

AUSFERTIGUNG
.
ORDNUNGSNUMMER

STRECKENAUSBAU NORDBAHN

Strecke 11401 | Wien Praterstern - Staatsgrenze nächst Bernhardsthal Fbf. - (Breclav)

Abschnitt Nord

GÄNSERNDORF – STAATSGRENZE N. BERNHARDSTHAL


Einreichprojekt zur Genehmigung gem. UVP-G 2000 Ergänzende Auskünfte im Verfahren

Teil I (März 2023)

04				
03				
02				
01				
Index	Datum	Name	Beschreibung der Änderung	Zustimmung

OBJEKTNR.:	STRECKENNR.: 11401
------------	--------------------

ABSCHNITT Km / Stat.	GÄNSERNDORF – STAATSGRENZE N. BERNHARDSTHAL km 32.954 – km 77.993																			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">Bearbeitet</td> <td style="width: 15%;">März 2023</td> <td style="width: 15%;">JK</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Planinhalt Ergänzende Auskünfte im Verfahren gem. §24c Abs 6 UVP-G 2000 </td> </tr> <tr> <td>Gezeichnet</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Geprüft</td> <td>März 2023</td> <td>RS</td> </tr> <tr> <td>GZ</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">N903</td> </tr> <tr> <td>Plangröße</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Maßstab</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	Bearbeitet	März 2023	JK	Planinhalt Ergänzende Auskünfte im Verfahren gem. §24c Abs 6 UVP-G 2000	Gezeichnet			Geprüft	März 2023	RS	GZ	N903		Plangröße			Maßstab			
Bearbeitet	März 2023	JK	Planinhalt Ergänzende Auskünfte im Verfahren gem. §24c Abs 6 UVP-G 2000																	
Gezeichnet																				
Geprüft	März 2023	RS																		
GZ	N903																			
Plangröße																				
Maßstab																				

Planung:  Datum Unterschrift/Stempel	Fachreferent: <div style="text-align: center;">Unterschrift/Stempel</div> <hr/> Projektleitung: DI (FH) Gernot Scheuch ÖBB Infrastruktur AG Projektleitung Wien/Niederösterreich 1 <div style="text-align: center;">Unterschrift/Stempel</div>
--	---

INHALT

1	VORBEMERKUNGEN	6
2	FACHBEREICH WASSERBAUTECHNIK UND OBERFLÄCHENWASSER	7
2.1	AUFGABENSTELLUNG	7
2.2	ABSETZ- UND VERSICKERUNGSBECKEN SAD 3, KM 45,440, LINKS DER BAHN	8
2.3	VERSICKERUNGSBECKEN SAD13, KM 46,602 LINKS DER BAHN	13
2.4	VERSICKERUNGSBECKEN SAD14, KM 47,150 LINKS DER BAHN	18
3	FACHBEREICH LUFT UND KLIMA	22
3.1	AUFGABENSTELLUNG	22
3.2	BILANZ TREIBHAUSGASE IM ERWEITERETEN UNTERSUCHUNGSRAUM	22
4	FACHBEREICH RAUM- UND BODENNUTZUNG, FLÄCHE, LANDSCHAFT / STADTBILD	26
4.1	AUFGABENSTELLUNG	26
4.2	KLEINRÄUMIGE VARIANTEN IM BEREICH DER ÜBERFÜHRUNG B40	26
5	FACHBEREICH BIOLOGISCHE VIelfALT	28
5.1	AUFGABENSTELLUNG	28
5.2	BIOLOGISCHE VIelfALT – PFLANZEN: GEBIETSSCHUTZ	29
5.2.1	Ausgangslage	29
5.2.2	Europaschutzgebiete March-Thaya-Auen	29
5.2.2.1	Prognose und Bewertung der Auswirkungen	29
5.2.2.2	Befund	89
5.2.3	Naturschutzgebiet Angerner und Dürnkruiter Marchschlingen	89
5.2.3.1	Bestandssituation	89
5.2.3.2	Auswirkungen	89
5.2.3.3	Befund	90
5.3	BIOLOGISCHE VIelfALT – TIERE: ARTENSCHUTZ	91
5.3.1	Ausgangslage	91
5.3.2	Angaben zur Revierkartierung der Brutvogelarten	92
5.3.2.1	Zootop N1_01: Feldlandschaft Gänserndorf – Dörfles	93
5.3.2.2	Zootop N1_02: Siedlungsgebiet Dörfles	94
5.3.2.3	Zootop N1_03: Feldlandschaft Dörfles - Angern	95
5.3.2.4	Zootop N2_01: Siedlungsgebiet und Feldlandschaft Angern	96
5.3.2.5	Zootop N2_02: Siedlungs- und Weinbaugebiet Stillfried – Grub	98
5.3.2.6	Zootop N2_03: Augebiet Angern - Waltersdorf	99
5.3.2.7	Zootop N2_04: Feldlandschaft Grub – Dürnkru	103
5.3.2.8	Zootop N2_05: Siedlungsgebiet Dürnkru	105
5.3.2.9	Zootop N2_06: Feldlandschaft Dürnkru – Hohenau	105
5.3.2.10	Zootop N2_07: Siedlungs- und Weinbaugebiet Jedenspeigen – Waltersdorf	108

5.3.2.11	Zootop N2_08: Siedlungsgebiet Drösing	109
5.3.2.12	Zootop N3_01: Augebiet Hohenau	110
5.3.2.13	Zootop N3_02: Siedlungsgebiet Hohenau	112
5.3.2.14	Zootop N3_03: Feldlandschaft Hohenau – Bernhardsthal	114
5.3.2.15	Zootop N3_04: Siedlungsgebiet Rabensburg.....	117
5.3.2.16	Zootop N3_05: Augebiet Rabensburg	119
5.3.2.17	Zootop N3_06: Siedlungsgebiet Bernhardsthal.....	119
5.3.2.18	Zootop N3_07: Wald- und Augebiet Bernhardsthal	122
5.3.3	Vorprüfung Artenschutz	123
5.3.3.1	Projektintegrale Maßnahmen	123
5.3.3.2	Abschichtung	129
5.3.3.3	Auswirkungen	135
5.3.4	Befund.....	150

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 2-1:	Becken SAD 3 km 45,440.....	8
Abbildung 2-2:	Becken SAD 13 km 46,602.....	13
Abbildung 2-3:	Becken SAD 14 km 47,150.....	18
Abbildung 5-1:	Totarm, westlich der Trasse, nordöstlich von Grub (Foto: TBK, 2020)	32
Abbildung 5-2:	Pannonische Auwiese, westlich der Trasse, nördlich vom Hufeisenteich (Foto: TBK, 2020).....	35
Abbildung 5-3:	FrISChe artenreiche Fettwiese der Tieflagen, östlich der Trasse und nordöstlich vom Siedlungsgebiet Mannersdorf (Foto: TBK 2020).	39
Abbildung 5-4:	Artenreiche Fettwiese, östlich der Trasse und nordöstlich vom Siedlungsgebiet Mannersdorf (Foto: TBK 2020)	43
Abbildung 5-5:	FrISChe, artenreiche Fettwiesen der Tieflagen, östlich der Trasse und östlich des Bahnhofs Stillfried (Foto: TBK 2020).....	51
Abbildung 5-6:	FrISChe, artenreiche Fettwiesen der Tieflagen, östlich der Trasse und südlich von Dürnkrot (Foto: TBK 2020).....	56
Abbildung 5-7:	Quirl-Eschenauwald, östlich der Trasse und östlich von Grub an der March (Foto: TBK 2020).....	61
Abbildung 5-8:	Quirl-Eschenauwald mit einwandernder Robinie zwischen Grub und Dürnkrot, westlich der Trasse (Foto: TBK 2020)	65
Abbildung 5-9:	Ausschnitt Revierkartierung.....	92

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 2-1:	Gegenüberstellung Rodungsflächen gesamt.....	7
Tabelle 2-2:	Gegenüberstellung Beckenoptimierung SAD 3	9
Tabelle 2-3:	Boden- und Grundwasserverhältnisse in Bahn-km 45,440 (fehlende Kennwerte zum Einreichzeitpunkt noch nicht bekannt)	9
Tabelle 2-4:	Bemessungen, Frei Strecke Angern-Dürnkrot, Absetz- und Versickerungsbecken SAD3, km 45,440, l.d.B.	10
Tabelle 2-5:	Saugraumnachweis Pumpwerk SAD 3.....	11
Tabelle 2-6:	Gegenüberstellung Rodungsflächen Absetz- und Versickerungsbecken SAD3	12
Tabelle 2-7:	Boden- und Grundwasserverhältnisse im km 46,640.....	14
Tabelle 2-8:	Bemessungen, Frei Strecke Angern-Dürnkrot, Versickerungsbecken SAD13, km 46,640, l.d.B.....	15
Tabelle 2-9:	Saugraumnachweis Pumpwerk SAD13.....	16
Tabelle 2-10:	Gegenüberstellung Rodungsflächen Versickerungsbecken SAD13.....	17
Tabelle 2-11:	Boden- und Grundwasserverhältnisse im km 46,640.....	19
Tabelle 2-12:	Bemessungen, Frei Strecke Angern-Dürnkrot, Versickerungsbecken SAD14, km 47,150, l.d.B.....	19
Tabelle 2-13:	Saugraumnachweis Pumpwerk SAD14.....	21
Tabelle 2-14:	Gegenüberstellung Rodungsflächen Versickerungsbecken SAD14.....	21
Tabelle 3-1:	Gefahrene PKW-Kilometer/Jahr im erweiterten Untersuchungsraum bei Ausbleiben und Umsetzung des Projektes, bezogen auf Kombination Nord- und Südabschnitt sowie alleinig Nordabschnitt. (REF 2035 = Nullfall, BET 2035 = Planfall)	23
Tabelle 3-2:	Durch die Verlagerung resultierende Anteile PKW-Kilometer pro Jahr und daraus resultierender Kraftstoffverbrauch (mkr) und CO ₂ Äquivalente.....	24
Tabelle 3-3:	Beiträge klimarelevante Gase durch das Projekt	24
Tabelle 5-1:	Auswirkungen auf Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie	31
Tabelle 5-2:	Bewertung von LRT 3150 im Natura-2000-Gebiet.....	31
Tabelle 5-3:	Artenliste Biotop BN2A.077a	32
Tabelle 5-4:	Bewertung von LRT 3150 im Natura-2000-Gebiet.....	33
Tabelle 5-5:	Erhaltungsgrad von Biotop BN2A.077a lt. Ellmauer (2005).....	33
Tabelle 5-6:	Wirkungen in Biotop BN2A.077a in der Bauphase	33
Tabelle 5-7:	Konflikt in Biotop BN2A.077a in der Bauphase.....	33
Tabelle 5-8:	Bewertung von LRT 6440 im Natura-2000-Gebiet.....	34
Tabelle 5-9:	Artenliste Biotop BN2A.083	36
Tabelle 5-10:	Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie.....	37
Tabelle 5-11:	Erhaltungsgrad von Biotop BN2A.083 lt. Ellmauer (2005)	37
Tabelle 5-12:	Wirkungen in Biotop BN2A.083 in der Bauphase	37
Tabelle 5-13:	Konflikt in Biotop BN2A.083 in der Bauphase.....	37

Tabelle 5-14:	Wirkungen in Biotop BN2A.083 in der Betriebsphase.....	37
Tabelle 5-15:	Konflikt in Biotop BN2A.083 in der Betriebsphase	38
Tabelle 5-16:	Bewertung von LRT 6510 im Natura-2000-Gebiet.....	38
Tabelle 5-17:	Artenliste Biotop BN2B.038	40
Tabelle 5-18:	Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie.....	40
Tabelle 5-19:	Erhaltungsgrad von Biotop BN2B.038 lt. Ellmayer (2005)	41
Tabelle 5-20:	Wirkungen in Biotop BN2B.038 in der Bauphase	41
Tabelle 5-21:	Konflikt in Biotop BN2B.038 in der Bauphase.....	41
Tabelle 5-22:	Wirkungen in Biotop BN2B.038 in der Betriebsphase.....	41
Tabelle 5-23:	Konflikt in Biotop BN2B.038 in der Betriebsphase	41
Tabelle 5-24:	Artenliste Biotop BN2B.044	45
Tabelle 5-25:	Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie.....	45
Tabelle 5-26:	Erhaltungsgrad von Biotop BN2A.077 lt. Ellmayer (2005)	45
Tabelle 5-27:	Wirkungen in Biotop BN2B.044 in der Bauphase	45
Tabelle 5-28:	Konflikt in Biotop BN2B.044 in der Bauphase.....	45
Tabelle 5-29:	Artenliste Biotop BN2B.051	48
Tabelle 5-30:	Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie.....	48
Tabelle 5-31:	Erhaltungsgrad von Biotop BN2B.051 lt. Ellmayer (2005)	49
Tabelle 5-32:	Wirkungen in Biotop BN2B.051 in der Bauphase	49
Tabelle 5-33:	Konflikt in Biotop BN2B.051 in der Bauphase.....	49
Tabelle 5-34:	Wirkungen in Biotop BN2B.051 in der Betriebsphase.....	49
Tabelle 5-35:	Konflikt in Biotop BN2B.051 in der Betriebsphase	49
Tabelle 5-36:	Artenliste Biotop BN2B.058	53
Tabelle 5-37:	Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie.....	53
Tabelle 5-38:	Erhaltungsgrad von Biotop BN2B.058 lt. Ellmayer (2005)	54
Tabelle 5-39:	Wirkungen in Biotop BN2B.058 in der Bauphase	54
Tabelle 5-40:	Konflikt in Biotop BN2B.058 in der Bauphase.....	54
Tabelle 5-41:	Wirkungen in Biotop BN2B.058 in der Betriebsphase.....	54
Tabelle 5-42:	Konflikt in Biotop BN2B.058 in der Betriebsphase	54
Tabelle 5-43:	Artenliste Biotop BN2B.113	57
Tabelle 5-44:	Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie.....	57
Tabelle 5-45:	Erhaltungsgrad von Biotop BN2B.113 lt. Ellmayer (2005)	57
Tabelle 5-46:	Wirkungen in Biotop BN2B.113 in der Bauphase	58
Tabelle 5-47:	Konflikt in Biotop BN2B.113 in der Bauphase.....	58
Tabelle 5-48:	Wirkungen in Biotop BN2B.113 in der Betriebsphase.....	58
Tabelle 5-49:	Konflikt in Biotop BN2B.113 in der Betriebsphase	58
Tabelle 5-50:	Bewertung von LRT 91F0 im Natura-2000-Gebiet.....	59
Tabelle 5-51:	Artenliste Biotop BN2B.066	62
Tabelle 5-52:	Erhaltungsgrad von Biotop BN2B.113 lt. Ellmayer (2005)	63
Tabelle 5-53:	Wirkungen in Biotop BN2B.066 in der Bauphase	63

Tabelle 5-54:	Konflikt in Biotop BN2B.066 in der Bauphase.....	63
Tabelle 5-55:	Artenliste Biotop BN2A.089a	66
Tabelle 5-56:	Erhaltungsgrad von Biotop BN2A.089a lt. Ellmayer (2005).....	66
Tabelle 5-57:	Wirkungen in Biotop BN2A.089a in der Bauphase	67
Tabelle 5-58:	Konflikt in Biotop BN2A.089a in der Bauphase.....	67
Tabelle 5-59:	Wirkungen in Biotop BN2A.089a in der Betriebsphase.....	67
Tabelle 5-60:	Konflikt in Biotop BN2A.089a in der Betriebsphase	67
Tabelle 5-61:	Auswirkungen auf Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie im Gesamtbestand.....	69
Tabelle 5-62:	Auswirkungen auf Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie.....	71
Tabelle 5-63:	Auswirkungen auf Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie im Gesamtbestand	72
Tabelle 5-64:	Auswirkungen auf Vogelarten	83
Tabelle 5-65:	Auswirkungen auf Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie im Gesamtbestand	86
Tabelle 5-66:	Zielerreichung der Erhaltungsziele.....	88
Tabelle 5-67:	Sensibilität Biotop BN2A.089a	89
Tabelle 5-68:	Wirkungen in Biotop BN2A.089 in der Bauphase	90
Tabelle 5-69:	Konflikt in Biotop BN2A.089a in der Bauphase.....	90
Tabelle 5-70:	Wirkungen in Biotop BN2A.089 in der Betriebsphase.....	90
Tabelle 5-71:	Konflikt in Biotop BN2A.089 in der Betriebsphase.....	90
Tabelle 5-72:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N1_01.....	93
Tabelle 5-73:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N1_02.....	94
Tabelle 5-74:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N1_03.....	96
Tabelle 5-75:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_01.....	97
Tabelle 5-76:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_02.....	99
Tabelle 5-77:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_03.....	102
Tabelle 5-78:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_04.....	104
Tabelle 5-79:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_05.....	105
Tabelle 5-80:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_06.....	108
Tabelle 5-81:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_07.....	109
Tabelle 5-82:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_08.....	109
Tabelle 5-83:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_01.....	112
Tabelle 5-84:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_02.....	114
Tabelle 5-85:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_03.....	117
Tabelle 5-86:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_04.....	119
Tabelle 5-87:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_05.....	119
Tabelle 5-88:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_06.....	122
Tabelle 5-89:	Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_07.....	122

1 VORBEMERKUNGEN

Am 29.04.2022 hat die Projektwerberin, ÖBB Infrastruktur AG, für das Vorhaben „Modernisierung der Nordbahn, Nordabschnitt“ die Umweltverträglichkeitserklärung beim Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) eingereicht und um Erteilung der Genehmigung gemäß Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz (UVP-G) angesucht. Die Behörde hat Sachverständige damit beauftragt, die eingereichten Unterlagen zu prüfen und eine zusammenfassende Bewertung zu erstellen. In einem ersten Schritt haben die Sachverständigen zu überprüfen, ob Inhalt und Umfang der Einreichunterlagen vollständig sind, um die geforderte Bewertung durchführen zu können. Fehlen aus Sicht der Sachverständigen noch Angaben, kann die Projektwerberin diese als ergänzende Auskünfte nachreichen.

Für ggst. Vorhaben hat die Behörde der Projektwerberin die Gutachterlichen Stellungnahmen zur Vollständigkeit der UVE übermittelt. Im Rahmen dieser Stellungnahme haben Sachverständige folgender Fachbereiche um ergänzende Auskünfte angesucht.

- Fachbereich Wasserbautechnik und Oberflächenwässer
- Fachbereich Luft und Klima
- Fachbereich Raum- und Bodennutzung, Fläche, Landschaft / Stadtbild, Sach- und Kulturgüter
- Fachbereich Biologische Vielfalt Pflanzen und Tiere

In den nachfolgenden Abschnitten des gegenständlichen Dokuments sind die vertiefenden Informationen zu den angefragten Themen inhaltlich aufbereitet:

- Kapitel 2 Fachbereich Wasserbautechnik und Oberflächenwasser
Beschreibung zur Verlegung von drei Absetz- und Versickerungsbecken im Bereich der Marchschlingen inkl. Naturschutzfachlicher Einschätzung und Rodungsbilanz
- Kapitel 3 Fachbereich Luft und Klima
Vertiefende Informationen zum CO₂ Einsparpotential des Vorhabens
- Kapitel 4 Fachbereich Raum- und Bodennutzung, Fläche, Landschaft / Stadtbild
 - Variantenuntersuchung Straßenüberführung B40 in Dürnkrut
 - Visualisierungen von Kunst- und Hochbauten
 - Raumnutzungspläne mit Ausweisung der Natura 2000-Gebiete
- Kapitel 5 Fachbereich Biologische Vielfalt
 - Textliche Ergänzungen zu Arten- und Gebietsschutz
 - Pläne mit Ergänzungen zu Revierabgrenzungen der vom Vorhaben betroffenen Vogelarten

Anhänge zu den Beiträgen finden sich im gesondert beigelegten Anhang-Dokument.

2 FACHBEREICH WASSERBAUTECHNIK UND OBERFLÄCHENWASSER

2.1 AUFGABENSTELLUNG

Im Zuge der Bearbeitung der Einreichunterlagen für das UVP-Projekt Modernisierung der Nordbahn, Abschnitt Nord, wurden Präzisierungen von Beckenstandorten durchgeführt. Die Absetz- und Versickerungsbecken sind Teil der Entwässerung der einzelnen Streckenabschnitte.

Konkret handelt es sich um drei Beckenstandorte in einem Freistrecken-Abschnitt zwischen Angern an der March und Dürnkrot (Entwässerungsabschnitt Strecken-km 45,100 – 47,100).

Bedingt durch eine bessere Anpassung an das Gelände und der gleichzeitig möglichst geringen Beanspruchung des sensiblen und ökologisch wertvollen Gebiets im Bereich der ehemaligen Schlingen des Fließgewässers March wurden die Standorte hinsichtlich Lage weiter präzisiert bzw. optimiert.

Die Optimierung der Standorte der Becken reduziert auch den Bedarf an Rodungsflächen:

	Stand UVE (2022)			Ergänzende Auskünfte (2023)		
	Rodung (m ²)		Sum (m ²)	Rodung (m ²)		Sum (m ²)
	befristet	dauerhaft		befristet	dauerhaft	
Summe SAD 3	276	1.243	1.519	5	8	13
Summe SAD 13	464	2.080	2.544	334	2.098	2.432
Summe SAD 14	62	-	62	10	-	10
	802	3.323	4.125	349	2.106	2.455

Tabelle 2-1: Gegenüberstellung Rodungsflächen gesamt

In den Einzelbeschreibungen zu den drei Becken sind Detailinformationen zu den Rodungsflächen dargestellt.

2.2 ABSETZ- UND VERSICKERUNGSBECKEN SAD 3, KM 45,440, LINKS DER BAHN

Anpassung

Das Becken SAD 3 wird im Vergleich zur ursprünglichen Einreichung insgesamt um **18,2 m** weiter südlich situiert und erstreckt sich um bis zu **11 m** weiter westlich. Somit wird das Grundstück Gst. Nr. 557/17 nicht mehr durch das Becken berührt. Zusätzlich wird mit der Anpassung der Abstand zur Tiefenrinne im nördlichen Waldgebiet erhöht und die bestehende Freifläche besser genutzt. Auch die Zufahrtsstraße wurde an die um 18,2 m südlicher ausgerichtete Abfahrtsrampe angepasst, wodurch das Gst. 526/13 ebenfalls nicht mehr beansprucht wird. Weiters werden keine zusätzlichen Gst. durch die Anpassung beansprucht. Die vorhandene Sickerfläche der Anlage wurde nicht verändert. Die Ausleitung bleibt unverändert. Die Zuleitung zur geplanten Hebeanlage verlängert sich in südliche Richtung um **30 m**. Auswirkungen auf die Funktionsweise sind nicht gegeben.

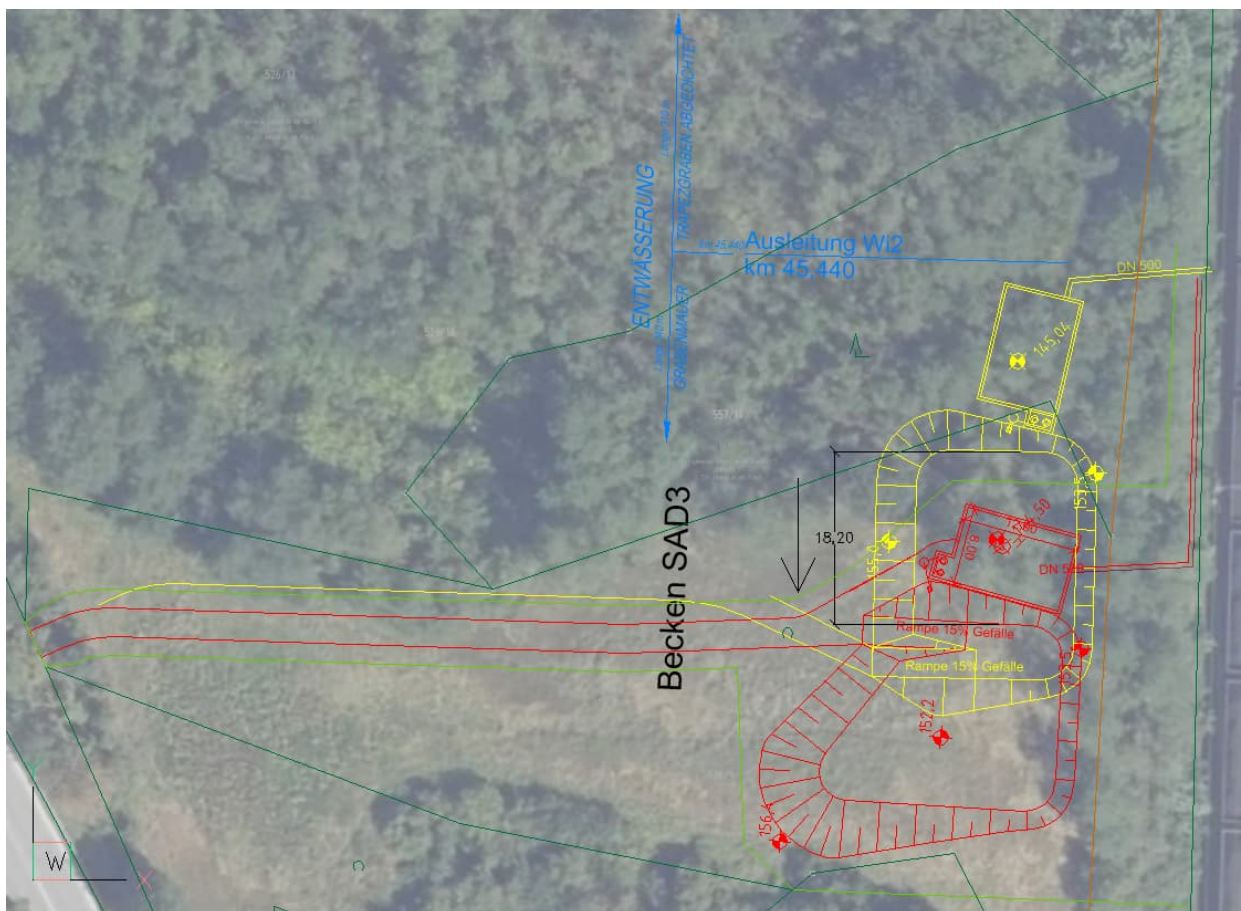


Abbildung 2-1: Becken SAD 3 km 45,440

Aufgrund der Hanglage wird durch die Weststreckung bei gleichbleibender Sickerfläche eine größere Grundfläche beansprucht. Die westliche Böschungsoberkante befindet sich anstatt auf

155,0 m.ü.A. bei 156,4 m.ü.A. Das bedingt ebenfalls größere Aushubmassen. Eine Gegenüberstellung kann der folgenden Tabelle entnommen werden:

Gegenüberstellung Becken SAD3	Sickerfläche [m ²]	Grundbeanspruchung [m ²]	Aushub [m ³]
Standort UVE	375	664	1210
Optimierter Stand	375	732	1458

Tabelle 2-2: Gegenüberstellung Beckenoptimierung SAD 3

Beschreibung

Die Beckenanlage 3 wird als Absetz- und Versickerungsbecken ausgeführt. Eine Rohrquerung DN500 in **Bahn-km 54,440** leitet die Bahnwässer auf ein freies Grundstück, welches sich rechts der Bahn befindet. An dieser Stelle liegt das Gelände zwischen **151,0 m ü.A. und 155,0 m ü.A.** Die Ausleitungshöhe der Rohrquerung befindet sich auf **146,11 m ü.A.** Die Sohlhöhe des Versickerungsbeckens wird auf einer Höhe von **152,2 m ü.A.** festgelegt. Das Sickerbecken wird an dieser Stelle auf einer Geländeerhöhung ausgeführt. Die Größe der projektierten Sickerfläche beträgt **375 m².**

Die Geländebeziehungen erfordern an dieser Stelle tiefe Einschnitte zur Errichtung der Entwässerungsmaßnahmen. Zur Überbrückung der Höhendifferenz, wird zwischen Absetzbecken und Sickerbecken eine Hebeanlage errichtet.

Die Boden- und Grundwasserverhältnisse am geplanten Beckenstandort werden im Fachbericht Geologie, Geotechnik und Hydrogeologie wie folgt beschrieben.

Bezeichnung	Kote bzw. Abstand *
Oberkante quartärer Kies	
Unterkante quartärer Kies	
Schichtstärke quartärer Kies	
HGW ₂	144,8 m ü.A.
HGW ₁₀	146,3 m ü.A.
HGW ₁₀₀	148,3 m ü.A.

Tabelle 2-3: Boden- und Grundwasserverhältnisse in Bahn-km 45,440 (fehlende Kennwerte zum Einreichzeitpunkt noch nicht bekannt)

Die gewählte Sohlhöhe des Versickerungsbeckens kommt mit 152,20 m ü.A. zu liegen. Bei Feststellung von unzureichender Versickerung der Bodenschicht unter dem Versickerungsbecken bis zum quartären Kies ist eine Bodenauswechslung hinsichtlich Sickerfähigkeit durchzuführen.

Der prognostizierte Grundwasserhöchststand HGW₁₀₀ befindet sich 3,9 m unter der Sickerbeckensohle. Der Bemessungs-Grundwasserstand HGW₁₀ liegt 5,9 m unter der Beckensohle.

Das Absetzbecken wird als Betonbecken mit geschlossener Decke ausgeführt. Die Beckensohle befindet sich auf 144,5 m ü.A. Das Becken ist 12 m lang und 8 m breit. Das erforderliche Volumen zur Gewährleistung der Absetzfunktion beträgt 100 m³ und führt zu einem Wasserstand von 145,44 m ü.A. Das vorhandene Absetzvolumen beträgt 192 m³. Ein 100-jährliches 30-minütiges Ereignis ergibt unter Berücksichtigung der Volumina der Leitungen und des Pumpschachts einen Wasserstand von 146,62 m ü.A. Mit einem Zuschlag von 10 cm ergibt sich eine lichte Beckenhöhe von 2,49 m. Die Überdeckung des Beckens bis zur Geländeoberkante beträgt ca. 5,80 m. Das Absetzbecken ist über einen Kontrollschacht zugänglich.

Ergebnisse der Bemessungen und Nachweise

Im Nachfolgenden sind die Ergebnisse der Bemessung aufgelistet, das Bemessungsdatenblatt zur Beckenanlage befindet sich im Anhang.

Freie Strecke Angern – Dürnkrot, Becken 7, km 45,440		
Gesamteinzugsfläche (gem. Streckenplanung)	$A_{n,ges}$	8124,00 m ²
Reduzierte Gesamteinzugsfläche (gem. Streckenplanung)	$A_{red,ges}$	5541,20 m ²
Sickerfähigkeit des Bodenfilters (siehe Punkt 2.5.1)	k_f	1x 10 ⁻⁵ m/s
Zuschlagsfaktor gemäß DWA A 138 (siehe Punkt 2.5.1)	f_z	1,1
Sicherheitsbeiwert zur Berücksichtigung einer Verschlämmung	β	1
gewählte, wirksame Sickerfläche	A_s	375,00 m ²
Sickermenge	q_s	4,1 l/s
mindestens erforderliches Retentionsvolumen bei n =1	V_{erf}	138,8 m ³
Einstauhöhe bei n=1	h	0,37 m
mindestens erforderliches Retentionsvolumen bei n =0,1	V_{erf}	300,6 m ³
Einstauhöhe bei n=0,1	h	0,80 m
mindestens erforderliches Retentionsvolumen bei n =0,01	V_{erf}	461,8 m ³
Einstauhöhe bei n=0,01	h	1,23 m
Nachweis der Entleerungszeit bei n=1		
Entleerungszeit < 24 h	T	20,57 h

Tabelle 2-4: Bemessungen, Frei Strecke Angern-Dürnkrot, Absetz- und Versickerungsbecken SAD3, km 45,440, l.d.B.

Folgende Nachweise werden mit der Bemessung der Anlage somit erfüllt.

- Entleerungszeit t des Versickerungsbeckens bei $n=1$ $t < 24$ h
 $20,6$ h < 24 h
 Vorhandene Sickerfläche ist größer/gleich als die gewählte, wirksame Sickerfläche

$$A_{s,vorh} \geq A_s \quad 375 \text{ m}^2 \geq 375 \text{ m}^2$$
- Mindestvolumen Absetzbecken 100 m³

$$V_{AB,vorh} \geq 100 \text{ m}^3 \quad 192 \text{ m}^3 \geq 100 \text{ m}^3$$

Beschreibung des Pumpwerks SAD3

Die Pumpenstation wird mit einer Betonwand vom Absetzbecken getrennt ausgeführt. Die Hebeanlage ermöglicht eine höhere Lage der Sohle des Versickerungsbeckens, die aufgrund der vor Ort herrschenden Grundwasserverhältnisse erforderlich ist. Der Pumpschacht ist gegenüber einem äußeren Grundwassereintritt dicht ausgeführt. Das Bauwerk wird mit einer Kammer ausgeführt. Über 2 Rohrdurchlässe mit einem Durchmesser von je 700 mm gelangt der Abfluss aus den Absetzbecken in eine Pumpkammer mit Schlammfang. Der Abfluss wird hier mit Tauchmotorpumpen ins Sickerbecken gehoben.

Die Oberkante der Bodenplatte des Pumpschachts befindet sich auf einer Höhe von 143,75 m ü.A., das sind in etwa 0,75 m unterhalb der Sohle des Absetzbeckens. Der Zugang zum Pumpbauwerk erfolgt über eine Öffnung in der Abdeckplatte des Schachtbauwerks sowie Steighilfen mit Rückenschutz. Die Bodenplatte des Bauwerks misst 1,50 x 2,5 m.

Bemessungen

Der Spitzenzufluss zur Pumpenstation ergibt sich für eine reduzierte Einzugsfläche von 5.541,20 m². Die Bemessung der Wassermengen erfolgt nach dem 30-minütigen 100-jährlichen Ereignis. Daraus ergibt sich für Gitterpunkt 2342 ein Spitzenabfluss von

$$q_{30,n=0,01} = \frac{r_{30,n=0,01} \cdot A_{red}}{30 \text{ min} \cdot 60 \text{ s}} = \frac{43,3 \text{ l/m}^2 \cdot 5777,1 \text{ m}^2}{30 \text{ min} \cdot 60 \text{ s}} = \mathbf{133,3 \text{ l/s.}}$$

Für die Förderung dieser Wassermengen werden zwei Tauchmotorpumpen gleicher Bauart mit einer Förderleistung von **je 10 l/s** gewählt (1 + 1 Reserve). Daraus ergibt sich bei einem Zuschlagsfaktor $f_z = 1,1$ ein erforderliches Retentionsvolumen von

$$V_{erforderlich} = \frac{(q_{30,n=0,01} - \text{Pumpleistung}) \cdot 30 \text{ min} \cdot 60 \text{ s}}{1000} \cdot f_z = \frac{(133,3 - 10) \cdot 30 \cdot 60}{1000} \cdot 1,1 = \mathbf{244,1 \text{ m}^3.}$$

Die Größe des Absetzbeckens wurde mit dem 30-minütigen 100-jährlichen Ereignis bemessen und kann somit das erforderliche Retentionsvolumen von 244,1 m³ gefasst werden.

Geodätische Förderhöhe: $H_{geo} = 153,5 \text{ m ü.A.}$ (Oberkante Versickerungsbecken)
 - 144,25 m ü.A. (Einschalt- WP ca. 0,5 m über PS-Sohle)
 $H_{geo} = \mathbf{9,25 \text{ m}}$

Saugraumnachweis			
B =	1,5	m	lichte Breite
L =	2,5	m	lichte Länge
T =	0,5	m	Differenz zw. Ein und Ausschalt-Wsp.
$Q_{1P} =$	10	l/s	Förderleistung
z =	10		Schaltanzahl pro Stunde (max. 15)
$V_{eff} = 0,9 \cdot Q_{1P} / z =$	0,9	m ³	erforderlicher Saugraum bei Schaltanzahl
$V_{vorh} = B \cdot L \cdot T =$	1,88	m ³	vorhandener Saugraum

Tabelle 2-5: Saugraumnachweis Pumpwerk SAD 3

Folgende Nachweise werden mit der Bemessung der Anlage somit erfüllt.

- Vorhandener Saugraum \geq erforderlicher Saugraum

$$V_{S,vorh} \geq v_{S,erf} \quad \mathbf{1,88 \text{ m}^3 \geq 0,9 \text{ m}^3}$$

Naturschutzfachliche Beurteilung

Durch die Änderung der Lage entfällt die Flächenbeanspruchung im Naturschutzgebiet „Angerner und Dürnkruter Marchschlingen“. Die Natura-2000-Gebiete „March-Thaya-Auen“ (FFH- und Vogelschutzgebiet) werden weiterhin berührt. Die Flächenbeanspruchung in Biotop BN2A.075 (Robinienforst mit Auwald-/Eichenwaldfragmenten) wird stark reduziert. Sowohl das Becken als auch die Zufahrt beanspruchen mehrheitlich das Strukturelement SN2A.071 (Ackerbrache).

Rodung

Die Optimierung des Beckenstandorts ergibt auch eine Reduzierung des Bedarfs an Rodungen.

UVE	Gst	KG	Rodung (m ²)				Summe (m ²)
			Wald laut Kataster		Wald laut Waldfeststellung		
			befristet	dauerhaft	befristet	dauerhaft	
Marktgemeinde Angern an der March	526/13	Grub an der March	90	108			198
	557/17	Grub an der March	122	1.106			1.228
Republik Österreich (Bundeswasserbauverwaltung) - Öffentliches Wassergut	555/2	Grub an der March			64	29	93
Summe SAD 3			212	1.214	64	29	1.519

Ergänzende Auskünfte	Gst	KG	befristet	dauerhaft	befristet	dauerhaft	
Marktgemeinde Angern an der March	526/13	Grub an der March	0	0			0
	557/17	Grub an der March	5	8			13
Republik Österreich (Bundeswasserbauverwaltung) - Öffentliches Wassergut	555/2	Grub an der March			0	0	0
Summe SAD 3			5	8	0	0	13

Tabelle 2-6: Gegenüberstellung Rodungsflächen Absetz- und Versickerungsbecken SAD3

Die Tabelle zeigt die Gegenüberstellung der Rodungsflächen von Becken SAD3 in den UVE-Einreichunterlagen (Stand 29.04.2022) zu den Rodungsflächen nach Optimierung des Beckenstandorts im Zuge der ergänzenden Auskünfte. Änderungen der Flächenbeanspruchung sind rot dargestellt.

Beschreibung

Auf freier Strecke zwischen Angern und Dürnkrot wird als Versickerungsbecken ausgeführt. Eine Rohrquerung DN250 im **km 45,602** leitet die Bahnwässer auf ein freies Grundstück, welches sich links der Bahn befindet. An dieser Stelle liegt das Gelände auf ca. **143,30 m ü.A.** Die Ausleitungshöhe der Rohrquerung befindet sich auf **145,43 m ü.A.** Die Sohlhöhe des Versickerungsbeckens wird auf einer Höhe von **146,80 m ü.A.** festgelegt, das sind ca. 3,0 m über dem Geländeniveau und ca. 90 cm über der Ausleitungshöhe der Rohrquerung. Die Größe der projektierten Sickerfläche beträgt **136 m²**.

Zur Überwindung der Höhendifferenz wird dem Sickerbecken eine Hebeanlage vorgelagert.

Die Boden- und Grundwasserverhältnisse am geplanten Beckenstandort werden im Fachbericht Geologie, Geotechnik und Hydrogeologie wie folgt beschrieben.

Bezeichnung	Kote bzw. Abstand
Oberkante quartärer Kies	142 m ü.A.
Unterkante quartärer Kies	< 128 m ü.A.
Schichtstärke quartärer Kies	> 14 m
HGW ₂	144,7 m ü.A.
HGW ₁₀	146,3 m ü.A.
HGW ₁₀₀	147,5 m ü.A.

Tabelle 2-7: Boden- und Grundwasserverhältnisse im km 46,640

Die gewählte Sohlhöhe des Versickerungsbeckens kommt mit 146,80 m ü.A. ca. 4,7 m über der quartären Kiesschicht zu liegen. Bei Feststellung von unzureichender Versickerung der Bodenschicht unter dem Versickerungsbecken bis zum quartären Kies ist eine Bodenauswechslung zur Sickerfähigkeit durchzuführen.

Der prognostizierte Grundwasserhöchststand HGW₁₀₀ befindet sich 0,7 m über der Sickerbeckensohle. Der Bemessungs-Grundwasserstand HGW₁₀ liegt 0,5 m unter der Beckensohle.

Ergebnisse der Bemessungen und Nachweise

Im Nachfolgenden sind die Ergebnisse der Bemessung aufgelistet, das Bemessungsdatenblatt zur Beckenanlage befindet sich im Anhang.

Freie Strecke Angern – Dürnkrot, Becken T1.1, km 46,640		
Gesamteinzugsfläche (gem. Streckenplanung)	A _{n,ges}	1567,00 m ²
Reduzierte Gesamteinzugsfläche (gem. Streckenplanung)	A _{red,ges}	965,50 m ²
Sickerfähigkeit des Bodenfilters (siehe Punkt 2.5.1)	k _f	1x10 ⁻⁵ m/s
Zuschlagsfaktor gemäß DWA A 138 (siehe Punkt 2.5.1)	f _z	1,0
Sicherheitsbeiwert zur Berücksichtigung einer Verschlämmung	β	0,5
gewählte, wirksame Sickerfläche	A _s	136,00 m ²

Sickermenge	q_s	1,36 l/s
mindestens erforderliches Retentionsvolumen bei $n = 1$	V_{erf}	23,8 m ³
Einstauhöhe bei $n=1$	h	0,17 m
mindestens erforderliches Retentionsvolumen bei $n = 0,1$	V_{erf}	51,3m ³
Einstauhöhe bei $n=0,1$	h	0,38 m
mindestens erforderliches Retentionsvolumen bei $n = 0,01$	V_{erf}	78,8 m ³
Einstauhöhe bei $n=0,01$	h	0,58 m
Nachweis der Entleerungszeit bei $n=1$		
Entleerungszeit < 24 h	t	9,73 h

Tabelle 2-8: Bemessungen, Frei Strecke Angern-Dürnkrot, Versickerungsbecken SAD13, km 46,640, l.d.B.

Folgende Nachweise werden mit der Bemessung der Anlage somit erfüllt.

- Entleerungszeit t des Versickerungsbeckens bei $n=1$ $t < 24 \text{ h}$ **9,73 h < 24 h**
- Vorhandene Sickerfläche ist größer/gleich als die gewählte, wirksame Sickerfläche
- $A_{s,\text{vorh}} \geq A_s$ **136 m² \geq 136 m²**

Beschreibung des Pumpwerks SAD13

Auf der freien Strecke Angern - Dürnkrot SAD13 ist kein vorgelagertes Absetzbecken geplant. Ein erhöhter Grundwasserstand im Bereich des Versickerungsbeckens erfordert eine Hebeanlage nach der Rohrausleitung. Der Pumpschacht wird gegenüber einem äußeren Grundwassereintritt dicht ausgeführt. Das Bauwerk wird mit zwei Kammern ausgeführt, wobei ein Retentionsraum berücksichtigt wird.

Die Oberkante der Bodenplatte befindet sich auf einer Höhe von 143,80 m ü.A., das sind in etwa 1,40 m unterhalb der Rohrausleitung. Der Zugang zum Pumpbauwerk erfolgt über eine Öffnung in der Abdeckplatte des Schachtbauwerks sowie einer Leiter.

Bemessungen

Der Spitzenzufluss zur Pumpenstation ergibt sich für eine reduzierte Einzugsfläche von 965,50 m².

Da beim Becken SAD13 kein Absetzbauwerk vorgesehen ist, wird in der Bemessung des erforderlichen Retentionsvolumen ein ungünstigeres 30-jährliches, 5 Minuten Ereignis herangezogen. Daraus ergibt sich für Gitterpunkt 2342 ein Spitzenabfluss von

$$q_{5,n=0,033} = \frac{r_{5,n=0,033} \cdot A_{\text{red}}}{5 \text{ min} \cdot 60 \text{ s}} = \frac{16 \text{ l/m}^2 \cdot 965,5 \text{ m}^2}{5 \text{ min} \cdot 60 \text{ s}} = \mathbf{51,5 \text{ l/s.}}$$

Für die Förderung dieser Wassermengen werden drei Tauchmotorpumpen gleicher Bauart mit einer Förderleistung von je 10 l/s gewählt (2 + 1 Reserve). Daraus ergibt sich bei einem Zuschlagsfaktor $f_z = 1,1$ ein erforderliches Retentionsvolumen von

$$V_{\text{erforderlich}} = \frac{(q_{5,n=0,033} - \text{Pumpleistung}) * 5 \text{ min} * 60 \text{ s}}{1000} * f_z = \frac{(51,5 - 20) * 5 * 60}{1000} * 1,1 = \mathbf{10,4 \text{ m}^3}.$$

Dem Pumpschacht wird ein Retentionsschacht mit der Größe von 10,8 m³ vorgelagert.

Geodätische Förderhöhe: $H_{\text{geo}} = 147,5 \text{ m ü.A.}$ (Oberkante Versickerungsbecken)
 $- 144,3 \text{ m ü.A.}$ (Einschaltwasserspiegel im Pumpschacht)
 $H_{\text{geo}} = 3,2 \text{ m}$

Saugraumnachweis			
B =	3,0	m	lichte Breite
L =	3,0	m	lichte Länge
T =	0,5	m	Differenz zw. Ein und Ausschalt-Wsp.
$Q_{1P} =$	10	l/s	Förderleistung 1 Pumpe
$Q_{1P} + Q_{2P} + Q_{3P} =$	20	l/s	Förderleistung Parallelbetrieb
z =	10		Schaltanzahl pro Stunde (max. 15)
$V_{\text{erf}} = 0,9 * Q_{1P} + Q_{2P} + Q_{3P} / z =$	1,8	m ³	erforderlicher Saugraum bei Schaltanzahl
$V_{\text{vorh}} = B * L * T =$	4,5	m ³	vorhandener Saugraum

Tabelle 2-9: Saugraumnachweis Pumpwerk SAD13

Folgende Nachweise werden mit der Bemessung der Anlage somit erfüllt.

- Vorhandener Saugraum \geq erforderlicher Saugraum $V_{S,\text{vorh}} \geq V_{S,\text{erf}}$
4,5 m³ \geq 1,80 m³ Naturschutzfachliche Beurteilung

Durch die Änderung der Lage entfällt die Flächenbeanspruchung im Naturschutzgebiet „Angerner und Dürnkruter Marchschlingen“. Die Natura-2000-Gebiete „March-Thaya-Auen“ (FFH- und Vogelschutzgebiet) werden weiterhin berührt. Die Flächenbeanspruchung in Biotop BN2A.089a (Quirleschen-Auwald) ändert sich nur geringfügig, wobei die Bedeutung des Bestandes im betroffenen Randbereich im Vergleich zu den Kernbereichen als geringer einzustufen ist.

Rodung

Die Optimierung des Beckenstandorts ergibt auch eine Reduzierung des Bedarfs an Rodungen.

UVE	Gst	KG	Rodung (m ²)				Summe (m ²)
			Wald laut Kataster		Wald laut Waldfeststellung		
			befristet	dauerhaft	befristet	dauerhaft	
Marktgemeinde Angern an der March	557/18	Grub an der March	168	585			753
Marktgemeinde Dürnkrot	1797/1	Waidendorf	129	362			491
Dr. Wruhs Marianne	2359	Waidendorf	95	797	72	336	1300
Summe SAD 13			392	1744	72	336	2544

Ergänzende Auskünfte	Gst	KG	befristet	dauerhaft	befristet	dauerhaft	
Marktgemeinde Angern an der March	557/18	Grub an der March	168	585			753
Marktgemeinde Dürnkrot	1797/1	Waidendorf	0	0			0
Dr. Wruhs Marianne	2359	Waidendorf	166	1.513	0	0	1679
Summe SAD 13			334	2098	0	0	2432

Tabelle 2-10: Gegenüberstellung Rodungsflächen Versickerungsbecken SAD13

Die Tabelle zeigt die Gegenüberstellung der Rodungsflächen von Becken SAD13 in den UVE-Einreichunterlagen (Stand 29.04.2022) zu den Rodungsflächen nach Optimierung des Beckenstandorts im Zuge der ergänzenden Auskünfte. Änderungen der Flächenbeanspruchung sind rot dargestellt.

2.4 VERSICKERUNGSBECKEN SAD14, KM 47,150 LINKS DER BAHN

Anpassung

Das Becken SAD 14 wird im Vergleich zur ursprünglichen Einreichung insgesamt um 41,00 m weiter nördlich und 9,7 m weiter westlich vorgesehen. Die beanspruchten Grundstücke ändern sich nicht, jedoch kann in der Beckenausführung der bewaldete Grünstreifen zwischen Becken und Bahn geschont werden. Die benötigte Zufahrtsstraße wird ebenfalls um 41 m verlängert.

Die Ausleitung bleibt unverändert. Die Zuleitung zur geplanten Hebeanlage verkürzt sich um 12,4 m, die Länge der Druckleitung bleibt unverändert. Trotz des geringeren Höhenverlusts wird die Sohle der Hebeanlage beibehalten und zusätzlicher Retentionsraum gewonnen. Weiters gibt es keine Auswirkungen auf die Funktionsweise des Beckens.



Abbildung 2-3: Becken SAD 14 km 47,150

Beschreibung

Auf freier Strecke zwischen Angern und Dürnkrot wird als Versickerungsbecken ausgeführt. Eine Rohrquerung DN300 im **km 47,150** leitet die Bahnwässer auf ein freies Grundstück, welches sich links der Bahn befindet. An dieser Stelle liegt das Gelände auf ca. **145,40 m ü.A.**. Die Ausleitungshöhe der Rohrquerung befindet sich auf **144,72 m ü.A.**. Die Sohlhöhe des Versickerungsbeckens wird auf einer Höhe von **146,80 m ü.A.** festgelegt, das sind ca. 140 cm

über dem Geländeniveau und ca. 210 cm über der Ausleitungshöhe der Rohrquerung. Die Größe der projektierten Sickerfläche beträgt **261 m²**. Zur Überbrückung der Höhendifferenz, wird dem Sickerbecken eine Hebeanlage vorgelagert.

Die Boden- und Grundwasserverhältnisse am geplanten Beckenstandort werden im Fachbericht Geologie, Geotechnik und Hydrogeologie wie folgt beschrieben.

Bezeichnung	Kote bzw. Abstand
Oberkante quartärer Kies	142,5 m ü.A.
Unterkante quartärer Kies	< 129,5 m ü.A.
Schichtstärke quartärer Kies	> 13 m
HGW ₂	144,7 m ü.A.
HGW ₁₀	146,3 m ü.A.
HGW ₁₀₀	147,5 m ü.A.

Tabelle 2-11: Boden- und Grundwasserverhältnisse im km 46,640

Die gewählte Sohlhöhe des Versickerungsbeckens kommt mit 146,80 m ü.A ca. 4,3 m über der quartären Kiesschicht zu liegen. Bei Feststellung von unzureichender Versickerung der Bodenschicht unter dem Versickerungsbecken bis zum quartären Kies ist eine Bodenauswechslung hinsichtlich Sickerfähigkeit durchzuführen. Die Sohlhöhe befindet sich ca. 80 cm unter dem prognostizierten Grundwasserhöchststand HGW₁₀₀. Der Bemessungs-Grundwasserstand HGW₁₀ liegt 0,5 m unter der Beckensohle.

Ergebnisse der Bemessungen und Nachweise.

Im Nachfolgenden sind die Ergebnisse der Bemessung aufgelistet, das Bemessungsdatenblatt zur Beckenanlage befindet sich im Anhang.

Freie Strecke Angern – Dürnkrot, Becken SAD14, km 47,150		
Gesamteinzugsfläche (gem. Streckenplanung)	A _{n,ges}	3302,00 m ²
Reduzierte Gesamteinzugsfläche (gem. Streckenplanung)	A _{red,ges}	2111,90 m ²
Sickerfähigkeit des Bodenfilters (siehe Punkt 2.5.1)	k _f	1x 10 ⁻⁵ m/s
Zuschlagsfaktor gemäß DWA A 138 (siehe Punkt 2.5.1)	f _z	1,0
Sicherheitsbeiwert zur Berücksichtigung einer Verschlämzung	β	0,8
gewählte, wirksame Sickerfläche	A _s	261 m ²
Sickermenge	q _s	2,61 l/s
mindestens erforderliches Retentionsvolumen bei n =1	V _{erf}	42,5 m ³
Einstauhöhe bei n=1	h	0,16 m
mindestens erforderliches Retentionsvolumen bei n =0,1	V _{erf}	96,9 m ³
Einstauhöhe bei n=0,1	h	0,37 m
mindestens erforderliches Retentionsvolumen bei n =0,01	V _{erf}	151,6 m ³
Einstauhöhe bei n=0,01	h	1,58 m
Nachweis der Entleerungszeit bei n=1		
Entleerungszeit < 24 h	t	9,04 h

Tabelle 2-12: Bemessungen, Frei Strecke Angern-Dürnkrot, Versickerungsbecken SAD14, km 47,150, I.d.B.

Folgende Nachweise werden mit der Bemessung der Anlage somit erfüllt.

- Entleerungszeit t des Versickerungsbeckens bei $n=1$ $t < 24$ h
9,04 h < 24 h Vorhandene Sickerfläche ist größer/gleich als die gewählte, wirksame Sickerfläche

$$A_{s,vorh} \geq A_s \quad \mathbf{261 \text{ m}^2 \geq 261 \text{ m}^2}$$

Beschreibung des Pumpwerks SAD14

Auf der freien Strecke Angern - Dürnkrut SAD14 ist kein vorgelagertes Absetzbecken geplant. Ein erhöhter Grundwasserstand im Bereich des Versickerungsbeckens erfordert eine Hebeanlage nach der Rohrausleitung. Der Pumpschacht wird gegenüber einem äußeren Grundwassereintritt dicht ausgeführt. Das Bauwerk wird mit zwei Kammern ausgeführt, wobei ein Retentionsschacht berücksichtigt wird.

Die Oberkante der Bodenplatte befindet sich auf einer Höhe von ca. 143,20 m ü.A., das sind in etwa 2,2 m unterhalb der Rohrausleitung. Der Zugang zum Pumpbauwerk erfolgt über eine Öffnung in der Abdeckplatte des Schachtbauwerks sowie einer Leiter.

Bemessungen

Der Spitzenzufluss zur Pumpenstation ergibt sich für eine reduzierte Einzugsfläche von 2.111,90 m².

Da beim Becken SAD13 kein Absetzbauwerk vorgesehen ist wird in der Bemessung des erforderlichen Retentionsvolumen ein ungünstigeres 30-jährliches, 5 Minuten Ereignis herangezogen. Daraus ergibt sich für Gitterpunkt 2342 ein Spitzenabfluss von

$$q_{15,n=0,033} = \frac{r_{10,n=0,033} \cdot A_{red}}{10 \text{ min} \cdot 60 \text{ s}} = \frac{26,6 \text{ l/m}^2 \cdot 2111,9 \text{ m}^2}{10 \text{ min} \cdot 60 \text{ s}} = \mathbf{77,8 \text{ l/s.}}$$

Für die Förderung dieser Wassermengen werden fünf Tauchmotorpumpen (4+ 1 Reserve) gleicher Bauart mit einer Förderleistung von **je 10 l/s** gewählt. Daraus ergibt sich bei einem Zuschlagsfaktor $f_z = 1,1$ ein erforderliches Retentionsvolumen von

$$V_{erforderlich} = \frac{(q_{10,n=0,033} - \text{Pumpleistung}) \cdot 10 \text{ min} \cdot 60 \text{ s}}{1000} \cdot f_z = \frac{(62,4 - 30) \cdot 10 \cdot 60}{1000} \cdot 1,1 = \mathbf{24,9 \text{ m}^3.}$$

Dem Pumpschacht wird ein Retentionsschacht mit der Größe von 26 m³ vorgelagert.

Geodätische Förderhöhe: $H_{geo} = 147,4 \text{ m ü.A.}$ (Oberkante Versickerungsbecken)
 $\quad \quad \quad - 143,7 \text{ m ü.A.}$ (Einschaltwasserspiegel im Pumpschacht)
 $H_{geo} = 3,7 \text{ m}$

Saugraumnachweis			
B =	4,0	m	lichte Breite
L =	5,0	m	lichte Länge
T =	0,5	m	Differenz zw. Ein und Ausschalt-Wsp.
Q _{1P} =	10	l/s	Förderleistung 1 Pumpe
Q _{1P} +Q _{2P} +Q _{3P} =	30	l/s	Förderleistung Parallelbetrieb
z =	10		Schaltanzahl pro Stunde (max. 15)
V _{erf} = 0,9*Q _{1P} +Q _{2P} +Q _{3P} / z =	2,7	m ³	erforderlicher Saugraum bei Schaltanzahl
V _{vorh} = B*L*T =	10	m ³	vorhandener Saugraum

Tabelle 2-13: Saugraumnachweis Pumpwerk SAD14

Folgende Nachweise werden mit der Bemessung der Anlage somit erfüllt.

- Vorhandener Saugraum \geq erforderlicher Saugraum $V_{S,vorh} \geq V_{S,erf}$
10 m³ \geq 2,70 m³ Naturschutzfachliche Beurteilung

Durch die Änderung der Lage kommt es nicht zu einer Änderung der geringen Flächenbeanspruchung im Naturschutzgebiet „Angerner und Dürnkruter Marchschlingen“ im Bereich der Zufahrt im Norden des Beckens. Die Natura-2000-Gebiete „March-Thaya-Auen“ (FFH- und Vogelschutzgebiet) werden weiterhin berührt. Die Flächenbeanspruchung in Biotop BN2A.089a (Quirlleschen-Auwald) reduziert sich stark, das Becken befindet sich künftig fast vollständig im weniger sensiblen Biotop BN2A.095c (Neophytenflur).

Rodung

Die Optimierung des Beckenstandorts ergibt auch eine Reduzierung des Bedarfs an Rodungen.

UVE	Gst	KG	Rodung (m ²)				Summe (m ²)
			Wald laut Kataster		Wald laut Waldfeststellung		
			befristet	dauerhaft	befristet	dauerhaft	
Mag. Bauer Eleonore	1798	Waidendorf			62		62
Summe SAD 14					62	0	62
Ergänzende Auskünfte	Gst	KG	befristet	dauerhaft	befristet	dauerhaft	
Mag. Bauer Eleonore	1798	Waidendorf			10		10
Summe SAD 14					10	0	10

Tabelle 2-14: Gegenüberstellung Rodungsflächen Versickerungsbecken SAD14

Die Tabelle zeigt die Gegenüberstellung der Rodungsflächen von Becken SAD14 in den UVE-Einreichunterlagen (Stand 29.04.2022) zu den Rodungsflächen nach Optimierung des Beckenstandorts im Zuge der ergänzenden Auskünfte. Änderungen der Flächenbeanspruchung sind rot dargestellt.

3 FACHBEREICH LUFT UND KLIMA

3.1 AUFGABENSTELLUNG

Von Seiten des Sachverständigen für Luft und Klima wurde im Rahmen der Stellungnahme zur Vollständigkeit der UVE-Einreichunterlagen für das Vorhaben „Modernisierung der Nordbahn, Nordabschnitt“ um vertiefende Informationen zum Einsparpotential an Emission klimawirksamer Gase hinsichtlich Personen- und Gütertransports angesucht.

In diesem Abschnitt der ggst. Unterlage werden die in den UVE-Unterlagen beschriebenen Angaben zum CO₂ Einsparpotential des Bahnprojektes erläutert und mit Angaben zu einem erweiterten Untersuchungsraum ergänzt.

3.2 BILANZ TREIBHAUSGASE IM ERWEITERETEN UNTERSUCHUNGSRAUM

Generell ist festzuhalten, dass sich die im Klima- und Energiekonzept ermittelten zusätzlichen Emissionen klimarelevanter Gase auf den Untersuchungsraum der lufttechnischen Untersuchung beziehen.

Die zusätzlichen Emissionen der Betriebsphase ergeben sich auf Grund der Erhöhung der Zugzahlen im Betriebsprogramm 2025+ des Planfalls.

Für die Herleitung des Energieverbrauchs der Schienentraktion wurde folgender Ansatz gewählt. In einer Worst-Case Annahme wurden sämtliche Zugklassen mit einem 10% Anteil an Dieseltraktion berücksichtigt (vgl. Tabelle 3-21 – Tabelle 3-23, Einlagennummer N302, Klima- und Energiekonzept.). Dies führt zu einem zusätzlichen Bedarf an rund 20 t Diesel/a und einer korrespondierenden Menge von etwa 63 t CO_{2äq} Emission / a. Für den anfallenden Bedarf an elektrischer Energie wurde auf Basis der Stromproduktion in Österreich 2020 ein durchschnittlicher Wert von 55 g CO_{2äq}/ kWh gewählt. Hierbei handelt es sich um einen konservativen Ansatz, verglichen mit den von der ÖBB im Jahr 2014 publizierten Zahlen, welche einen Durchschnittswert von 35 g CO₂/kWh angibt.

Somit ergibt sich ein zusätzlicher Beitrag von rund 22 t CO_{2äq}/a durch die elektrifizierte Schienentraktion und eine Summe von etwa 84 t CO_{2äq}/a.

Eine Aufteilung dieser Emission auf eine Klimaperiode von 30 Jahren (Betriebsphase) ist nicht zielführend, da es sich hierbei um eine jährliche Emission handelt. Für die Ermittlung der Emissionen in der Bauphase wurde diese Vorgehensweise jedoch beibehalten.

Die dargestellte zusätzliche Emission im Planfall ergibt sich deshalb, weil im Rahmen des Klima- und Energiekonzeptes keine Entlastungen durch Verlagerungen von Straßenverkehr auf die

Schiene berücksichtigt wurden. Das liegt daran, dass der im Fachbeitrag Luft und Klima gewählte Untersuchungsraum die unmittelbare Region des Projektes umfasst, nicht aber überregionale (z.B. die A5 bis Großraum Wien, etc.) Verbindungen berücksichtigt. Für das Straßennetz in der unmittelbaren Nähe des Projektes kommt es genaugenommen zu einem geringen Zuwachs der Fahrbewegungen, der geringfügig auf Verkehrsverlagerungen und hauptsächlich auf die Nutzung der P&R Anlagen zurückzuführen ist.

Für die Bewertung von Verkehrsverlagerungen von Straße auf die Schiene bedarf es einer großräumigeren Betrachtung. Im erweiterten Untersuchungsraum, welcher den Bereich um die Nordbahn Nordabschnitt und Südabschnitt, inklusive A5 und Wien umfasst, werden die gefahrenen PKW-Kilometer in der Verkehrsanalyse für den Nullfall (vgl. Tabelle 3-1 REF 2035) und den Planfall (BET 2035) wie folgt dargestellt.

Auswirkungen im erweiterten Untersuchungsraum durch Nord- und Südabschnitt	
Szenario	Pkw-km pro Jahr
REF 2035 *	2.533.059.530
BET 2035 **	2.512.165.850
Differenz relativ	-0,82%
Differenz absolut	20.893.680
Auswirkungen im erweiterten Untersuchungsraum durch Nordabschnitt	
Szenario	Pkw-km pro Jahr
REF 2035 *	311.816.129
BET 2035 **	300.092.453
Differenz relativ	-3,76%
Differenz absolut	11.723.676

Tabelle 3-1: Gefahrene PKW-Kilometer/Jahr im erweiterten Untersuchungsraum bei Ausbleiben und Umsetzung des Projektes, bezogen auf Kombination Nord- und Südabschnitt sowie alleinig Nordabschnitt. (REF 2035 = Nullfall, BET 2035 = Planfall)

Wie aus Tabelle 3-1 zu entnehmen, ist bei Projektumsetzung des Nordabschnittes mit einer Reduktion von etwa 11,7 Mio. PKW-Kilometer pro Jahr zu rechnen. Der kombinierte Effekt von Nordabschnitt und Südabschnitt bedingt eine Reduktion um nahezu 20,9 Mio. PKW-Kilometer pro Jahr.

In weiterer Folge werden hier nur die aus dem Nordabschnitt entstehenden Veränderungen für die Bilanzierung der Treibhausgase herangezogen. Die gefahrenen Kilometer wurden in der Verkehrsanalyse auf vier unterschiedliche Fahrsituationen aufgeteilt (vgl. Tabelle 3-2).

Entsprechend dieser Aufteilung und unter Berücksichtigung des Kraftstoffverbrauchs sowie der Emissionsfaktoren für die klimarelevanten Gase (CO₂, N₂O, CH₄, CO) des HBEFA 4.2.2 lassen sich folgende Einsparung bei Kraftstoff und CO₂ Äquivalenten ermitteln.

Fahrsituation	Anteil	PKW km/a	mkr kg/a	CO ₂ äq kg/a	CO ₂ äq t/a
Agglo/Erschließung/30/fluessig	5%	586.184	19.340	62.420	62
Agglo/HVS/50/fluessig	25%	2.930.919	91.790	295.451	295
Land/HVS/100/fluessig	40%	4.689.470	154.760	494.124	494
Land/HVS/70/fluessig	30%	3.517.103	99.884	322.820	323
Summe	100%	11.723.676	365.775	1.174.815	1.175

Tabelle 3-2: Durch die Verlagerung resultierende Anteile PKW-Kilometer pro Jahr und daraus resultierender Kraftstoffverbrauch (mkr) und CO₂ Äquivalente

Der erweiterte Untersuchungsraum beinhaltet den Zuwachs an Emission im Nahbereich der P&R Anlagen, der durch eine großräumige Entlastung kompensiert wird. Für die Verlagerung von LKW-Kilometern konnte vom Verkehrsplaner keine Prognose gegeben werden.

Entsprechend Tabelle 3-3 resultiert im erweiterten Untersuchungsraum auf Grund der Verlagerung von Wegen, die anstatt mit dem PKW mit der Schiene zurückgelegt werden, in Summe eine Einsparung von etwa 1.091 t/a.

Projektänderungen	CO ₂ äq t/a
Schiene	84
Einsparung auf der Straße erweiterter Untersuchungsraum	-1.175
Summe	-1.091

Tabelle 3-3: Beiträge klimarelevante Gase durch das Projekt


In Einlage N104 Teil 1, wird auf die überregionalen Verkehrszusammenhänge eingegangen, insbesondere die Rolle der Nordbahn als Teil von zwei TEN-V Kernnetzkorridoren und auf die Erhöhung der Kapazität in Bezug auf Fahrgäste und Gütertransporte, für den der Abschnitt „Gänserndorf – Bernhardsthal“ einen Flaschenhals bildet. Betrachtet wurde hierbei die Verbindung Wien – Breclav. Diese liegt Großteils außerhalb des detaillierten Untersuchungsraums des Fachbereichs Luft und Klima.

Das Einsparungspotential ergibt sich auf Grund der Taktverdichtung und der Fahrzeitverkürzung.

Der kumulierte Wert von -1,3 Mio. t CO_{2äq} an Veränderung der Treibhausgasemission der 30 Jahre Nutzungsphase nach Inbetriebnahme, beschrieben im Anhang von Einlage N104, bezieht sich auf den Teilabschnitt Gänserndorf – Bernhardsthal, muss aber immer als Teil eines Gesamtkonzeptes einer überregionalen Verbindung gesehen werden und besteht laut Angaben der ÖBB (Geschäftsbereich Energie) Großteiles aus der Verlagerung von Güterverkehr durch die Kapazitätserhöhung entlang der Nordbahn.



DI Martin Koller



DI Martin Sipser

4 FACHBEREICH RAUM- UND BODENNUTZUNG, FLÄCHE, LANDSCHAFT / STADTBILD

4.1 AUFGABENSTELLUNG

Das BMK hat am 25.10.2022 die Gutachterlichen Stellungnahmen zur Vollständigkeit der UVE-Einreichunterlagen für das Vorhaben „Modernisierung der Nordbahn, Nordabschnitt“ an die ÖBB Infrastruktur AG übermittelt. Darin wurden von Seiten des Sachverständigen für Raum- und Bodennutzung, Fläche, Landschaft / Stadtbild, Sach- und Kulturgüter vertiefende Informationen bezüglich der Ausschlusskriterien der kleinräumigen Varianten im Bereich der Überführung B40 in Dürnkrot als auch zu den Abgrenzungen des Natura 2000 Gebietes gefordert. Darüber hinaus wurde vom Sachverständigen um die Übermittlung von Visualisierungen der Kunst- und Hochbauten ersucht (siehe Kap. 2.1.13 und Kap. 2.3.13 in den Gutachterlichen Stellungnahmen zur Vollständigkeit der UVE-Einreichunterlagen vom 25.10.2022).

In der vorliegenden Unterlage werden die oben angeführten geforderten vertiefenden Informationen wie folgt behandelt:

- Stellungnahme zur Variantenauswahl betreffend die Überführung B40, insbesondere im Hinblick auf mögliche Beeinträchtigungen auf das Natura-2000 Gebiet in Kap. 4.2.
- Auszug aus der Gemeinderatspräsentation Dürnkrot vom Februar 2021 zum Thema Variantenuntersuchung bezüglich der Überführung B40 als Anlage 2.1.
- Visualisierungen von Kunst- und Hochbauten als Anlage 2.2.
- Maßnahmenübersichtspläne inkl. Darstellung des Natura-2000 Gebietes als Anlage 2.3.

4.2 KLEINRÄUMIGE VARIANTEN IM BEREICH DER ÜBERFÜHRUNG B40

Hinsichtlich der Untersuchung kleinräumiger Varianten im Bereich der Überführung B40 wird auf die Anlage 2.1 der ggst. Unterlage verwiesen.

Zur Variante B (Über- bzw. Unterführung direkt im Bahnhofsbereich, kurz BÜ/BU) ist ergänzend auszuführen, dass diese Variante mehreren technischen Schwierigkeiten begegnet: Im Bereich des Bahnhofs befinden sich sowohl fünf Gleise als auch der Mittelbahnsteig. Das Brücken- bzw. das Unterführungsbauwerk müsste in entsprechender Breite ausgeführt werden. Die erforderliche Bauwerkshöhe (Brücke) bzw. -tiefe (Unterführung) führt trotz des Ausreizens der maximal zulässigen Steigungen zu entsprechend langen Rampen. Auch unter Berücksichtigung der mindestens erforderlichen Radien würde das Bauwerk l.d.B. in den Zufahrtsbereich des Betriebsgebiets reichen sowie auch r.d.B. benötigte P+R-Stellplätze beanspruchen. Diese Stellplätze müssten nördlich der bestehenden P+R neu errichtet werden. Das Bauwerk (Brücke

oder Unterführung) würde zudem enorm hohe Errichtungskosten verursachen. Weiters ist die Menge an erforderlichen Beton wesentlich höher als für die Straßenbrücke der Auswahlvariante im zweigleisigen Bereich.

Mit Variante B wird daher eine starke Einschränkung der Nutzbarkeit im Bahnhofsbereich durch das Bauwerk bedingt. Diese Lösungsmöglichkeit ist daher im Sinne des Vorhabens nicht umsetzbar. Der Vorteil der Variante B (BÜ/BU), dass sie die einzige Variante ist, die nicht das Natura-2000 Gebiet berührt, lässt sich somit nicht realisieren.

Sämtliche weiteren untersuchten Varianten kommen innerhalb des Natura-2000 Gebietes zu liegen. Diese durchschneiden das Gebiet randlich.

Bestandteil der Einreichung ist die Umlegung der Landesstraße gem. einer Variante (S1b), die die Flächenbeanspruchung minimiert und bei der gem. der Bewertung der Auswirkungen keine relevanten Umweltauswirkungen (auch auf die Schutzgüter des Natura 2000 – Gebiets) erwartet werden. Der Verlauf der gewählten Variante im Schutzgebiet berührt keine Schutzobjekte des FFH-Gebiets (Arten/Lebensraumtypen). Der straßenbedingte Lärm in der Betriebsphase überschreitet trotz einer Zunahme um 2 - 3 dB am Tag nicht den kritischen Schallpegel der Spechtarten im östlich gelegenen Waldbereich.

Die Naturverträglichkeit des gesamten Vorhabens wird im UVE-Bericht Gebiets- und artenschutzrechtliche Vorprüfung (vgl. Einlage N314-02) geprüft und beurteilt.

5 FACHBEREICH BIOLOGISCHE VIELFALT

5.1 AUFGABENSTELLUNG

Thema des gegenständlichen Dokuments sind Ergänzende Auskünfte an die Sachverständigen für Biologische Vielfalt Pflanzen und Tiere. Die hier dargestellten Informationen stellen ergänzende Auskünfte zu den am 29.04.2022 beim Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie eingereichten Unterlagen der Umweltverträglichkeitserklärung für das Vorhaben „Modernisierung der Nordbahn (Nordabschnitt)“.

Die Ergänzungen betreffen im Wesentlichen

- Europaschutzgebiet „FFH-Gebiet March-Thaya-Auen“,
- Standortoptimierung der Absetz- und Versickerungsbecken nahe Naturschutzgebiet „Angerner und Dürnkruter Marchschlingen“,
- Angaben zu Brutverhalten und Revieren der relevanten Brutvogelarten sowie
- Auswirkungen auf geschützte Arten.

In der vorliegenden Unterlage werden die oben angeführten geforderten vertiefenden Informationen wie folgt behandelt:

- Detaillierung der Bewertung des Erhaltungsgrades der FFH-Lebensraumtypen im Europaschutzgebiet „FFH-Gebiet March-Thaya-Auen“,
- Neubewertung der Beanspruchung des Naturschutzgebietes „Angerner und Dürnkruter Marchschlingen“ wegen Standortoptimierung der Absetz- und Versickerungsbecken,
- Detaillierung der Angaben zu Brutverhalten und Revieren der relevanten Brutvogelarten im Untersuchungsraum sowie
- Neubewertung und Präzisierung der Betroffenheit der geschützten Arten im Untersuchungsraum aufgrund der Ergebnisse der ergänzenden Erhebungen.

Pläne mit Ergänzungen zu Revierabgrenzungen der vom Vorhaben betroffenen Vogelarten sind im Anhang beigelegt (vgl. Anlage 3.3 Planbeilagen Biologische Vielfalt – Tiere).

5.2 BIOLOGISCHE VIelfALT – PFLANZEN: GEBIETSSCHUTZ

5.2.1 Ausgangslage

Im Rahmen der Vollständigkeitsprüfung wurde festgelegt, dass für die Beurteilung der naturschutzrechtlichen Tatbestände im Bezug auf Gebietsschutz gemäß §§ 10f NÖ NSchG ergänzende Auskünfte notwendig sind.

Für die Beurteilung möglicher Beeinträchtigungen der Europaschutzgebiete March-Thaya-Auen war die Bewertung des Erhaltungsgrades der einzelnen Biotopflächen, die den FFH-Lebensraumtypen zugeordnet wurden, zu begründen und darzustellen.

Daneben wurde im Rahmen der Vollständigkeitsprüfung die Prüfung einer Standortoptimierung der Absetz- und Versickerungsbecken nahe dem Naturschutzgebiet „Angerner und Dürnkruter Marchschlingen“ durchgeführt. Im Folgenden wird die naturschutzrechtliche Prüfung der Beeinträchtigung des Naturschutzgebietes unter Berücksichtigung dieser Optimierung dargestellt.

5.2.2 Europaschutzgebiete March-Thaya-Auen

Eine Darstellung der rechtlichen Grundlagen sowie der Bestandssituation des Schutzgebiets und der projektintegralen Maßnahmen ist im Fachbeitrag „Vorprüfung Arten- und Gebietsschutz“ (N314-02) gegeben.

5.2.2.1 Prognose und Bewertung der Auswirkungen

5.2.2.1.1 Schutzobjekte

5.2.2.1.1.1 Abschichtung: Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie

Mögliche Auswirkungen auf die Lebensraumtypen im FFH-Gebiet sind in der folgenden Tabelle 5-1 erläutert. Projektintegrale Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung von Konflikten sind in der Auswirkungsansprache berücksichtigt.

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
1530*	Halophile pannonische Lebensräume	keiner	keine
Die Salzwiesen bei Baumgarten an der March liegen in ca. 7,7 km Entfernung außerhalb des Wirkbereichs des Vorhabens. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Biotops zu erwarten.			
2340*	Pannonische Binnendünen	keiner	keine
Die Dünenvvegetation östlich von Sierndorf befindet sich in ca. 880 m Entfernung vom Vorhaben und ist durch ein Waldstück davon getrennt. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Biotops zu erwarten.			
3130	Schlammfluren	keiner	keine

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
<p>Die Schlammlfuren südlich von Hohenau an der March befinden sich in ca. 750 m Entfernung vom Vorhaben. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Biotops zu erwarten. Der Lebensraum wurde in den eigenen Erhebungen außerhalb des Schutzgebiets südwestlich von Hohenau an der March erfasst. Es ist keine Wirkung des Vorhabens auf den Bestand im Schutzgebiet zu erwarten.</p>			
3150	Natürliche Stillgewässer mit Wasserschweber-Gesellschaften	gering	gering
<p>Der Lebensraumtyp Natürliche Stillgewässer mit Wasserschweber-Gesellschaften kommt im Bereich der Marchschlingen im Nahbereich des Vorhabens vor. Vorhabensbereiche befinden sich nahe der Lebensräume im Gleisbereich, es kommt zu geringen randlichen Flächenbeanspruchungen in der Bauphase mit kleinräumigen Beeinträchtigungen durch Lärm und Luftschadstoffe. Beeinträchtigungen sensibler Lebensräume werden durch projektintegrale Maßnahmen kompensiert. Nördlich von Siendorf an der March befinden sich mehrere Vorkommen des Lebensraumtyps im Aubereich in mindestens 250 m Entfernung vom Vorhaben, dort sind keine Auswirkungen zu erwarten. Gemäß eigenen Erhebungen befinden sich Gewässer mit ihren Überflutungsbereichen randlich im Vorhabensbereich. Biotop BN2A.077a (Hufeisenteich) wird im Folgenden geprüft.</p>			
3270	Zweizahnfluren schlammiger Ufer	keiner	keine
<p>Der Lebensraumtyp Zweizahnfluren schlammiger Ufer kommt im Bereich der Marchschlingen im Nahbereich des Vorhabens (ca. 350 m Entfernung) vor. Auswirkungen durch Lärm und Luftschadstoffe sind in dieser Entfernung nicht zu erwarten. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Lebensraumtyps zu erwarten.</p>			
6210	Naturnahe Kalktrockenrasen und deren Verbuschungsstadien (Festuco-Brometalia)	keiner	keine
<p>Es sind in den Daten des NÖ Atlas keine Vorkommen des Lebensraumtyps im Vorhabensbereich verortet. Gemäß eigenen Erhebungen kommt der Biotoptyp im Untersuchungsraum verbreitet vor. Im Schutzgebiet kommt es nicht zu Flächenbeanspruchungen in Lebensräumen des Typs. Eine Verschlechterung des Erhaltungszustandes ist daher bereits ohne Berücksichtigung der Maßnahmen nicht zu erwarten.</p>			
6240*	Osteuropäische Steppen	keiner	keine
<p>Der Lebensraumtyp kommt in ca. 3,7 km Entfernung südlich außerhalb des Wirkungsbereichs des Vorhabens vor. In den eigenen Erhebungen wurde der Lebensraumtyp außerhalb des Schutzgebiets bei Tallesbrunn erfasst. Es ist keine Wirkung des Vorhabens auf den Bestand im Schutzgebiet zu erwarten.</p>			
6440	Brenndolden-Auenwiesen	gering	gering
<p>Brenndolden-Auenwiesen sind gemäß NÖ Atlas entlang der March häufig anzutreffen, zumeist in mehr als 500 m Entfernung vom Vorhaben. Im Bereich der Marchschlingen befinden sich Vorkommen an den Maßnahmenstandorten. In den eigenen Erhebungen wurden weitere Vorkommen des Lebensraumtyps in diesem Bereich identifiziert. Es kommt zu randlichen Flächenbeanspruchungen und zu bauzeitigen Störungen durch Lärm und Luftschadstoffe. Beeinträchtigungen sensibler Lebensräume werden durch projektintegrale Maßnahmen kompensiert. Biotop BN2A.083 wird im Folgenden geprüft.</p>			
6510	Glatthaferwiesen	gering	gering
<p>Es sind in den Daten des NÖ Atlas keine Vorkommen des Lebensraumtyps im Vorhabensbereich verortet. Gemäß eigenen Erhebungen befinden sich mehrere Vorkommen entlang des Vorhabens, mehrere Standorte befinden sich in der Nähe des Schwefelteichs bei Stillfried im Schutzgebiet. In diesen Vorkommen kommt es kommt zu randlichen Flächenbeanspruchungen und zu bauzeitigen Störungen durch Lärm und Luftschadstoffe. Beeinträchtigungen sensibler Lebensräume werden durch projektintegrale Maßnahmen kompensiert. Die Biotope BN2B.038, BN2B.044, BN2B.051, BN2B.058 und BN2B.113 werden im Folgenden geprüft.</p>			
9160*	Mitteuropäischer und illyrischer bodenfeuchter Eichen-Hainbuchenwald	keiner	keine
<p>Es sind in den Daten des NÖ Atlas keine genauen Angaben zum Lebensraumtyp vorhanden, in eigenen Erhebungen wurde er nicht erfasst. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Bestandes zu erwarten.</p>			

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
91E0*	Erlen-Eschen-Weidenauen	keiner	keine
Der Lebensraumtyp Erlen-Eschen-Weidenauen kommt an der gesamten March vor, die Fläche des Biototyps in den Europaschutzgebieten „March-Thaya-Auen“ beträgt laut Managementplan 840 ha. Im Bereich der Marchschlingen befinden sich mehrere Vorkommen im Bereich des Vorhabens. Gemäß den eigenen Erhebungen wird ein Vorkommen im Bereich des Hufeisenteichs bestätigt. Es sind keine Beanspruchungen durch das Vorhaben zu erwarten.			
91F0	Eichen-Ulmen-Eschenauen	gering	gering
Der Lebensraumtyp Eichen-Ulmen-Eschenauen kommt an der gesamten March vor, die Fläche des Biototyps in den Europaschutzgebieten „March-Thaya-Auen“ beträgt laut Managementplan 2.250 ha. Im Bereich der Marchschlingen befinden sich mehrere Vorkommen im Bereich des Vorhabens. Gemäß den eigenen Erhebungen wird ein Vorkommen im Bereich des Hufeisenteichs bestätigt, in dem es während der Bauphase zu randlichen Flächenbeanspruchungen und zu bauzeitigen Störungen durch Lärm und Luftschadstoffe kommt. Beeinträchtigungen sensibler Lebensräume werden durch projektintegrale Maßnahmen kompensiert. Die Biotope BN2B.066 und BN2B.089a werden im Folgenden geprüft.			
91M0	Pannonisch-balkanische Zerreichen- und Traubeneichenwälder	keiner	keine
Es sind in den Daten des NÖ Atlas keine genauen Angaben zum Lebensraumtyp vorhanden, in eigenen Erhebungen wurde er nicht erfasst. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Bestandes zu erwarten.			

Tabelle 5-1: Auswirkungen auf Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie

5.2.2.1.1.2 FFH-LRT 3150 Natürliche Stillgewässer mit Wasserschweber-Gesellschaften

Der Lebensraumtyp wird im Standarddatenbogen sowie im Bericht zu Artikel 17 wie folgt eingestuft:

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltungszustand	Gesamtbeurteilung	EZ AT	Trend
3150	Natürliche Stillgewässer mit Wasserschweber-Gesellschaften	B	C	B	B	X	

Tabelle 5-2: Bewertung von LRT 3150 im Natura-2000-Gebiet

Biotop BN2A.077a

Biototyp lt. UBA: 1.4.6.2 Totarm

Biototyp lt. FFH-RL: 3150 Natürliche Stillgewässer mit Wasserschweber-Gesellschaften

Pflanzengesellschaft: -

Beschreibung

Das Biotop liegt westlich der Trasse und östlich der B49, nordöstlich von Grub an der March. Es besteht aus dem Hufeisenteich, einer abgetrennten Marchschlinge und geht in einen breiten Schilfröhrichtstreifen über. Es ist ausschließlich eine Krautschicht vorhanden.

Die Sensibilität des Biotops wurde mit *hoch* eingestuft.



Abbildung 5-1: Totarm, westlich der Trasse, nordöstlich von Grub (Foto: TBK, 2020)

Artenliste

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Rau-Hornblatt	Ceratophyllum demersum	-	-	-r	K	3
Groß-Teichrose	Nuphar lutea	-	§	3	K	3
Europa-Schilf	Phragmites australis	-	-	-	K	4
Gewöhnlich-Wasserschlauch	Utricularia vulgaris	-	-	3r!	K	2

Tabelle 5-3: Artenliste Biotop BN2A.077a

Bewertung

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltungszustand	Gesamtbeurteilung	EZ AT	Trend
3150	Natürliche Stillgewässer mit Wasserschweber-Gesellschaften	B	C	B	B	X	

Tabelle 5-4: Bewertung von LRT 3150 im Natura-2000-Gebiet

Nach Ellmayer (2005) wird der Erhaltungsgrad des Lebensraums wie folgt eingestuft:

Indikator	Beschreibung	Bewertung
Arteninventar	Rudimentär: 2 Arten aus dem Grundbestand und keine Art aus der Gruppe der Wertsteigernden	C
Verlandungsreihe	Verlandungsreihe bis zur obersten Wasserlinie auf >90% der Uferlinie natürlich bzw. naturnah	A
Sichttiefe	Leicht getrübbtes Wasser, mittlere sommerliche Sichttiefe 3-5 m	B
Wasserbelastung	Einleitung von lediglich biologisch geklärten Abwässern	C
Gesamtbeurteilung		C

Tabelle 5-5: Erhaltungsgrad von Biotop BN2A.077a lt. Ellmayer (2005)

Der Erhaltungsgrad des Biotops wird mit signifikant (C) eingestuft.

Auswirkungen

Es kommt durch Arbeitsbereiche an der Strecke zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 115 m² oder 0,4 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *gering* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
gering	gering	gering

Tabelle 5-6: Wirkungen in Biotop BN2A.077a in der Bauphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
-	hoch	gering	gering

Tabelle 5-7: Konflikt in Biotop BN2A.077a in der Bauphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Zusammenschau als *gering* eingestuft.

Veränderung der Bewertung

Die randliche vorübergehende geringe Flächenbeanspruchung von 115 m² führt nicht zu einer Änderung des Erhaltungsgrades im Lebensraum. Die Wiederherstellung und die fachgerechte Herstellung von insgesamt 556 m² ökologischer Ersatzflächen vom Typ öWs-u tragen zu einer Verbesserung des Erhaltungszustands des Lebensraumtyps im Schutzgebiet bei. Daneben

wirkt auch die Errichtung aller Beckenanlagen durch die damit erzielte Verhinderung von Versickerung oder Einleitung ungereinigter Wässer positiv auf alle Stillgewässer im Vorhabensbereich.

Fazit

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
3150	Natürliche Stillgewässer mit Wasserschweber-Gesellschaften	gering	gering

Der Lebensraumtyp Natürliche Stillgewässer mit Wasserschweber-Gesellschaften kommt im Bereich der Marchschlingen im Nahbereich des Vorhabens vor. Vorhabensbereiche befinden sich nahe der Lebensräume im Gleisbereich, es kommt zu geringen randlichen Flächenbeanspruchungen in der Bauphase mit kleinräumigen Beeinträchtigungen durch Lärm und Luftschadstoffe. Beeinträchtigungen sensibler Lebensräume werden durch projektintegrale Maßnahmen kompensiert.

Nördlich von Sierndorf an der March befinden sich mehrere Vorkommen des Lebensraumtyps im Aubereich in mindestens 250 m Entfernung vom Vorhaben, dort sind keine Auswirkungen zu erwarten.

Gemäß eigener Erhebungen befinden sich Gewässer mit ihren Überflutungsbereichen randlich im Vorhabensbereich. Die vorübergehende Flächenbeanspruchung von 115 m² im Biotop BN2A.077a (Hufeisenteich entspricht ca. 0,004 % des im Standarddatenbogen angegebenen Gesamtbestandes von 300 ha im Schutzgebiet. Eine Verschlechterung des Erhaltungszustandes ist daher bereits ohne Berücksichtigung von Maßnahmen nicht zu erwarten.

5.2.2.1.1.3 FFH-LRT 6440 Brenndolden-Auenwiesen

Der Lebensraumtyp wird im Standarddatenbogen sowie im Bericht zu Artikel 17 wie folgt eingestuft:

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltungszustand	Gesamtbeurteilung	EZ AT	Trend
6440	Brenndolden-Auenwiesen	B	A	B	A	U2	x

Tabelle 5-8: Bewertung von LRT 6440 im Natura-2000-Gebiet

Bestand Biotop BN2A.083

Biotoptyp lt. UBA:	3.1.2.3 Pannonische und illyrische Auwiese
Biotoptyp lt. FFH-RL:	6440 Brenndolden-Auenwiesen
Pflanzengesellschaft:	Cnidion dubii

Beschreibung

Die gemulchte Wiese liegt westlich der Trasse und nördlich des Hufeisenteichs. In der artenreichen Krautschicht dominieren Acker-Quecke (*Elymus repens*) und Knack-Erdbeere (*Fragaria viridis*, RLÖ -r, Deckung 3). Weitere Arten sind Acker-Rindszunge (*Buglossoides arvensis*, RLÖ -r, Deckung +), Breitblatt-Platterbse (*Lathyrus latifolius*, RLÖ 3, Deckung +), Bruch-Weide (*Salix fragilis*, RLÖ -r, Deckung +), Ganzblatt-Waldrebe (*Clematis integrifolia*, RLÖ 2, Deckung +), Groß-Klette (*Arctium lappa*, RLÖ -r, Deckung +), Groß-Wiesenknopf (*Sanguisorba officinalis*, RLÖ -r, Deckung +), Mitteleuropa-Osterluzei (*Aristolochia clematitis*, RLÖ -r, Deckung 1) und Weidenblatt-Alant (*Inula salicina*, RLÖ 3, Deckung +).

Die Sensibilität des Biotops wurde mit *hoch* eingestuft.



Abbildung 5-2: Pannonische Auwiese, westlich der Trasse, nördlich vom Hufeisenteich (Foto: TBK, 2020)

Artenliste

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Echte Schafgarbe	Achillea millefolium	-	-	-	K	+
Echter Odermennig	Agrimonia eupatoria	-	-	-	K	1
Acker-Gauchheil	Anagallis arvensis	-	-	-	K	+
Groß-Klette	Arctium lappa	-	-	-r	K	+
Mitteleuropa-Osterluzei	Aristolochia clematitis	-	-	-r	K	1
Glatthafer	Arrhenatherum elatius	-	-	-	K	1
Süß-Tragant	Astragalus glycyphyllos	-	-	-	K	1
Acker-Rindszunge	Buglossoides arvensis	-	-	-r	K	+
Weiß-Gänsefuß	Chenopodium album	-	-	-	K	+
Acker-Kratzdistel	Cirsium arvense	-	-	-	K	1
Ganzblatt-Waldrebe	Clematis integrifolia	-	-	2	K	+
Wirbeldost	Clinopodium vulgare	-	-	-	K	+
Acker-Winde	Convolvulus arvensis	-	-	-	K	+
Einkern-Weißdorn	Crataegus monogyna	-	-	-	K	r
Wiesen-Kreuzlabkraut	Cruciata laevipes	-	-	-	K	+
Knäuelgras	Dactylis glomerata	-	-	-	K	+
Wilde Möhre	Daucus carota	-	-	-	K	+
Acker-Quecke	Elymus repens	-	-	-	K	4
Acker-Schachtelhalm	Equisetum arvense	-	-	-	K	+
Feinstrahl-Berufkraut	Erigeron annuus	-	-	-	K	1
Sicheldolde	Falcaria vulgaris	-	-	-	K	+
Knack-Erdbeere	Fragaria viridis	-	-	-r	K	3
Wiesen-Labkraut	Galium mollugo agg.	-	-	-	K	2
Echt-Labkraut	Galium verum	-	-	-	K	1
Echtes Johanniskraut	Hypericum perforatum	-	-	-	K	+
Weidenblatt-Alant	Inula salicina	-	-	3	K	+
Acker-Witwenblume	Knautia arvensis ssp. arvensis	-	-	-	K	+
Breitblatt-Platterbse	Lathyrus latifolius	-	-	3	K	+
Habichtskraut-Bitterkraut	Picris hieracioides	-	-	-	K	1
Spitz-Wegerich	Plantago lanceolata	-	-	-	K	2
Mittel-Wegerich	Plantago media	-	-	-	K	+
Klein-Brunelle	Prunella vulgaris	-	-	-	K	+
Kratzbeere	Rubus caesius	-	-	-	K	1
Kraus-Ampfer	Rumex crispus	-	-	-	K	+
Bruch-Weide	Salix fragilis	-	-	-r Pann	K	+
Groß-Wiesenknopf	Sanguisorba officinalis	-	-	-r Pann	K	+
Gewöhnlich-Buntkronwicke	Securigera varia	-	-	-	K	+
Weiß-Leimkraut	Silene latifolia ssp. alba	-	-	-	K	+
Riesen-Goldrute	Solidago gigantea	-	-	-	K	+
Echt-Beinwell	Symphytum officinale	-	-	-	K	+
Wiesen-Klee	Trifolium pratense	-	-	-	K	+
Groß-Brennnessel	Urtica dioica	-	-	-	K	+
Arznei-Baldrian	Valeriana officinalis	-	-	-	K	r
Eisenkraut	Verbena officinalis	-	-	-	K	+
März-Veilchen	Viola odorata agg.	-	-	-	K	1

Tabelle 5-9: Artenliste Biotop BN2A.083

Bewertung

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltungszustand	Gesamtbeurteilung	EZ AT	Trend
6440	Brenndolden-Auenwiesen	B	A	B	A	U2	x

Tabelle 5-10: Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie

Nach Ellmayer (2005) wird der Erhaltungsgrad des Lebensraums wie folgt eingestuft:

Indikator	Beschreibung	Bewertung
Flächengröße	Typische Flächengröße (0,4 ha)	B
Arten-zusammensetzung	Artenarm: 4 lebensraumtypische Gefäßpflanzenarten der Artenliste	C
Hydrologie	Standort stark entwässert, starke Veränderung der Überflutungsdynamik durch den Bahnkörper	C
Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen	Typische Strukturen fragmentarisch vorhanden: hochwüchsige Krautschicht mit hohem Anteil an Obergräsern, konkurrenzschwache Arten fehlend, dichte Streuauflage, standortstypisches Kleinrelief weitgehend fehlend	C
Störungszeiger	Kratzdistel, Feinstrahl-Berufskraut, Goldrute und Brennnessel decken 5-20% der Fläche	B
Gesamtbeurteilung		C

Tabelle 5-11: Erhaltungsgrad von Biotop BN2A.083 lt. Ellmayer (2005)

Der Erhaltungsgrad des Biotops wird mit signifikant (C) eingestuft.

Auswirkungen

Es kommt in der Bauphase durch Arbeitsbereiche an der Strecke zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 90 m² oder 2 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *gering* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
gering	gering	gering

Tabelle 5-12: Wirkungen in Biotop BN2A.083 in der Bauphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
-	hoch	gering	gering

Tabelle 5-13: Konflikt in Biotop BN2A.083 in der Bauphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Bauphase als *gering* eingestuft.

Es kommt in der Betriebsphase durch den Trassenverlauf zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 15 m² oder 0,3 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *gering* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
gering	gering	gering

Tabelle 5-14: Wirkungen in Biotop BN2A.083 in der Betriebsphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
-	hoch	gering	gering

Tabelle 5-15: Konflikt in Biotop BN2A.083 in der Betriebsphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Betriebsphase als *gering* eingestuft.

Veränderung der Bewertung

Die randliche geringe Flächenbeanspruchung von 90 m², davon 15 m² dauerhaft, führt nicht zu einer Änderung des Erhaltungsgrades im Lebensraum. Die fachgerechte Wiederherstellung von insgesamt 75 m² Ausgleichsflächen vom Typ öWi-f dient dem weitgehenden Ausgleich des Verlusts.

Fazit

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
6440	Brenndolden-Auenwiesen	gering	gering

Brenndolden-Auenwiesen sind gemäß NÖ Atlas entlang der March häufig anzutreffen, zumeist in mehr als 500 m Entfernung vom Vorhaben. Im Bereich der Marchschlingen befinden sich Vorkommen an den Maßnahmenstandorten. In den eigenen Erhebungen wurden weitere Vorkommen des Lebensraumtyps in diesem Bereich identifiziert. Es kommt zu randlichen Flächenbeanspruchungen und zu bauzeitigen Störungen durch Lärm und Luftschadstoffe. Beeinträchtigungen sensibler Lebensräume werden durch projektintegrale Maßnahmen kompensiert.

Die Flächenbeanspruchung in Biotop BN2A.083 von 90 m², davon 15 m² dauerhaft, entspricht ca. 0,002 % des im Standarddatenbogen angegebenen Gesamtbestandes von 815 ha im Schutzgebiet. Eine Verschlechterung des Erhaltungszustandes ist daher bereits ohne Berücksichtigung von Maßnahmen nicht zu erwarten.

5.2.2.1.1.4 FFH-LRT 6510 Glatthaferwiesen

Der Lebensraumtyp wird im Standarddatenbogen sowie im Bericht zu Artikel 17 wie folgt eingestuft:

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltungszustand	Gesamtbeurteilung	EZ AT	Trend
6510	Glatthaferwiesen	C	C	B	C	U2	x

Tabelle 5-16: Bewertung von LRT 6510 im Natura-2000-Gebiet

Biotop BN2B.038

Biotoptyp lt. UBA:	3.2.2.1.1 Frische, artenreiche Fettwiese der Tieflagen
Biotoptyp lt. FFH-RL:	6510 Magere Flachland-Mähwiesen
Pflanzengesellschaft:	Galio molluginis-Alopecuretum pratensis

Beschreibung

Das Biotop BN2B.038 liegt östlich der Trasse und nordöstlich vom Siedlungsgebiet Mannersdorf an der March. Es ist eine ebene gemähte Wiese, durch die sich ein Graben zieht. Die Krautschicht ist mager und vor allem in Richtung Waldrand (nordöstlicher Bereich) artenreich. Knäuelgras (*Dactylis glomerata*), Mittlere Gelb-Segge (*Carex lepidocarpa*, RLÖ -r, Deckung 1), Wiesen-Fuchsschwanz (*Alopecurus pratensis*), Wiesen-Kreuzlabkraut (*Cruciata laevipes*) und Wiesen-Rispengras (*Poa angustifolia*) kommen vermehrt vor. Außerdem wachsen Gewöhnlich-Feldsalat (*Valerianella locusta*, RLÖ -r, Deckung +), Herbstzeitlose (*Colchicum autumnale*, RLÖ -r, Deckung +), Mitteleuropa-Osterluzei (*Aristolochia clematitis*, RLÖ -r, Deckung +), Ruderal-Trespe (*Bromus sterilis*, RLÖ -r, Deckung +) und Wiesen-Labkraut (*Galium mollugo* s. str., RLÖ -r, Deckung +) auf der Fläche.

Die Sensibilität des Biotops wurde mit *hoch* eingestuft.



Abbildung 5-3: Frische artenreiche Fettwiese der Tieflagen, östlich der Trasse und nordöstlich vom Siedlungsgebiet Mannersdorf (Foto: TBK 2020).

Artenliste

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Lauch	Allium sp.	-	-	-	K	+
Wiesen-Fuchsschwanz	Alopecurus pratensis	-	-	-	K	2
Österreich-Hundskamille	Anthemis austriaca	-	-	-	K	+
Mitteleuropa-Osterluzei	Aristolochia clematitis	-	-	-r	K	+
Glatthafer	Arrhenatherum elatius	-	-	-	K	1
Schwarznessel	Ballota nigra	-	-	-	K	+
Hänge-Trespe	Bromus japonicus	-	-	-	K	+
Ruderal-Trespe	Bromus sterilis	-	-	-r	K	+
Hirtentäschel	Capsella bursa-pastoris	-	-	-	K	+
Weg-Ringdistel	Carduus acanthoides	-	-	-	K	+
Mittlere Gelb-Segge	Carex lepidocarpa	-	-	-r Pann	K	1
Wiesen-Flockenblume	Centaurea jacea	-	-	-	K	+
Acker-Kratzdistel	Cirsium arvense	-	-	-	K	+
Herbstzeitlose	Colchicum autumnale	-	-	-r Pann	K	+
Acker-Winde	Convolvulus arvensis	-	-	-	K	+
Wiesen-Kreuzlabkraut	Cruciata laevipes	-	-	-	K	1
Knäuelgras	Dactylis glomerata	-	-	-	K	2
Feinstrahl-Berufkraut	Erigeron annuus	-	-	-	K	+
Wiesen-Labkraut	Galium mollugo agg.	-	-	-	K	+
Echt-Labkraut	Galium verum	-	-	-	K	1
Echt-Leinkraut	Linaria vulgaris	-	-	-	K	+
Hopfen-Schneckenklee	Medicago lupulina	-	-	-	K	+
Spitz-Wegerich	Plantago lanceolata	-	-	-	K	+
Schmalblatt-Rispengras	Poa angustifolia	-	-	-	K	2
Gewöhnlicher Scharf-Hahnenfuß	Ranunculus acris ssp. acris	-	-	-	K	+
Wiesen-Salbei	Salvia pratensis	-	-	-r	K	+
Echt-Beinwell	Symphytum officinale	-	-	-	K	+
Gewöhnlicher Löwenzahn	Taraxacum officinale	-	-	-	K	+
Groß-Bocksbart	Tragopogon dubius	-	-	-	K	+
Feld-Klee	Trifolium campestre	-	-	-r	K	+
Kriech-Klee	Trifolium repens	-	-	-	K	+
Gewöhnlich-Feldsalat	Valerianella locusta	-	-	-r	K	+
Feld-Ehrenpreis	Veronica arvensis	-	-	-	K	+
Schmalblatt-Wicke	Vicia angustifolia	-	-	-r	K	+
Gelb-Wicke	Vicia lutea	-	-	-	K	+

Tabelle 5-17: Artenliste Biotop BN2B.038

Bewertung

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltungszustand	Gesamtbeurteilung	EZ AT	Trend
6510	Glatthaferwiesen	C	C	B	C	U2	x

Tabelle 5-18: Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie

Nach Ellmayer (2005) wird der Erhaltungsgrad des Lebensraums wie folgt eingestuft:

Indikator	Beschreibung	Bewertung
Flächengröße	Typische Flächengröße (0,7 ha)	B
Artenzusammensetzung	Artenarm: 7 lebensraumtypische Gefäßpflanzenarten der Artenliste	C
Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen	Typische Strukturen teilweise vorhanden: mäßig hochwüchsige bis hochwüchsige Krautschicht mit hohem Anteil an Obergräsern, konkurrenzschwache Arten selten, mäßig verbuscht	B
Störungszeiger	Kratzdistel und Feinstrahl-Berufskraut decken nicht mehr als 5% der Fläche	A
Gesamtbeurteilung		C

Tabelle 5-19: Erhaltungsgrad von Biotop BN2B.038 lt. Ellmayer (2005)

Der Erhaltungsgrad des Biotops wird aufgrund des Indikators „Artenzusammensetzung“ mit signifikant (C) eingestuft.

Auswirkungen

Es kommt durch Arbeitsbereiche an der Strecke zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 449 m² oder 5,8 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *mäßig* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
mäßig	mäßig	mäßig

Tabelle 5-20: Wirkungen in Biotop BN2B.038 in der Bauphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
PL_BA_025	hoch	mäßig	hoch

Tabelle 5-21: Konflikt in Biotop BN2B.038 in der Bauphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Zusammenschau als *hoch* eingestuft.

Es kommt durch den Trassenverlauf zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 171 m² oder 2,2 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *gering* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
gering	gering	gering

Tabelle 5-22: Wirkungen in Biotop BN2B.038 in der Betriebsphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
-	hoch	gering	gering

Tabelle 5-23: Konflikt in Biotop BN2B.038 in der Betriebsphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Zusammenschau als *gering* eingestuft.

Veränderung der Bewertung

Die randliche Flächenbeanspruchung von 449 m², davon 171 m² dauerhaft, führt nicht zu einer Änderung des Erhaltungsgrades im Lebensraum. Die Wiederherstellung und die fachgerechte Herstellung von insgesamt 5.338 m² ökologischer Ersatzflächen vom Typ öWi-tr tragen zu einer Verbesserung des Erhaltungszustands des Lebensraumtyps im Schutzgebiet bei.

Biotop BN2B.044

Biotoptyp lt. UBA: 3.2.2.1.1 Frische, artenreiche Fettwiese der Tieflagen

Biotoptyp lt. FFH-RL: 6510 Magere Flachland-Mähwiesen

Pflanzengesellschaft: Arrhenatheretum elatioris

Beschreibung

Das Biotop BN2B.044 liegt östlich der Trasse und nordöstlich vom Siedlungsgebiet Mannersdorf an der March. Es ist ein Hochwasserschutzdamm inklusive Rad- und Fußweg mit einer nährstoffarmen Halbtrockenrasenvegetation, der sich von der Trasse aus in südöstliche Richtung zieht. An der westlichen Seite des Damms verläuft eine Berme für Erhaltungsfahrzeuge. An die östliche Seite des Damms, in Richtung March, schließt der Auwald an die Fläche an.

Die Krautschicht wird von Acker-Winde (*Convolvulus arvensis*), Braun-Segge (*Carex nigra*), RLÖ -r, Deckung 3), Glatthafer (*Arrhenatherum elatius*), Kratzbeere (*Rubus caesius*), Pfeilkresse (*Lepidium draba*), Rauhaar-Segge (*Carex hirta*), Schaf-Schwingel (*Festuca ovina* agg., RLÖ 3, Deckung 2), Steppen-Salbei (*Salvia nemorosa*) und Wiesen-Kreuzlabkraut (*Cruciata laevipes*) dominiert. Außerdem kommen auf der Fläche Aufrecht-Ziest (*Stachys recta* ssp. *recta*, RLÖ -r, Deckung 1), Eigentlicher Dolden-Milchstern (*Ornithogalum umbellatum*, RLÖ -r, Deckung +), Flatter-Ulme (*Ulmus laevis*, RLÖ -r, Deckung +), Früh-Segge (*Carex praecox*, RLÖ -r, Deckung +), Herbstzeitlose (*Colchicum autumnale*, RLÖ -r, Deckung +), Mitteleuropa-Osterluzei (*Aristolochia clematitis*, RLÖ -r, Deckung +), Klein-Mädesüß (*Filipendula vulgaris*, RLÖ 3, Deckung 1), Mittel-Wegerich (*Plantago media*, RLÖ R, Deckung +), Rispen-Flockenblume (*Centaurea stoebe* ssp. *stoebe*, RLÖ -r, Deckung +), Ruderal-Trespe (*Bromus sterilis*, RLÖ -r, Deckung 2), Sand-Vergissmeinnicht (*Myosotis stricta*, RLÖ 3, Deckung +), Schaben-Königskerze (*Verbascum blattaria*, RLÖ -r, Deckung +), Schlangen-Lauch (*Allium scorodoprasum*, RLÖ -r, Deckung +), Spieß-Helmkraut (*Scutellaria hastifolia*, RLÖ 2r!, Deckung +), Taumel-Kälberkropf (*Chaerophyllum temulum*, RLÖ -r, Deckung +), Wiesen-Labkraut (*Galium mollugo* s. str., RLÖ -r, Deckung 2), Wiesen-Sauerampfer (*Rumex acetosa*, RLÖ -r, Deckung 1) und Zwerg-Schneckenklee (*Medicago minima*, RLÖ 3r!, Deckung +) vor.

Die Sensibilität des Biotops wurde mit *hoch* eingestuft.



Abbildung 5-4: Artenreiche Fettwiese, östlich der Trasse und nordöstlich vom Siedlungsgebiet Mannersdorf (Foto: TBK 2020)

Artenliste

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Echte Schafgarbe	Achillea millefolium	-	-	-	K	1
Echter Odermennig	Agrimonia eupatoria	-	-	-	K	+
Schlangen-Lauch	Allium scorodoprasum	-	-	-r	K	+
Wiesen-Fuchsschwanz	Alopecurus pratensis	-	-	-	K	+
Echt-Ochsenauge	Anchusa officinalis	-	-	-	K	+
Wiesen-Ruchgras	Anthoxanthum odoratum	-	-	-	K	+
Wiesen-Kerbel	Anthriscus sylvestris	-	-	-	K	+
Mitteleuropa-Osterluzei	Aristolochia clematitis	-	-	-r	K	+
Glatthafer	Arrhenatherum elatius	-	-	-	K	4
Süß-Tragant	Astragalus glycyphyllos	-	-	-	K	+
Fieder-Zwenke	Brachypodium pinnatum	-	-	-	K	1
Kiel-Trespe	Bromus carinatus	-	-	-	K	+
Flaum-Trespe	Bromus hordeaceus ssp. hordeaceus	-	-	-	K	+
Ruderal-Trespe	Bromus sterilis	-	-	-r	K	2
Schilf-Reitgras	Calamagrostis epigejos	-	-	-	K	+
Hirtentäschel	Capsella bursa-pastoris	-	-	-	K	+
Weg-Ringdistel	Carduus acanthoides	-	-	-	K	+
Rauhaar-Segge	Carex hirta	-	-	-	K	2
Braun-Segge	Carex nigra	-	-	-r Pann	K	3
Früh-Segge	Carex praecox	-	-	-r	K	+

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Wiesen-Flockenblume	Centaurea jacea	-	-	-	K	1
Rispen-Flockenblume	Centaurea stoebe	-	-	-r	K	+
Klein-Wachsblume	Cerinthe minor	-	-	-	K	+
Taumel-Kälberkropf	Chaerophyllum temulum	-	-	-r	K	+
Acker-Kratzdistel	Cirsium arvense	-	-	-	K	+
Herbstzeitlose	Colchicum autumnale	-	-	-r Pann	K	+
Acker-Winde	Convolvulus arvensis	-	-	-	K	2
Einkern-Weißdorn	Crataegus monogyna	-	-	-	K	+
Wiesen-Kreuzlabkraut	Cruciata laevipes	-	-	-	K	2
Knäuelgras	Dactylis glomerata	-	-	-	K	2
Garten-Kugeldistel	Echinops bannaticus	-	-	-	K	2
Zypressen-Wolfsmilch	Euphorbia cyparissias	-	-	-	K	+
Esels-Wolfsmilch	Euphorbia esula	-	-	-	K	+
Rohr-Schwingel	Festuca arundinacea	-	-	-	K	+
Schaf-Schwingel	Festuca ovina agg.	-	-	-	K	2
Rot-Schwingel	Festuca rubra ssp. rubra	-	-	-	K	+
Klein-Mädesüß	Filipendula vulgaris	-	-	3r!	K	1
Wald-Erdbeere	Fragaria vesca	-	-	-	K	1
Wiesen-Labkraut	Galium mollugo agg.	-	-	-	K	2
Echt-Labkraut	Galium verum	-	-	-	K	1
Pyrenäen-Storchschnabel	Geranium pyrenaicum	-	-	-	K	2
Hopfen	Humulus lupulus	-	-	-	K	1
Acker-Witwenblume	Knautia arvensis ssp. arvensis	-	-	-	K	1
Kompass-Lattich	Lactuca serriola	-	-	-	K	+
Klein-Taubnessel	Lamium purpureum	-	-	-	K	+
Wiesen-Platterbse	Lathyrus pratensis	-	-	-	K	+
Knollen-Platterbse	Lathyrus tuberosus	-	-	-	K	+
Pfeilkresse	Lepidium draba	-	-	-	K	2
Kleine Wiesen-Margerite	Leucanthemum vulgare	-	-	-	K	1
Wiesen-Hornklee	Lotus corniculatus	-	-	-	K	+
Zwerg-Schneckenklee	Medicago minima	-	-	3r!	K	+
Echt-Luzerne	Medicago sativa	-	-	-	K	+
Acker-Vergißmeinnicht	Myosotis arvensis	-	-	-	K	+
Sand-Vergissmeinnicht	Myosotis stricta	-	-	3	K	+
Eigentlicher Dolden-Milchstern	Ornithogalum umbellatum	-	-	-r	K	+
Klein-Bibernelle	Pimpinella saxifraga	-	-	-	K	+
Spitz-Wegerich	Plantago lanceolata	-	-	-	K	2
Mittel-Wegerich	Plantago media	-	-	-	K	+
Schmalblatt-Rispengras	Poa angustifolia	-	-	-	K	1
Hybrid-Pappel	Populus x canadensis	-	-	-	K	+
Silber-Fingerkraut	Potentilla argentea	-	-	-	K	+
Ruderal-Resede	Reseda lutea	-	-	-	K	+
Österreichische Sumpfkresse	Rorippa austriaca	-	-	-	K	+
Kratzbeere	Rubus caesius	-	-	-	K	3
Wiesen-Sauerampfer	Rumex acetosa	-	-	-r Pann	K	1
Kraus-Ampfer	Rumex crispus	-	-	-	K	+
Steppen-Salbei	Salvia nemorosa	-	-	-r	K	3
Spieß-Helmkraut	Scutellaria hastifolia	-	-	2r!	K	+
Gewöhnlich-Buntkronwicke	Securigera varia	-	-	-	K	1
Weiß-Leimkraut	Silene latifolia ssp. alba	-	-	-	K	1
Gewöhnliches Blasen-Leimkraut	Silene vulgaris ssp. vulgaris	-	-	-	K	+
Acker-Gänsedistel	Sonchus arvensis	-	-	-	K	r
Aufrecht-Ziest	Stachys recta	-	-	-r	K	1
Echt-Beinwell	Symphytum officinale	-	-	-	K	+
Rainfarn	Tanacetum vulgare	-	-	-	K	+

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Gewürz-Thymian	Thymus vulgaris	-	-	-	K	+
Groß-Bocksbart	Tragopogon dubius	-	-	-	K	+
Feld-Klee	Trifolium campestre	-	-	-r	K	+
Wiesen-Klee	Trifolium pratense	-	-	-	K	+
Kriech-Klee	Trifolium repens	-	-	-	K	+
Wiesen-Goldhafer	Trisetum flavescens	-	-	-	K	+
Flatter-Ulme	Ulmus laevis	-	-	-r	K	+
Groß-Brennnessel	Urtica dioica	-	-	-	K	2
Schaben-Königskerze	Verbascum blattaria	-	-	-r	K	+
Schmalblatt-Wicke	Vicia angustifolia	-	-	-r	K	+

Tabelle 5-24: Artenliste Biotop BN2B.044

Bewertung

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltungszustand	Gesamtbeurteilung	EZ AT	Trend
6510	Glatthaferwiesen	C	C	B	C	U2	x

Tabelle 5-25: Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie

Nach Ellmayer (2005) wird der Erhaltungsgrad des Lebensraums wie folgt eingestuft:

Indikator	Beschreibung	Bewertung
Flächengröße	Typische Flächengröße (1,0 ha)	B
Artenzusammensetzung	Mäßig artenreich: 10 lebensraumtypische Gefäßpflanzenarten der Artenliste	B
Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen	Typische Strukturen teilweise vorhanden: mäßig hochwüchsige bis hochwüchsige Krautschicht mit hohem Anteil an Obergräsern, konkurrenzschwache Arten selten	B
Störungszeiger	Die Brennnessel deckt 5-20 % der Fläche	B
Gesamtbeurteilung		B

Tabelle 5-26: Erhaltungsgrad von Biotop BN2A.077 lt. Ellmayer (2005)

Der Erhaltungsgrad des Biotops wird mit gut (B) eingestuft.

Auswirkungen

Es kommt durch Zufahrten zur Strecke zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 66 m² oder 0,6 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *gering* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
gering	gering	gering

Tabelle 5-27: Wirkungen in Biotop BN2B.044 in der Bauphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
-	hoch	gering	gering

Tabelle 5-28: Konflikt in Biotop BN2B.044 in der Bauphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Zusammenschau als *gering* eingestuft.

Veränderung der Bewertung

Die randliche vorübergehende Flächenbeanspruchung von 66 m² führt nicht zu einer Änderung des Erhaltungsgrades im Lebensraum. Die Wiederherstellung und die fachgerechte Herstellung von insgesamt 5.338 m² ökologischer Ersatzflächen vom Typ öWi-tr tragen zu einer Verbesserung des Erhaltungszustands des Lebensraumtyps im Schutzgebiet bei.

Biotop BN2B.051

Biotoptyp lt. UBA: 3.2.2.1.1 Frische, artenreiche Fettwiese der Tieflagen

Biotoptyp lt. FFH-RL: 6510 Magere Flachland-Mähwiesen

Pflanzengesellschaft: Arrhenatheretum elatioris

Beschreibung

Das Biotop BN2B.051 verläuft östlich der und parallel zur Trasse auf Höhe von Klein Stillfried und Stillfried. Im südlichen Bereich beginnt die Fläche als ebener Grünstreifen zwischen den Bahngleisen und einem Fahrradweg, sowie einer Böschung, die östlich an den Fahrradweg angrenzt. Weiter nördlich wird die Fläche zu einem Wall, der direkt an die Trasse angrenzt (östliche Böschung: Glatthaferwiese, westliche Böschung: ruderale Bahnbegleitvegetation). Eine Baumschicht ist nicht vorhanden, die Strauchschicht ist nur im südlichen Teil vereinzelt ausgeprägt, die Krautschicht ist sehr artenreich und reich an Blütenpflanzen.

In der Strauchschicht nennenswert sind Bruch-Weide (*Salix fragilis*, RLÖ -r, Deckung r) und Flatter-Ulme (*Ulmus laevis*, RLÖ -r, Deckung 1). In der Krautschicht dominiert Glatthafer (*Arrhenatherum elatius*). Weiters kommen zahlreiche laut RLÖ geschützte Pflanzenarten vor: Acker-Schachtelhalm (*Equisetum arvense* ssp. *arvense*, Deckung +), Breitblatt-Platterbse (*Lathyrus latifolius*, RLÖ 3, Deckung +), Dach-Trespe (*Bromus tectorum*, RLÖ -r, Deckung +), Echt-Weinrebe (*Vitis vinifera*, RLÖ 2, Deckung r), Echte Färber-Hundskamille (*Anthemis tinctoria*, RLÖ -r, Deckung +), Eigentliche Karthäuser-Nelke (*Dianthus carthusianorum* ssp. *carthusianorum*, RLÖ 4ar!/ BHM, Deckung +), Feld-Ahorn (*Acer campestre*, RLÖ -r, Deckung +), Feld-Rittersporn (*Consolida regalis* ssp. *regalis*, RLÖ -r, Deckung r), Flatter-Ulme (*Ulmus laevis*, RLÖ -r, Deckung 1), Früh-Segge (*Carex praecox*, RLÖ -r, Deckung +), Herbstzeitlose (*Colchicum autumnale*, RLÖ -r, Deckung +), Hoch-Wolfsfuß (*Lycopus exaltatus*, RLÖ 2, Deckung +), Klein-Mädesüß (*Filipendula vulgaris*, RLÖ 3, Deckung +), Mitteleuropa-Osterluzei (*Aristolochia clematitis*, RLÖ -r, Deckung r), Österreichische Dorn-Hauhechel (*Ononis spinosa* subsp. *austriaca*, RLÖ 3, Deckung +), Rispen-Flockenblume (*Centaurea stoebe* ssp. *stoebe*,

RLÖ -r, Deckung +), Ruten-Blutweiderich (*Lythrum virgatum*, RLÖ 2r!, Deckung +), Schaf-Schwengel (*Festuca ovina* agg., RLÖ 3, Deckung 1), Schlangen-Lauch (*Allium scorodoprasum*, RLÖ -r, Deckung +), Schmalblüten-Traubenhyazinthe (*Muscari tenuiflorum*, RLÖ 3, Deckung r), Silber-Pappel (*Populus alba*, RLÖ -r, Deckung +), Steppen-Lieschgras (*Phleum phleoides*, RLÖ 3r!, Deckung +), Thüringer Strauchpappel (*Lavatera thuringiaca*, RLÖ 3r!, Deckung +), Wiesen-Labkraut (*Galium mollugo* s. str., RLÖ -r, Deckung +), Wiesen-Sauerampfer (*Rumex acetosa*, RLÖ -r, Deckung +), Wild-Karde (*Dipsacus fullonum*, RLÖ -r, Deckung +) und Zottel-Günsel (*Ajuga genevensis*, RLÖ -r, Deckung +).

Die Sensibilität des Biotops wurde mit *hoch* eingestuft.

Artenliste

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Eschen-Ahorn	<i>Acer negundo</i>	-	-	-	K	1
Eschen-Ahorn	<i>Acer negundo</i>	-	-	-	S	1
Echte Schafgarbe	<i>Achillea millefolium</i>	-	-	-	K	1
Zottel-Günsel	<i>Ajuga genevensis</i>	-	-	-r	K	+
Echt-Ochsenauge	<i>Anchusa officinalis</i>	-	-	-	K	+
Mitteleuropa-Osterluzei	<i>Aristolochia clematitis</i>	-	-	-r	K	r
Glatthafer	<i>Arrhenatherum elatius</i>	-	-	-	K	3
Echt-Beifuß	<i>Artemisia vulgaris</i>	-	-	-	K	+
Fieder-Zwenke	<i>Brachypodium pinnatum</i>	-	-	-	K	+
Dach-Trespe	<i>Bromus tectorum</i>	-	-	-r	K	+
Weg-Ringdistel	<i>Carduus acanthoides</i>	-	-	-	K	+
Sparrige-Segge	<i>Carex muricata</i> agg.	-	-	-	K	+
Früh-Segge	<i>Carex praecox</i>	-	-	-r	K	+
Wiesen-Flockenblume	<i>Centaurea jacea</i>	-	-	-	K	+
Rispen-Flockenblume	<i>Centaurea stoebe</i>	-	-	-r	K	+
Gewöhnlich-Wegwarte	<i>Cichorium intybus</i>	-	-	-	K	+
Acker-Kratzdistel	<i>Cirsium arvense</i>	-	-	-	K	+
Gewöhnlich-Waldrebe	<i>Clematis vitalba</i>	-	-	-	K	1
Acker-Winde	<i>Convolvulus arvensis</i>	-	-	-	K	+
Rot-Hartriegel	<i>Cornus sanguinea</i>	-	-	-	K	1
Knäuelgras	<i>Dactylis glomerata</i>	-	-	-	K	1
Gewöhnlich-Natternkopf	<i>Echium vulgare</i>	-	-	-	K	+
Acker-Schachtelhalm	<i>Equisetum arvense</i>	-	-	-	K	1
Esels-Wolfsmilch	<i>Euphorbia esula</i>	-	-	-	K	+
Rohr-Schwengel	<i>Festuca arundinacea</i>	-	-	-	K	+
Schaf-Schwengel	<i>Festuca ovina</i> agg.	-	-	-	K	+
Quirl-Esche	<i>Fraxinus angustifolia</i>	-	-	-	K	1
Quirl-Esche	<i>Fraxinus angustifolia</i>	-	-	-	S	1
Wiesen-Labkraut	<i>Galium mollugo</i> agg.	-	-	-	K	1
Echt-Labkraut	<i>Galium verum</i>	-	-	-	K	+
Tauben-Storchschnabel	<i>Geranium columbinum</i>	-	-	-	K	1
Hopfen	<i>Humulus lupulus</i>	-	-	-	K	+
Echtes Johanniskraut	<i>Hypericum perforatum</i>	-	-	-	K	+
Acker-Witwenblume	<i>Knautia arvensis</i> ssp. <i>arvensis</i>	-	-	-	K	+
Knollen-Platterbse	<i>Lathyrus tuberosus</i>	-	-	-	K	1
Thüringer Strauchpappel	<i>Lavatera thuringiaca</i>	-	-	3r!	K	+
Echt-Leinkraut	<i>Linaria vulgaris</i>	-	-	-	K	+
Dauer-Lolch	<i>Lolium perenne</i>	-	-	-	K	+
Hopfen-Schneckenklee	<i>Medicago lupulina</i>	-	-	-	K	+
Echt-Luzerne	<i>Medicago sativa</i>	-	-	-	K	+
Echt-Steinklee	<i>Melilotus officinalis</i>	-	-	-	K	+

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Klatsch-Mohn	Papaver rhoeas	-	-	-	K	+
Europa-Schilf	Phragmites australis	-	-	-	K	+
Habichtskraut-Bitterkraut	Picris hieracioides	-	-	-	K	+
Spitz-Wegerich	Plantago lanceolata	-	-	-	K	1
Schmalblatt-Rispengras	Poa angustifolia	-	-	-	K	1
Silber-Pappel	Populus alba	-	-	-r	K	+
Hybrid-Pappel	Populus x canadensis	-	-	-	K	1
Silber-Fingerkraut	Potentilla argentea	-	-	-	K	+
Kriech-Fingerkraut	Potentilla reptans	-	-	-	K	+
Süß-Kirsche	Prunus avium	-	-	-	K	r
Kultur-Birne	Pyrus communis	-	-	-	S	+
Gewöhnlicher Scharf-Hahnenfuß	Ranunculus acris ssp. acris	-	-	-	K	+
Robinie	Robinia pseudacacia	-	-	-	S	r
Kratzbeere	Rubus caesius	-	-	-	K	1
Wiesen-Sauerampfer	Rumex acetosa	-	-	-r Pann	K	+
Kraus-Ampfer	Rumex crispus	-	-	-	K	+
Bruch-Weide	Salix fragilis	-	-	-r Pann	S	r
Steppen-Salbei	Salvia nemorosa	-	-	-r	K	+
Echt-Seifenkraut	Saponaria officinalis	-	-	-	K	+
Gewöhnlich-Buntkronwicke	Securigera varia	-	-	-	K	1
Gewöhnliches Blasen-Leimkraut	Silene vulgaris ssp. vulgaris	-	-	-	K	+
Stadt-Rauke	Sisymbrium loeselii	-	-	-	K	+
Riesen-Goldrute	Solidago gigantea	-	-	-	K	1
Echt-Beinwell	Symphytum officinale	-	-	-	K	+
Rainfarn	Tanacetum vulgare	-	-	-	K	+
Gewöhnlicher Löwenzahn	Taraxacum officinale	-	-	-	K	+
Groß-Bocksbart	Tragopogon dubius	-	-	-	K	+
Feld-Klee	Trifolium campestre	-	-	-r	K	1
Wiesen-Klee	Trifolium pratense	-	-	-	K	+
Kriech-Klee	Trifolium repens	-	-	-	K	+
Geruchlose Ruderalkamille	Tripleurospermum inodorum	-	-	-	K	+
Flatter-Ulme	Ulmus laevis	-	-	-r	K	1
Flatter-Ulme	Ulmus laevis	-	-	-r	S	1
Groß-Brennnessel	Urtica dioica	-	-	-	K	1
Heide-Königskerze	Verbascum lychnitis	-	-	-	K	+
Schmalblatt-Wicke	Vicia angustifolia	-	-	-r	K	+
Vogel-Wicke	Vicia cracca	-	-	-	K	2
Zweisamen-Wicke	Vicia hirsuta	-	-	-r	K	+

Tabelle 5-29: Artenliste Biotop BN2B.051

Bewertung

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltungszustand	Gesamtbeurteilung	EZ AT	Trend
6510	Glatthaferwiesen	C	C	B	C	U2	x

Tabelle 5-30: Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie

Nach Ellmayer (2005) wird der Erhaltungsgrad des Lebensraums wie folgt eingestuft:

Indikator	Beschreibung	Bewertung
Flächengröße	Typische Flächengröße (0,16 ha)	B

Arten-zusammensetzung	Artenarm: 6 lebensraumtypische Gefäßpflanzenarten der Artenliste	C
Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen	Typische Strukturen teilweise vorhanden: mäßig hochwüchsige bis hochwüchsige Krautschicht mit hohem Anteil an Obergräsern, konkurrenzschwache Arten selten	B
Störungszeiger	Die Brennnessel und die Riesen-Goldrute decken nicht mehr als 5% der Fläche	A
Gesamtbeurteilung		C

Tabelle 5-31: Erhaltungsgrad von Biotop BN2B.051 lt. Ellmayer (2005)

Der Erhaltungsgrad des Biotops wird aufgrund des Indikators „Artenzusammensetzung“ mit signifikant (C) eingestuft.

Auswirkungen

Es kommt durch Arbeitsbereiche und Zufahrten an der Strecke zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 976 m² oder 61,3 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *hoch* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
hoch	hoch	hoch

Tabelle 5-32: Wirkungen in Biotop BN2B.051 in der Bauphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
PL_BA_027	hoch	hoch	hoch

Tabelle 5-33: Konflikt in Biotop BN2B.051 in der Bauphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Zusammenschau als *hoch* eingestuft.

Es kommt durch den Trassenverlauf zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 126 m² oder 7,9 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *mäßig* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
mäßig	mäßig	mäßig

Tabelle 5-34: Wirkungen in Biotop BN2B.051 in der Betriebsphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
PL_BE_022	hoch	mäßig	hoch

Tabelle 5-35: Konflikt in Biotop BN2B.051 in der Betriebsphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Zusammenschau als *hoch* eingestuft.

Veränderung der Bewertung

Die Flächenbeanspruchung von 976 m², davon 126 m² dauerhaft, führt im Indikator Flächengröße zu einer Verschlechterung im Biotop. Die Wiederherstellung und die fachgerechte Herstellung von insgesamt 5.338 m² ökologischer Ersatzflächen vom Typ öWi-tr tragen zu einer Verbesserung des Erhaltungszustands des Lebensraumtyps im Schutzgebiet bei.

Biotop BN2B.058

Biotoptyp lt. UBA: 3.2.2.1.1 Frische, artenreiche Fettwiese der Tieflagen

Biotoptyp lt. FFH-RL: 6510 Magere Flachland-Mähwiesen

Pflanzengesellschaft: Arrhenatheretum elatioris

Beschreibung

Das Biotop liegt östlich der Trasse, östlich des Bahnhofs von Stillfried. Die Fläche liegt auf dem Hochwasserdamm und ist östlich und westlich bzw. im nördlichen Teil süd-östlich und nord-westlich exponiert. Sie wird gemäht weist an der Kuppe einen asphaltierten Feldweg auf.

Der Glatthafer (*Arrhenatherum elatius*, Deckung 4) ist auf der gesamten Fläche sehr dominant. Allerdings ist zerstreut eine große Artenvielfalt mit Elementen aus Halbtrockenrasen und Auwiesen vorhanden. Arten mit Status in der RLÖ sind Feld-Ahorn (*Acer campestre*, RLÖ -r, Deckung +), Zottel-Günsel (*Ajuga genevensis*, RLÖ -r, Deckung +), Schlangen-Lauch (*Allium scorodoprasum*, RLÖ -r, Deckung +), Echte Färber-Hundskamille (*Anthemis tinctoria*, RLÖ -r, Deckung +), Groß-Klette (*Arctium lappa*, RLÖ -r, Deckung +), Früh-Segge (*Carex praecox*, RLÖ -r, Deckung +), Rispen-Flockenblume (*Centaurea stoebe*, RLÖ -r, Deckung +), Herbstzeitlose (*Colchicum autumnale*, RLÖ -r, Deckung +), Feld-Rittersporn (*Consolida regalis*, RLÖ -r, Deckung r), Eigentliche Karthäuser-Nelke (*Dianthus carthusianorum*, RLÖ -r, Deckung +), Wild-Karde (*Dipsacus fullonum*, RLÖ -r, Deckung +), Klein-Mädesüß (*Filipendula vulgaris*, RLÖ 3r!, Deckung +), Breitblatt-Platterbese (*Lathyrus latifolius*, RLÖ 3, Deckung +), Thüringer Strauchpappel (*Lavatera thuringiaca*, RLÖ 3r!, Deckung +), Hoch-Wolfstrapp (*Lycopus exaltatus*, RLÖ 2, Deckung +), Ruten-Blutweiderich (*Lythrum virgatum*, RLÖ 2r!, Deckung +), Schmalblüten-Traubenhyazinthe (*Muscari tenuiflorum*, RLÖ 3, Deckung r), Österreichischer Dorn-Hauhechel (*Ononis spinosa* ssp. *austriaca*, RLÖ 3, Deckung +), Steppen-Lieschgras (*Phleum phleoides*, RLÖ 3r!, Deckung +), Wiesen-Sauerampfer (*Rumex acetosa*, RLÖ -r, Deckung +), Steppen-Salbei (*Salvia nemorosa*, RLÖ -r, Deckung +), Wiesen-Salbei (*Salvia pratensis*, RLÖ -r, Deckung +), Feld-Klee (*Trifolium campestre*, RLÖ -r, Deckung +), Schmalblatt-Wicke (*Vicia angustifolia*, RLÖ -r, Deckung +) und Wild-Weinrebe (*Vitis vinifera* ssp. *vinifera*, RLÖ 2, Deckung r).

Die Sensibilität des Biotops wurde mit *hoch* eingestuft.



Abbildung 5-5: Frische, artenreiche Fettwiesen der Tieflagen, östlich der Trasse und östlich des Bahnhofs Stillfried (Foto: TBK 2020)

Artenliste

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Feld-Ahorn	<i>Acer campestre</i>	-	-	-r	K	+
Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	-	-	-	K	+
Echte Schafgarbe	<i>Achillea millefolium</i>	-	-	-	K	+
Echter Odernennig	<i>Agrimonia eupatoria</i>	-	-	-	K	+
Riesen-Straußgras	<i>Agrostis gigantea</i>	-	-	-	K	+
Götterbaum	<i>Ailanthus altissima</i>	-	-	-	K	+
Zottel-Günsel	<i>Ajuga genevensis</i>	-	-	-r	K	+
Schlangen-Lauch	<i>Allium scorodoprasum</i>	-	-	-r	K	+
Echt-Ochsenauge	<i>Anchusa officinalis</i>	-	-	-	K	+
Echte Färber-Hundskamille	<i>Anthemis tinctoria</i>	-	-	-r	K	+
Wiesen-Ruchgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	-	-	-	K	+
Wiesen-Kerbel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	-	-	-	K	+
Echt-Wundklee	<i>Anthyllis vulneraria</i>	-	-	-	K	+
Groß-Klette	<i>Arctium lappa</i>	-	-	-r	K	+
Glatthafer	<i>Arrhenatherum elatius</i>	-	-	-	K	4
Echt-Beifuß	<i>Artemisia vulgaris</i>	-	-	-	K	+
Fieder-Zwenke	<i>Brachypodium pinnatum</i>	-	-	-	K	+
Aufrecht-Trespe	<i>Bromus erectus</i>	-	-	-	K	+
Wehrlos-Trespe	<i>Bromus inermis</i>	-	-	-	K	2
Schilf-Reitgras	<i>Calamagrostis epigejos</i>	-	-	-	K	+

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Echt-Zaunwinde	Calystegia sepium	-	-	-	K	1
Weg-Ringdistel	Carduus acanthoides	-	-	-	K	1
Blau-Segge	Carex flacca	-	-	-	K	+
Rauhaar-Segge	Carex hirta	-	-	-	K	+
Sparrige-Segge	Carex muricata agg.	-	-	-	K	+
Früh-Segge	Carex praecox	-	-	-r	K	+
Wiesen-Flockenblume	Centaurea jacea	-	-	-	K	+
Skabiosen-Flockenblume	Centaurea scabiosa	-	-	-	K	+
Rispen-Flockenblume	Centaurea stoebe	-	-	-r	K	+
Klein-Wachsblume	Cerinth minor	-	-	-	K	+
Gewöhnlich-Wegwarte	Cichorium intybus	-	-	-	K	+
Acker-Kratzdistel	Cirsium arvense	-	-	-	K	+
Gewöhnlich-Waldrebe	Clematis vitalba	-	-	-	K	+
Wirbeldost	Clinopodium vulgare	-	-	-	K	+
Herbstzeitlose	Colchicum autumnale	-	-	-r Pann	K	+
Feld-Rittersporn	Consolida regalis	-	-	-r	K	r
Acker-Winde	Convolvulus arvensis	-	-	-	K	+
Wiesen-Kreuzlabkraut	Cruciata laevipes	-	-	-	K	+
Knäuelgras	Dactylis glomerata	-	-	-	K	+
Wilde Möhre	Daucus carota	-	-	-	K	+
Eigentliche Karthäuser-Nelke	Dianthus carthusianorum	-	-	-r	K	+
Wild-Karde	Dipsacus fullonum	-	-	-r	K	+
Gewöhnlich-Natternkopf	Echium vulgare	-	-	-	K	+
Acker-Quecke	Elymus repens	-	-	-	K	1
Acker-Schachtelhalm	Equisetum arvense	-	-	-	K	+
Feinstrahl-Berufkraut	Erigeron annuus	-	-	-	K	1
Esels-Wolfsmilch	Euphorbia esula	-	-	-	K	+
Sicheldolde	Falcaria vulgaris	-	-	-	K	+
Rohr-Schwengel	Festuca arundinacea	-	-	-	K	+
Schaf-Schwengel	Festuca ovina agg.	-	-	-	K	1
Wiesen-Schwengel	Festuca pratensis	-	-	-	K	+
Gewöhnliches Groß-Mädesüß	Filipendula ulmaria ssp. ulmaria	-	-	-	K	+
Klein-Mädesüß	Filipendula vulgaris	-	-	3r!	K	+
Wald-Erdbeere	Fragaria vesca	-	-	-	K	+
Wiesen-Labkraut	Galium mollugo agg.	-	-	-	K	+
Echt-Labkraut	Galium verum	-	-	-	K	+
Pyrenäen-Storchschnabel	Geranium pyrenaicum	-	-	-	K	+
Mäuse-Gerste	Hordeum murinum	-	-	-	K	+
Echtes Johanniskraut	Hypericum perforatum	-	-	-	K	+
Acker-Witwenblume	Knautia arvensis ssp. arvensis	-	-	-	K	1
Kompass-Lattich	Lactuca serriola	-	-	-	K	+
Breitblatt-Platterbse	Lathyrus latifolius	-	-	3	K	+
Wiesen-Platterbse	Lathyrus pratensis	-	-	-	K	+
Knollen-Platterbse	Lathyrus tuberosus	-	-	-	K	1
Thüringer Strauchpappel	Lavatera thuringiaca	-	-	3r!	K	+
Hoch-Wolfstrapp	Lycopus exaltatus	-	-	2	K	+
Ruten-Blutweiderich	Lythrum virgatum	-	-	2r!	K	+
Sichel-Luzerne	Medicago falcata	-	-	-	K	+
Echt-Luzerne	Medicago sativa	-	-	-	K	+
Weiß-Steinklee	Melilotus albus	-	-	-	K	+
Echt-Steinklee	Melilotus officinalis	-	-	-	K	+
Schmalblüten-Traubenhyazinthe	Muscari tenuiflorum	-	-	3	K	r
Gewöhnliche Nachtkerze	Oenothera biennis	-	-	-	K	+
Österreichischer Dorn-Hauhechel	Ononis spinosa ssp. austriaca	-	-	3	K	+
Klatsch-Mohn	Papaver rhoeas	-	-	-	K	+
Steppen-Lieschgras	Phleum phleoides	-	-	3r!	K	+

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Wiesen-Lieschgras	Phleum pratense	-	-	-	K	+
Habichtskraut-Bitterkraut	Picris hieracioides	-	-	-	K	+
Spitz-Wegerich	Plantago lanceolata	-	-	-	K	+
Schmalblatt-Rispengras	Poa angustifolia	-	-	-	K	1
Kriech-Fingerkraut	Potentilla reptans	-	-	-	K	+
Klein-Brunelle	Prunella vulgaris	-	-	-	K	+
Gewöhnlicher Scharf-Hahnenfuß	Ranunculus acris ssp. acris	-	-	-	K	+
Ruderal-Resede	Reseda lutea	-	-	-	K	+
Österreichische Sumpfkresse	Rorippa austriaca	-	-	-	K	+
Liege-Rose	Rosa arvensis	-	-	-	K	+
Kratzbeere	Rubus caesius	-	-	-	K	2
Wiesen-Sauerampfer	Rumex acetosa	-	-	-r Pann	K	+
Kraus-Ampfer	Rumex crispus	-	-	-	K	+
Steppen-Salbei	Salvia nemorosa	-	-	-r	K	+
Wiesen-Salbei	Salvia pratensis	-	-	-r	K	+
Zwerg-Holunder	Sambucus ebulus	-	-	-	K	+
Klein-Wiesenkнопf	Sanguisorba minor	-	-	-	K	+
Echt-Seifenkraut	Saponaria officinalis	-	-	-	K	+
Gewöhnlich-Buntkronwicke	Securigera varia	-	-	-	K	1
Mild-Mauerpfeffer	Sedum sexangulare	-	-	-	K	+
Weiß-Leimkraut	Silene latifolia ssp. alba	-	-	-	K	+
Gewöhnliches Blasen-Leimkraut	Silene vulgaris ssp. vulgaris	-	-	-	K	+
Riesen-Goldrute	Solidago gigantea	-	-	-	K	+
Dorn-Gänsedistel	Sonchus asper	-	-	-	K	+
Groß-Bocksbart	Tragopogon dubius	-	-	-	K	+
Mittlerer Wiesen-Bocksbart	Tragopogon pratensis	-	-	-	K	+
Feld-Klee	Trifolium campestre	-	-	-r	K	+
Wiesen-Klee	Trifolium pratense	-	-	-	K	+
Wiesen-Goldhafer	Trisetum flavescens	-	-	-	K	+
Groß-Brennnessel	Urtica dioica	-	-	-	K	+
Eigentliche Chaix-Königskerze	Verbascum chaixii ssp. austriacum	-	-	-	K	+
Heide-Königskerze	Verbascum lychnitis	-	-	-	K	+
Schmalblatt-Wicke	Vicia angustifolia	-	-	-r	K	+
Vogel-Wicke	Vicia cracca	-	-	-	K	1
Wild-Weinrebe	Vitis vinifera ssp. sylvestris	-	-	2	K	r

Tabelle 5-36: Artenliste Biotop BN2B.058

Bewertung

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltungszustand	Gesamtbeurteilung	EZ AT	Trend
6510	Glatthaferwiesen	C	C	B	C	U2	x

Tabelle 5-37: Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie

Nach Ellmayer (2005) wird der Erhaltungsgrad des Lebensraums wie folgt eingestuft:

Indikator	Beschreibung	Bewertung
Flächengröße	Typische Flächengröße (2,3 ha)	B
Artenzusammensetzung	Mäßig artenreich: 8 lebensraumtypische Gefäßpflanzenarten der Artenliste	B

Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen	Typische Strukturen teilweise vorhanden: mäßig hochwüchsige bis hochwüchsige Krautschicht mit hohem Anteil an Obergräsern, konkurrenzschwache Arten selten	B
Störungszeiger	Götterbaum, Acker-Kratzdistel, Feinstrahl-Berufskraut, Ruderal-Resede, Große Brennnessel und Riesen-Goldrute decken 5 – 20 % der Fläche	B
Gesamtbeurteilung		B

Tabelle 5-38: Erhaltungsgrad von Biotop BN2B.058 lt. Ellmayer (2005)

Der Erhaltungsgrad des Biotops wird mit gut (B) eingestuft.

Auswirkungen

Es kommt durch Arbeitsbereiche und Zufahrten an der Strecke zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 3 831 m² oder 16,7 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *mäßig* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
mäßig	mäßig	mäßig

Tabelle 5-39: Wirkungen in Biotop BN2B.058 in der Bauphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
PL_BA_028	hoch	mäßig	hoch

Tabelle 5-40: Konflikt in Biotop BN2B.058 in der Bauphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Zusammenschau als *hoch* eingestuft.

Es kommt durch den Betrieb eines Schalthauses und eines Personendurchgangs in Stillfried zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 518 m² oder 2,2 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *gering* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
gering	gering	gering

Tabelle 5-41: Wirkungen in Biotop BN2B.058 in der Betriebsphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
PL_BE_023	hoch	gering	gering

Tabelle 5-42: Konflikt in Biotop BN2B.058 in der Betriebsphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Zusammenschau als *gering* eingestuft.

Veränderung der Bewertung

Die randliche Flächenbeanspruchung von 3.831 m², davon 518 m² dauerhaft, führt nicht zu einer Änderung des Erhaltungsgrades im Biotop. Die Wiederherstellung und die fachgerechte Herstellung von insgesamt 5.338 m² ökologischer Ersatzflächen vom Typ öWi-tr tragen zu einer Verbesserung des Erhaltungszustands des Lebensraumtyps im Schutzgebiet bei.

Biotop BN2B.113

Biotoptyp lt. UBA: 3.2.2.1.1 Frische, artenreiche Fettwiese der Tieflagen

Biotoptyp lt. FFH-RL: 6510 Magere Flachland-Mähwiesen

Pflanzengesellschaft: Arrhenatheretum elatioris

Beschreibung

Das Biotop liegt östlich der Trasse, ca. 1,5 km südlich von Dürnkrot. Die Fläche liegt auf dem Hochwasserdamm und ist nord-westlich und süd-östlich exponiert. Sie wird gemäht weist an den exponierten Seitenflächen sowie an der Kuppe unterschiedliche Artenzusammensetzungen auf.

Entlang der Kuppe verläuft ein Schotterweg und sie nimmt nur einen geringen Anteil der Gesamtfläche ein. Die lückige Vegetation auf der Kuppe entspricht eher dem Biotoptyp Mitteleuropäischer basenreicher Mäh-Halbtrockenrasen und wird von Schaf-Schwingel (*Festuca ovina* agg., Deckung 1) und Steppen-Salbei (*Selvia nemorosa*, RLÖ -r, Deckung 1) dominiert. Die Nord-West-Seite ist durch Nährstoff- und Frischezeiger charakterisiert: Kratzbeere (*Rubus caesius*, Deckung 2), Groß-Brennnessel (*Urtica dioica*, Deckung 1) und Kren (*Armoracia rusticana*, Deckung 1). Die Süd-Ost-Seite weist eine Mischung von Fettwiesen-, Halbtrockenrasen- und Ruderalarten auf.

Der Glatthafer (*Arrhenatherum elatius*, Deckung 4) ist auf der gesamten Fläche sehr dominant. Weitere Arten sind Groß-Klette (*Arctium lappa*, RLÖ -r, Deckung +), Rispen-Flockenblume (*Centaurea stoebe*, RLÖ -r, Deckung +), Eigentliche Karthäuser-Nelke (*Dianthus carthusianorum*, RLÖ -r, Deckung +), Flatter-Ulme (*Ulmus laevis*, RLÖ -r, Deckung +).

Die Sensibilität des Biotops wurde mit *hoch* eingestuft.



Abbildung 5-6: Frische, artenreiche Fettwiesen der Tieflagen, östlich der Trasse und südlich von Dürnkrot (Foto: TBK 2020).

Artenliste

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Echte Schafgarbe	Achillea millefolium	-	-	-	K	+
Echt-Ochsenauge	Anchusa officinalis	-	-	-	K	+
Groß-Klette	Arctium lappa	-	-	-r	K	+
Kren	Armoracia rusticana	-	-	-	K	1
Glatthafer	Arrhenatherum elatius	-	-	-	K	4
Garten-Spargel	Asparagus officinalis	-	-	-	K	+
Wiesen-Flockenblume	Centaurea jacea	-	-	-	K	+
Skabiosen-Flockenblume	Centaurea scabiosa	-	-	-	K	+
Rispen-Flockenblume	Centaurea stoebe	-	-	-r	K	+
Streifen-Gänsefuß	Chenopodium strictum	-	-	-	K	+
Gewöhnlich-Wegwarte	Cichorium intybus	-	-	-	K	+
Acker-Kratzdistel	Cirsium arvense	-	-	-	K	1
Wirbeldost	Clinopodium vulgare	-	-	-	K	+
Acker-Winde	Convolvulus arvensis	-	-	-	K	+
Wiesen-Kreuzlabkraut	Cruciata laevipes	-	-	-	K	+
Wilde Möhre	Daucus carota	-	-	-	K	+
Eigentliche Karthäuser-Nelke	Dianthus carthusianorum	-	-	-r	K	+
Acker-Hühnerhirse	Echinochloa crus-galli	-	-	-	K	+
Acker-Quecke	Elymus repens	-	-	-	K	+
Kanada-Berufkraut	Erigeron canadensis	-	-	-	K	+
Esels-Wolfsmilch	Euphorbia esula	-	-	-	K	+
Schaf-Schwengel	Festuca ovina agg.	-	-	-	K	1

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Quirl-Esche	Fraxinus angustifolia	-	-	-	K	+
Wiesen-Labkraut	Galium mollugo agg.	-	-	-	K	+
Acker-Witwenblume	Knautia arvensis ssp. arvensis	-	-	-	K	+
Kompass-Lattich	Lactuca serriola	-	-	-	K	+
Wiesen-Platterbse	Lathyrus pratensis	-	-	-	K	+
Knollen-Platterbse	Lathyrus tuberosus	-	-	-	K	+
Echt-Leinkraut	Linaria vulgaris	-	-	-	K	+
Wiesen-Hornklee	Lotus corniculatus	-	-	-	K	+
Habichtskraut-Bitterkraut	Picris hieracioides	-	-	-	K	+
Spitz-Wegerich	Plantago lanceolata	-	-	-	K	+
Schmalblatt-Rispengras	Poa angustifolia	-	-	-	K	+
Kratzbeere	Rubus caesius	-	-	-	K	2
Steppen-Salbei	Salvia nemorosa	-	-	-r	K	1
Zwerg-Holunder	Sambucus ebulus	-	-	-	K	+
Echt-Seifenkraut	Saponaria officinalis	-	-	-	K	+
Gelb-Borstenhirse	Setaria pumila	-	-	-	K	+
Grüne Borstenhirse	Setaria viridis	-	-	-	K	+
Weiß-Leimkraut	Silene latifolia ssp. alba	-	-	-	K	+
Gewöhnliches Blasen-Leimkraut	Silene vulgaris ssp. vulgaris	-	-	-	K	1
Lanzett-Herbstaster	Aster lanceolatus	-	-	-	K	+
Echt-Beinwell	Symphytum officinale	-	-	-	K	+
Gewöhnlicher Löwenzahn	Taraxacum officinale	-	-	-	K	+
Flatter-Ulme	Ulmus laevis	-	-	-r	K	+
Groß-Brennnessel	Urtica dioica	-	-	-	K	1
Heide-Königskerze	Verbascum lychnitis	-	-	-	K	+

Tabelle 5-43: Artenliste Biotop BN2B.113

Bewertung

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltungszustand	Gesamtbeurteilung	EZ AT	Trend
6510	Glatthaferwiesen	C	C	B	C	U2	x

Tabelle 5-44: Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie

Nach Ellmayer (2005) wird der Erhaltungsgrad des Lebensraums wie folgt eingestuft:

Indikator	Beschreibung	Bewertung
Flächengröße	Optimale Flächengröße (4,1 ha)	A
Artenzusammensetzung	Artenarm: 6 lebensraumtypische Gefäßpflanzenarten der Artenliste	C
Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen	Typische Strukturen teilweise vorhanden: mäßig hochwüchsige bis hochwüchsige Krautschicht mit hohem Anteil an Obergräsern, konkurrenzschwache Arten selten	B
Störungszeiger	Streifen-Gänsefuß, Acker-Kratzdistel, Kanada-Berufskraut, und Große Brennnessel decken 5 – 20 % der Fläche	B
Gesamtbeurteilung		C

Tabelle 5-45: Erhaltungsgrad von Biotop BN2B.113 lt. Ellmayer (2005)

Der Erhaltungsgrad des Biotops wird aufgrund des Indikators „Artenzusammensetzung“ mit signifikant (C) eingestuft.

Auswirkungen

Es kommt durch die Errichtung und Zufahrt zu einer Wegbrücke über den Sulzbach zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 188 m² oder 0,5 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *gering* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
gering	gering	gering

Tabelle 5-46: Wirkungen in Biotop BN2B.113 in der Bauphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
-	hoch	gering	gering

Tabelle 5-47: Konflikt in Biotop BN2B.113 in der Bauphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Zusammenschau als *gering* eingestuft.

Es kommt durch den Betrieb der Wegbrücke über den Sulzbach zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 132 m² oder 0,3 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *gering* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
gering	gering	gering

Tabelle 5-48: Wirkungen in Biotop BN2B.113 in der Betriebsphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
-	hoch	gering	gering

Tabelle 5-49: Konflikt in Biotop BN2B.113 in der Betriebsphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Zusammenschau als *gering* eingestuft.

Veränderung der Bewertung

Die randliche Flächenbeanspruchung von 449 m², davon 171 m² dauerhaft, führt nicht zu einer Änderung des Erhaltungsgrades im Lebensraum. Die Wiederherstellung und die fachgerechte Herstellung von insgesamt 5.338 m² ökologischer Ersatzflächen vom Typ öWi-tr tragen zu einer Verbesserung des Erhaltungszustands des Lebensraumtyps im Schutzgebiet bei.

Fazit

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
6510	Glatthaferwiesen	gering	gering

Aufgrund des kleinflächigen Vorkommens des für eine Überschwemmungsaue eher untypischen Lebensraums sind die Glatthaferwiesen in den March-Thaya-Auen lt. Managementplan als sonstiges Erhaltungsziel eingestuft.

Es sind in den Daten des NÖ Atlas keine Vorkommen des Lebensraumtyps im Vorhabensbereich verortet, laut Managementplan liegt nur eine Fläche im Bereich einer ehemaligen Pferdeweide vor, die nicht vom Vorhaben betroffen ist. Gemäß eigener Erhebungen befinden sich mehrere Vorkommen entlang des Vorhabens, mehrere Standorte befinden sich in der Nähe des Schwefelteichs bei Stillfried im Schutzgebiet. In diesen Vorkommen kommt es kommt zu randlichen Flächenbeanspruchungen und zu bauzeitigen Störungen durch Lärm und Luftschadstoffe. Beeinträchtigungen sensibler Lebensräume werden durch projektintegrale Maßnahmen kompensiert.

In den eigenen Erhebungen wurden 94.641 m² des Lebensraumtyps im engen Untersuchungsraum im FFH-Gebiet kartiert, der Gesamtbestand im Schutzgebiet ist größer anzunehmen. Die Flächenbeanspruchung von 1.539 m², davon 509 m² dauerhaft, entspricht im Worst Case 1,6 % des kartierten Gesamtbestandes im Schutzgebiet, aufgrund der geringen kartierten Fläche ist jedoch nicht von einem erheblichen Flächenverlust auszugehen. Eine Verschlechterung des Erhaltungszustandes ist daher bereits ohne Berücksichtigung von Maßnahmen nicht zu erwarten.

5.2.2.1.1.5 FFH-LRT 91F0 Eichen-Ulmen-Eschenauen

Der Lebensraumtyp wird im Standarddatenbogen sowie im Bericht zu Artikel 17 wie folgt eingestuft:

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltungszustand	Gesamtbeurteilung	EZ AT	Trend
91F0	Eichen-Ulmen-Eschenauen	B	B	B	B	U2	x

Tabelle 5-50: Bewertung von LRT 91F0 im Natura-2000-Gebiet

Biotop BN2B.066

Biotoptyp lt. UBA: 9.2.3.1 Quirl-Eschenauwald

Biotoptyp lt. FFH-RL: 91F0 Hartholzauewälder mit *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* oder *Fraxinus angustifolia*

Pflanzengesellschaft: Fraxino pannonicae-Ulmetum

Beschreibung

Das Biotop liegt östlich der Trasse, östlich von Grub an der March. Die Fläche ist eutroph, in einer Muldenlage. Im Südwesten liegt ein – der natürlichen Sukzession unterliegender – Jungwald auf einem ehemaligen Kahlschlag. Nördlich und östlich davon schließen ältere Hartholzauewälder mit ausgeprägter B1 an. Dominante Arten dieser Baumschicht sind Quirl-Esche (*Fraxinus angustifolia*, Deckung 1), Silber-Pappel (*Populus alba*, RLÖ -r, Deckung 1) und Bruch-Weide (*Salix fragilis*, RLÖ -r, Deckung 1). Die B2 wird von Quirl-Esche (*Fraxinus angustifolia*, Deckung 1), Silber-Pappel (*Populus alba*, RLÖ -r, Deckung 1), Hybrid-Pappel (*Populus x canadensis*, Deckung 1), Bruch-Weide (*Salix fragilis*, RLÖ -r, Deckung 1) und Flatter-Ulme (*Ulmus laevis*, RLÖ -r, Deckung 1) dominiert. Weiters tritt die Feld-Ulme (*Ulmus minor*, RLÖ 3r!, Deckung +) auf. Die Strauchschicht ist stark ausgeprägt und wird von Schlehdorn (*Prunus spinosa*, Deckung 2), Gewöhnlich-Waldrebe (*Clematis vitalba*, Deckung 1), Rot-Hartriegel (*Cornus sanguinea*, Deckung: 1), Quirl-Esche (*Fraxinus angustifolia*, Deckung 1), Hopfen (*Humulus lupulus*, Deckung 1) und Silber-Pappel (*Populus alba*, RLÖ -r, Deckung 1) dominiert. Weitere Arten der Strauchschicht sind Feld-Ahorn (*Acer campestre*, RLÖ -r, Deckung +), Rot-Zaunrübe (*Bryonia dioica*, RLÖ -r, Deckung +) und Feld-Ulme (*Ulmus minor*, RLÖ 3r!, Deckung +). Dominante Arten der Krautschicht sind Groß-Brennnessel (*Urtica dioica*, Deckung 3) und Ruderal-Trespe (*Bromus sterilis*, RLÖ -r, Deckung 2). Weiters treten Groß-Klette (*Arctium lappa*, RLÖ -r, Deckung +), Mitteleuropa-Osterluzei (*Aristolochia clematidis*, RLÖ -r, Deckung +), Rot-Zaunrübe (*Bryonia dioica*, RLÖ -r, Deckung +), Wild-Karde (*Dipsacus fullonum*, RLÖ -r, Deckung +) und Hoch-Wolfstrapp (*Lycopus exaltatus*, RLÖ 2, Deckung +).

Die Sensibilität des Biotops wurde mit *sehr hoch* eingestuft.



Abbildung 5-7: Quirl-Eschenauwald, östlich der Trasse und östlich von Grub an der March (Foto: TBK 2020).

Artenliste

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Feld-Ahorn	<i>Acer campestre</i>	-	-	-r	S	+
Groß-Klette	<i>Arctium lappa</i>	-	-	-r	K	+
Mitteleuropa-Osterluzei	<i>Aristolochia clematitis</i>	-	-	-r	K	+
Glatthafer	<i>Arrhenatherum elatius</i>	-	-	-	K	+
Echt-Beifuß	<i>Artemisia vulgaris</i>	-	-	-	K	+
Schwarznessel	<i>Ballota nigra</i>	-	-	-	K	+
Wehrlos-Trespe	<i>Bromus inermis</i>	-	-	-	K	+
Ruderal-Trespe	<i>Bromus sterilis</i>	-	-	-r	K	2
Rot-Zaunrübe	<i>Bryonia dioica</i>	-	-	-r	S	+
Rot-Zaunrübe	<i>Bryonia dioica</i>	-	-	-r	K	+
Schilf-Reitgras	<i>Calamagrostis epigejos</i>	-	-	-	K	+
Kraus-Ringdistel	<i>Carduus crispus</i>	-	-	-	K	+
Rauhaar-Segge	<i>Carex hirta</i>	-	-	-	K	+
Sparrige-Segge	<i>Carex muricata</i> agg.	-	-	-	K	+
Schöllkraut	<i>Chelidonium majus</i>	-	-	-	K	+
Gewöhnlich-Waldrebe	<i>Clematis vitalba</i>	-	-	-	S	1
Gewöhnlich-Waldrebe	<i>Clematis vitalba</i>	-	-	-	K	+
Rot-Hartriegel	<i>Cornus sanguinea</i>	-	-	-	S	1
Einkern-Weißdorn	<i>Crataegus monogyna</i>	-	-	-	S	+
Knäuelgras	<i>Dactylis glomerata</i>	-	-	-	K	+
Wild-Karde	<i>Dipsacus fullonum</i>	-	-	-r	K	+
Acker-Quecke	<i>Elymus repens</i>	-	-	-	K	1
Feinstrahl-Berufkraut	<i>Erigeron annuus</i>	-	-	-	K	+
Faulbaum	<i>Frangula alnus</i>	-	-	-	S	+

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Quirl-Esche	Fraxinus angustifolia	-	-	-	B1	1
Quirl-Esche	Fraxinus angustifolia	-	-	-	B2	1
Quirl-Esche	Fraxinus angustifolia	-	-	-	S	1
Edel-Esche	Fraxinus excelsior	-	-	-	B1	+
Edel-Esche	Fraxinus excelsior	-	-	-	B2	+
Edel-Esche	Fraxinus excelsior	-	-	-	S	+
Echt-Labkraut	Galium verum	-	-	-	K	+
Echte Gundelrebe	Glechoma hederacea	-	-	-	K	+
Hopfen	Humulus lupulus	-	-	-	S	1
Hopfen	Humulus lupulus	-	-	-	K	+
Echt-Walnuss	Juglans regia	-	-	-	B1	1
Echt-Walnuss	Juglans regia	-	-	-	B1	+
Kompass-Lattich	Lactuca serriola	-	-	-	K	+
Gewöhnlicher Rainsalat	Lapsana communis	-	-	-	K	+
Hoch-Wolfstrapp	Lycopus exaltatus	-	-	2	K	+
Selbstkletternde Jungfernrebe	Parthenocissus quinquefolia	-	-	-	K	+
Selbstkletternde Jungfernrebe	Parthenocissus quinquefolia	-	-	-	S	+
Wasserpfeffer-Knöterich	Persicaria hydropiper	-	-	-	K	+
Rohrglanzgras	Phalaris arundinacea	-	-	-	K	+
Europa-Schilf	Phragmites australis	-	-	-	K	1
Silber-Pappel	Populus alba	-	-	-r	B1	1
Silber-Pappel	Populus alba	-	-	-r	B2	1
Silber-Pappel	Populus alba	-	-	-r	S	1
Hybrid-Pappel	Populus x canadensis	-	-	-	B1	+
Hybrid-Pappel	Populus x canadensis	-	-	-	B2	1
Grau-Pappel	Populus canescens	-	-	-	B2	+
Schlehdorn	Prunus spinosa	-	-	-	S	2
Stiel-Eiche	Quercus robur	-	-	-	B2	+
Stiel-Eiche	Quercus robur	-	-	-	S	+
Robinie	Robinia pseudacacia	-	-	-	B1	+
Liege-Rose	Rosa arvensis	-	-	-	S	+
Kratzbeere	Rubus caesius	-	-	-	K	1
Silber-Weide	Salix alba	-	-	-	B2	+
Bruch-Weide	Salix fragilis	-	-	-r Pann	B1	1
Bruch-Weide	Salix fragilis	-	-	-r Pann	B2	1
Schwarz-Holunder	Sambucus nigra	-	-	-	S	+
Lanzett-Herbstaster	Aster lanceolatus	-	-	-	K	1
Rainfarn	Tanacetum vulgare	-	-	-	K	+
Wald-Borstendolde	Torilis japonica	-	-	-	K	+
Geruchlose Ruderalkamille	Tripleurospermum inodorum	-	-	-	K	+
Flatter-Ulme	Ulmus laevis	-	-	-r	B2	1
Flatter-Ulme	Ulmus laevis	-	-	-r	S	1
Feld-Ulme	Ulmus minor	-	-	3r!	B2	+
Feld-Ulme	Ulmus minor	-	-	3r!	S	+
Groß-Brennnessel	Urtica dioica	-	-	-	K	3

Tabelle 5-51: Artenliste Biotop BN2B.066

Bewertung

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltungszustand	Gesamtbeurteilung	EZ AT	Trend
91F0	Eichen-Ulmen-Eschenauen	B	B	B	B	U2	x

Nach Ellmayer (2005) wird der Erhaltungszustand des Lebensraums wie folgt eingestuft:

Indikator	Beschreibung	Bewertung
Flächengröße	2,5 ha	B
Baumartenmischung	Naturnah: Alle obligaten Baumarten der PNV (feuchte harte Au) vorhanden. Anteil von standorts- bzw. gesellschaftsfremden Baumarten < 10 %	B
Struktur	Beeinträchtigt: Im Bestand sich höchstens 10 Stück Baumholz II bzw. Starkholz pro Hektar vorhanden	C
Nutzung	Intensität 3: Kahlschläge > 0,5 ha	C
Totholz	Niedrig: > 2 fm/ha starkes Totholz im Bestand	C
Hydrologie	Naturnah: Das Fließgewässer ist in seiner Struktur geringfügig verändert, die Standorte sind weiterhin von schwankenden Wasserständen geprägt, wenngleich die Amplituden verringert sind	B
Störungszeiger	Keine-gering: Störungszeiger (Robinie) decken im Bestand nicht mehr als 5% der Fläche	A
Wildeinfluss	tragbarer Wildeinfluss	A
Gesamtbeurteilung		B

Tabelle 5-52: Erhaltungsgrad von Biotop BN2B.113 lt. Ellmauer (2005)

Der Erhaltungsgrad des Biotops wird mit signifikant (B) eingestuft.

Auswirkungen

Es kommt durch Arbeitsbereiche für die Errichtung der Eisenbahnbrücke Grubergraben zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 311 m² oder 1,4 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *gering* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
gering	Gering	gering

Tabelle 5-53: Wirkungen in Biotop BN2B.066 in der Bauphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
-	sehr hoch	gering	gering

Tabelle 5-54: Konflikt in Biotop BN2B.066 in der Bauphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Zusammenschau als *gering* eingestuft.

Veränderung der Bewertung

Die randliche vorübergehende geringe Flächenbeanspruchung von 311 m² führt in keinem Indikator zu einer Änderung des Erhaltungsgades im Lebensraum. Die Wiederherstellung und die fachgerechte Herstellung von insgesamt 15 ha ökologischer Ersatzaufforstungen bzw. Strukturverbesserungsmaßnahmen im Wald tragen zu einer Verbesserung des Erhaltungszustands des Lebensraumtyps im Schutzgebiet bei.

Biotop BN2B.089a

Biotoptyp lt. UBA: 9.2.3.1 Quirl-Eschenauwald

Biotoptyp lt. FFH-RL: -

Pflanzengesellschaft: Fraxino pannonicae-Ulmetum

Beschreibung

Das Biotop liegt westlich der Trasse und östlich der B49 zwischen Grub an der March und Dürnkrot. Es ist ein langgezogener Wald mit ausgeprägten und artenreichen Vegetationsschichten. In der Baumschicht B1 dominiert Gewöhnlich-Robinie (*Robinia pseudoacacia*). Außerdem kommen Quirl-Esche (*Fraxinus angustifolia*), Silber-Pappel (*Populus alba*, RLÖ -r, Deckung 1) und Stiel-Eiche (*Quercus robur*) vor. Die Baumschicht B2 setzt sich aus Bruch-Weide (*Salix fragilis*, RLÖ -r, Deckung 1), Echt-Walnuss (*Juglans regia*), Quirl-Esche (*Fraxinus angustifolia*), Feld-Ulme (*Ulmus minor*, RLÖ 3r!, Deckung 1), Gewöhnlich-Robinie (*Robinia pseudoacacia*), Gewöhnlich-Waldrebe (*Clematis vitalba*), Silber-Pappel (*Populus alba*, RLÖ -r, Deckung +) und Wild-Weinrebe (*Vitis vinifera* ssp. *sylvestris*, RLÖ 2, Deckung +) zusammen. Die artenreiche Strauchschicht besteht v. a. aus Feld-Ulme (*Ulmus minor*, RLÖ 3r!, Deckung 2), Gewöhnlich-Waldrebe (*Clematis vitalba*) und Schwarz-Holunder (*Sambucus nigra*). Weitere Arten sind Silber-Pappel (*Populus alba*, RLÖ -r, Deckung +) und Wild-Weinrebe (*Vitis vinifera* ssp. *sylvestris*, RLÖ 2, Deckung +). In der Krautschicht dominieren Groß-Brennnessel (*Urtica dioica*), März-Veilchen (*Viola odorata* agg.), Mitteleuropa-Osterluzei (*Aristolochia clematitis*, RLÖ -r, Deckung 2), Ruderal-Trespe (*Bromus sterilis*, RLÖ -r, Deckung 3), Schöllkraut (*Chelidonium majus*) und Schwarznessel (*Ballota nigra*). Vorkommende geschützte Arten sind Feld-Ahorn (*Acer campestre*, RLÖ -r, Deckung +), Feld-Ulme (*Ulmus minor*, RLÖ 3r!, Deckung 1), Kiel-Lauch (*Allium carinatum*, RLÖ -r, Deckung +) und Silber-Pappel (*Populus alba*, RLÖ -r, Deckung +).

Die Sensibilität des Biotops wurde mit *sehr hoch* eingestuft.



Abbildung 5-8: Quirl-Eschenauwald mit einwandernder Robinie zwischen Grub und Dürnkrot, westlich der Trasse (Foto: TBK 2020)

Artenliste

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Feld-Ahorn	Acer campestre	-	-	-r	K	+
Kiel-Lauch	Allium carinatum	-	-	-r Pann	K	+
Mitteleuropa-Osterluzei	Aristolochia clematidis	-	-	-r	K	2
Echt-Beifuß	Artemisia vulgaris	-	-	-	K	+
Flecken-Aronstab	Arum maculatum	-	-	-	K	r
Schwarznessel	Ballota nigra	-	-	-	K	2
Wald-Zwenke	Brachypodium sylvaticum	-	-	-	K	1
Wehrlos-Trespe	Bromus inermis	-	-	-	K	+
Ruderal-Trespe	Bromus sterilis	-	-	-r	K	3
Schöllkraut	Chelidonium majus	-	-	-	K	2
Gewöhnlich-Waldrebe	Clematis vitalba	-	-	-	B2	1
Gewöhnlich-Waldrebe	Clematis vitalba	-	-	-	S	2
Gewöhnlich-Waldrebe	Clematis vitalba	-	-	-	K	+
Einkern-Weißdorn	Crataegus monogyna	-	-	-	S	1
Acker-Quecke	Elymus repens	-	-	-	K	+
Feinstrahl-Berufkraut	Erigeron annuus	-	-	-	K	+
Spindelstrauch	Euonymus europaea	-	-	-	S	+
Faulbaum	Frangula alnus	-	-	-	S	+
Quirl-Esche	Fraxinus angustifolia	-	-	-	B1	2
Quirl-Esche	Fraxinus angustifolia	-	-	-	B2	2
Quirl-Esche	Fraxinus angustifolia	-	-	-	S	+
Quirl-Esche	Fraxinus angustifolia	-	-	-	K	+

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	FFH	§ NÖ	RLÖ	Stratum	Häufigkeit
Ruprechts-Storchschnabel	Geranium robertianum	-	-	-	K	+
Echte Nelkenwurz	Geum urbanum	-	-	-	K	+
Echt-Walnuss	Juglans regia	-	-	-	B2	+
Echt-Walnuss	Juglans regia	-	-	-	K	+
Gewöhnlich-Liguster	Ligustrum vulgare	-	-	-	S	+
Silber-Pappel	Populus alba	-	-	-r	B1	1
Silber-Pappel	Populus alba	-	-	-r	B2	+
Silber-Pappel	Populus alba	-	-	-r	S	+
Silber-Pappel	Populus alba	-	-	-r	K	+
Schlehdorn	Prunus spinosa	-	-	-	S	1
Stiel-Eiche	Quercus robur	-	-	-	B1	+
Gewöhnlich-Robinie	Robinia pseudacacia	-	-	-	B1	3
Gewöhnlich-Robinie	Robinia pseudacacia	-	-	-	B2	2
Gewöhnlich-Robinie	Robinia pseudacacia	-	-	-	S	+
Liege-Rose	Rosa arvensis	-	-	-	S	+
Bruch-Weide	Salix fragilis	-	-	-r Pann	B2	1
Schwarz-Holunder	Sambucus nigra	-	-	-	S	2
Schwarz-Holunder	Sambucus nigra	-	-	-	K	+
Weiß-Leimkraut	Silene latifolia ssp. alba	-	-	-	K	+
Riesen-Goldrute	Solidago gigantea	-	-	-	K	1
Wald-Borstendolde	Torilis japonica	-	-	-	K	+
Feld-Ulme	Ulmus minor	-	-	3r!	B2	1
Feld-Ulme	Ulmus minor	-	-	3r!	S	2
Feld-Ulme	Ulmus minor	-	-	3r!	K	1
Groß-Brennnessel	Urtica dioica	-	-	-	K	2
Filz-Schneeball	Viburnum lantana	-	-	-	S	+
März-Veilchen	Viola odorata agg.	-	-	-	K	2
Wild-Weinrebe	Vitis vinifera ssp. sylvestris	-	-	2	B2	+
Wild-Weinrebe	Vitis vinifera ssp. sylvestris	-	-	2	S	+

Tabelle 5-55: Artenliste Biotop BN2A.089a

Bewertung

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Repräsentativität	Relative Fläche	Erhaltungszustand	Gesamtbeurteilung	EZ AT	Trend
91F0	Eichen-Ulmen-Eschenauen	B	B	B	B	U2	x

Nach Ellmayer (2005) wird der Erhaltungsgrad des Lebensraums wie folgt eingestuft:

Indikator	Beschreibung	Bewertung
Flächengröße	6,8 ha	B
Baumartenmischung	Bedingt naturnah: Obligate Baumarten der PNV (Trockene Harte Au) zwar vorhanden, Baumartenmischung entspricht aber nicht der PNV; Anteil von standorts- bzw. gesellschaftsfremden Baumarten (z.B. Robinia pseudacacia) > 10%	C
Struktur	nicht beurteilt	-
Nutzung		
Totholz		
Hydrologie		
Störungszeiger		
Wildeinfluss		
Gesamtbeurteilung		C

Tabelle 5-56: Erhaltungsgrad von Biotop BN2A.089a lt. Ellmayer (2005)

Der Erhaltungsgrad des Biotops wird mit signifikant (C) eingestuft.

Auswirkungen

Es kommt in der Bauphase durch die Errichtung der Becken SAD 13 und SAD 14 inkl. Zufahrten zu Auswirkungen. Die Bedeutung des betroffenen Randbereichs ist im Vergleich zum Kernbereich des Biotops geringer einzustufen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 4 283 m² oder 6,3 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *mäßig* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
Mäßig	Mäßig	mäßig

Tabelle 5-57: Wirkungen in Biotop BN2A.089a in der Bauphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
PL_BA_016	sehr hoch	mäßig	hoch

Tabelle 5-58: Konflikt in Biotop BN2A.089a in der Bauphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Zusammenschau als *hoch* eingestuft.

Es kommt durch den Betrieb der Becken SAD 13 und SAD 14 inkl. Zufahrten zu Auswirkungen. Das Biotop wird in einem Ausmaß von 3.143 m² oder 4,6 % beansprucht. Die Bedeutung des betroffenen Randbereichs ist im Vergleich zum Kernbereich des Biotops geringer einzustufen. Das Biotop wird funktional *gering* beeinträchtigt.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
Gering	gering	gering

Tabelle 5-59: Wirkungen in Biotop BN2A.089a in der Betriebsphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
-	sehr hoch	gering	gering

Tabelle 5-60: Konflikt in Biotop BN2A.089a in der Betriebsphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird in der Zusammenschau als *gering* eingestuft.

Veränderung der Bewertung

Die Flächenbeanspruchung von 4.283 m² führt nicht zu einer Änderung des Erhaltungsgrades im Lebensraum, 6,1 ha der Fläche bleiben unangetastet. Die Wiederherstellung und die

fachgerechte Herstellung von insgesamt 15 ha ökologischer Ersatzaufforstungen bzw. Strukturverbesserungsmaßnahmen im Wald tragen zu einer Verbesserung des Erhaltungszustands des Lebensraumtyps im Schutzgebiet bei.

Fazit

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
91F0	Eichen-Ulmen-Eschenauen	gering	gering

Der Lebensraumtyp Eichen-Ulmen-Eschenauen kommt an der gesamten March vor, die Fläche des Biototyps in den Europaschutzgebieten „March-Thaya-Auen“ beträgt laut Managementplan 2.250 ha. Im Bereich der Marchschlingen befinden sich mehrere Vorkommen im Bereich des Vorhabens. Gemäß den eigenen Erhebungen wird ein Vorkommen im Bereich des Hufeisenteichs bestätigt, in dem es während der Bauphase zu randlichen Flächenbeanspruchungen und zu bauzeitigen Störungen durch Lärm und Luftschadstoffe kommt. Beeinträchtigungen sensibler Lebensräume werden durch projektintegrale Maßnahmen kompensiert.

Im Biotopkomplex BN2B.040 wurden im Jahr 2017 große Teile des Baumbestandes gefällt, die Schlagflur wird nicht mehr dem FFH-Biototyp 91F0 zugeordnet. Im verbleibenden Kernbereich des Quirl-Eschenauwaldes kommt es nicht zu Flächenbeanspruchungen.

Biotop BN2B.066 wird randlich beansprucht. Die Flächenbeanspruchung von 312 m² entspricht ca. 0,002 % des im Standarddatenbogen angegebenen Gesamtbestandes von 1.573 ha im Schutzgebiet. Eine Verschlechterung des Erhaltungszustandes ist daher bereits ohne Berücksichtigung von Maßnahmen nicht zu erwarten.

5.2.2.1.1.6 Wirkung auf den Erhaltungszustand der Lebensraumtypen im Gebiet

Das Vorhaben wirkt auf den Gesamtbestand der in den Europaschutzgebieten vorhandenen Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie wie in Tabelle 5-61 erläutert.

Natura-2000-Code	Lebensraumtyp	Betroffenheit der Einzelflächen	Betroffenheit im Gesamtbestand	Erhaltungszustand im Gebiet
1530*	Halophile pannonische Lebensräume	keine	keine	=
2340*	Pannonische Binnendünen	keine	keine	=
3130	Schlammfluren	keine	keine	=
3150	Natürliche Stillgewässer mit Wasserschweber-Gesellschaften	gering	keine	=
3270	Zweizahnfluren schlammiger Ufer	keine	keine	=
6210	Naturnahe Kalktrockenrasen und deren Verbuschungsstadien (Festuco-Brometalia)	keine	keine	=
6240*	Osteuropäische Steppen	keine	keine	=

6440	Brenndolden-Auenwiesen	gering	keine	=
6510	Glatthaferwiesen	gering	keine	=
9160	Mitteleuropäischer und illyrischer bodenfeuchter Eichen-Hainbuchenwald	keine	keine	=
91E0*	Erlen-Eschen-Weidenauen	keine	keine	=
91F0	Eichen-Ulmen-Eschenauen	gering	keine	=
91M0	Pannonisch-balkanische Zerreichen- und Traubeneichenwälder	keine	keine	=

Tabelle 5-61: Auswirkungen auf Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie im Gesamtbestand

5.2.2.1.1.7 Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie

Die folgende Tabelle 5-62 beschreibt die Projektwirkungen auf die im Standarddatenbogen aufgeführten und damit für das Gebiet relevanten Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie. Projektintegrale Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung von Konflikten sind in der Auswirkungsansprache berücksichtigt.

Natura-2000-Code	Art	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
1335	Europäisches Ziesel	keine	keine
Das Vorkommen der Art liegt lt. NÖ Atlas im Bereich von Baumgarten an der March außerhalb des Wirkraums des Vorhabens. In den eigenen Erhebungen wurde sie nicht im Schutzgebiet nachgewiesen. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
1337	Biber	keiner	gering
Die Art kommt nach Daten der NÖ Atlas im Bereich der Angerner und Dürnkruter Marchschlingen im Nahbereich des Vorhabens vor. In den eigenen Erhebungen wurde die Art zusätzlich am Hamelbach, an der Zaya, am Hufeisenteich und am Schwefelteich nachgewiesen. Es kommt zu randlichen Flächenbeanspruchungen im Aktionsbereich der Art. Gewässer werden nicht beeinträchtigt. Es kann während der Bauphase zu Störungen der Art durch Lärm, Staub und Erschütterungen kommen, die den Erhaltungszustand der Population nicht beeinträchtigen.			
1355	Fischotter	keiner	gering
Die Art kommt nach Daten des NÖ Atlas in der gesamten March und somit auch im Nahbereich des Vorhabens vor. In den eigenen Erhebungen wurde die Art am Hamelbach, an der Zaya und am Sulzbach nachgewiesen. Es kommt zu randlichen Flächenbeanspruchungen im Aktionsbereich der Art. Gewässer werden nicht beeinträchtigt. Es kann während der Bauphase zu Störungen der Art durch Lärm, Staub und Erschütterungen kommen, die den Erhaltungszustand der Population nicht beeinträchtigen.			
2633	Steppeniltis	keiner	gering
Die Art ist seit dem Bericht „End 2015“ neu im Standarddatenbogen, es sind keine genauen Angaben vorhanden, in eigenen Erhebungen wurde sie nicht erfasst. Die Vorkommen sind an Vorkommen des Ziesels gebunden. In einer Worst-Case-Annahme kommt es zu kurzzeitigen Störungen der Art durch Lärm, Staub und Erschütterungen, die den Erhaltungszustand der Population nicht beeinträchtigen.			
1308	Mopsfledermaus	keiner	keine
Die Art ist erst seit 2010 in Niederösterreich nachgewiesen und seit dem Bericht „End 2019“ neu im Standarddatenbogen, es sind keine genauen Angaben vorhanden, in eigenen Erhebungen wurde sie nicht erfasst. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
1318	Teichfledermaus	keiner	keine
Die Art ist erst seit 2010 in Niederösterreich nachgewiesen und seit dem Bericht „End 2015“ neu im Standarddatenbogen, es sind keine genauen Angaben vorhanden, in eigenen Erhebungen wurde sie nicht erfasst. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
1324	Großes Mausohr	keiner	keine
In den eigenen Erhebungen wurde die Art in den Ortsbereichen von Grub an der March und Angern an der March nachgewiesen. Es kommt zu Flächenbeanspruchungen und Störungen im Jagdgebiet der Art. Durch projektintegrale Maßnahmen (Kontrolle von Bäumen vor Baubeginn) wird sichergestellt, dass keine Individuen getötet oder gestört werden.			
1188	Rotbauchunke	keiner	gering

Die Art kommt lt. NÖ Atlas im gesamten FFH-Gebiet vor, in den eigenen Erhebungen wurden mehrere Vorkommen der Art im Schutzgebiet verortet.			
Es kommt nicht zu einer Flächenbeanspruchung im Aktionsbereich der Art. Gewässer werden nicht beeinträchtigt. Es kann während der Bauphase zu Störungen der Art durch Lärm, Staub und Erschütterungen kommen, die den Erhaltungszustand der Population nicht beeinträchtigen.			
1993	Donau-Kammolch	keiner	gering
Die Art kommt lt. NÖ Atlas im gesamten FFH-Gebiet vor. In den eigenen Erhebungen wurde die Art im Hufeisenteich erfasst. Es kommt zu randlichen Flächenbeanspruchungen im Aktionsbereich der Art. Gewässer werden nicht beeinträchtigt. Es kann während der Bauphase zu Störungen der Art durch Lärm, Staub und Erschütterungen kommen, die den Erhaltungszustand der Population nicht beeinträchtigen.			
1220	Europäische Sumpfschildkröte	keiner	keine
Das Vorkommen der Art liegt nach Daten des NÖ Atlas im Bereich von Baumgarten an der March in ca. 1,3 km Entfernung außerhalb des Wirkraums des Vorhabens. In den eigenen Erhebungen wurde sie nicht nachgewiesen. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
1130	Rapfen, Schied	keiner	keine
Die Art kommt nach Daten des NÖ Atlas in der Thaya in ca. 1,7 km Entfernung vor, das Vorkommen wird nicht berührt.			
1145	Schlammpeitzger	keiner	keine
Das Vorkommen der Art liegt nach Daten des NÖ Atlas im Bereich von Baumgarten an der March in ca. 2,6 km Entfernung außerhalb des Wirkraums des Vorhabens.			
1149	Steinbeißer	keiner	keine
Die Art kommt nach Daten des NÖ Atlas in der Thaya in ca. 1,7 km Entfernung vor, das Vorkommen wird nicht berührt.			
1157	Schrätzer	keiner	keine
Die Art kommt nach Daten des NÖ Atlas in der Thaya in ca. 1,7 km Entfernung vor, das Vorkommen wird nicht berührt.			
1159	Zingel	keiner	keine
Die Art kommt nach Daten des NÖ Atlas in der Thaya in ca. 1,7 km Entfernung vor, das Vorkommen wird nicht berührt.			
1160	Streber	keiner	keine
Die Art kommt lt. NÖ Atlas in der March vor. Es sind keine Beeinträchtigungen der March zu erwarten, daher kommt es nicht zu Beeinträchtigungen des Vorkommens.			
2555	Donaukaulbarsch	keiner	keine
Die Art ist seit dem Bericht „End 2014“ neu im Standarddatenbogen, es sind keine genauen Angaben vorhanden, das Vorkommen ist im Unterlauf der March zu erwarten, dieser wird nicht berührt.			
5329	Donau-Weißflossengründling	keiner	keine
Die Art kommt lt. NÖ Atlas in der March vor. Es sind keine Beeinträchtigungen der March zu erwarten, daher kommt es nicht zu Beeinträchtigungen des Vorkommens.			
5339	Bitterling	keiner	keine
Die Art kommt nach Daten des NÖ Atlas in der Thaya in ca. 1,7 km Entfernung vor, das Vorkommen wird nicht berührt.			
6963	Donau-Steinbeißer	keiner	keine
Die Art ist seit dem Bericht „End 2021“ neu im Standarddatenbogen, es sind keine genauen Angaben vorhanden, das Vorkommen ist im Unterlauf der March zu erwarten, dieser wird nicht berührt.			
1082	Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer	keiner	gering
Die Art ist in den Daten des NÖ Atlas nicht verortet, in den eigenen Erhebungen wurde sie nicht nachgewiesen. Es kommt zu randlichen Flächenbeanspruchungen im Uferbereich von einzelnen Stillgewässern, die Gewässer werden nicht beeinträchtigt. Es kann während der Bauphase zu Störungen der Art durch Lärm, Staub und Erschütterungen kommen, die den Erhaltungszustand der Population nicht beeinträchtigen.			
1083	Hirschkäfer	keiner	keine
Die Art kommt nach Daten der NÖ Atlas südlich von Hohenau an der March und im Bereich der Marchschlingen in ca. 90 m Entfernung vom Vorkommen vor. In den eigenen Erhebungen wurde sie im Bereich des Waldteichs bei Grub an der March in einer Entfernung von ca. 140 m nachgewiesen. Es sind keine Beeinträchtigungen zu erwarten.			
1086	Scharlachkäfer	keiner	keine
Die Art kommt nach Daten des NÖ Atlas im Naturschutzgebiet Rabensburger Thaya-Auen in ca. 840 m Entfernung vom Vorhaben vor. In den eigenen Erhebungen wurde sie nicht nachgewiesen. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			

1088	Großer Eichenbock	keiner	keine
Die Art kommt nach Daten des NÖ Atlas im Bereich der Marchschlingen, bei Hohenau an der March und nördlich von Bernhardsthal im Nahbereich des Vorhabens vor. Während die Vorkommen bei Hohenau und Bernhardsthal über 700 m von den Maßnahmenstandorten entfernt sind, ist das Vorkommen im Bereich der Marchschlingen nur ca. 90 m vom Vorhaben entfernt. In den eigenen Erhebungen wurde sie nicht nachgewiesen. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
1060	Großer Feuerfalter	gering	gering
Die Art kommt nach Daten des NÖ Atlas an der gesamten March und somit auch im Nahbereich des Vorhabens vor. In den eigenen Erhebungen wurde ein Vorkommen nahe dem Hufeisenteich nachgewiesen, an dem es zu Flächenbeanspruchungen kommt. Es verbleiben Lebensraumbereiche im Nahbereich der beanspruchten Fläche, um ein Ausweichen der Imagines zu ermöglichen. Es kann während der Bauphase zu Störungen der Art durch Lärm, Staub und Erschütterungen kommen, die den Erhaltungszustand der Population nicht beeinträchtigen.			
1074	Hecken-Wollfalter	keiner	keine
Die Art kommt laut Daten des NÖ Atlas im Bereich der Marchschlingen und nördlich von Bernhardsthal im Nahbereich des Vorhabens vor. In den eigenen Erhebungen wurde sie nicht nachgewiesen. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
1037	Grüne Keiljungfer	keiner	keine
Die Art kommt lt. NÖ Atlas an der March vor. Es sind keine Beeinträchtigungen der March zu erwarten, daher kommt es nicht zu Beeinträchtigungen des Vorkommens.			
4045	Vogel-Azurjungfer	keiner	keine
Die Art ist seit dem Bericht „End 2014“ neu im Standarddatenbogen, es sind keine genauen Angaben vorhanden, in eigenen Erhebungen wurde sie nicht erfasst. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
4048	Breitstirnige Plumpschrecke	keiner	keine
Die Art ist seit dem Bericht „End 2015“ neu im Standarddatenbogen, es sind keine genauen Angaben vorhanden, in eigenen Erhebungen wurde sie nicht erfasst. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
1032	Gemeine Flussmuschel	keiner	keine
Die Art kommt lt. NÖ Atlas in der March vor. Es sind keine Beeinträchtigungen der March zu erwarten, daher kommt es nicht zu Beeinträchtigungen des Vorkommens.			
4056	Zierliche Tellerschnecke	keiner	keine
Die Art ist in den Daten des NÖ Atlas nicht verortet, in den eigenen Erhebungen wurde sie nicht nachgewiesen. Daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
2093	Gemeine Küchenschelle	keiner	keine
Die Art ist seit dem Bericht „End 2014“ neu im Standarddatenbogen, es sind keine genauen Angaben vorhanden, in eigenen Erhebungen wurde sie nicht erfasst. Die Art ist nicht auf den betroffenen Bahndämmen, sondern in kalkreichen Trockenrasen des Gebiets zu erwarten, diese werden nicht beeinträchtigt.			
4081	Kurzkopf-Kratzdistel	keiner	keine
Die Art ist seit dem Bericht „End 2015“ neu im Standarddatenbogen, es sind keine genauen Angaben vorhanden, in eigenen Erhebungen wurde sie nicht erfasst. Die Art ist nicht auf den betroffenen Bahndämmen, sondern in den Salzwiesen des Gebiets zu erwarten, diese werden nicht beeinträchtigt.			

Tabelle 5-62: Auswirkungen auf Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie

Das Vorhaben wirkt auf den Gesamtbestand der in den Europaschutzgebieten vorhandenen Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie wie in Tabelle 5-63 erläutert.

Natura-2000-Code	Art	Betroffenheit im Gesamtbestand	Erhaltungszustand im Gebiet
1335	Europäisches Ziesel	keine	=
1337	Biber	gering	=
1355	Fischotter	gering	=
2633	Steppeniltis	gering	=
1308	Mopsfledermaus	keine	=
1318	Teichfledermaus	keine	=
1324	Großes Mausohr	keine	=
1188	Rotbauchunke	gering	=
1993	Donau-Kammolch	gering	=
1220	Europäische Sumpfschildkröte	keine	=
1130	Rapfen, Schied	keine	=
1145	Schlammpeitzger	keine	=
1149	Steinbeißer	keine	=
1157	Schrätzer	keine	=
1159	Zingel	keine	=
1160	Streber	keine	=
2555	Donaukaulbarsch	keine	=
5329	Donau-Weißflossengründling	keine	=
5339	Bitterling	keine	=
6963	Donau-Steinbeißer	keine	=
1082	Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer	gering	=
1083	Hirschkäfer	keine	=
1086	Scharlachkäfer	keine	=
1088	Großer Eichenbock	keine	=
1060	Großer Feuerfalter	gering	=
1074	Hecken-Wollfalter	keine	=
1037	Grüne Keiljungfer	keine	=
4045	Vogel-Azurjungfer	keine	=
4048	Breitstirnige Plumpschrecke	keine	=
1032	Gemeine Flussmuschel	keine	=
4056	Zierliche Tellerschnecke	keine	=
2093	Gemeine Küchenschelle	keine	=
4081	Kurzkopf-Kratzdistel	keine	=

Tabelle 5-63: Auswirkungen auf Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie im Gesamtbestand

5.2.2.1.1.8 Vogelarten

Die folgende Tabelle 5-64 beschreibt die Projektwirkungen auf die signifikanten Vogelarten des Gebiets gemäß Standarddatenbogen. Projektintegrale Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung von Konflikten sind in der Auswirkungsansprache berücksichtigt.

Natura-2000-Code	Art	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
A004	Zwergtaucher	gering ¹	keine
Die Art wurde im Vorhabensbereich nachgewiesen, es kommt zu Flächenverlust im Aktionsraum der Art. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A005	Haubentaucher	kein	keine
Die Art wurde am Bernhardsthaler Teich im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, es sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A008	Schwarzhalstaucher	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A017	Kormoran	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A021	Rohrdommel	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A022	Zwergrohrdommel	kein	keine
Die Art wurde im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, es sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A023	Nachtreiher	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A026	Seidenreiher	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A027	Silberreiher	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A028	Graureiher	kein	gering
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko und Störungen durch Lärm. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A029	Purpureiher	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A030	Schwarzstorch	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko und mäßigem Flächenverlust. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der			

¹ Bei erfolgreicher Umsetzung der projektintegralen Maßnahmen

Natura-2000-Code	Art	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A031	Weißstorch	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A034	Löffler	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A036	Höckerschwan	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A038	Singschwan	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A039	Saatgans	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A042	Zwerggans	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A043	Graugans	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A045	Nonnengans	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A050	Pfeifente	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A051	Schnatterente	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A052	Krickente	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A053	Stockente	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A054	Spießente	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A055	Knäkente	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen			

Natura-2000-Code	Art	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A056	Löffelente	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A058	Kolbenente	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A059	Tafelente	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A060	Moorente	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A061	Reiherente	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A067	Schellente	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A068	Zwergsäger	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A070	Gänsesäger	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A072	Wespenbussard	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A073	Schwarzmilan	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A074	Rotmilan	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A075	Seeadler	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A081	Rohrweihe	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A082	Kornweihe	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A083	Steppenweihe	kein	gering ¹

Natura-2000-Code	Art	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A084	Wiesenweihe	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A088	Rauhfußbussard	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A089	Schreiadler	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A094	Fischadler	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A096	Turmfalke	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A097	Rotfußfalke	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A098	Merlin	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A099	Baumfalke	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A103	Wanderfalke	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A113	Wachtel	kein	gering ¹
Im Vorkommensbereich der Art kommt es zu Lärmeinwirkungen. Durch Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A118	Wasserralle	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A119	Tüpfelsumpfhuhn	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A120	Kleines Sumpfhuhn	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A122	Wachtelkönig	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A125	Blesshuhn	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen			

Natura-2000-Code	Art	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A127	Kranich	kein	keine
Die Art wurde im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, es sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A131	Stelzenläufer	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A132	Säbelschnäbler	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A136	Flußregenpfeifer	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A137	Sandregenpfeifer	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A139	Mornellregenpfeifer	kein	keine
Das Vorkommen der Art ist durch das Vorhaben nur randlich gering betroffen.			
A140	Goldregenpfeifer	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A142	Kiebitz	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko, Flächenverlusten und Scheuchwirkungen. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A145	Zwergstrandläufer	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A147	Sichelstrandläufer	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A149	Alpenstrandläufer	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A151	Kampfläufer	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A152	Zwergschnepfe	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A153	Bekassine	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko und geringen Beeinträchtigungen durch Baulärm. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A154	Doppelschnepfe	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A156	Uferschnepfe	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			

Natura-2000-Code	Art	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
A158	Regenbrachvogel	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A160	Großer Brachvogel	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A161	Dunkler Wasserläufer	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A162	Rotschenkel	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A163	Teichwasserläufer	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A164	Grünschenkel	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A165	Waldwasserläufer	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A166	Bruchwasserläufer	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A168	Flussuferläufer	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A190	Raubseeschwalbe	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A193	Flußseeschwalbe	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A207	Hohltaube	gering ¹	gering
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und Beeinträchtigungen durch Baulärm. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A210	Turteltaube	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A212	Kuckuck	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			

Natura-2000-Code	Art	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
A215	Uhu	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko und Beeinträchtigungen durch Baulärm. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A222	Sumpfohreule	kein	keine
Die Art wurde nicht im Vorhabensbereich nachgewiesen.			
A224	Ziegenmelker	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A229	Eisvogel	gering ¹	gering
Im Vorkommensbereich der Art kommt es zu randlichen Flächenbeanspruchungen an Gewässern. Gewässer werden nicht beeinträchtigt. Es kann während der Bauphase zu Störungen der Art kommen, die den Erhaltungszustand der Population nicht beeinträchtigen.			
A230	Bienenfresser	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A232	Wiedehopf	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko sowie Beeinträchtigungen durch Baulärm. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A233	Wendehals	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A234	Grauspecht	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A236	Schwarzspecht	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und Lärmeinwirkungen. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A238	Mittelspecht	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und Lärmeinwirkungen. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A246	Heidelerche	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A247	Feldlerche	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A249	Uferschwalbe	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A255	Brachpieper	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A256	Baumpieper	kein	keine

Natura-2000-Code	Art	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A257	Wiesenpieper	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A258	Rotkehlpieper	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A260	Schafstelze	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A262	Bachstelze	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A263	Seidenschwanz	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A266	Heckenbraunelle	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A270	Sprosser	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A271	Nachtigall	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A272	Blaukehlchen	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A275	Braunkehlchen	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet. Im Rahmen des zweiten teilkonzentrierten Verfahrens bei der NÖ Landesregierung erfolgt eine Prüfung der Beeinträchtigungen der Art gemäß § 18 NÖ NSchG.			
A276	Schwarzkehlchen	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A285	Singdrossel	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A290	Feldschwirl	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A291	Schlagschwirl	kein	keine
Das Vorkommen der Art ist durch das Vorhaben nur randlich gering betroffen.			
A292	Rohrschwirl	gering ¹	gering

Natura-2000-Code	Art	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A295	Schilfrohrsänger	kein	keine
Das Vorkommen der Art ist durch das Vorhaben nur randlich gering betroffen.			
A296	Sumpfrohrsänger	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A297	Teichrohrsänger	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A298	Drosselrohrsänger	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten, einem erhöhten Kollisionsrisiko und Baulärm. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A299	Gelbspötter	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A307	Sperbergrasmücke	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten, einem erhöhten Kollisionsrisiko und Baulärm. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A309	Dorngrasmücke	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A310	Gartengrasmücke	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A311	Mönchsgrasmücke	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A319	Grauschnäpper	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A321	Halsbandschnäpper	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A323	Bartmeise	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A336	Beutelmeise	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A337	Pirol	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und Einwirkungen durch Baulärm. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A338	Neuntöter	gering ¹	keine

Natura-2000-Code	Art	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A339	Schwarzstirnwürger	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A340	Raubwürger	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A351	Star	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A361	Girlitz	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A364	Stieglitz	gering ¹	keine
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A367	Berghänfling	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A371	Kamingimpel	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A381	Rohrammer	kein	keine
Das Vorkommen der Art ist durch das Vorhaben nur randlich gering betroffen.			
A383	Graumammer	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A393	Zwergscharbe	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A394	Blessgans	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A403	Adlerbussard	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A404	Kaiseradler	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko und Flächenbeanspruchungen im Jagdgebiet der Art. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A429	Blutspecht	gering ¹	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu Flächenverlusten und Einwirkungen durch Baulärm. Aufgrund der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A459	Weißkopfmöwe	kein	keine

Natura-2000-Code	Art	Flächenverlust	Sonstige Beeinträchtigungen
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A494	Rosenstar	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			
A511	Sakerfalke	kein	gering ¹
Durch das Vorhaben kommt es für die Art zu einem erhöhten Kollisionsrisiko. Aufgrund von Kollisionsschutzmaßnahmen und der Schaffung von Ersatzlebensräumen im Rahmen der projektintegralen Maßnahmen kommt es nicht zu einer Verschlechterung des Erhaltungszustandes des Vorkommens im Schutzgebiet.			
A604	Mittelmeermöwe	kein	keine
Die Art wurde nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens nachgewiesen, daher sind keine Beeinträchtigungen des Vorkommens zu erwarten.			

Tabelle 5-64: Auswirkungen auf Vogelarten

Das Vorhaben wirkt auf den Gesamtbestand der in den Europaschutzgebieten vorhandenen relevanten Vogelarten wie in Tabelle 5-65 erläutert.

Natura-2000-Code	Art	Betroffenheit im Gesamtbestand	Erhaltungszustand im Gebiet
A004	Zwergtaucher	gering ¹	=
A005	Haubentaucher	keine	=
A008	Schwarzhalstaucher	keine	=
A017	Kormoran	gering ¹	=
A021	Rohrdommel	keine	=
A022	Zwergrohrdommel	keine	=
A023	Nachtreiher	gering ¹	=
A026	Seidenreiher	keine	=
A027/A773	Silberreiher	gering ¹	=
A028	Graureiher	keine	=
A029	Purpureiher	gering ¹	=
A030	Schwarzstorch	gering ¹	=
A031	Weißstorch	gering ¹	=
A034	Löffler	keine	=
A036	Höckerschwan	gering ¹	=
A038	Singschwan	keine	=
A039	Saatgans	keine	=
A042	Zwerggans	keine	=
A043	Graugans	gering ¹	=
A045	Nonnengans	keine	=
A050	Pfeifente	keine	=
A051	Schnatterente	gering ¹	=
A052	Krickente	gering ¹	=
A053	Stockente	gering ¹	=
A054	Spießente	keine	=
A055	Knäkente	gering ¹	=

Natura-2000-Code	Art	Betroffenheit im Gesamtbestand	Erhaltungszustand im Gebiet
A056	Löffelente	keine	=
A058	Kolbenente	keine	=
A059	Tafelente	keine	=
A060	Moorente	keine	=
A061	Reiherente	keine	=
A067	Schellente	keine	=
A068	Zwergsäger	keine	=
A070	Gänsesäger	keine	=
A072	Wespenbussard	gering ¹	=
A073	Schwarzmilan	gering ¹	=
A074	Rotmilan	gering ¹	=
A075	Seeadler	gering ¹	=
A081	Rohrweihe	gering ¹	=
A082	Kornweihe	gering ¹	=
A083	Steppenweihe	gering ¹	=
A084	Wiesenweihe	gering ¹	=
A088	Rauhfußbussard	keine	=
A089	Schreiadler	keine	=
A094	Fischadler	keine	=
A096	Turnfalke	gering ¹	=
A097	Rotfußfalke	keine	=
A098	Merlin	keine	=
A099	Baumfalke	keine	=
A103	Wanderfalke	keine	=
A113	Wachtel	gering ¹	=
A118	Wasserralle	keine	=
A119	Tüpfelsumpfhuhn	keine	=
A120/A892	Kleines Sumpfhuhn	keine	=
A122	Wachtelkönig	gering ¹	=
A125	Blesshuhn	gering ¹	=
A127	Kranich	keine	=
A131	Stelzenläufer	keine	=
A132	Säbelschnäbler	keine	=
A136	Flußregenpfeifer	gering ¹	=
A137	Sandregenpfeifer	keine	=
A139	Mornellregenpfeifer	keine	=
A140	Goldregenpfeifer	keine	=
A142	Kiebitz	gering ¹	=
A145	Zwergstrandläufer	keine	=
A147	Sichelstrandläufer	keine	=
A149	Alpenstrandläufer	gering ¹	=
A151	Kampfläufer	keine	=

Natura-2000-Code	Art	Betroffenheit im Gesamtbestand	Erhaltungszustand im Gebiet
A152	Zwergschnepfe	keine	=
A153	Bekassine	gering ¹	=
A154	Doppelschnepfe	keine	=
A156	Uferschnepfe	keine	=
A158	Regenbrachvogel	keine	=
A160	Großer Brachvogel	keine	=
A161	Dunkler Wasserläufer	keine	=
A162	Rotschenkel	gering ¹	=
A163	Teichwasserläufer	keine	=
A164	Grünschenkel	gering ¹	=
A165	Waldwasserläufer	gering ¹	=
A166	Bruchwasserläufer	gering ¹	=
A168	Flussuferläufer	gering ¹	=
A190	Raubseeschwalbe	keine	=
A193	Flußseeschwalbe	gering ¹	=
A207	Hohлтаube	gering ¹	=
A210	Turteltaube	gering ¹	=
A212	Kuckuck	gering ¹	=
A215	Uhu	gering ¹	=
A222	Sumpfohreule	keine	=
A224	Ziegenmelker	keine	=
A229	Eisvogel	gering ¹	=
A230	Bienenfresser	gering ¹	=
A232	Wiedehopf	gering ¹	=
A233	Wendehals	gering ¹	=
A234	Grauspecht	keine	=
A236	Schwarzspecht	gering ¹	=
A238	Mittelspecht	gering ¹	=
A246	Heidelerche	keine	=
A247	Feldlerche	gering ¹	=
A249	Uferschwalbe	gering ¹	=
A255	Brachpieper	keine	=
A256	Baumpieper	keine	=
A257	Wiesenpieper	gering ¹	=
A258	Rotkehlpieper	keine	=
A260	Schafstelze	gering ¹	=
A262	Bachstelze	gering ¹	=
A263	Seidenschwanz	keine	=
A266	Heckenbraunelle	gering ¹	=
A270	Sprosser	keine	=
A271	Nachtigall	gering ¹	=
A272	Blaukehlchen	keine	=

Natura-2000-Code	Art	Betroffenheit im Gesamtbestand	Erhaltungszustand im Gebiet
A275	Braunkehlchen	gering ¹	=
A276	Schwarzkehlchen	gering ¹	=
A285	Singdrossel	gering ¹	=
A290	Feldschwirl	gering ¹	=
A291	Schlagschwirl	keine	=
A292	Rohrschwirl	gering ¹	=
A295	Schilfrohrsänger	keine	=
A296	Sumpfrohrsänger	gering ¹	=
A297	Teichrohrsänger	gering ¹	=
A298	Drosselrohrsänger	gering ¹	=
A299	Gelbspötter	gering ¹	=
A307	Sperbergrasmücke	gering ¹	=
A309	Dorngrasmücke	gering ¹	=
A310	Gartengrasmücke	keine	=
A311	Mönchsgrasmücke	gering ¹	=
A319	Grauschnäpper	keine	=
A321	Halsbandschnäpper	keine	=
A323	Bartmeise	keine	=
A336	Beutelmeise	keine	=
A337	Pirol	gering ¹	=
A338	Neuntöter	gering ¹	=
A339	Schwarzstirnwürger	keine	=
A340	Raubwürger	gering ¹	=
A351	Star	gering ¹	=
A361	Girlitz	gering ¹	=
A364	Stieglitz	gering ¹	=
A367	Berghänfling	keine	=
A371	Kamingimpel	keine	=
A381	Rohrammer	keine	=
A383	Graumammer	gering ¹	=
A393	Zwergscharbe	keine	=
A394	Blessgans	keine	=
A403	Adlerbussard	keine	=
A404	Kaiseradler	gering ¹	=
A429	Blutspecht	gering ¹	=
A459	Weißkopfmöwe	keine	=
A494	Rosenstar	keine	=
A511	Sakerfalke	gering ¹	=
A604	Mittelmeermöwe	keine	=

Tabelle 5-65: Auswirkungen auf Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie im Gesamtbestand

5.2.2.1.2 Erhaltungsziele

In der folgenden Tabelle 5-66 wird beurteilt, ob eine Gefährdung der Zielerreichung der definierten Erhaltungsziele der Schutzgebiete vorliegen könnte.

Erhaltungsziel	Zielerreichung
Erhaltung von einem ausreichenden Ausmaß an:	
...pannonischen Salzsteppen und Salzwiesen,	Die Salzwiesen bei Baumgarten an der March liegen außerhalb des Wirkungsbereichs des Vorhabens.
...stehenden Gewässern ohne relevante Nährstoff- und Schadstoffeinträge,	Es kommt randlich zu geringen Flächenbeanspruchungen in stehenden Gewässern. Während der Bauphase sind geringe Störungen durch Lärm, Staub und Erschütterungen zu erwarten, diese führen jedoch nicht zu einer Gefährdung der Zielerreichung.
...Laichbiotopen und ihres Umlandes für Amphibien,	Es kommt randlich zu geringen Flächenbeanspruchungen in stehenden Gewässern. Während der Bauphase sind geringe Störungen durch Lärm, Staub und Erschütterungen zu erwarten, diese führen jedoch nicht zu einer Gefährdung der Zielerreichung.
...(temporären) Klein- und Kleinstgewässern (z. B. Sutzen),	Es sind im Vorhaben keine Verfüllungen oder sonstige Beeinträchtigungen von Klein- und Kleinstgewässern vorgesehen.
...Fließgewässerabschnitten mit natürlicher bzw. naturnaher Dynamik, deren Wasserqualität keine nennenswerte Beeinträchtigung aufweist,	Es kommt durch Arbeiten an Brücken zu vorübergehenden Beeinträchtigungen von Fließgewässern. Diese werden vollständig und passierbar wiederhergestellt.
...naturnahen Flussabschnitten mit unbefestigten Ufern, einer natürlich strukturellen Ausstattung (Prallhänge, Flachufer, variable Tiefenzonierung etc.) und einer natürlichen Überschwemmungsdynamik	Es sind keine Beeinträchtigungen an der March zu erwarten.
...für Fischpopulationen durchgängigen Fluss- und Augewässersystemen	Es kommt durch Arbeiten an Brücken zu vorübergehenden Beeinträchtigungen von Fließgewässern. Diese werden vollständig und passierbar wiederhergestellt.
...großen, wenig gestörten Flusslandschaften (Altwässer, Flüsse und deren unmittelbares Umland) im klimatisch begünstigten Tiefland als Lebensraum für die Europäische Sumpfschildkröte	Es kommt randlich zu geringen Flächenbeanspruchungen in stehenden Gewässern. Während der Bauphase sind geringe Störungen durch Lärm, Staub und Erschütterungen zu erwarten, diese führen jedoch nicht zu einer Gefährdung der Zielerreichung.
...Sandlebensräumen bzw. Sand- und Steppenrasen in ihrer vegetationsökologischen Bandbreite und in ihren unterschiedlichen Entwicklungsstadien,	Es kommt nicht zu Beanspruchungen von Sand- oder Steppenlebensräumen.
...Halbtrockenrasen, Trockenrasen und sonstigen niedrigwüchsigen offenen Rasen, Böschungen,	Es kommt nicht zu Beanspruchungen von Halbtrockenrasen, Trockenrasen oder sonstigen offenen Rasen.

Erhaltungsziel	Zielerreichung
...Rainen, unbefestigten Feldwegen etc. als Lebensräume für das Ziesel,	Raine und unbefestigte Feldwege, die durch die Bautätigkeiten beansprucht werden, werden nach Bauende wiederhergestellt. Daneben werden Ersatzlebensräume für das Ziesel geschaffen, um die Erhaltung auch während der Bauzeit sicherzustellen. Beeinträchtigungen von Lebensräumen des Ziesels im Schutzgebiet sind nicht zu erwarten.
...naturnahem feuchtem Grasland mit hohen Gräsern,	Feuchtwiesen werden nur randlich in geringem Ausmaß berührt und nach Bauende wiederhergestellt.
...mageren Flachland-Mähwiesen,	Es kommt zu Beanspruchungen von mageren Flachland-Mähwiesen (Glatthaferwiesen). Im Rahmen von projektintegralen schadensmindernden Maßnahmen werden Ersatzlebensräume hergestellt.
...naturnahen, strukturreichen Waldbeständen mit ausreichendem Alt- und Totholzanteil,	Es kommt zu randlichen Beanspruchungen von Waldflächen, die durch Wieder- und Ersatzaufforstungsmaßnahmen sowie eine Wald-Strukturverbesserung im Rahmen der projektintegralen schadensmindernden Maßnahmen nicht zu einer Gefährdung des Erhaltungsziels führen.
...alten, totholzreichen Eichenbeständen,	Es kommt im Schutzgebiet nicht zu einer Beanspruchung von totholzreichen Eichenbeständen.
...ungestörten und unbeeinträchtigten Wochenstuben und Winterquartieren und ihrer unmittelbaren Umgebung für Fledermäuse.	Es wurden keine Wochenstuben- oder Winterquartiere von Fledermäusen im Vorhabensbereich nachgewiesen. Daher sind keine Beeinträchtigungen der Lebensräume zu erwarten.

Tabelle 5-66: Zielerreichung der Erhaltungsziele

Somit sind aufgrund der frühzeitigen Umsetzung projektintegraler schadensbegrenzender Maßnahmen sowie aufgrund der Vorbelastung durch die bestehende Bahnstrecke keine Gefährdungen der Zielerreichung zu erwarten.

5.2.2.1.3 Kohärenz

Die Kohärenz des Netzwerks Natura 2000 in der kontinentalen biogeographischen Region ist durch die unerheblichen Beeinträchtigungen in den Europaschutzgebieten „March-Thaya-Auen“ nicht gefährdet.

5.2.2.1.4 Kumulation

Das Vorhaben ÖBB - Zweigleisiger Ausbau und Elektrifizierung Stadlau – Staatsgrenze n. Marchegg befindet sich in großer Entfernung von der gegenständlichen Erkundungskampagne.

Aufgrund der geringen Wirkungen des gegenständlichen Vorhabens kommt es auch im Zusammenwirken mit weiteren Vorhaben nicht zu erheblichen Beeinträchtigungen von Schutzobjekten des Europaschutzgebiets.

5.2.2.2 Befund

Es kommt in der Gesamtschau nicht zu relevanten Beeinträchtigungen von Schutzobjekten der Gebiete, da Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie, Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie und Vogelarten unter Berücksichtigung der Projektintegralen Maßnahmen keine Verschlechterung ihres Erhaltungszustandes erleiden.

Die Zielerreichung der Erhaltungsziele der Schutzgebiete ist nicht gefährdet.

Die Kohärenz des Netzwerks Natura 2000 ist nicht gefährdet, da das Gebiet als solches unberührt bleibt.

Es sind keine kumulativen Wirkungen mit anderen Plänen oder Projekten im Raum zu erwarten.

Daher wird befunden, dass die vorgezogenen Erkundungsmaßnahmen für den Streckenausbau der Nordbahn weder einzeln noch im Zusammenwirken mit anderen Plänen oder Projekten zu einer erheblichen Beeinträchtigung eines Europaschutzgebietes führen können.

Aufgrund der geringen Beeinträchtigungen der Schutzgüter und Erhaltungsziele des Gebiets erscheint daher ein Ausnahmeverfahren nicht notwendig.

5.2.3 Naturschutzgebiet Angerner und Dürnkruter Marchschlingen

5.2.3.1 Bestandssituation

Folgende Biotopflächen sind im Schutzgebiet randlich vom Vorhaben betroffen:

5.2.3.1.1 Biotop BN2A.089a: Quirl-Eschenauwald mit einwandernder Robinie

Biotoptyp lt. UBA: 9.2.3.1 Quirl-Eschenauwald

Biotoptyp lt. FFH-RL: -

Für das Biotop ergibt sich folgende Bewertung:

Gefährdung der Arten im Biotop	Schutzstatus der Arten im Biotop	Gefährdung des Lebensraums	Verantwortlichkeit für den Biotoptyp	Alter / Ersetzbarkeit	Sensibilität
2	-	3	-	II-III	sehr hoch
hoch	gering	mäßig	gering	sehr hoch	

Tabelle 5-67: Sensibilität Biotop BN2A.089a

5.2.3.2 Auswirkungen

5.2.3.2.1 Biotop BN2A.089a: Quirl-Eschenauwald mit einwandernder Robinie

Es kommt in der Bauphase durch die Zufahrt zu Becken SAD 14 zu Auswirkungen. Das Biotop wird insgesamt in einem Ausmaß von 4.283 m² oder 6,3 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *mäßig* beeinträchtigt. Die randliche Flächenbeanspruchung im Schutzgebiet beträgt 2.709 m² und wird als *gering* eingestuft.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
gering	Gering	gering

Tabelle 5-68: Wirkungen in Biotop BN2A.089 in der Bauphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
-	sehr hoch	gering	gering

Tabelle 5-69: Konflikt in Biotop BN2A.089a in der Bauphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird als *hoch* eingestuft.

Es kommt im Betrieb von Becken SAD 14 durch die Zufahrt zu Auswirkungen. Das Biotop wird insgesamt in einem Ausmaß von 3.143 m² oder 4,6 % beansprucht. Das Biotop wird funktional *mäßig* beeinträchtigt. Der randliche Flächenverlust im Schutzgebiet beträgt 2.403 m² und wird als *gering* eingestuft.

Eingriffsintensität Biotopverlust	Eingriffsintensität Biotopdegradation	Eingriffsintensität gesamt
gering	Gering	gering

Tabelle 5-70: Wirkungen in Biotop BN2A.089 in der Betriebsphase

Konfliktnummer	Sensibilität im Biotop	Eingriffsintensität	Eingriffserheblichkeit
PL_BE_012	sehr hoch	gering	gering

Tabelle 5-71: Konflikt in Biotop BN2A.089 in der Betriebsphase

Die Eingriffserheblichkeit im Biotop wird als *hoch* eingestuft.

Die Beeinträchtigung des Schutzgebiets durch Wirkungen des Vorhabens im Biotop wird als *gering* eingestuft.

5.2.3.3 Befund

Insgesamt kommt es durch das Vorhaben zu geringen randlichen Flächenbeanspruchungen in einem Lebensraum des Naturschutzgebiets. Alle Flächenbeanspruchungen des Vorhabens werden wiederhergestellt oder durch Ersatzflächen kompensiert. Funktionale Beeinträchtigungen von Tierarten werden im gesamten Vorhaben durch Maßnahmen hintangehalten.

Es kommt damit zu einem geringfügigen Eingriff in das Pflanzenkleid des Schutzgebiets. Im Rahmen des zweiten teilkonzentrierten Verfahrens beim Land Niederösterreich wird geprüft, ob eine Ausnahmegewilligung notwendig ist.

5.3 BIOLOGISCHE VIELFALT – TIERE: ARTENSCHUTZ

5.3.1 Ausgangslage

Im Rahmen der Vollständigkeitsprüfung wurde festgelegt, dass für die Beurteilung der naturschutzrechtlichen Tatbestände im Bezug auf Artenschutz gemäß § 18 NÖ NSchG ergänzende Auskünfte notwendig sind.

Als relevante Brutvogelarten wurden Arten definiert, deren Gefährdung gemäß Roter Liste Österreich (2017) zumindest *mit potenziell gefährdet (NT)* eingestuft wird und die im Anhang I der Vogelschutzrichtlinie aufgeführt sind oder in der „Ampelliste“ (Birdlife 2017) mit *Rot* eingestuft wurden.

Für die relevanten Arten wurde das Vorkommen und Brutverhalten im Wirkraum des Vorhabens analysiert und eine kartografische Revierabgrenzung vorgenommen.

Im Folgenden wurde eine Neubewertung der artenschutzrechtlichen Vorprüfung durchgeführt.

5.3.2 Angaben zur Revierkartierung der Brutvogelarten

Die in den nachfolgenden Tabellen in der Spalte „Anm.“ eingetragenen Angaben sind in den Planbeilagen zu den ergänzenden Auskünften ersichtlich (vgl. Planbeilagen ErgAusk_BioVielf-Tiere_IST_März-202309_BI-01 bis ErgAusk_BioVielf-Tiere_IST_März-202309_BI-10).



Abbildung 5-9: Ausschnitt Revierkartierung

5.3.2.1 Zootop N1_01: Feldlandschaft Gänserndorf – Dörfles

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
AEG CAU	Schwanzmeise	Aegithalos caudatus	-	LC	A'	-	Grün	gut	zerstr	Fw	klein			gering
ALA ARV	Feldlerche	Alauda arvensis	-	NT	A'	-	Grün	gut	zerstr	Fw	klein	6 BP, 1 berührt Trassenbereich randlich		mäßig
BUT BUT	Mäusebussard	Buteo buteo	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	gut	selten	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CER FAM	Waldbaumläufer	Certhia familiaris	!	LC	A'	-	Grün	gut	selten	Fw	klein			mäßig
COL PAL	Ringeltaube	Columba palumbus	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	-	LC	ASJ	-	-	typ	zerstr	Fw	klein			gering
COR FRU	Saatkrähe	Corvus frugilegus	-	LC	AS	-	Grün	typ	zerstr	WG	klein			gering
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
DRY MAR	Schwarzspecht	Dryocopus martius	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	1 BP trassenfern	AS, RTA	mäßig
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	gut	selten	Fw	klein			gering
EMB SCH	Rohrammer	Emberiza schoenicurus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein		RTA	mäßig
ERI RUB	Rotkehlchen	Erithacus rubecula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
LAN COL	Neuntöter	Lanius collurio	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	gut	selten	Fw	klein	1 BP, trassenfern, Lebensraumeignung nur in Teilbereichen	AS, RTA	mäßig
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MOT ALB	Bachstelze	Motacilla alba	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR CAE	Blaumeise	Parus caeruleus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR PAL	Sumpfmeise	Parus palustris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PHA COL	Fasan	Phasianus colchicus	-	LC	JW	-	-	typ	selten	Fw	klein			gering
PHY COL	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SIT EUR	Kleiber	Sitta europaea	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SYL ATR	Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SYL COM	Dorngrasmücke	Sylvia communis	-	LC	A'	-	Grün	gut	selten	Fw	klein		RTA	mäßig
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PHI	Singdrossel	Turdus philomelos	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	WG	klein			gering

Tabelle 5-72: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N1_01

5.3.2.2 Zootop N1_02: Siedlungsgebiet Dörfles

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
AEG CAU	Schwanzmeise	Aegithalos caudatus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
ANS ANS	Graugans	Anser anser	-	LC	JW	-	Grün	gut	selten	Fw	klein			gering
APU APU	Mauersegler	Apus apus	-	LC	A'	-		gut	selten	Fw	klein			gering
BUT BUT	Mäusebussard	Buteo buteo	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	gut	selten	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
COL LIV	Stadttaube	Columba livia	-	LC	A'	-		typ	selten	Fw	klein			gering
COL PAL	Ringeltaube	Columba palumbus	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	-	LC	ASJ	-	-	typ	zerstr	Fw	klein			gering
COR FRU	Saatkrähe	Corvus frugilegus	-	LC	AS	-	Grün	typ	zerstr	WG	klein			gering
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	gut	selten	Fw	klein			gering
MOT ALB	Bachstelze	Motacilla alba	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR MON	Weidenmeise	Parus montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS DOM	Hausperling	Passer domesticus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PHO OCH	Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PHY COL	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PIC PIC	Elster	Pica pica	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PIC VIR	Grünspecht	Picus viridis	-	LC	A'	-	Grün	gut	selten	Fw	klein			gering
SER SER	Girlitz	Serinus serinus	-	VU	A'	-	Gelb	gut	selten	Fw	klein	2 BP Siedlungsbereich, relative Trassennähe		hoch
SIT EUR	Kleiber	Sitta europaea	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STR DEC	Türkentaube	Streptopelia decaocto	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Tabelle 5-73: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N1_02

5.3.2.3 Zootop N1_03: Feldlandschaft Dörfles - Angern

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ALA ARV	Feldlerche	Alauda arvensis	-	NT	A'	-	Grün	gut	zerstr	Fw	klein	28 BP (12 im westlichen, 16 im östlichen Zootopteil, davon 7 (4/3) BP trassennah		mäßig
APU APU	Mauersegler	Apus apus	-	LC	A'	-		typ	selten	Fm	klein			gering
ARD CIN	Graureiher	Ardea cinerea	-	NT	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
BUT BUT	Mäusebussard	Buteo buteo	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
CAR CAN	Bluthänfling	Carduelis cannabina	-	NT	A'	-	Gelb	gut	selten	Fw	klein	2 BP, 1 trassennah		mäßig
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	gut	selten	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR SPI	Erlenzeisig	Carduelis spinus	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	WG	klein			gering
CAS ALB	Silberreiher	Casmerodius albus	!	LC	AS	VSR AI	Gelb	gut	selten	WG	klein		AS	hoch
COL LIV	Stadttaube	Columba livia	-	LC	A'	-		typ	selten	Fw	klein			gering
COL PAL	Ringeltaube	Columba palumbus	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	-	LC	ASJ	-	-	typ	zerstr	Fw	klein			gering
COR FRU	Saatkrähe	Corvus frugilegus	-	LC	AS	-	Grün	typ	zerstr	WG	klein			gering
COR MON	Dohle	Corvus monedula	-	LC	AS	-	Grün	typ	zerstr	Fm	klein			gering
DEL URB	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fm	klein			gering
DEN MAJ	Buntspecht	Dendrocopos major	-	LC	A'	-	Grün	gut	selten	Fw	klein			gering
DRY MAR	Schwarzspecht	Dryocopus martius	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	2 BP im westlichen Zootopteil, trassennah	AS, RTA	mäßig
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	gut	selten	Fw	klein			gering
ERI RUB	Rotkehlchen	Erithacus rubecula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
GAL CRI	Haubenlerche	Galerida cristata	-	NT	AS	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering
GAR GLA	Eichelhäher	Garrulus glandarius	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
LAN COL	Neuntöter	Lanius collurio	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	gut	selten	Fw	klein	3 BP, trassennah	AS, RTA	mäßig
LAN EXC	Raubwürger	Lanius excelsior	-	CR	AS	-	Rot	gut	selten	WG	klein	1 Winter Nahrungsrevier		sehr hoch
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
MIL CAL	Graumammer	Miliaria calandra	-	EN	AS	-	rot	gut	selten	Fw	klein	4 BP, 1 trassennah	RTA	sehr hoch
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	-	VU	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten	Fm	klein	0 BP, Nahrungsrevier im gesamten Zootop	AS	hoch

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ORI ORI	Pirol	Oriolus oriolus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PAR CAE	Blaumeise	Parus caeruleus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS DOM	Hausperling	Passer domesticus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS MON	Feldsperling	Passer montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PER PER	Rebhuhn	Perdix perdix	-	VU	JW	-	Rot	gut	selten	Fn	klein	1 BP, trassennah		hoch
PHA COL	Fasan	Phasianus colchicus	-	LC	JW	-	-	typ	selten	Fw	klein			gering
PHO OCH	Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PIC PIC	Elster	Pica pica	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PIC VIR	Grünspecht	Picus viridis	-	LC	A'	-	Grün	gut	selten	Fw	klein			gering
SAX TOR	Schwarzkehlchen	Saxicola torquata	-	NT	A'	-	rot	gut	selten	Fw	klein	5 BP, 4 trassennah		mäßig
SER SER	Girlitz	Serinus serinus	-	VU	A'	-	Gelb	gut	selten	Fw	klein	1 BP, trassennah		hoch
SIT EUR	Kleiber	Sitta europaea	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STR DEC	Türkentaube	Streptopelia decaocto	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STR TUR	Turteltaube	Streptopelia turtur	-	NT	JW	-	Rot	gut	selten	Fw	klein	0 BP, Nahrungsraum, potenzielles Brutgebiet		mäßig
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
SYL ATR	Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SYL COM	Dorngrasmücke	Sylvia communis	-	LC	A'	-	Grün	gut	selten	Fw	klein		RTA	mäßig
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PHI	Singdrossel	Turdus philomelos	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	WG	klein			gering

Tabelle 5-74: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N1_03

5.3.2.4 Zootop N2_01: Siedlungsgebiet und Feldlandschaft Angern

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ACC NIS	Sperber	Accipiter nisus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ALA ARV	Feldlerche	Alauda arvensis	-	NT	A'	-	Grün	typ	selten	Fn	klein	1 BP, 3-4 BP trassenfern zu erwarten		gering
APU APU	Mauersegler	Apus apus	-	LC	A'	-		typ	zerstr	Fn	klein			gering
ARD CIN	Graureiher	Ardea cinerea	-	NT	ASJ	-	Grün	typ	selten	N	klein			gering
CAR CAN	Bluthänfling	Carduelis cannabina	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	0 BP, gute Lebensraumeignung		gering
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CIC CIC	Weisstorch	Ciconia ciconia	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	N	klein		AS	mäßig
COL LIV	Stadttaube	Columba livia	-	LC	A'	-		typ	häufig	Fn	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
COR MON	Dohle	Corvus monedula	-	LC	AS	-	Grün	typ	zerstr	Fm	klein			gering
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
DEL URB	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fn	klein			gering
DEN MAJ	Buntspecht	Dendrocopos major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
DEN SYR	Blutspecht	Dendrocopos syriacus	-	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten*	Fm	klein	1 BP, trassennah	AS, RTA	mäßig
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FAL CHE	Sakerfalke	Falco cherrug	!	EN	ASJ	VSR AI	Rot	typ	selten*	Fm	mittel		AS	sehr hoch
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fn	klein			gering
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fn	klein			gering
LAN COL	Neuntöter	Lanius collurio	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fn	klein	1 BP trassennah	AS, RTA	mäßig
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MER API	Bienenfresser	Merops apiaster	-	NT	AS	-	Gelb	typ	selten	N	klein			gering
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	-	VU	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	N	klein		AS	hoch
ORI ORI	Pirol	Oriolus oriolus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PAR MON	Weidenmeise	Parus montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS DOM	Hausperling	Passer domesticus	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
PAS MON	Feldsperling	Passer montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PER PER	Rebhuhn	Perdix perdix	-	VU	JW	-	Rot	typ	selten	N	klein	0 BP, potenziell		hoch
PHA CAR	Kormoran	Phalacrocorax carbo	-	EN	ASJ	-	Gelb	typ	selten	N	klein			hoch
PHA COL	Fasan	Phasianus colchicus	-	LC	JW	-	-	typ	selten	Fw	klein			gering
PHO OCH	Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PHY COL	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SER SER	Girlitz	Serinus serinus	-	VU	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	8 BP, 3 trassennah		mäßig
STR DEC	Türkentaube	Streptopelia decaocto	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
SYL ATR	Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SYL NIS	Sperbergrasmücke	Sylvia nisoria	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fw	mittel	1 BP, trassennah	AS RTA	mäßig
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Tabelle 5-75: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_01

5.3.2.5 Zootop N2_02: Siedlungs- und Weinbaugebiet Stillfried – Grub

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ACR PAL	Sumpfrohrsänger	Acrocephalus palustris	-	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein			gering
ALA ARV	Feldlerche	Alauda arvensis	-	NT	A'	-	Grün	typ	selten	Fn	klein	7 BP, alle trassenfern		gering
ARD CIN	Graureiher	Ardea cinerea	-	NT	ASJ	-	Grün	typ	selten	N	klein	0 BP Nahrungsraum		gering
BUT BUT	Mäusebussard	Buteo buteo	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAS ALB	Silberreiher	Casmerodius albus	!	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	N	klein		AS	mäßig
CIC CIC	Weisstorch	Ciconia ciconia	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fn	klein		AS	mäßig
CIC NIG	Schwarzstorch	Ciconia nigra	!	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten*	N	klein		AS	hoch
COL PAL	Ringeltaube	Columba palumbus	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fn	klein			gering
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	-	LC	ASJ	-	-	typ	selten	Fn	klein			gering
COR FRU	Saatkrähe	Corvus frugilegus	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	WG	klein			gering
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
DEL URB	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering
DEN MAJ	Buntspecht	Dendrocopos major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
DEN MED	Mittelspecht	Dendrocopos medius	!	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fn	klein	1 BP, überlappend Randbereich Teilrevier zu Z 02.04	AS	mäßig
DRY MAR	Schwarzspecht	Dryocopus martius	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	0 BP, Randbereich zu Z 02.04	AS, RTA	mäßig
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ERI RUB	Rotkehlchen	Erithacus rubecula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
GAR GLA	Eichelhäher	Garrulus glandarius	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
LAN COL	Neuntöter	Lanius collurio	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	1 BP, trassenfern	AS, RTA	mäßig
LAN EXC	Raubwürger	Lanius excubitor	-	CR	AS	-	Rot	gut	selten	WG	klein	3 Winternahrungsreviere trassennah		sehr hoch
LAN EXC	Raubwürger	Lanius excubitor	-	CR	AS	-	Rot	gut	selten	WG	klein	2 Winternahrungsreviere		sehr hoch
LOC FLU	Schlagschwirl	Locustella fluviatilis	-	NT	A'	-	Gelb	typ	pot selten	Fm	klein			gering
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MER API	Bienenfresser	Merops apiaster	-	NT	AS	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
MIL CAL	Grauwammer	Miliaria calandra	-	EN	AS	-	rot	gut	selten	Fw	mittel	1 BP trassennah	RTA	sehr hoch
MIL MIG	Schwarzmilan	Milvus migrans	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten*	Fn	klein			hoch
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	-	VU	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten*	Fm	klein		AS	hoch
MOT ALB	Bachstelze	Motacilla alba	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR CAE	Blaumeise	Parus caeruleus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS MON	Feldsperling	Passer montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PHA CAR	Kormoran	Phalacrocorax carbo	-	EN	ASJ	-	Gelb	typ	selten	N	klein			hoch
PHA COL	Fasan	Phasianus colchicus	-	LC	JW	-	-	typ	selten	Fw	klein			gering
PHO OCH	Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PHY COL	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SAX RUB	Braunkehlchen	Saxicola rubetra	-	EN	AS	-	Rot	gut	selten	Fw	klein	0-1 BP, Südteil trassenfern		sehr hoch
SAX TOR	Schwarzkehlchen	Saxicola torquata	-	NT	A'	-	rot	typ	selten	Fw	klein	1 BP, 1 trassennah		gering
STR DEC	Türkentaube	Streptopelia decaocto	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
SYL ATR	Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SYL COM	Dorngrasmücke	Sylvia communis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein		RTA	mäßig
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PHI	Singdrossel	Turdus philomelos	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Tabelle 5-76: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_02

5.3.2.6 Zootop N2_03: Augebiet Angern - Waltersdorf

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ACC NIS	Sperber	Accipiter nisus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ACR ARU	Drosselrohrsänger	Acrocephalus arundinaceus	!	LC	AS	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein			mäßig
ACR PAL	Sumpfrohrsänger	Acrocephalus palustris	-	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein			gering
ACR SCH	Schilfrohrsänger	Acrocephalus schoenobaenus	-	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein			gering
ACR SCI	Teichrohrsänger	Acrocephalus scirpaceus	!	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein			mäßig
ACT HYP	Flussuferläufer	Actitis hypoleucos	-	EN	AS	-	Rot	typ	selten*	Fm	klein		AS	sehr hoch
AEG CAU	Schwanzmeise	Aegithalos caudatus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ALC ATT	Eisvogel	Alcedo atthis	-	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fw	klein		AS	mäßig
ANA CRE	Krickente	Anas crecca	-	EN	JW	-	Rot	gut	selten*	Fm	klein			hoch
ANA PLA	Stockente	Anas platyrhynchos	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fn	klein			gering
ANA QUE	Knäkente	Anas querquedula	-	VU	JW	-		typ	selten*	Fm	klein			mäßig
ANA STR	Schnatterente	Anas strepera	-	NT	JW	-	Grün	typ	selten*	Fm	klein			gering
ANS ANS	Graugans	Anser anser	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ANT PRA	Wiesenpieper	Anthus pratensis	-	VU	AS	-	Gelb	typ	pot selten	Fm	klein			mäßig
AQU HEL	Kaiseradler	Aquila heliaca	!	EN	ASJ	VSR AI	Rot	typ	selten	Fm	mittel		AS	sehr hoch
ARD CIN	Graureiher	Ardea cinerea	-	NT	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fn	klein			gering
ARD PUR	Purpureiher	Ardea purpurea	-	VU	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	DZ	klein		AS	hoch
BUB BUB	Uhu	Bubo bubo	!	LC	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein		AS	mäßig
BUT BUT	Mäusebussard	Buteo buteo	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR SPI	Erlenzeisig	Carduelis spinus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	WG	klein			gering
CAS ALB	Silberreiher	Casmerodius albus	!	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein		AS	mäßig
CER FAM	Waldbaumläufer	Certhia familiaris	!	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			mäßig
CHA DUB	Flussregenpfeifer	Charadrius dubius	-	VU	AS	-	Gelb	typ	selten*	Fw	klein			mäßig
CIC CIC	Weissstorch	Ciconia ciconia	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fn	klein		AS	mäßig
CIC NIG	Schwarzstorch	Ciconia nigra	!	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fw	klein		AS	hoch
CIR AER	Rohrweihe	Circus aeruginosus	-	NT	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein		AS	mäßig
CIR CYA	Kornweihe	Circus cyaneus	-	CR	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	N	klein			sehr hoch
COL OEN	Hohltaube	Columba oenas	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein	-	AS	mäßig
COL PAL	Ringeltaube	Columba palumbus	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	-	LC	ASJ	-	-	typ	selten	Fw	klein			gering
CRE CRE	Wachtelkönig	Crex crex	!	VU	AS	VSR AI	Gelb	typ	pot selten	Fm	mittel	-	AS	hoch
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CYG OLO	Höckerschwan	Cygnus olor	-	LC	JW	-	-	typ	selten	Fw	klein			gering
DEL URB	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	N	klein			gering
DEN MAJ	Buntspecht	Dendrocopos major	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
DEN MED	Mittelspecht	Dendrocopos medius	!	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fw	klein	1 BP trassenfern	AS	mäßig
DEN MIN	Kleinspecht	Dendrocopos minor	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein	1 BP trassenfern		gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
DEN SYR	Blutspecht	Dendrocopos syriacus	-	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	pot selten	Fm	klein	1 BP trassennah	AS, RTA	mäßig
DRY MAR	Schwarzspecht	Dryocopus martius	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fw	klein	4 BP trassenfern	AS, RTA	mäßig
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
ERI RUB	Rotkehlchen	Erithacus rubecula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FUL ATR	Blässhuhn	Fulica atra	-	LC	JW	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering
GAL GAL	Bekassine	Gallinago gallinago	-	CR	JW		Rot	typ	selten*	Fm	klein	1 BP trassenfern		sehr hoch
GAL CHL	Teichralle	Gallinula chloropus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
GAR GLA	Eichelhäher	Garrulus glandarius	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HAL ALB	Seeadler	Haliaeetus albicilla	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	0 BP, Nahrungsraum	AS	sehr hoch
HIP ICT	Gelbspötter	Hippolais icterina	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	N	klein			gering
JYN TOR	Wendehals	Jynx torquilla	-	VU	AS	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	4 BP, trassenfern		mäßig
LAN COL	Neuntöter	Lanius collurio	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fw	klein	1 BP, trassenfern	AS, RTA	mäßig
LAN EXC	Raubwürger	Lanius excubitor	-	CR	AS	-	Rot	typ	selten	WG	klein	11 Winternahrungsreviere		sehr hoch
LAR CAC	Steppenmöwe	Larus cachinnans	-	EN	A'	-	-	typ	selten	Fm	klein			hoch
LOC FLU	Schlagschwirl	Locustella fluviatilis	-	NT	A'	-	Gelb	typ	pot selten	Fm	klein			gering
LOC NAE	Feldschwirl	Locustella naevia	-	NT	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fm	klein			gering
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MER API	Bienenfresser	Merops apiaster	-	NT	AS	-	Gelb	typ	selten	N	klein			gering
MIL MIG	Schwarzmilan	Milvus migrans	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	zerstr	Fw	klein			hoch
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	-	VU	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	zerstr	Fw	klein		AS	hoch
MOT ALB	Bachstelze	Motacilla alba	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MUS STR	Grauschnäpper	Muscicapa striata	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
NYC NYC	Nachtreiher	Nycticorax nycticorax	-	EN	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	0 BP, Nahrungsraum mit Lebensraumeignung am Hufeisenteich		hoch
ORI ORI	Pirol	Oriolus oriolus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR CAE	Blaumeise	Parus caeruleus	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
PAR PAL	Sumpfmeise	Parus palustris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
PAS MON	Feldsperling	Passer montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PER PER	Rebhuhn	Perdix perdix	-	VU	JW	-	Rot	typ	selten	Fw	klein	-		hoch
PER API	Wespenbussard	Pernis apivorus	!	LC	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	Fm	klein	0 BP, Lebensraumeignung und Nahrungsraum		mäßig
PHA CAR	Kormoran	Phalacrocorax carbo	-	EN	ASJ	-	Gelb	typ	zerstr	Fw	klein			hoch
PHA COL	Fasan	Phasianus colchicus	-	LC	JW	-	-	typ	zerstr	Fw	klein			gering
PHO OCH	Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PHY COL	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PIC PIC	Elster	Pica pica	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PIC VIR	Grünspecht	Picus viridis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PRU MOD	Heckenbraunelle	Prunella modularis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PYR PYR	Gimpel	Pyrrhula pyrrhula	!	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			mäßig
SAX TOR	Schwarzkehlchen	Saxicola torquata	-	NT	A'	-	rot	typ	selten	Fw	klein	3 BP, trassenfern		gering
SER SER	Girlitz	Serinus serinus	-	VU	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	1 BP westteil		mäßig
SIT EUR	Kleiber	Sitta europaea	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein	-		gering
STR TUR	Turteltaube	Streptopelia turtur	-	NT	JW	-	Rot	typ	selten	Fw	klein	3 BP, trassenfern		gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SYL ATR	Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SYL COM	Dorngrasmücke	Sylvia communis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein		RTA	mäßig
TAC RUF	Zwergtaucher	Tachybaptus ruficollis	-	NT	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			mäßig
TRI GLA	Bruchwasserläufer	Tringa glareola	-	-	AS	VSR AI	-	typ	selten	Fm	klein		AS	sehr hoch
TRI NEB	Grünschenkel	Tringa nebularia	-	-	A'	-	-	typ	selten	N	klein			sehr hoch
TRI OCH	Waldwasserläufer	Tringa ochropus	-	CR	AS	VSR AI	-	typ	selten	N	klein			sehr hoch
TRO TRO	Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PHI	Singdrossel	Turdus philomelos	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PIL	Wacholderdrossel	Turdus pilaris	-	NT	JW	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering
UPU EPO	Wiedehopf	Upupa epops	-	LC	AS	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	1 BP, trassenfern		gering
VAN VAN	Kiebitz	Vanellus vanellus	-	NT	AS	-	Rot	typ	selten	Fn	klein	1-2 BP, trassenfern	AS	mäßig

Tabelle 5-77: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_03

5.3.2.7 Zootop N2_04: Feldlandschaft Grub – Dürnkrut

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ALA ARV	Feldlerche	Alauda arvensis	-	NT	A'	-	Grün	typ	selten	Fn	klein	15 BP, 1 trassennah		gering
ALC ATT	Eisvogel	Alcedo atthis	-	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	N	klein	0 BP, trassenfern	AS	mäßig
ANA PLA	Stockente	Anas platyrhynchos	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
ANS SP.	Gans	Anser sp.	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	DZ	klein			gering
ANT PRA	Wiesenpieper	Anthus pratensis	-	VU	AS	-	Gelb	typ	pot selten	DZ	klein			mäßig
AQU HEL	Kaiseradler	Aquila heliaca	!	EN	ASJ	VSR AI	Rot	typ	selten*	Fm	mittel		AS	sehr hoch
ARD CIN	Graureiher	Ardea cinerea	-	NT	ASJ	-	Grün	typ	selten	N	klein			gering
BUB BUB	Uhu	Bubo bubo	!	LC	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein		AS	mäßig
BUT BUT	Mäusebussard	Buteo buteo	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAS ALB	Silberreiher	Casmerodius albus	!	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	N	klein		AS	mäßig
CIC CIC	Weissstorch	Ciconia ciconia	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten*	N	klein		AS	mäßig
CIC NIG	Schwarzstorch	Ciconia nigra	!	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten*	N	klein		AS	hoch
CIR AER	Rohrweihe	Circus aeruginosus	-	NT	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	N	klein		AS	mäßig
COL OEN	Hohltaube	Columba oenas	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein	1-2 BP, trassenfern	AS	mäßig
COL PAL	Ringeltaube	Columba palumbus	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fn	klein			gering
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	-	LC	ASJ	-	-	typ	selten	Fn	klein			gering
COR FRU	Saatkrähe	Corvus frugilegus	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	WG	klein			gering
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
DEN MAJ	Buntspecht	Dendrocopos major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
DEN MED	Mittelspecht	Dendrocopos medius	!	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten*	Fm	klein	1 BP, trassenfern	AS	mäßig
DEN MIN	Kleinspecht	Dendrocopos minor	-	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fm	klein	1 BP, trassenfern		gering
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
EMB SCH	Rohrhammer	Emberiza schoenicurus	-	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein		RTA	mäßig
ERI RUB	Rotkehlchen	Erithacus rubecula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
GAR GLA	Eichelhäher	Garrulus glandarius	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HIR RUS	Rauchschnäbel	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	N	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
LAN COL	Neuntöter	Lanius collurio	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	1 BP, trassennah	AS, RTA	mäßig
LAN EXC	Raubwürger	Lanius excubitor	-	CR	AS	-	Rot	gut	selten	WG	klein	2 Winter Nahrungsreviere, 1 trassennah		sehr hoch
LAR CAC	Steppenmöwe	Larus cachinnans	-	EN	A'	-	-	typ	selten	Fm	klein			hoch
LOC NAE	Feldschwirl	Locustella naevia	-	NT	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MER API	Bienenfresser	Merops apiaster	-	NT	AS	-	Gelb	typ	selten	N	klein			gering
MIL CAL	Grauwammer	Miliaria calandra	-	EN	AS	-	rot	gut	selten	Fm	mittel	1 BP, trassenfern	RTA	sehr hoch
MIL MIG	Schwarzmilan	Milvus migrans	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten*	Fm	klein			hoch
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	-	VU	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten	Fm	klein		AS	hoch
MOT ALB	Bachstelze	Motacilla alba	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ORI ORI	Pirol	Oriolus oriolus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS MON	Feldsperling	Passer montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PER PER	Rebhuhn	Perdix perdix	-	VU	JW	-	Rot	gut	selten	Fm	klein	0-1 BP, trassenfern		hoch
PER API	Wespenbussard	Pernis apivorus	!	LC	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	Fm	klein	1 BP möglich, trassenfern		mäßig
PHA CAR	Kormoran	Phalacrocorax carbo	-	EN	ASJ	-	Gelb	typ	selten	N	klein			hoch
PHA COL	Fasan	Phasianus colchicus	-	LC	JW	-	-	typ	zerstr	Fw	klein			gering
PIC PIC	Elster	Pica pica	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PIC VIR	Grünspecht	Picus viridis	-	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein			gering
SAX TOR	Schwarzkehlchen	Saxicola torquata	-	NT	A'	-	rot	typ	selten	Fw	klein	4 BP, trassenfern		gering
SIT EUR	Kleiber	Sitta europaea	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STR TUR	Turteltaube	Streptopelia turtur	-	NT	JW	-	Rot	typ	selten	Fw	klein	1 BP, trassennah		gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
SYL ATR	Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TRI OCH	Waldwasserläufer	Tringa ochropus	-	CR	AS	VSR AI	-	typ	selten	N	klein			sehr hoch
TRO TRO	Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PHI	Singdrossel	Turdus philomelos	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PIL	Wacholderdrossel	Turdus pilaris	-	NT	JW	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering
VAN VAN	Kiebitz	Vanellus vanellus	-	NT	AS	-	Rot	gut	selten*	Fm	klein	-		mäßig

Tabelle 5-78: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_04

5.3.2.8 Zootop N2_05: Siedlungsgebiet Dürnkrot

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ANA PLA	Stockente	Anas platyrhynchos	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
CIC CIC	Weisstorch	Ciconia ciconia	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten*	Fw	klein		AS	mäßig
COL LIV	Stadtaube	Columba livia	-	LC	A'	-		typ	häufig	Fw	klein			gering
COL PAL	Ringeltaube	Columba palumbus	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
DEL URB	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fn	klein			gering
DEN MAJ	Buntspecht	Dendrocopos major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
GAL CRI	Haubenlerche	Galerida cristata	-	NT	AS	-	Gelb	gut	selten*	Fm	klein	1 BP, trassennah		mäßig
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
MOT ALB	Bachstelze	Motacilla alba	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS MON	Feldsperling	Passer montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PIC PIC	Elster	Pica pica	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PIC VIR	Grünspecht	Picus viridis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
STR DEC	Türkentaube	Streptopelia decaocto	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering

Tabelle 5-79: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_05

5.3.2.9 Zootop N2_06: Feldlandschaft Dürnkrot – Hohenau

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ACC NIS	Sperber	Accipiter nisus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ACR PAL	Sumpfrohrsänger	Acrocephalus palustris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
ACR SCH	Schilfrohrsänger	Acrocephalus schoenobaenus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten*	Fn	klein			gering
AEG CAU	Schwanzmeise	Aegithalos caudatus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ALA ARV	Felderleche	Alauda arvensis	-	NT	A'	-	Grün	typ	selten	Fn	klein	48 BP, 9 trassennah		gering
ALC ATT	Eisvogel	Alcedo atthis	-	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	N	klein		AS	mäßig
ANA PLA	Stockente	Anas platyrhynchos	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fn	klein			gering
ANA STR	Schnatterente	Anas strepera	-	NT	JW	-	Grün	typ	pot selten	N	klein			gering
ANS ANS	Graugans	Anser anser	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
ANT PRA	Wiesenpieper	Anthus pratensis	-	VU	AS	-	Gelb	typ	pot selten	DZ	klein			mäßig

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
AQU HEL	Kaiseradler	Aquila heliaca	!	EN	ASJ	VSR AI	Rot	typ	selten	Fw	mittel	0 BP, Nahrungsraum, aber Lebensraumeignung	AS	sehr hoch
ARD CIN	Graureiher	Ardea cinerea	-	NT	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
BUB BUB	Uhu	Bubo bubo	!	LC	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein		AS	mäßig
BUT BUT	Mäusebussard	Buteo buteo	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAL ALP	Alpenstrandläufer	Calidris alpina	-	-	A'	-	-	gut	selten*	DZ	klein			hoch
CAR CAN	Bluthänfling	Carduelis cannabina	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	1 BP, trassennah		gering
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAS ALB	Silberreiher	Casmerodius albus	!	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	N	klein		AS	mäßig
CER FAM	Waldbaumläufer	Certhia familiaris	!	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein			mäßig
CHA DUB	Flussregenpfeifer	Charadrius dubius	-	VU	AS	-	Gelb	typ	pot selten	Fw	klein			mäßig
CHA MOR	Mornellregenpfeifer	Charadrius morinellus	!	CR	AS	VSR AI	Rot	gut	pot selten	DZ	klein			sehr hoch
CIC CIC	Weissstorch	Ciconia ciconia	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	N	klein		AS	mäßig
CIC NIG	Schwarzstorch	Ciconia nigra	!	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	N	klein		AS	hoch
CIR AER	Rohrweihe	Circus aeruginosus	-	NT	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	0 BP	AS	mäßig
CIR CYA	Kornweihe	Circus cyaneus	-	CR	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	Fm	klein	0 BP		sehr hoch
CIR PYG	Wiesenweihe	Circus pygargus	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	Fm	klein	0 BP	AS	sehr hoch
COL LIV	Stadttaube	Columba livia	-	LC	A'	-	-	typ	häufig	Fw	klein			gering
COL PAL	Ringeltaube	Columba palumbus	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	-	LC	ASJ	-	-	typ	zerstr	Fw	klein			gering
COR MON	Dohle	Corvus monedula	-	LC	AS	-	Grün	typ	zerstr	Fm	klein			gering
COT COT	Wachtel	Coturnix coturnix	-	LC	JW	-	Gelb	gut	pot selten	Fw	klein			gering
CRE CRE	Wachtelkönig	Crex crex	!	VU	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	mittel	2 BP, trassennah	AS	hoch
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CYG OLO	Höckerschwan	Cygnus olor	-	LC	JW	-	-	typ	selten	N	klein			gering
DEL URB	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	N	klein			gering
DEN MAJ	Buntspecht	Dendrocopos major	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
DEN MED	Mittelspecht	Dendrocopos medius	!	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	0 BP, Randbereich trassenfern	AS	mäßig
DEN MIN	Kleinspecht	Dendrocopos minor	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein	0 BP, Randbereich trassenfern		gering
DEN SYR	Blutspecht	Dendrocopos syriacus	-	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	2 BP, 2 trassennah	AS, RTA	mäßig
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ERI RUB	Rotkehlchen	Erithacus rubecula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FAL CHE	Sakerfalke	Falco cherrug	!	EN	ASJ	VSR AI	Rot	typ	selten*	Fm	mittel	0 BP	AS	sehr hoch
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
GAL CRI	Haubenlerche	Galerida cristata	-	NT	AS	-	Gelb	gut	selten*	Fm	klein	0-1 BP, Ostteil trassenfern, Randbereich Z 03.01		mäßig
GAR GLA	Eichelhäher	Garrulus glandarius	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
GRU GRU	Kranich	Grus grus	-	RE	AS	VSR AI	-	typ	selten	DZ	klein			sehr hoch
HAL ALB	Seeadler	Haliaeetus albicilla	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	N	klein		AS	sehr hoch
HIP ICT	Gelbspötter	Hippolais icterina	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	N	klein			gering
JYN TOR	Wendehals	Jynx torquilla	-	VU	AS	-	Gelb	typ	selten	Fm	klein	0 BP, Nahrungsraum		mäßig
LAN COL	Neuntöter	Lanius collurio	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fn	klein	8 BP, 5 trassennah	AS, RTA	mäßig
LAN EXC	Raubwürger	Lanius excubitor	-	CR	AS	-	Rot	typ	selten	WG	klein	13 Winternahrungsreviere, davon 9 trassennah		sehr hoch
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MER API	Bienenfresser	Merops apiaster	-	NT	AS	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering
MIL CAL	Grauammer	Miliaria calandra	-	EN	AS	-	rot	gut	selten	Fw	mittel	2 BP, 1 trassennah	RTA	sehr hoch
MIL MIG	Schwarzmilan	Milvus migrans	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein			hoch
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	-	VU	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	zerstr	Fm	klein		AS	hoch
MOT ALB	Bachstelze	Motacilla alba	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MOT FLA	Schafstelze	Motacilla flava	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			mäßig
MUS STR	Grauschnäpper	Muscicapa striata	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fn	klein			gering
ORI ORI	Pirol	Oriolus oriolus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PAR CAE	Blaumeise	Parus caeruleus	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
PAS MON	Feldsperling	Passer montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PER PER	Rebhuhn	Perdix perdix	-	VU	JW	-	Rot	typ	selten	Fw	klein	2 BP, 1 trassennah		hoch
PER API	Wespenbussard	Pernis apivorus	!	LC	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein			mäßig
PHA COL	Fasan	Phasianus colchicus	-	LC	JW	-	-	typ	zerstr	Fw	klein			gering
PHO OCH	Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PHY COL	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PIC PIC	Elster	Pica pica	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PIC VIR	Grünspecht	Picus viridis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
SAX RUB	Braunkehlchen	Saxicola rubetra	-	EN	AS	-	Rot	gut	selten	Fw	klein	0 BP		sehr hoch
SAX TOR	Schwarzkehlchen	Saxicola torquata	-	NT	A'	-	rot	typ	selten	Fw	klein	2 BP, 1 trassennah		gering
STR TUR	Turteltaube	Streptopelia turtur	-	NT	JW	-	Rot	typ	selten	Fw	klein	6 BP, 2 trassennah		gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SYL ATR	Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SYL COM	Dorngrasmücke	Sylvia communis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein		RTA	mäßig
TRI GLA	Bruchwasserläufer	Tringa glareola	-	-	AS	VSR AI	-	typ	selten	Fm	klein		AS	sehr hoch
TRO TRO	Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PHI	Singdrossel	Turdus philomelos	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PIL	Wacholderdrossel	Turdus pilaris	-	NT	JW	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering
VAN VAN	Kiebitz	Vanellus vanellus	-	NT	AS	-	Rot	typ	selten	Fn	klein	3 BP, 1 trassennah	AS	mäßig

Tabelle 5-80: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_06

5.3.2.10 Zootop N2_07: Siedlungs- und Weinbauggebiet Jedenspeigen – Waltersdorf

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ALA ARV	Feldlerche	Alauda arvensis	-	NT	A'	-	Grün	typ	selten	Fn	klein	5 BP, alle trassenfern		gering
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
COL PAL	Ringeltaube	Columba palumbus	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fn	klein			gering
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	-	LC	ASJ	-	-	typ	selten	Fn	klein			gering
COT COT	Wachtel	Coturnix coturnix	-	LC	JW	-	Gelb	gut	pot selten	Fw	klein			gering
DEL URB	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering
DEN MAJ	Buntspecht	Dendrocopos major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
DEN SYR	Blutspecht	Dendrocopos syriacus	-	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten*	Fm	klein	0 BP, Nahrungsraum	AS, RTA	mäßig
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HAL ALB	Seeadler	Haliaeetus albicilla	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	N	klein		AS	sehr hoch
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MER API	Bienenfresser	Merops apiaster	-	NT	AS	-	Gelb	typ	selten	N	klein			gering
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	-	VU	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten	Fm	klein		AS	hoch

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS DOM	Hausperling	Passer domesticus	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
PAS MON	Feldsperling	Passer montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PHY COL	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PIC PIC	Elster	Pica pica	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STR DEC	Türkentaube	Streptopelia decaocto	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STR TUR	Turteltaube	Streptopelia turtur	-	NT	JW	-	Rot	typ	selten	Fw	klein	1 BP, trassenfern		gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
UPU EPO	Wiedehopf	Upupa epops	-	LC	AS	-	Gelb	gut	pot selten	Fw	klein			gering

Tabelle 5-81: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_07

5.3.2.11 Zootop N2_08: Siedlungsgebiet Drösing

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ALA ARV	Feldlerche	Alauda arvensis	-	NT	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein	1 BP, trassenfern		gering
AQU HEL	Kaiseradler	Aquila heliaca	!	EN	ASJ	VSR AI	Rot	typ	selten*	N	mittel		AS	sehr hoch
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
DEL URB	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering
DEN SYR	Blutspecht	Dendrocopos syriacus	-	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten*	Fm	klein	Lebensraumeignung	AS, RTA	mäßig
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MOT ALB	Bachstelze	Motacilla alba	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS DOM	Hausperling	Passer domesticus	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
PAS MON	Feldsperling	Passer montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PHO OCH	Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PIC PIC	Elster	Pica pica	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STR DEC	Türkentaube	Streptopelia decaocto	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Tabelle 5-82: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N2_08

5.3.2.12 Zootop N3_01: Augebiet Hohenau

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ACR ARU	Drosselrohrsänger	Acrocephalus arundinaceus	!	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			mäßig
ACR PAL	Sumpfrohrsänger	Acrocephalus palustris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ALA ARV	Feldlerche	Alauda arvensis	-	NT	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein	3 BP, 3 trassenfern		gering
ALC ATT	Eisvogel	Alcedo atthis	-	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fw	klein		AS	mäßig
ANA CLY	Löffelente	Anas clypeata	-	CR	JW	-	Gelb	gut	selten	Fm	klein			sehr hoch
ANA CRE	Krickente	Anas crecca	-	EN	JW	-	Rot	gut	selten	Fm	klein			hoch
ANA PLA	Stockente	Anas platyrhynchos	-	LC	JW	-	Grün	typ	häufig	Fn	klein			gering
ANS ANS	Graugans	Anser anser	-	LC	JW	-	Grün	typ	zerstr	Fn	klein			gering
AQU HEL	Kaiseradler	Aquila heliaca	!	EN	ASJ	VSR AI	Rot	typ	selten	Fm	mittel		AS	sehr hoch
ARD CIN	Graureiher	Ardea cinerea	-	NT	ASJ	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
AYT FER	Tafelente	Aythya ferina	-	EN	JW	-	Rot	gut	selten	Fw	klein			sehr hoch
AYT FUL	Reiherente	Aythya fuligula	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
BUC CLA	Schellente	Bucephala clangula	-	VU	JW	-	Gelb	gut	selten	WG	klein		RTA	hoch
BUT BUT	Mäusebussard	Buteo buteo	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAS ALB	Silberreiher	Casmerodius albus	!	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein		AS	mäßig
CIC CIC	Weissstorch	Ciconia ciconia	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein		AS	mäßig
CIC NIG	Schwarzstorch	Ciconia nigra	!	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein		AS	hoch
CIR AER	Rohrweihe	Circus aeruginosus	-	NT	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein		AS	mäßig
CIR CYA	Kornweihe	Circus cyaneus	-	CR	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	N	klein			sehr hoch
COC COC	Kernbeißer	Coccothraustes coccothraustes	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
COL PAL	Ringeltaube	Columba palumbus	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fn	klein			gering
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	-	LC	ASJ	-	-	typ	selten	Fn	klein			gering
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
CYG OLO	Höckerschwan	Cygnus olor	-	LC	JW	-	-	typ	selten	Fw	klein			gering
DRY MAR	Schwarzspecht	Dryocopus martius	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	1 BP trassenfern	AS, RTA	mäßig
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
EMB SCH	Rohrammer	Emberiza schoenicurus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein		RTA	mäßig
ERI RUB	Rotkehlchen	Erithacus rubecula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FUL ATR	Blässhuhn	Fulica atra	-	LC	JW	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering
GAL CRI	Haubenlerche	Galerida cristata	-	NT	AS	-	Gelb	gut	selten	Fw	klein	1 BP trassennah		mäßig
GAL GAL	Bekassine	Gallinago gallinago	-	CR	JW		Rot	typ	selten	Fm	klein	1-2 BP, trassenfern		sehr hoch
GAL CHL	Teichralle	Gallinula chloropus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
GAR GLA	Eichelhäher	Garrulus glandarius	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HAL ALB	Seeadler	Haliaeetus albicilla	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein		AS	sehr hoch
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
IXO MIN	Zwergrohrdommel	Ixobrychus minutus	-	VU	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	2-3 BP trassenfern	AS	hoch
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
LUS SVE	Weisssterniges Blaukehlchen	Luscinia svecica	-	EN	AS	VSR AI	Rot	typ	selten	Fm	klein	1-2 BP, trassenfern	AS	sehr hoch
MER API	Bienenfresser	Merops apiaster	-	NT	AS	-	Gelb	typ	selten	Fm	klein			gering
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	-	VU	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten	Fm	klein		AS	hoch
MOT ALB	Bachstelze	Motacilla alba	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MOT FLA	Schafstelze	Motacilla flava	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			mäßig
NET RUF	Kolbenente	Netta rufina	-	NT	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PAR CAE	Blaumeise	Parus caeruleus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR PAL	Sumpfmeise	Parus palustris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS MON	Feldsperling	Passer montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PHA COL	Fasan	Phasianus colchicus	-	LC	JW	-	-	typ	selten	Fw	klein			gering
PHO OCH	Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
REM PEN	Beutelmeise	Remiz pendulinus	-	VU	AS	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			mäßig
RIP RIP	Uferschwalbe	Riparia riparia	-	NT	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein	Trassenfern		mäßig
SAX TOR	Schwarzkehlchen	Saxicola torquata	-	NT	A'	-	rot	typ	selten	Fw	klein	2 BP trassenfern		gering
SER SER	Girlitz	Serinus serinus	-	VU	A'	-	Gelb	typ	pot selten	Fw	klein	1 BP randlich trassenfern		mäßig
SIT EUR	Kleiber	Sitta europaea	-	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein			gering
STE HIR	Flusseeeschwalbe	Sterna hirundo	-	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fw	klein		AS	mäßig
STR DEC	Türkentaube	Streptopelia decaocto	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STR TUR	Turteltaube	Streptopelia turtur	-	NT	JW	-	Rot	typ	selten	Fw	klein	2 BP trassenfern		gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
SYL ATR	Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
SYL NIS	Sperbergrasmücke	Sylvia nisoria	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	mittel	1 BP trassenfern	AS RTA	mäßig
TAC RUF	Zwergtaucher	Tachybaptus ruficollis	-	NT	ASJ	-	Grün	gut	selten	Fw	klein			mäßig
TRI TOT	Rotschenkel	Tringa totanus	-	VU	AS	-	Gelb	typ	selten	N	klein		RTA	sehr hoch
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PHI	Singdrossel	Turdus philomelos	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
VAN VAN	Kiebitz	Vanellus vanellus	-	NT	AS	-	Rot	gut	selten	Fn	klein	2 BP trassenfern		mäßig

Tabelle 5-83: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_01

5.3.2.13 Zootop N3_02: Siedlungsgebiet Hohenau

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ACC GEN	Habicht	Accipiter gentilis	-	NT	ASJ	-	Gelb	typ	pot selten	Fm	klein	0 BP, trassenfern		gering
ACR ARU	Drosselrohrsänger	Acrocephalus arundinaceus	!	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			mäßig
ACR PAL	Sumpfrohrsänger	Acrocephalus palustris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ACT HYP	Flussuferläufer	Actitis hypoleucos	-	EN	AS	-	Rot	typ	selten*	Fm	klein		AS	sehr hoch
ALA ARV	Feldlerche	Alauda arvensis	-	NT	A'	-	Grün	typ	selten	Fn	klein	1 BP trassennah		gering
ANT PRA	Wiesenpieper	Anthus pratensis	-	VU	AS	-	Gelb	typ	pot selten	DZ	klein			mäßig
APU APU	Mauersegler	Apus apus	-	LC	A'	-		typ	selten	Fn	klein			gering
AQU HEL	Kaiseradler	Aquila heliaca	!	EN	ASJ	VSR AI	Rot	typ	selten	N	mittel		AS	sehr hoch
AYT FUL	Reiherente	Aythya fuligula	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
CAR CAN	Bluthänfling	Carduelis cannabina	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	3 BP, 1 trassennah		gering
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CIC CIC	Weisstorch	Ciconia ciconia	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fn	klein		AS	mäßig
CIC NIG	Schwarzstorch	Ciconia nigra	!	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten*	N	klein		AS	hoch
CIR AER	Rohrweihe	Circus aeruginosus	-	NT	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	N	klein		AS	mäßig
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	-	LC	ASJ	-	-	typ	selten	Fm	klein			gering
COR FRU	Saatkrähe	Corvus frugilegus	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	WG	klein			gering
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
DEL URB	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fn	klein			gering
DEN MAJ	Buntspecht	Dendrocopos major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
DEN SYR	Blutspecht	Dendrocopos syriacus	-	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	pot selten	Fm	klein	0 BP, Literatur	AS, RTA	mäßig
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ERI RUB	Rotkehlchen	Erithacus rubecula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FUL ATR	Blässhuhn	Fulica atra	-	LC	JW	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering
GAR GLA	Eichelhäher	Garrulus glandarius	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HAL ALB	Seeadler	Haliaeetus albicilla	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	N	klein		AS	sehr hoch
HIP ICT	Gelbspötter	Hippolais icterina	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
IXO MIN	Zwergrohrdommel	Ixobrychus minutus	-	VU	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein		AS	hoch
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MER API	Bienenfresser	Merops apiaster	-	NT	AS	-	Gelb	typ	selten	N	klein			gering
MIL CAL	Grauwammer	Miliaria calandra	-	EN	AS	-	rot	gut	selten	Fm	mittel	2 BP trassenfern	RTA	sehr hoch
MIL MIG	Schwarzmilan	Milvus migrans	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten*	N	klein			hoch
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	-	VU	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten*	N	klein		AS	hoch
MOT ALB	Bachstelze	Motacilla alba	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ORI ORI	Pirol	Oriolus oriolus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PAR CAE	Blaumeise	Parus caeruleus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS DOM	Hausperling	Passer domesticus	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
PAS MON	Feldsperling	Passer montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PHA COL	Fasan	Phasianus colchicus	-	LC	JW	-	-	typ	selten	Fw	klein			gering
PHO OCH	Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PHY COL	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PIC PIC	Elster	Pica pica	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PIC VIR	Grünspecht	Picus viridis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SAX TOR	Schwarzkehlchen	Saxicola torquata	-	NT	A'	-	rot	typ	selten	Fw	klein	1 BP trassenfern		gering
SER SER	Girlitz	Serinus serinus	-	VU	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	4 BP, 1 trassennah		mäßig
STR DEC	Türkentaube	Streptopelia decaocto	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STR TUR	Turteltaube	Streptopelia turtur	-	NT	JW	-	Rot	typ	selten	Fw	klein	1 BP trassennah		gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
SYL ATR	Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SYL COM	Dorngrasmücke	Sylvia communis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein		RTA	mäßig
SYL CUR	Klappergrasmücke	Sylvia curruca	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein		RTA	mäßig
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PHI	Singdrossel	Turdus philomelos	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Tabelle 5-84: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_02

5.3.2.14 Zootop N3_03: Feldlandschaft Hohenau – Bernhardsthal

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ACC GEN	Habicht	Accipiter gentilis	-	NT	ASJ	-	Gelb	typ	pot selten	Fm	klein	0 BP, Randbereich des ausgedehnten Nahrungsreviers		gering
ACC NIS	Sperber	Accipiter nisus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ACR ARU	Drosselrohrsänger	Acrocephalus arundinaceus	!	LC	AS	-	Grün	typ	selten*	N	klein			mäßig
ACR SCI	Teichrohrsänger	Acrocephalus scirpaceus	!	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	DZ	klein			mäßig
AEG CAU	Schwanzmeise	Aegithalos caudatus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ALA ARV	Feldlerche	Alauda arvensis	-	NT	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fn	klein	Mindestens 99 BP, davon 34 trassennah		gering
ANA PLA	Stockente	Anas platyrhynchos	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	N	klein			gering
ANS ANS	Graugans	Anser anser	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	N	klein			gering
ANT PRA	Wiesenpieper	Anthus pratensis	-	VU	AS	-	Gelb	typ	selten	DZ	klein			mäßig
APU APU	Mauersegler	Apus apus	-	LC	A'	-		typ	selten	N	klein			gering
AQU HEL	Kaiseradler	Aquila heliaca	!	EN	ASJ	VSR AI	Rot	typ	selten	Fn	mittel	0 BP, kein Horst im Zootop, aber regelmäßig genutzter Nahrungsraum von 2-3 Individuen mit Schwerpunkten nördlich Rabensburg. Seitens Auring sind im Bereich westlich von Hohenau bis Ringelsdorf in den letzten zehn Jahren zwei erfolglose Brutversuche erfolgt und neuerliche zu erwarten.	AS	sehr hoch
ARD CIN	Graureiher	Ardea cinerea	-	NT	ASJ	-	Grün	typ	selten	N	klein	0 BP, Nahrungsraum		gering
ASI FLA	Sumpfohreule	Asio flammeus	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	pot selten	Fm	klein		AS	sehr hoch
ASI OTU	Waldohreule	Asio otus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
BUB BUB	Uhu	Bubo bubo	!	LC	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	N	klein	0 BP, Randbereich des ausgedehnten Nahrungsreviers	AS	mäßig
BUT BUT	Mäusebussard	Buteo buteo	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
CAR CAN	Bluthänfling	Carduelis cannabina	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	2 BP, trassennah		gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAS ALB	Silberreier	Casmerodius albus	!	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	N	klein	0 BP, Nahrungssuche von < 10 Individuen im Zootop	AS	mäßig
CIC CIC	Weissstorch	Ciconia ciconia	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	1-2 BP bei Hohenau außerhalb des Zootops, Nahrungssuche	AS	mäßig
CIC NIG	Schwarzstorch	Ciconia nigra	!	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten*	N	klein	0 BP, kein Horst im Zootop, aber regelmäßig genutzter Nahrungsraum von 2 Individuen mit Schwerpunkt	AS	hoch
CIR AER	Rohrweihe	Circus aeruginosus	-	NT	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fn	klein	2-3 BP in der Feldlandschaft nördlich Bernhardsthal	AS	mäßig
CIR CYA	Kornweihe	Circus cyaneus	-	CR	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	0 BP, Nahrungsraum 1-2 Individuen		sehr hoch
CIR MAC	Steppenweihe	Circus macrourus	-	-	ASJ	VSR AI	-	typ	selten	DZ/WG	klein	0 BP, Nahrungsraum 1-2 Individuen	AS RTA	sehr hoch
CIR PYG	Wiesenweihe	Circus pygargus	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	Fm	klein	0 BP, Literaturangabe, bekannte Vorkommen weiter westlich außerhalb des Korridors	AS	sehr hoch
COL LIV	Stadttaube	Columba livia	-	LC	A'	-		typ	häufig	N	klein			gering
COL PAL	Ringeltaube	Columba palumbus	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	-	LC	ASJ	-	-	typ	zerstr	Fn	klein			gering
COR FRU	Saatkrähe	Corvus frugilegus	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	WG	klein			gering
COR MON	Dohle	Corvus monedula	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
COT COT	Wachtel	Coturnix coturnix	-	LC	JW	-	Gelb	gut	zerstr	Fw	klein	< 10 BP westlich der Trasse und nördlich Bernhardsthal		gering
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
DEL URB	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	N	klein			gering
DEN MAJ	Buntspecht	Dendrocopos major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
DEN MED	Mittelspecht	Dendrocopos medius	!	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	pot selten	Fm	klein		AS	mäßig
DEN MIN	Kleinspecht	Dendrocopos minor	-	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fm	klein			gering
DEN SYR	Blutspecht	Dendrocopos syriacus	-	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein	1 BP trassennah	AS, RTA	mäßig
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
ERI RUB	Rotkehlchen	Erithacus rubecula	-	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein			gering
FAL CHE	Sakerfalke	Falco cherrug	!	EN	ASJ	VSR AI	Rot	typ	selten	Fm	mittel	Einzelne Beobachtung bei der Nahrungssuche am nördlichen Ortsrand von Bernhardsthal, kein Bruthinweis im Korridor, nach Aussage Auring > 3 km entfernt grundlegende Lebensraumeignung (0 BP)	AS	sehr hoch

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
GAL CRI	Haubenlerche	Galerida cristata	-	NT	AS	-	Gelb	gut	selten*	Fw	klein	Einzelvorkommen beim Rübenlagerplatz (1-2 BP)		mäßig
HAL ALB	Seeadler	Haliaeetus albicilla	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	N	klein	0 BP, im Korridor ausschließlich Nahrungssuche im Zootop von 1-2 Individuen. Laut Auring 1 BP bei Ringelsdorf mit 1,6 km Entfernung zur Nordbahn.	AS	sehr hoch
HIP ICT	Gelbspötter	Hippolais icterina	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	N	klein			gering
LAN COL	Neuntöter	Lanius collurio	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	zerstr	Fn	klein	17 BP im Nahbereich der Trasse, Schwerpunkt entlang des Erdwalls zwischen Hohenau und Bernhardsthal	AS, RTA	mäßig
LAN EXC	Raubwürger	Lanius excubitor	-	CR	AS	-	Rot	gut	selten	WG	klein	26 Winter Nahrungsreviere, 23 trassennah		sehr hoch
LAR CAC	Steppenmöwe	Larus cachinnans	-	EN	A'	-	-	typ	selten	Fm	klein			hoch
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MER API	Bienenfresser	Merops apiaster	-	NT	AS	-	Gelb	typ	selten	N	klein	Kolonie in Sandgrube nördlich Rabensburg (25-30 Ind.)		gering
MIL CAL	Grauwammer	Miliaria calandra	-	EN	AS	-	rot	gut	zerstr	Fn	mittel	15 BP, 12 trassennah	RTA	sehr hoch
MIL MIG	Schwarzmilan	Milvus migrans	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten	Fw	klein	0 BP im Korridor, jedoch 1-2 BP östlich außerhalb des Korridors mit Horsten im Auwald deutlich außerhalb des Korridors, Nach Auring Schwerpunkt der Jagd im Auwald, regelmäßige eigene Beobachtungen im Zootop besonders nördlich Hohenau und Bernhardsthal		hoch
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	-	VU	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	zerstr	Fw	klein	0 BP im Korridor, jedoch 2-4 BP östlich außerhalb des Korridors mit Horsten im Auwald deutlich außerhalb des Korridors (nach Auring > 1 km), Regelmäßige eigene Beobachtungen im Zootop besonders nördlich Hohenau und Bernhardsthal	AS	hoch
MOT ALB	Bachstelze	Motacilla alba	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MOT FLA	Schafstelze	Motacilla flava	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			mäßig
PAR CAE	Blaumeise	Parus caeruleus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS MON	Feldsperling	Passer montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
PER PER	Rebhuhn	Perdix perdix	-	VU	JW	-	Rot	gut	zerstr	Fn	mittel	10 BP, alle trassennah		hoch
PHA CAR	Kormoran	Phalacrocorax carbo	-	EN	ASJ	-	Gelb	typ	pot selten	N	klein			hoch
PHA COL	Fasan	Phasianus colchicus	-	LC	JW	-	-	typ	zerstr	Fn	klein			gering
PHO OCH	Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PHY COL	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PHY TRO	Fitis	Phylloscopus trochilus	-	NT	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein	1-2 BP		gering
PIC PIC	Elster	Pica pica	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SAX RUB	Braunkehlchen	Saxicola rubetra	-	EN	AS	-	Rot	gut	selten*	Fw	mittel	Nahbereich der Trasse östlich von Rabensburg, nahe des Rübenlagerplatzes und nördlich von Rabensburg (2-3 BP)		sehr hoch
SAX TOR	Schwarzkehlchen	Saxicola torquata	-	NT	A'	-	rot	typ	zerstr	Fw	klein	11 BP, 8 trassennah		gering
SER SER	Girlitz	Serinus serinus	-	VU	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	2 BP trassennah Rabensburg		mäßig
STR DEC	Türkentaube	Streptopelia decaocto	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STR TUR	Turteltaube	Streptopelia turtur	-	NT	JW	-	Rot	typ	selten	Fw	klein			gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
SYL COM	Dorngrasmücke	Sylvia communis	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein		RTA	mäßig
SYL NIS	Sperbergrasmücke	Sylvia nisoria	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	mittel	1 BP, Einzelvorkommen in unmittelbarer Trassennähe im Bereich der bahnbegleitenden Vegetation bei Rabensburg	AS RTA	mäßig
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PHI	Singdrossel	Turdus philomelos	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PIL	Wacholderdrossel	Turdus pilaris	-	NT	JW	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	Mehrere BP trassenfern		gering
VAN VAN	Kiebitz	Vanellus vanellus	-	NT	AS	-	Rot	gut	selten	Fw	klein	4 BP, 3 trassennah, vor allem nördlich Bernhardsthal		mäßig

Tabelle 5-85: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_03

5.3.2.15 Zootop N3_04: Siedlungsgebiet Rabensburg

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ACC GEN	Habicht	Accipiter gentilis	-	NT	ASJ	-	Gelb	typ	pot selten	Fm	klein			gering
ACR ARU	Drosselrohrsänger	Acrocephalus arundinaceus	!	LC	AS	-	Grün	typ	pot selten	Fm	klein			mäßig
ANA PLA	Stockente	Anas platyrhynchos	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	N	klein			gering
ANT PRA	Wiesenpieper	Anthus pratensis	-	VU	AS	-	Gelb	typ	pot selten	DZ	klein			mäßig

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
AQU HEL	Kaiseradler	Aquila heliaca	!	EN	ASJ	VSR AI	Rot	typ	selten	N	mittel		AS	sehr hoch
BUT BUT	Mäusebussard	Buteo buteo	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	N	klein			gering
CAR CAN	Bluthänfling	Carduelis cannabina	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	1 BP trassennah		gering
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CIR CYA	Kornweihe	Circus cyaneus	-	CR	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fm	klein			sehr hoch
COC COC	Kernbeißer	Coccothraustes coccothraustes	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
COL PAL	Ringeltaube	Columba palumbus	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	-	LC	ASJ	-	-	typ	selten	Fn	klein			gering
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
DEL URB	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fn	klein			gering
DEN MAJ	Buntspecht	Dendrocopos major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HAL ALB	Seeadler	Haliaeetus albicilla	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	N	klein		AS	sehr hoch
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fn	klein			gering
LAN COL	Neuntöter	Lanius collurio	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten	Fw	klein	2 BP trassennah	AS, RTA	mäßig
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MER API	Bienenfresser	Merops apiaster	-	NT	AS	-	Gelb	typ	selten	Fn	klein			gering
MIL CAL	Grauwammer	Miliaria calandra	-	EN	AS	-	rot	gut	zerstr	Fn	mittel	2 BP, 1 trassennah	RTA	sehr hoch
MIL MIG	Schwarzmilan	Milvus migrans	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten*	N	klein			hoch
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	-	VU	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten*	N	klein		AS	hoch
PAR CAE	Blaumeise	Parus caeruleus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR PAL	Sumpfmehse	Parus palustris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS DOM	Hausperling	Passer domesticus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS MON	Feldsperling	Passer montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PHA COL	Fasan	Phasianus colchicus	-	LC	JW	-	-	typ	selten	Fn	klein			gering
PHO OCH	Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PHY COL	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
PIC PIC	Elster	Pica pica	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PIC VIR	Grünspecht	Picus viridis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
SER SER	Girlitz	Serinus serinus	-	VU	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	4 BP, 3 trassennah		mäßig
SIT EUR	Kleiber	Sitta europaea	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STR DEC	Türkentaube	Streptopelia decaocto	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
SYL COM	Dorngrasmücke	Sylvia communis	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein		RTA	mäßig
TAC RUF	Zwergtaucher	Tachybaptus ruficollis	-	NT	ASJ	-	Grün	gut	pot selten	Fw	klein			mäßig
TRO TRO	Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	-	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein			gering
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PHI	Singdrossel	Turdus philomelos	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR VIS	Misteldrossel	Turdus viscivorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Tabelle 5-86: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_04

5.3.2.16 Zootop N3_05: Augebiet Rabensburg

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ORI ORI	Pirol	Oriolus oriolus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
PHA COL	Fasan	Phasianus colchicus	-	LC	JW	-	-	typ	zerstr	Fw	klein			gering
PHY COL	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Tabelle 5-87: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_05

5.3.2.17 Zootop N3_06: Siedlungsgebiet Bernhardsthal

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ACC GEN	Habicht	Accipiter gentilis	-	NT	ASJ	-	Gelb	typ	pot selten	Fm	klein			gering
ACC NIS	Sperber	Accipiter nisus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ACR ARU	Drosselrohrsänger	Acrocephalus arundinaceus	!	LC	AS	-	Grün	typ	selten*	Fw	klein			mäßig

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ACR PAL	Sumpfrohrsänger	Acrocephalus palustris	-	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein			gering
ACR SCH	Schilfrohrsänger	Acrocephalus schoenobaenus	-	LC	A'	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein			gering
ACR SCI	Teichrohrsänger	Acrocephalus scirpaceus	!	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			mäßig
ACT HYP	Flussuferläufer	Actitis hypoleucos	-	EN	AS	-	Rot	typ	selten*	Fw	klein		AS	sehr hoch
AEG CAU	Schwanzmeise	Aegithalos caudatus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
ANA CRE	Krickente	Anas crecca	-	EN	JW	-	Rot	gut	selten*	Fm	klein			hoch
ANA PLA	Stockente	Anas platyrhynchos	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
ANA QUE	Knäkente	Anas querquedula	-	VU	JW	-		typ	selten*	Fm	klein			mäßig
ANA STR	Schnatterente	Anas strepera	-	NT	JW	-	Grün	typ	selten*	Fm	klein			gering
ANS ANS	Graugans	Anser anser	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
ANT PRA	Wiesenpieper	Anthus pratensis	-	VU	AS	-	Gelb	typ	pot selten	DZ	klein			mäßig
AQU HEL	Kaiseradler	Aquila heliaca	!	EN	ASJ	VSR AI	Rot	typ	selten*	N	mittel		AS	sehr hoch
ARD CIN	Graureiher	Ardea cinerea	-	NT	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
BUT BUT	Mäusebussard	Buteo buteo	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	zerstr	Fm	klein			gering
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
CHR RID	Lachmöwe	Chroicocephalus ridibundus	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
CIC CIC	Weisstorch	Ciconia ciconia	-	LC	AS	VSR AI	Gelb	typ	selten*	Fm	klein		AS	mäßig
CIR AER	Rohrweihe	Circus aeruginosus	-	NT	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	Fm	klein		AS	mäßig
CIR MAC	Steppenweihe	Circus macrourus	-	-	ASJ	VSR AI	-	typ	selten	DZ/WG	klein		AS RTA	sehr hoch
COL LIV	Stadttaube	Columba livia	-	LC	A'	-		typ	häufig	Fm	klein			gering
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	-	LC	ASJ	-	-	typ	zerstr	Fm	klein			gering
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
CYG OLO	Höckerschwan	Cygnus olor	-	LC	JW	-	-	typ	selten	Fm	klein			gering
DEL URB	Mehlschwalbe	Delichon urbicum	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering
DEN MAJ	Buntspecht	Dendrocopos major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
DEN SYR	Blutspecht	Dendrocopos syriacus	-	NT	AS	VSR AI	Gelb	typ	pot selten	Fm	klein		AS, RTA	mäßig
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
ERI RUB	Rotkehlchen	Erithacus rubecula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
FUL ATR	Blässhuhn	Fulica atra	-	LC	JW	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein			gering
GAR GLA	Eichelhäher	Garrulus glandarius	-	LC	ASJ	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
HAL ALB	Seeadler	Haliaeetus albicilla	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	N	klein		AS	sehr hoch
HIR RUS	Rauchschwalbe	Hirundo rustica	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fn	klein			gering
JYN TOR	Wendehals	Jynx torquilla	-	VU	AS	-	Gelb	typ	selten*	Fm	klein	1 BP trassennah		mäßig
LOC FLU	Schlagschwirl	Locustella fluviatilis	-	NT	A'	-	Gelb	typ	selten*	Fm	klein			gering
LOC LUS	Rohrschwirl	Locustella luscinioides	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten*	Fw	klein			gering
LOC NAE	Feldschwirl	Locustella naevia	-	NT	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	-	LC	AS	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MIL CAL	Grauwammer	Miliaria calandra	-	EN	AS	-	rot	gut	zerstr	Fn	mittel	2 BP randlich	RTA	sehr hoch
MIL MIG	Schwarzmilan	Milvus migrans	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten*	N	klein			hoch
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	-	VU	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten*	N	klein		AS	hoch
MOT ALB	Bachstelze	Motacilla alba	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
MOT FLA	Schafstelze	Motacilla flava	-	LC	AS	-	Grün	typ	pot selten	Fw	klein			mäßig
ORI ORI	Pirol	Oriolus oriolus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
PAR CAE	Blaumeise	Parus caeruleus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAR MON	Weidenmeise	Parus montanus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PAS DOM	Hausperling	Passer domesticus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PER API	Wespenbussard	Pernis apivorus	!	LC	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	pot selten	N	klein			mäßig
PHA CAR	Kormoran	Phalacrocorax carbo	-	EN	ASJ	-	Gelb	typ	selten	N	klein			hoch
PHA COL	Fasan	Phasianus colchicus	-	LC	JW	-	-	typ	zerstr	Fn	klein			gering
PHY COL	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
PHY TRO	Fitis	Phylloscopus trochilus	-	NT	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
POD AUR	Ohrentaucher	Podiceps auritus	-	-	ASJ	VSR AI	-	gut	selten	Fn	klein		RTA	hoch
POD CRI	Haubentaucher	Podiceps cristatus	-	LC	ASJ	-	Grün	gut	selten	Fn	klein			gering
SER SER	Girlitz	Serinus serinus	-	VU	A'	-	Gelb	typ	selten	Fw	klein	2 BP trassenfern		mäßig
SIT EUR	Kleiber	Sitta europaea	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STR DEC	Türkentaube	Streptopelia decaocto	-	LC	JW	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering
SYL ATR	Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
TUR MER	Amsel	Turdus merula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
TUR PHI	Singdrossel	Turdus philomelos	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
UPU EPO	Wiedehopf	Upupa epops	-	LC	AS	-	Gelb	typ	pot selten	Dz	klein			gering
VAN VAN	Kiebitz	Vanellus vanellus	-	NT	AS	-	Rot	gut	pot selten	N	klein			mäßig

Tabelle 5-88: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_06

5.3.2.18 Zootop N3_07: Wald- und Augebiet Bernhardsthal

Name kurz	Art dt	Art wiss	!	RLÖ	AS	EU	Ampel	V	H	N	B	Anm.	Aufw.	Sensi
ALA ARV	Feldlerche	Alauda arvensis	-	NT	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
ANA STR	Schnatterente	Anas strepera	-	NT	JW	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fm	klein			gering
ERI RUB	Rotkehlchen	Erithacus rubecula	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
HAL ALB	Seeadler	Haliaeetus albicilla	-	EN	ASJ	VSR AI	Gelb	typ	selten*	Fm	klein		AS	sehr hoch
JYN TOR	Wendehals	Jynx torquilla	-	VU	AS	-	Gelb	typ	selten*	Fw	klein	1 BP trassennah		mäßig
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	-	VU	ASJ	VSR AI	Gelb	gut	selten*	Fm	klein		AS	hoch
ORI ORI	Pirol	Oriolus oriolus	-	LC	A'	-	Grün	typ	selten	Fw	klein			gering
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	-	LC	A'	-	Grün	typ	zerstr	Fw	klein			gering

Tabelle 5-89: Darstellung der Sensibilität der Indikatorgruppe Vögel im Zootop N3_07

5.3.3 Vorprüfung Artenschutz

5.3.3.1 Projektintegrale Maßnahmen

Maßnahme N-TL-BA-15/ NL-PL-BA-Sch-01: Schutzflächen

Ziel

Für jene hochwertigen Lebensräume und Strukturelemente, welche nicht unmittelbar durch das technische Bauwerk betroffen sind, jedoch im Nahbereich gelegen sind, gelten besondere Schutzziele. Eine Beeinträchtigung durch Bautätigkeiten darf nicht auftreten.

Umsetzung

Als allgemein gültige Maßnahmen für dieselben sind anzuführen:

- Freihalten von jedem Baubetrieb durch dementsprechende Absicherung und Einhaltung von Mindestabständen zu den Bauflächen, Straßen-, Lager- und Anschüttungsflächen (z. B. durch Eingrenzung der Baustellen mit Zäunen oder Markierungen)
- Freihalten von jeder Materialdeponierung oder sonstigen Geländeänderungen; das gilt auch für Ackerflächen, die nicht explizit als Anschüttungsflächen ausgewiesen sind (= keine Verfüllung „unnützer“ oder stark strukturierter Flächen)
- Bei nicht vermeidbaren Eingriffen ist bei Biotopen neben dem Ersatz für die Verluste auf den betroffenen Flächenteilen (sofern diese nicht von der Trasse beansprucht werden) der jeweilige Bestand umgehend gemäß genau zu definierenden Auflagen wiederherzustellen oder unter Umständen auch zu verpflanzen
- Biotope sind gleichzeitig immer als Anknüpfungspunkte/ -korridore für Ausgleichsmaßnahmen zu verwenden und müssen als Kardinalpunkte für ein künftig in der Flurplanung aufzubauendes Biotopverbundnetz angesehen werden

Maßnahme N-TL-BE-01: ökologische Ausgleichsflächen

Ziel

- Ersatz und Wiederherstellung von Brachflächen als Brache – Initialentwicklung (öBr-i) als Lebensraum für Wirbellose.
- Ersatz und Wiederherstellung von Gehölzflächen als Mischfläche – Gehölz (öMi-g) als Lebensraum für Vögel, Reptilien und Amphibien.
- Ersatz und Wiederherstellung von Gehölzflächen als Mischfläche – offene Gehölzflur (öMi-og) als Lebensraum für Heuschrecken und den Osterluzeifalter.
- Ersatz und Wiederherstellung von Hecken als Mischfläche – Hecke (öMi-h) als Lebensraum für Reptilien und Amphibien sowie Libellen, punktuell Funktion als Leitelement zur Verminderung des Kollisionsrisikos von Fledermäusen und Säugetieren (Maßnahme TL-BA-10).

- Ersatz und Wiederherstellung von Waldflächen (öWd) durch Ersatzaufforstung als Lebensraum für Säugetiere (inkl. jagdbares Wild) und Schmetterlingsarten.
- Ersatz und Wiederherstellung von Trockenrasen und Trockenrasenbrachen als Wiese – trocken (öWi-t) insbesondere als Lebensraum für Hamster, Ziesel, Zauneidechse und Wirbellose. Durch Reduzierung von Ansitzwarten dient die Maßnahme auch zur Deattraktivierung des Bahnbereichs für Vogelarten und damit zur Reduzierung des Kollisionsrisikos.

Umsetzung

Die Umsetzung der einzelnen ökologischen Ausgleichsflächen ist im Fachbeitrag „Landschaftsplanung“ (N480-001) dargestellt.

Maßnahme N-TL-BA-13: ökologische Maßnahme Lebensraum - geschützte Tierarten – Ziesel (Bauphase/Betriebsphase)

Anmerkung: Da ein Vorkommen der Art im Vorhabensbereich aufgrund der vertieften Untersuchungen im Jahr 2022 ausgeschlossen werden kann, ist diese Maßnahme nicht mehr notwendig.

Maßnahme N-TL-BA-09: Schutz für Gewässerlebensräume

Ziel

Schutz der Lebensräume aller aquatischen und semiaquatischen Arten.

Umsetzung

Vgl. Fachbeitrag Gewässerökologie (EZ N313-01, Maßnahme N-GO-BA-01)

Sämtliche Arbeiten an Fließgewässern und bewertungsrelevanten stehenden Gewässer werden von einer ökologischen Bauaufsicht begleitet. Dabei wird darauf geachtet, dass die Arbeiten nur auf den unbedingt notwendigen Bereich beschränkt sind, sämtliche Bescheide erfüllt sind, alle vorgesehenen Maßnahmen zum Gewässerschutz umgesetzt werden und alle Maßnahmen betreffend der Nachsorge umgesetzt werden. Die Bauaufsicht wird von einer Person mit entsprechender Ausbildung, fachlicher Qualifikation und entsprechender Erfahrung durchgeführt.

Maßnahme N-TL-BA-02: ökologische Maßnahme Lebensraum - geschützte Tierarten – Feldhamster (Bauphase) (CEF-Maßnahme)

Ziel

Funktionserhaltung betroffener Lebensräume des Feldhamsters.

Umsetzung

- Erneute detaillierte Kartierung von Bauten vor Baubeginn zeitgerecht als Beweissicherung und Grundlage für die weitere Präzisierung der Maßnahme
- Vergrämung von möglicherweise betroffenen Feldhamstern zu Beginn der Aktivitätsperiode (Anfang April)
 - Einstellung der Mahd zur Deattraktivierung des Lebensraums
 - gezielte, kleinräumige und schonende Oberbodenabschiebung bis max. 30 cm Tiefe unter Aufsicht der Umweltbaubegleitung
- Aufwertung der Zielflächen durch Strukturierung und Optimierung der Bodenstruktur
- Lokale Umsiedlung verbleibender Individuen des Feldhamsters in die Zielfläche vor Baubeginn
 - Flächen, auf denen sich besiedelte Baue befinden, werden durch eine physische Absperrung (Schutz vor Untergrabung und Überklettern z.B. durch Holzplanken mit Untergrabungsschutz) abgegrenzt.
 - Anschließend werden die Feldhamster aus dem abgegrenzten Bereich mittels Fallen abgefangen.
 - Diese werden beködert in der Nähe der Baueingänge platziert, und abgedeckt. Die Fallen werden
 - in 15-Minuten Intervallen kontrolliert und gefangene Tiere sofort in Abfangbeutel entlassen und unverzüglich auf die festgelegte Zielfläche verbracht.
 - Zum Schutz der Feldhamster vor Fressfeinden (Steinmarder, Fuchs, Greifvögel) und zur Eingewöhnung an den neuen Standort wird auf der Zielfläche vor Beginn der Übersiedelung ein Gehege errichtet und für die Dauer von rd. 2 Wochen vorgehalten (Soft release). Im Gehege auf der Zielfläche werden zeitgerecht vor Beginn der Fangtätigkeit pro zu fangendem Feldhamster mind. 2 Initialröhren vorgebohrt, in denen die Tiere nach dem Fang entlassen werden. Die genaue Situierung der Röhren erfolgt durch die Umweltbaubegleitung, wobei die Grabfähigkeit des Bodens, die vorhandene Vegetation und angrenzende Nutzungen mit berücksichtigt werden.

Maßnahme N-TL-BA-02: ökologische Maßnahme Lebensraum - geschützte Tierarten – Feldhamster (Betriebsphase)

Ziel

Funktionserhaltung betroffener Lebensräume des Feldhamster.

Umsetzung

- Erhaltung der umgesiedelten Hamsterpopulation
- Monitoring des Erhaltungszustandes der Population

Maßnahme N-TL-BE-02: Leitpflanzung (Hop Over)Ziel

Verminderung des Kollisionsrisikos für Fledermausarten mit hoher vorhabensbedingter Mortalitätsgefährdung durch Verkehr.

Umsetzung

Ausgestaltung von Heckenpflanzungen als Leitelement zur Verminderung des Kollisionsrisikos.

Maßnahme N-TL-BA-05: Bauzeitoptimierung (Baufeldfreimachung und Rodung von Gehölzen außerhalb der Brutzeit)Ziel

Insbesondere bei der Indikatorgruppe Vögel ist eine Beeinträchtigung von Nestern oder Eiern eine Auswirkung, die zu vermeiden ist.

Umsetzung

Baufeldfreimachung und Fällungsarbeiten werden ausschließlich außerhalb der Brutzeit von Vögeln (1. September bis 28. Februar) durchgeführt. Bei Baufeldfreimachungen im Lebensraum von bodenbrütenden Vogelarten können zusätzlich Vergrämuungsmaßnahmen (z.B. Flatterband) vorgesehen werden.

Maßnahme N-TL-BE-12: Vogelschutzmarker an der OberleitungZiel

Reduzierung des Kollisionsrisikos für Vögel.

Umsetzung

Markierung eines Seils der Oberleitung mit Vogelschutzmarkern gemäß Stand der Technik.

Maßnahme N-TL-BE-06: Markierung von GlasflächenZiel

Verminderung des Kollisionsrisikos für Vögel durch Gebäude.

Umsetzung

Markierung von Glasflächen als mögliche Hindernisse für Vögel und Fledermäuse

Maßnahme N-TL-BA-06: Schutz der HerpetofaunaZiel

Schutz der Herpetofauna bei Auftreten von Individuen in der Bauphase

Umsetzung

Kontrolle der Baufelder durch die Umweltbaubegleitung auf Amphibien- und Reptilienvorkommen. Beim Auftreten von gefährdeten Individuen in der Bauphase Errichtung von mobilen Schutzeinrichtungen bzw. fachgerechte Bergung und fachgerechte Umsetzung in geeignete Lebensräume.

Maßnahme N-TL-BA-07: ökologische Maßnahme Lebensraum - geschützte Tierarten – Zauneidechse (Bauphase; CEF-Maßnahme)

Ziel

Funktionserhaltung betroffener Lebensräume der Zauneidechse und weiterer Reptilienarten (z.B. Schlingnatter, Ringelnatter).

Umsetzung

- Aufwertung der Zielfläche durch Strukturierung und Errichtung von Unterschlupfmöglichkeiten
- lokale Umsiedlung von Individuen der Zauneidechse in die Zielfläche vor Baubeginn (Soft release)
- Daneben auftretende Individuen der potenziell in denselben Lebensräumen vorkommenden Schlingnatter werden ebenfalls von der Maßnahme erfasst.

Maßnahme N-TL-BA-07: ökologische Maßnahme Lebensraum - geschützte Tierarten – Zauneidechse (Betriebsphase)

Ziel

Funktionserhaltung betroffener Lebensräume der Zauneidechse.

Umsetzung

- Erhaltung der umgesiedelten Zauneidechsenpopulation
- Monitoring des Erhaltungszustandes der Population

Maßnahme N-TL-BA-14: ökologische Maßnahme Lebensraum - geschützte Tierarten – Schnecken (Bauphase)

Ziel

Funktionserhaltung betroffener Lebensräume der Feingerippten Grasschnecke sowie der Kartäuserschnecke.

Umsetzung

- Aufwertung einer geeigneten Zielfläche durch Strukturierung und Errichtung von Unterschlupfmöglichkeiten.

- lokale Umsiedlung von Individuen der geschützten Schneckenarten in die Zielfläche vor Baubeginn.

Maßnahme N-TL-BA-14: ökologische Maßnahme Lebensraum - geschützte Tierarten – Schnecken (Betriebsphase)Ziel

Funktionserhaltung betroffener Lebensräume der Wiener Schnirkelschnecke sowie der Karthäuserschnecke.

Umsetzung

- Erhaltung der umgesiedelten Schneckenpopulationen
- Monitoring des Erhaltungszustandes der Populationen

Maßnahme N-TL-BE-07: ökologische Maßnahme Lebensraum - geschützte Tierarten – WirbelloseZiel

Funktionserhaltung nicht betroffener Lebensräume von Tagfaltern und Heuschrecken in Brachen oder extensiven Wiesen.

Umsetzung

Durch Erhaltung und ggf. Aufwertung angrenzender geeigneter Lebensraumbereiche wird eine Erhaltung der Population ermöglicht.

Maßnahme N-TL-BA-10: ökologische Maßnahme Lebensraum - geschützte Tierarten – Osterluzeifalter (CEF-Maßnahme)Ziel

Funktionserhaltung betroffener Lebensräume des Osterluzeifalters.

Umsetzung

Lokale Umsiedlung der Raupen des Osterluzeifalters auf geeignete Zielpflanzen der Osterluzei im Nahbereich der Baumaßnahme.

Maßnahme N-TL-BE-03: Insektenschonende BeleuchtungZiel

Verminderung des Kollisions- und Prädationsrisikos für Insekten.

Umsetzung

Einsatz von Insektenschonender Beleuchtung als Baustellenbeleuchtung und im Bereich der Bahnhöfe und Stationen.

5.3.3.2 Abschichtung

Für die in der folgenden Tabelle dargestellten Arten sind Auswirkungen des Vorhabens zu erwarten. Aufgrund der angeführten Vermeidungs-, Verminderungs- oder CEF-Maßnahmen kann für zahlreiche Arten eine Beeinträchtigung des Erhaltungszustandes der Population ausgeschlossen werden.

Arten, für die unter Berücksichtigung dieser Maßnahmen Beeinträchtigungen nicht ausgeschlossen werden können, werden in der Spalte „Prüfung“ markiert. Diese werden im folgenden Kapitel 5.3.3.3 detailliert behandelt.

Abschichtungen erfolgen aus folgenden Gründen:

Ein Tötungsrisiko besteht bei Vogel- und Fledermausarten, die nach Bernotat et al (2018) eine vorhabensspezifische Mortalitätsgefährdung aufweisen. Sofern eine Wirksamkeit der vorgesehenen Vogelschutzmarker (Maßnahme N-TL-BE-12) in der Literatur bekannt ist, wird keine Beeinträchtigung erwartet. Das Tötungsrisiko bei Arten der Herpetofauna wird durch Schutzmaßnahmen in der Bauphase (Maßnahme N-TL-BA-06) hintangehalten.

Störungen sind durch Lärm- oder Scheuchwirkungen zu erwarten. Da es sich um einen Bestandsausbau handelt, der in der Betriebsphase nicht zu einem relevanten Anstieg der Lärmeinwirkung führt, sind Störungen nur in der Bauphase möglich.

Flächenbeanspruchungen im Nahrungsraum der Arten, die im Bericht „Biologische Vielfalt – Tiere“ (EZ315-01) aufgeführt sind, werden im Folgenden nicht betrachtet.

Beanspruchungen von Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Vogelarten werden bei gehölzbrütenden Arten durch Bauzeitoptimierung (Rodung und Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit, Maßnahme N-TL-BA-05) vollständig vermieden. Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Wirbellosen werden aufgrund der Schonung angrenzender Lebensräume (N-TL-BA-15) und durch Errichtung von Ausgleichsflächen nicht beeinträchtigt.

Die Vermeidung der Beanspruchung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten des Feldhamsters und der Zauneidechse durch Vergrämung und ggf. Umsiedlung sowie die Umsiedlung des Osterluzeifalters und der Feingerippten Grasschnecke dienen dabei als funktionserhaltende Maßnahme (CEF). Die betroffenen Arten werden ebenfalls in Kapitel 5.3.3.3 erläutert.

Art			Tötung			Störung			Fortpflanzungs- / Ruhestätten			Prüfung
Art (kurz)	Art (dt)	Art (wiss.)	Risiko	Vermeidung	Maßnahme	Risiko	Vermeidung	Maßnahme	Risiko	CEF	Maßnahme	relevant
Säugetiere (ohne Fledermäuse)												
CAS FIB	Biber	Castor fiber				(x)		N-TL-BA-09				
CRI CRI	Feldhamster	Cricetus cricetus							x	x	N-TL-BA-02	(x)
Fledermäuse												
EPT SER	Breitflügel-Fledermaus	Eptesicus serotinus	x	x	N-TL-BE-02							
HYP SAV	Alpenfledermaus	Hypsugo savii	x	x	N-TL-BE-02							
MYO ALC	Nymphenfledermaus	Myotis alcaethoe	x	x	N-TL-BE-02							
MYO DAU	Wasserfledermaus	Myotis daubentonii	x	x	N-TL-BE-02							
MYO MYO	Großes Mausohr	Myotis Myotis	x	x	N-TL-BE-02							
NYC LAS	Riesenabendsegler	Nyctalus lasiopterus	x	x	N-TL-BE-02							
NYC LEI	Kleiner Abendsegler	Nyctalus leisleri	x	x	N-TL-BE-02							
NYC NOC	Großer Abendsegler	Nyctalus noctula	x	x	N-TL-BE-02							
PIP KUH	Weißbrandfledermaus	Pipistrellus kuhlii	x	x	N-TL-BE-02							
PIP NAT	Rauhautfledermaus	Pipistrellus nathusii	x	x	N-TL-BE-02							
PIP PIP	Zwergfledermaus	Pipistrellus pipistrellus	x	x	N-TL-BE-02							
PIP PYG	Mückenfledermaus	Pipistrellus pygmaeus	x	x	N-TL-BE-02							
PLE AUR	Braunes Langohr	Plecotus auritus	x	x	N-TL-BE-02							
PLE AUS	Graues Langohr	Plecotus austriacus	x	x	N-TL-BE-02							
Vögel												
ACC NIS	Sperber	Accipiter nisus	x	(x)	N-TL-BE-12					-		x
ACR ARU	Drosselrohrsänger	Acrocephalus arundinaceus	x	(x)	N-TL-BE-12	(x)			x	-	N-TL-BA-05	x
ACR PAL	Sumpfrohrsänger	Acrocephalus palustris							x	-	N-TL-BA-05	
ACT HYP	Flussuferläufer	Actitis hypoleucos	x	x	N-TL-BE-12					-		
AEG CAU	Schwanzmeise	Aegithalos caudatus							x	-	N-TL-BA-05	
ALA ARV	Feldlerche	Alauda arvensis							x	-	N-TL-BA-05	x
ALC ATT	Eisvogel	Alcedo atthis							x	-	N-TL-BA-09	
ANT PRA	Wiesenpieper	Anthus pratensis	x	x	N-TL-BE-12					-		
AQU HEL	Kaiseradler	Aquila heliaca	x	x	N-TL-BE-12					-		
ARD CIN	Graureiher	Ardea cinerea	x	x	N-TL-BE-12					-		
ARD PUR	Purpureiher	Ardea purpurea	x	x	N-TL-BE-12					-		

Art			Tötung			Störung			Fortpflanzungs- / Ruhestätten			Prüfung
Art (kurz)	Art (dt)	Art (wiss.)	Risiko	Vermeidung	Maßnahme	Risiko	Vermeidung	Maßnahme	Risiko	CEF	Maßnahme	relevant
ASI FLA	Sumpfohreule	Asio flammeus	x	x	N-TL-BE-12					-		
ASI OTU	Waldohreule	Asio otus	x	x	N-TL-BE-12	(x)				-		
BUB BUB	Uhu	Bubo bubo	x	x	N-TL-BE-12					-		
BUT BUT	Mäusebussard	Buteo buteo	x	x	N-TL-BE-12					-		
CAL ALP	Alpenstrandläufer	Calidris alpina	x	x	N-TL-BE-12					-		
CAR CAN	Bluthänfling	Carduelis cannabina							x	-	N-TL-BA-05	
CAR CAR	Stieglitz	Carduelis carduelis							x	-	N-TL-BA-05	
CAR CHL	Grünling	Carduelis chloris							x	-	N-TL-BA-05	
CAS ALB	Silberreiher	Casmerodius albus	x	x	N-TL-BE-12					-		
CHA DUB	Flussregenpfeifer	Charadrius dubius	x	x	N-TL-BE-12					-		
CHR RID	Lachmöwe	Chroicocephalus ridibundus	x	x	N-TL-BE-12					-		
CIC CIC	Weisstorch	Ciconia ciconia	x	x	N-TL-BE-12					-		
CIC NIG	Schwarzstorch	Ciconia nigra	x	x	N-TL-BE-12					-		
CIR AER	Rohrweihe	Circus aeruginosus	x	x	N-TL-BE-12					-		
CIR CYA	Kornweihe	Circus cyaneus	x	x	N-TL-BE-12					-		
CIR MAC	Steppenweihe	Circus macrourus	x	x	N-TL-BE-12					-		
CIR PYG	Wiesenweihe	Circus pygargus	x	x	N-TL-BE-12					-		
COC COC	Kernbeißer	Coccothraustes coccothraustes							x	-	N-TL-BA-05	
COR COR	Nebelkrähe	Corvus corone	x	x	N-TL-BE-12					-		
COR FRU	Saatkrähe	Corvus frugilegus	x	x	N-TL-BE-12					-		
CRE CRE	Wachtelkönig	Crex crex				(x)				-		
CUC CAN	Kuckuck	Cuculus canorus				x			x	-	N-TL-BA-05	x
DEN MAJ	Buntspecht	Dendrocopos major				x			x	-	N-TL-BA-05	x
DEN MED	Mittelspecht	Dendrocopos medius				x			x	-	N-TL-BA-05	x
DEN SYR	Blutspecht	Dendrocopos syriacus				x			x	-	N-TL-BA-05	x
DRY MAR	Schwarzspecht	Dryocopus martius				x			x	-	N-TL-BA-05	x
EMB CIT	Goldammer	Emberiza citrinella							x	-	N-TL-BA-05	
ERI RUB	Rotkehlchen	Erithacus rubecula							x	-	N-TL-BA-05	
FAL CHE	Sakerfalke	Falco cherrug	x	x	N-TL-BE-12					-		

Art			Tötung			Störung			Fortpflanzungs- / Ruhestätten			Prüfung
Art (kurz)	Art (dt)	Art (wiss.)	Risiko	Vermeidung	Maßnahme	Risiko	Vermeidung	Maßnahme	Risiko	CEF	Maßnahme	relevant
FAL TIN	Turmfalke	Falco tinnunculus	x	x	N-TL-BE-12					-		
FRI COE	Buchfink	Fringilla coelebs							x	-	N-TL-BA-05	
GAL CHL	Teichralle	Gallinula chloropus	x	x	N-TL-BE-12				x	-	N-TL-BA-05	
GAL CRI	Haubenlerche	Galerida cristata	x	x	N-TL-BE-12				x	-	N-TL-BA-05	
GAR GLA	Eichelhäher	Garrulus glandarius							x	-	N-TL-BA-05	
HAL ALB	Seeadler	Haliaeetus albicilla	x	x	N-TL-BE-12					-		
HIP ICT	Gelbspötter	Hippolais icterina							x	-	N-TL-BA-05	
JYN TOR	Wendehals	Jynx torquilla	x	x	N-TL-BE-12				x	-	N-TL-BA-05	
LAN COL	Neuntöter	Lanius collurio							x	-	N-TL-BA-05	
LAN EXC	Raubwürger	Lanius excubitor	x	x	N-TL-BE-12					-		
LAR CAC	Steppenmöwe	Larus cachinnans	x	x	N-TL-BE-12					-		
LOC NAE	Feldschwirl	Locustella naevia							x	-	N-TL-BA-05	
LUS MEG	Nachtigall	Luscinia megarhynchos							x	-	N-TL-BA-05	
MER API	Bienenfresser	Merops apiaster	x	x	N-TL-BE-12					-		
MIL CAL	Graumammer	Miliaria calandra							x	-	N-TL-BA-05	(x)
MIL MIG	Schwarzmilan	Milvus migrans	x	x	N-TL-BE-12					-		
MIL MIL	Rotmilan	Milvus milvus	x	x	N-TL-BE-12					-		
MOT ALB	Bachstelze	Motacilla alba							x	-	N-TL-BA-05	
NYC NYC	Nachtreiher	Nycticorax nycticorax	x	x	N-TL-BE-12					-		
ORI ORI	Pirol	Oriolus oriolus				x				-		x
xPAR CAE	Blaumeise	Parus caeruleus							x	-	N-TL-BA-05	
PAR MAJ	Kohlmeise	Parus major							x	-	N-TL-BA-05	
PAR MON	Weidenmeise	Parus montanus							x	-	N-TL-BA-05	
PAR PAL	Sumpfbeise	Parus palustris							x	-	N-TL-BA-05	
PAS DOM	Hausperling	Passer domesticus	x	(x)	N-TL-BE-12				x	-	N-TL-BA-05	x
PAS MON	Feldperling	Passer montanus	x	(x)	N-TL-BE-12				x	-	N-TL-BA-05	x
PER API	Wespenbussard	Pernis apivorus	x	x	N-TL-BE-12					-		
PHA CAR	Kormoran	Phalacrocorax carbo	x	x	N-TL-BE-12					-		
PHO OCH	Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros							x	-	N-TL-BA-05	
PHY COL	Zilpzalp	Phylloscopus collybita							x	-	N-TL-BA-05	

Art			Tötung			Störung			Fortpflanzungs- / Ruhestätten			Prüfung
Art (kurz)	Art (dt)	Art (wiss.)	Risiko	Vermeidung	Maßnahme	Risiko	Vermeidung	Maßnahme	Risiko	CEF	Maßnahme	relevant
PHY TRO	Fitis	Phylloscopus trochilus							x	-	N-TL-BA-05	
PIC PIC	Elster	Pica pica							x	-	N-TL-BA-05	
PIC VIR	Grünspecht	Picus viridis							x	-	N-TL-BA-05	
PRU MOD	Heckenbraunelle	Prunella modularis							x	-	N-TL-BA-05	
SAX RUB	Braunkehlchen	Saxicola rubetra	x	x	N-TL-BE-12				x	-	N-TL-BA-05	
SAX TOR	Schwarzkehlchen	Saxicola torquata	x	x	N-TL-BE-12				x	-	N-TL-BA-05	
SER SER	Girlitz	Serinus serinus							x	-	N-TL-BA-05	
SIT EUR	Kleiber	Sitta europaea							x	-	N-TL-BA-05	
STE HIR	Flusseeeschwalbe	Sterna hirundo	x	x	N-TL-BE-12					-		
STU VUL	Star	Sturnus vulgaris	x	x	N-TL-BE-12					-		
SYL ATR	Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla							x	-	N-TL-BA-05	
SYL COM	Dorngrasmücke	Sylvia communis							x	-	N-TL-BA-05	
SYL NIS	Sperbergrasmücke	Sylvia nisoria							x	-	N-TL-BA-05	
TAC RUF	Zwergtaucher	Tachybaptus ruficollis							x	-	N-TL-BA-05	
TRI GLA	Bruchwasserläufer	Tringa glareola	x	x	N-TL-BE-12					-		
TRI NEB	Grünschenkel	Tringa nebularia	x	x	N-TL-BE-12					-		
TRI OCH	Waldwasserläufer	Tringa ochropus	x	x	N-TL-BE-12					-		
TRI TOT	Rotschenkel	Tringa totanus	x	x	N-TL-BE-12					-		
TRO TRO	Zaunkönig	Troglodytes troglodytes							x	-	N-TL-BA-05	
TUR MER	Amsel	Turdus merula	x	x	N-TL-BE-12				x	-	N-TL-BA-05	
TUR PHI	Singdrossel	Turdus philomelos							x	-	N-TL-BA-05	
UPU EPO	Wiedehopf	Upupa epops	x	x	N-TL-BE-12	x				-		x
VAN VAN	Kiebitz	Vanellus vanellus	x	x	N-TL-BE-12	x				-		x
Amphibien												
BUF BUF	Erdkröte	Bufo bufo	x	x	N-TL-BA-06							
BUF VIR	Wechselkröte	Bufo viridis	x	x	N-TL-BA-06							
HYL ARB	Laubfrosch	Hyla arborea	x	x	N-TL-BA-06							
PEL FUS	Knoblauchkröte	Pelobates fuscus	x	x	N-TL-BA-06							
PEL SP	Wasserfrosch komp.	Pelophylax sp.	x	x	N-TL-BA-06							
RAN ARV	Moorfrosch	Rana arvalis	x	x	N-TL-BA-06							

Art			Tötung			Störung			Fortpflanzungs- / Ruhestätten			Prüfung
Art (kurz)	Art (dt)	Art (wiss.)	Risiko	Vermeidung	Maßnahme	Risiko	Vermeidung	Maßnahme	Risiko	CEF	Maßnahme	relevant
RAN DAL	Springfrosch	Rana dalmatina	x	x	N-TL-BA-06							
Reptilien												
LAC AGI	Zauneidechse	Lacerta agilis	x	x	N-TL-BA-06				x	x	N-TL-BA-07	(x)
NAT NAT	Ringelnatter	Natrix natrix	x	x	N-TL-BA-06				x	x	N-TL-BA-07	(x)
Heuschrecken												
CAL ITA	Italienische Schönschrecke	Calliptamus italicus							x		N-TL-BE-01	
CHO MON	Sumpfgrashüpfer	Chorthippus montanus							x		N-TL-BE-01	
CON DOR	Kurzflügelige Schwertschrecke	Conocephalus dorsalis							x		N-TL-BE-01	
MEL DES	Steppengrille	Melanogryllus desertus							x		N-TL-BE-01	
GOM VUL	Gemeine Keiljungfer	Gomphus vulgatissimus							x		N-TL-BE-01	
Tagfalter und Widderchen												
IPH POD	Segelfalter	Iphiclides podalirius							x		N-TL-BE-01	
LYC DIS	Großer Feuerfalter	Lycaena dispar							x		N-TL-BE-01	
NYM POL	Großer Fuchs	Nymphalis polychloros							x		N-TL-BE-01	
PAP MAC	Schwalbenschwanz	Papilio machaon							x		N-TL-BE-01	
SAT PAV	Kleines Nachtpfauenauge	Saturnia pavonia							x		N-TL-BE-01	
ZER POL	Osterluzeifalter	Zerynthia polyxena							x	x	N-TL-BA-10	(x)
ZYG FIL	Blutströpfchen	Zygaena filipendulae							x		N-TL-BE-01	
ZYG LON	Klee-Widderchen	Zygaena lonicerae							x		N-TL-BE-01	
Schnecken												
MON CAR	Kartäuserschnecke	Monacha cartusiana							x		N-TL-BE-01	
VAL ENN	Feingerippte Grasschnecke	Vallonia enniensis									N-TL-BA-14	
Sonstige												
LUC CER	Hirschkäfer	Lucanus cervus							x		N-TL-BE-01	

5.3.3.3 Auswirkungen

5.3.3.3.1 Feldhamster (*Cricetus cricetus*)

Tötung

Risiko	Durch Flächenbeanspruchung im Lebensraum des Feldhamsters im Nahbereich des Bahnhofs Hohenau (Zootop N3_02) besteht ein Tötungsrisiko für die Art.
Maßnahme	N-TL-BA-02
Maßnahmenwirksamkeit	Durch Kartierung des aktuellen Bestands vor Baubeginn und ggf. Umsiedlung betroffener Individuen können Tötungen vermieden werden.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	Durch Flächenbeanspruchung im Lebensraum des Feldhamsters im Nahbereich des Bahnhofs Hohenau (Zootop N3_02) besteht in der Bauphase das Risiko von Störungen der Individuen der Art.
Maßnahme	N-TL-BA-02
Maßnahmenwirksamkeit	Durch Kartierung des aktuellen Bestands vor Baubeginn und ggf. Umsiedlung betroffener Individuen können Störungen vermieden werden.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Durch Flächenbeanspruchung im Lebensraum des Feldhamsters im Nahbereich des Bahnhofs Hohenau (Zootop N3_02) werden Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art zerstört.
Maßnahme	N-TL-BA-02
Maßnahmenwirksamkeit	Durch Kartierung des aktuellen Bestands vor Baubeginn und ggf. Umsiedlung betroffener Individuen wird die Wirkung gemindert. Die CEF-Maßnahme wird vor Baubeginn umgesetzt.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmegewilligung	Sofern eine erfolgreiche Umsetzung der CEF-Maßnahme nachgewiesen werden kann, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmegewilligung notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative für die Modernisierung des Bahnhofs Hohenau umsetzbar.

5.3.3.3.2 Sperber (*Accipiter nisus*)

Tötung

Risiko	Für die Art besteht ein Kollisionsrisiko (vMGI=C) nach Bernotat et al.
Maßnahme	N-TL-BE-12
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Wirksamkeit der vorgesehenen Markierungsmaßnahmen ist in Liesejohann et al. nicht nachgewiesen, jedoch zumindest teilweise zu erwarten.
Beeinträchtigung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmegewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahme N-TL-BE12 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmegewilligung für die nicht gefährdete Art (RLÖ=LC) notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3 Drosselrohrsänger (*Acrocephalus arundinaceus*)

Tötung

Risiko	Für die Art besteht ein Kollisionsrisiko (vMGI=C) nach Bernotat et al.
Maßnahme	N-TL-BE-12
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Wirksamkeit der vorgesehenen Markierungsmaßnahmen ist in Liesejohann et al. nicht nachgewiesen, jedoch zumindest teilweise zu erwarten.
Beeinträchtigung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	Es kann zu vorübergehenden Störungen des Vorkommens der lärmempfindlichen Art am Hufeisenteich und am Bernhardsthaler Teich durch Baulärm kommen. In der Betriebsphase ist die Lärmsituation im Bereich des Hufeisenteichs und im Bereich des Bernhardsthaler Teichs im Vergleich zum Bestand geringfügig erhöht, überschreitet jedoch wie bereits im Bestand den kritischen Schallpegel der Art. Die Vorkommen im vorbelasteten Bereich deuten auf eine Gewöhnung hin.
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Neststandorte der Art.
Maßnahme	N-TL-BA-05

Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch die Maßnahme verhindert.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmebewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahmen N-TL-BA 05 und N-TL-BE12 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmebewilligung für die nicht gefährdete Art (RLÖ=LC) notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.4 Feldlerche (*Alauda arvensis*)

Tötung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Neststandorte der Art. In der Feldlandschaft Dörfles – Angern (N1_03) befinden sich Vorkommen im Nahbereich der Bestandsstrecke sowie nahe der geplanten Brücke über die L3027. In der Feldlandschaft Dürnkrot-Hohenau (N2_06) wird ein Schaltheus nördlich von Dürnkrot nahe dem Vorkommen der Art errichtet. Brutvorkommen im Nahbereich der Strecke in der Feldlandschaft Hohenau – Bernhardsthal (N3_03) sind nördlich und südlich von Bernhardsthal betroffen.
Maßnahme	N-TL-BA-05
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit der Art verhindert.
Beeinträchtigung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmebewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahme N-TL-BA 05 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmebewilligung notwendig.

Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.
--------------	---

5.3.3.3.5 Waldohreule (*Asio otus*)

Tötung

Risiko	Für die Art besteht ein Kollisionsrisiko (vMGI=C) nach Bernotat et al.
Maßnahme	N-TL-BE-12
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Wirksamkeit der vorgesehenen Markierungsmaßnahmen ist in Liesejohann et al. nicht nachgewiesen, jedoch zumindest teilweise zu erwarten. Für die Sumpfohreule besteht eine Markerwirksamkeit.
Beeinträchtigung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	Es kann zu vorübergehenden Störungen des Vorkommens der lärmempfindlichen Art nördlich von Bernhardsthal durch Baulärm kommen. In der Betriebsphase ist die Lärmsituation im Bereich nördlich von Bernhardsthal im Vergleich zum Bestand geringfügig erhöht, überschreitet jedoch wie bereits im Bestand den kritischen Schallpegel der Art. Die Vorkommen im vorbelasteten Bereich deuten auf eine Gewöhnung hin.
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmegewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahmen N-TL-BA 05 und N-TL-BE12 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmegewilligung für die nicht gefährdete Art (RLÖ=LC) notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.6 Kuckuck (*Cuculus canorus*)

Tötung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	Es kann zu vorübergehenden Störungen des Vorkommens der lärmempfindlichen Art durch Baulärm kommen, die das Vorkommen nicht dauerhaft beeinträchtigen. Baulärm tritt in den Zootopen Feldlandschaft Angern (N2_01) nördlich von Mannersdorf, Siedlungs- und Weinbaugebiet Stillfried – Grub (N2_02), Feldlandschaft Dürnkrot – Hohenau (N2_06) sowie Feldlandschaft Hohenau – Bernhardsthal (N3_03) auf, wo die Art jeweils in stark vorbelasteten Bereichen erfasst wurde. In der Betriebsphase ist die Lärmsituation im Habitat im Vergleich zum Bestand nahezu unverändert, überschreitet jedoch in den Zootopen Siedlungs- und Weinbaugebiet Stillfried – Grub (N2_02), Feldlandschaft Dürnkrot – Hohenau (N2_06), Feldlandschaft Hohenau – Bernhardsthal (N3_03) sowie Siedlungsgebiet Bernhardsthal (N3_06) den kritischen Schallpegel der Art. Das Vorkommen im vorbelasteten Bereich deutet auf eine Gewöhnung hin.
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Neststandorte der Art durch Flächenbeanspruchung.
Maßnahme	N-TL-BA-05
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch die Maßnahme verhindert.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmebewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahme N-TL-BA 05 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmebewilligung für die nicht gefährdete Art (RLÖ=LC) notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.7 Buntspecht (*Dendrocopos major*)

Tötung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	Es kann zu vorübergehenden Störungen der Vorkommen der lärmempfindlichen Art in den Zootopen N1_03, N2_01, N2_02, N2_03, N2_04, N3_02, N3_03, N3_04 und N3_06 durch Baulärm kommen, die das Vorkommen nicht dauerhaft beeinträchtigen. In der Betriebsphase ist die Lärmsituation im Habitat im Vergleich zum Bestand nahezu unverändert, überschreitet jedoch den kritischen
--------	---

	Schallpegel der Art. Das Vorkommen im vorbelasteten Bereich deutet auf eine Gewöhnung hin.
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Neststandorte der Art. Waldflächen werden randlich oder in Nahelage zur bestehenden Bahnstrecke berührt.
Maßnahme	N-TL-BA-05
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch die Maßnahme verhindert.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmegewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahme N-TL-BA 05 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmegewilligung für die nicht gefährdete Art (RLÖ=LC) notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.8 Mittelspecht (*Dendrocopos medius*)

Tötung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	Es kann zu vorübergehenden Störungen des Vorkommens der lärmempfindlichen Art durch Baulärm kommen, die das Vorkommen nicht dauerhaft beeinträchtigen. In der Betriebsphase ist die Lärmsituation im Habitat im Vergleich zum Bestand nahezu unverändert, überschreitet jedoch den kritischen Schallpegel der Art. Das Vorkommen im vorbelasteten Bereich deutet auf eine Gewöhnung hin.
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Neststandorte der Art. Waldflächen werden randlich oder in Nahelage zur bestehenden Bahnstrecke berührt.
Maßnahme	N-TL-BA-05
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch die Maßnahme verhindert.

Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
------------------	------------------------------------

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmegewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahme N-TL-BA 05 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmegewilligung für die nicht gefährdete Art (RLÖ=LC) notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.9 Blutspecht (*Dendrocopos syriacus*)

Tötung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	Es kann zu vorübergehenden Störungen des Vorkommens der lärmempfindlichen Art durch Baulärm kommen, die das Vorkommen nicht dauerhaft beeinträchtigen. In der Betriebsphase ist die Lärmsituation im Habitat im Vergleich zum Bestand nahezu unverändert, überschreitet jedoch den kritischen Schallpegel der Art. Das Vorkommen im vorbelasteten Bereich deutet auf eine Gewöhnung hin.
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Neststandorte der Art.
Maßnahme	N-TL-BA-05
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch die Maßnahme verhindert.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmegewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahme N-TL-BA 05 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmegewilligung notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.10 Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)

Tötung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	Es kann zu vorübergehenden Störungen des Vorkommens der lärmempfindlichen Art durch Baulärm kommen, die das Vorkommen nicht dauerhaft beeinträchtigen. In der Betriebsphase ist die Lärmsituation im Habitat im Vergleich zum Bestand nahezu unverändert, überschreitet jedoch den kritischen Schallpegel der Art. Das Vorkommen im vorbelasteten Bereich deutet auf eine Gewöhnung hin.
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Neststandorte der Art. Waldflächen werden randlich oder in Nahelage zur bestehenden Bahnstrecke berührt.
Maßnahme	N-TL-BA-05
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch die Maßnahme verhindert.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmegewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahme N-TL-BA 05 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmegewilligung notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.11 Graumammer (*Miliaria calandra*)

Tötung

Risiko	Für die Art besteht ein Kollisionsrisiko (vMGI=C) nach Bernotat et al.
Maßnahme	N-TL-BE-12
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Wirksamkeit der vorgesehenen Markierungsmaßnahmen ist in Liesejohann et al. nicht nachgewiesen, jedoch zumindest teilweise zu erwarten.
Beeinträchtigung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	-
Maßnahme	-

Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Brutreviere der Art in den Zootopen N1_03, N2_02, N2_06, N3_03 und N3_06.
Maßnahme	N-TL-BA-05
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch die Maßnahme verhindert.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	Keine Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmegewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahmen N-TL-BA 05 und N-TL-BE-12 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmegewilligung notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.12 Pirol (*Oriolus oriolus*)

Tötung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	Es kann zu vorübergehenden Störungen des Vorkommens der lärmempfindlichen Art durch Baulärm kommen, die das Vorkommen nicht dauerhaft beeinträchtigen. In der Betriebsphase ist die Lärmsituation im Habitat im Vergleich zum Bestand nahezu unverändert, überschreitet jedoch den kritischen Schallpegel der Art. Das Vorkommen im vorbelasteten Bereich deutet auf eine Gewöhnung hin.
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten

F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmebewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahme N-TL-BA 05 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmebewilligung für die nicht gefährdete Art (RLÖ=LC) notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.13 Haussperling (*Passer domesticus*)

Tötung

Risiko	Für die Art besteht ein Kollisionsrisiko (vMGI=C) nach Bernotat et al.
Maßnahme	N-TL-BE-12
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Wirksamkeit der vorgesehenen Markierungsmaßnahmen ist in Liesejohann et al. nicht nachgewiesen, jedoch zumindest teilweise zu erwarten.
Beeinträchtigung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Neststandorte der Art.
Maßnahme	N-TL-BA-05
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch die Maßnahme verhindert.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmebewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahmen N-TL-BA 05 und N-TL-BE12 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmebewilligung für die nicht gefährdete Art (RLÖ=LC) notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.14 Feldsperling (*Passer montanus*)

Tötung

Risiko	Für die Art besteht ein Kollisionsrisiko (vMGI=C) nach Bernotat et al.
Maßnahme	N-TL-BE-12
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Wirksamkeit der vorgesehenen Markierungsmaßnahmen ist in Liesejohann et al. nicht nachgewiesen, jedoch zumindest teilweise zu erwarten.
Beeinträchtigung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Neststandorte der Art.
Maßnahme	N-TL-BA-05
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch die Maßnahme verhindert.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmegewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahmen N-TL-BA 05 und N-TL-BE12 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmegewilligung für die nicht gefährdete Art (RLÖ=LC) notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.15 Braunkehlchen (*Saxicola rubetra*)

Tötung

Risiko	Für die Art besteht ein Kollisionsrisiko (vMGI=C) nach Bernotat et al.
Maßnahme	N-TL-BE-12
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Wirksamkeit der vorgesehenen Markierungsmaßnahmen ist in Liesejohann et al. nicht nachgewiesen, jedoch zumindest teilweise zu erwarten.
Beeinträchtigung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Neststandorte der Art.
Maßnahme	N-TL-BA-05
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch die Maßnahme verhindert.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmegewilligung	Im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich erscheint keine Ausnahmegewilligung notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.16 Schwarzkehlchen (*Saxicola torquata*)

Tötung

Risiko	Für die Art besteht ein Kollisionsrisiko (vMGI=C) nach Bernotat et al.
Maßnahme	N-TL-BE-12
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Wirksamkeit der vorgesehenen Markierungsmaßnahmen ist in Liesejohann et al. nicht nachgewiesen, jedoch zumindest teilweise zu erwarten.
Beeinträchtigung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Neststandorte der Art.
Maßnahme	N-TL-BA-05
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch die Maßnahme verhindert.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	Vermeidung der Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmegewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahme N-TL-BA 05 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmegewilligung notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.17 Wiedehopf (*Upupa epops*)

Tötung

Risiko	Für die Art besteht ein Kollisionsrisiko (vMGI=B) nach Bernotat et al.
Maßnahme	N-TL-BE-12
Maßnahmenwirksamkeit	Aufgrund der Wirksamkeit von Vogelschutzmarkierungen (vgl. Liesejohann et al.) ist kein Tötungsrisiko anzunehmen.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	Es kann zu vorübergehenden Störungen des Vorkommens der lärmempfindlichen Art durch Baulärm kommen, die das Vorkommen nicht dauerhaft beeinträchtigen. In der Betriebsphase ist die Lärmsituation im Habitat im Vergleich zum Bestand nahezu unverändert, überschreitet jedoch den kritischen Schallpegel der Art. Das Vorkommen im vorbelasteten Bereich deutet auf eine Gewöhnung hin.
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Neststandorte der Art.
Maßnahme	N-TL-BA-05
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch die Maßnahme verhindert.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmegewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahme N-TL-BA 05 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmegewilligung für die nicht gefährdete Art (RLÖ=LC) notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.18 Kiebitz (*Vanellus vanellus*)

Tötung

Risiko	Für die Art besteht ein Kollisionsrisiko (vMGI=B) nach Bernotat et al.
Maßnahme	N-TL-BE-12
Maßnahmenwirksamkeit	Aufgrund der Wirksamkeit von Vogelschutzmarkierungen (vgl. Liesejohann et al.) ist kein Tötungsrisiko anzunehmen.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	Es kann zu vorübergehenden Störungen des Vorkommens der lärmempfindlichen Art durch Baulärm kommen, die das Vorkommen nicht dauerhaft beeinträchtigen. In der Betriebsphase ist die Lärmsituation im Habitat im Vergleich zum Bestand nahezu unverändert, überschreitet jedoch den kritischen Schallpegel der Art. Das Vorkommen im vorbelasteten Bereich deutet auf eine Gewöhnung hin. Daneben reagiert die Art in Bau- und Betriebsphase auf Scheuchwirkungen.
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	Keine relevante Beeinträchtigung der Art zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Es besteht ein Risiko für die Neststandorte der Art.
Maßnahme	N-TL-BA-05
Maßnahmenwirksamkeit	Eine Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art wird durch die Maßnahme verhindert.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	Keine relevante Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmegewilligung	Sofern eine Umsetzung der Maßnahme N-TL-BA 05 erfolgt, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmegewilligung notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Vogelschutzmarkierung und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.19 Zauneidechse (*Lacerta agilis*)

Tötung

Risiko	Durch Flächenbeanspruchung im Lebensraum der Zauneidechse entlang der Strecke besteht ein Tötungsrisiko für die Art.
Maßnahme	N-TL-BA-07
Maßnahmenwirksamkeit	Durch Kartierung des aktuellen Bestands vor Baubeginn und ggf. Umsiedlung betroffener Individuen können Tötungen vermieden werden.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	Durch Flächenbeanspruchung im Lebensraum der Zauneidechse besteht in der Bauphase das Risiko von Störungen der Individuen der Art.
Maßnahme	N-TL-BA-07
Maßnahmenwirksamkeit	Durch Kartierung des aktuellen Bestands vor Baubeginn und ggf. Umsiedlung betroffener Individuen können Störungen vermieden werden.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Durch Flächenbeanspruchung im Lebensraum der Zauneidechse werden Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art zerstört.
Maßnahme	N-TL-BA-07
Maßnahmenwirksamkeit	Durch Kartierung des aktuellen Bestands vor Baubeginn und ggf. Umsiedlung betroffener Individuen wird die Wirkung gemindert. Die CEF-Maßnahme wird vor Baubeginn umgesetzt.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmebewilligung	Sofern eine erfolgreiche Umsetzung der CEF-Maßnahme nachgewiesen werden kann, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmebewilligung notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Umsiedlung der Art und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.20 Ringelnatter (Natrix natrix)

Tötung

Risiko	Durch Flächenbeanspruchung im Lebensraum der Ringelnatter in den Zootopen N2_03 und N2_06 besteht ein Tötungsrisiko für die Art.
Maßnahme	N-TL-BA-07
Maßnahmenwirksamkeit	Durch Kartierung des aktuellen Bestands vor Baubeginn und ggf. Umsiedlung betroffener Individuen können Tötungen vermieden werden.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	Durch Flächenbeanspruchung im Lebensraum der Ringelnatter besteht in der Bauphase das Risiko von Störungen der Individuen der Art.
Maßnahme	N-TL-BA-07
Maßnahmenwirksamkeit	Durch Kartierung des aktuellen Bestands vor Baubeginn und ggf. Umsiedlung betroffener Individuen können Störungen vermieden werden.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Durch Flächenbeanspruchung im Lebensraum der Ringelnatter werden Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art zerstört.
Maßnahme	N-TL-BA-07
Maßnahmenwirksamkeit	Durch Kartierung des aktuellen Bestands vor Baubeginn und ggf. Umsiedlung betroffener Individuen wird die Wirkung gemindert. Die CEF-Maßnahme wird vor Baubeginn umgesetzt.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmebewilligung	Sofern eine erfolgreiche Umsetzung der CEF-Maßnahme nachgewiesen werden kann, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmebewilligung notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Umsiedlung der Art und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.3.3.21 Osterluzeifalter (Zerynthia polyxena)

Tötung

Risiko	-
Maßnahme	-

Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Störung

Risiko	-
Maßnahme	-
Maßnahmenwirksamkeit	-
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Risiko	Durch Flächenbeanspruchung im Lebensraum des Osterluzeifalters werden Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Art zerstört.
Maßnahme	N-TL-BA-10
Maßnahmenwirksamkeit	Durch Kartierung des aktuellen Bestands vor Baubeginn und ggf. Umsiedlung betroffener Individuen wird die Wirkung gemindert. Die CEF-Maßnahme wird vor Baubeginn umgesetzt.
Beeinträchtigung	keine Beeinträchtigung zu erwarten

Ausnahmetatbestand

Tötung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Störung	keine Beeinträchtigung zu erwarten
F/R	keine Beeinträchtigung zu erwarten
Ausnahmebewilligung	Sofern eine erfolgreiche Umsetzung der CEF-Maßnahme nachgewiesen werden kann, ist im zweiten teilkonzentrierten Verfahren beim Land Niederösterreich keine Ausnahmebewilligung notwendig.
Alternativen	Im Bestandsausbau ist keine zusätzliche Alternative über die vorgesehenen Maßnahmen (Umsiedlung der Art und Ersatz von Lebensraumstrukturen) hinaus umsetzbar.

5.3.4 Befund

Wie in Kapitel 3.3.3 dargestellt ist, werden bei erfolgreicher Umsetzung aller in Kapitel 3.3.1 dargestellten Maßnahmen keine Tiere verfolgt, absichtlich beunruhigt, gefangen, gehalten, verletzt oder getötet, im lebenden oder toten Zustand erworben, verwahrt, weitergegeben, befördert oder feilgeboten; Eier, Larven, Puppen oder Nester dieser Tiere oder ihre Nist-, Brut-, Laich- oder Zufluchtstätten werden nicht beschädigt, zerstört oder weggenommen und an den Lebens-, Brut- und Wohnstätten der vom Aussterben bedrohten und in der Verordnung aufgeführten Arten kommt es nicht zu Störungen.

Eine Genehmigungsfähigkeit nach dem NÖ NSchG scheint daher gegeben. Hinweise zur Projektbegründung sowie zur Prüfung von Alternativen sind in den Einlagen der UVE dargestellt.

Angaben zu Alternativen und zum öffentlichen Interesse sind im Fachbericht „Das Vorhaben einschl. Projektbegründung und Alternativen“ (Ordnungsnummer N104) dargestellt.