

AUSFERTIGUNG
EINLAGEZAHL
EB 01-01.01

HOCHLEISTUNGSSTRECKE
GRAZ – KLAGENFURT

**BAHNSTROMVERSORGUNG
KORALMBAHN**

UW Werndorf – UW Grafenstein

Einreichoperat für das
eisenbahnrechtliche Baugenehmigungsverfahren

04			
03			
02			
01			
Version	Datum	Name	Beschreibung der Änderung

OBJEKTNR.:

STRECKENNR.:

ABSCHNITT

UW WERNDORF – UW GRAFENSTEIN

Bearbeitet	Kainz, Bürger	05/2016
Gezeichnet	-	-
Geprüft	Mattanovich	05/2016
GZ (Planer)		
Plangröße		-
Maßstab		-

Inhalt

INHALTSVERZEICHNIS

Planung





RaumUmwelt Planungs-GmbH
Neubaugasse 28, 1070 Wien

ÖBB
INFRASTRUKTUR AG
Geschäftsbereich
Projekte Neu- und Ausbau

Projektleitung

Dr. Schneider Klaus e.h.
DI Smetanig Helmut e.h.

ERSTELLUNG DER EINREICHUNTERLAGEN

	<p>ÖBB Infrastruktur AG Geschäftsbereich Bahnsysteme Praterstern 3 1020 Wien</p>	<p>Projektkoordination Technische Planung</p>
	<p>RaumUmwelt Planungs-GmbH Neubaugasse 28, 1070 Wien Tel.: 01 / 23 63 063 Fax: 01 / 23 63 063 - 900 E-Mail: office@raumumwelt.at</p>	<p>Projektkoordination und -steuerung Raum- und Umweltplanung Inhaltsverzeichnis</p>

	<p>Arsenal Railway Certification GmbH Am Spitz 3/6/9 1210 Wien Tel.: 01 / 258 01 12 Fax: 01/258 01 12-10</p>	<p>§31a Gutachten</p>
 <p>WITRISAL ZT GmbH 8010 GRAZ, Morellenfeldgasse 4 Tel.: 0316/824492-0 Fax: -6 E-Mail: office@witrisal.at</p>	<p>Witrisal ZT GmbH Morellenfeldgasse 4, 8010 Graz Tel.: 0316 / 824 862 - 0 Fax: 0316 / 824 862 - 6 E-Mail: office@witrisal.at</p>	<p>Technische Planung 110 kV Kabel / 20 kV Kabel</p>
	<p>Bernard Ingenieure ZT GmbH Keplerstraße 95/3 Tel.: +43(0)316/890923 Fax.: +43(0)316/890923 E-Mail: office@bernard-ing.com</p>	<p>Technische Planung Entwässerungsbecken Weststeiermark</p>
	<p>Koglmann Building Solutions GmbH Johann-Hiller-Straße 20/2/8 9020 Klagenfurt am Wörthersee</p>	<p>Technische Planung Unterwerke / Frequenzumformer</p>

Behördliche Vermerke:

Bauausführendes Unternehmen:

INHALTSVERZECHNIS

EB 01	BAUENTWURF - ZUSAMMENFASSUNG	5
EB 01-01	Bauentwurf - Zusammenfassung	5
EB 02	BAUENTWURF - BAHNSTROMÜBERTRAGUNGSANLAGE	6
EB 02-01	110 kV und 20 kV Kabelplanung	6
EB 02-02	Unterwerke und Frequenzumformer	11
EB 02-03	110 kV Freileitungsadaptierung	13
EB 03	BAUENTWURF - BAUDURCHFÜHRUNG	14
EB 03-01	Baudurchführung	14
EB 04	BAUENTWURF - SICHERHEITSKONZEPT	15
EB 04-01	Sicherheitskonzept	15
EB 05	BAUENTWURF - GRUNDEINLÖSE	16
EB 05-01	Grundeinlöse	16
EB 06	STELLUNGNAHMEN	17
EB 06-01	Stellungnahmen	17
§ 31A	GUTACHTEN	18
§ 31a	Gutachten	18

EB 01 BAUENTWURF - ZUSAMMENFASSUNG

EB 01-01 Bauentwurf - Zusammenfassung

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSTAB	DOKUMENT NR.
EB 01-01.01	Inhaltsverzeichnis	Gesamt	---	BSVKAB-EB-0101AL-00-0001
EB 01-01.02	Bericht gemäß § 6 EBEV	Gesamt	---	BSVKAB-EB-0101AL-00-0002
EB 01-01.03	Übersichtskarte Bauentwurf gemäß § 8 EBEV	Gesamt	1:200.000	BSVKAB-EB-0101AL-02-0003
EB 01-01.04	Übersichtslageplan (Blatt 1 / 3)	Gesamt	1:25.000/ 1:5.000	BSVKAB-EB-0101AL-02-0004
EB 01-01.05	Übersichtslageplan (Blatt 2 / 3)	Gesamt	1:25.000/ 1:5.000	BSVKAB-EB-0101AL-02-0005
EB 01-01.06	Übersichtslageplan (Blatt 3 / 3)	Gesamt	1:25.000/ 1:5.000	BSVKAB-EB-0101AL-02-0006

EB 02 BAUENTWURF - BAHNSTROMÜBERTRAGUNGSANLAGE

EB 02-01 110 kV und 20 kV Kabelplanung

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSTAB	DOKUMENT NR.
EB 02-01.01	Technischer Bericht 110 kV Kabel / 20 kV Kabel	Gesamt	---	BSVKAB-EB-0201LE-00-0001
EB 02-01.02	Verzeichnis der betroffenen Wasserläufe, Verkehrsanlagen und hochrangigen Leitungsquerungen	Gesamt	1:10.000/ 1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-00-0002
EB 02-01.03	Gleis- u. Leitungsschemaplan 110kV u. 20kV Kabel, Teil 1, KB-km 15,0 - KB-km 41,0	Gesamt	1:10.000/ 1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0003
EB 02-01.04	Gleis- u. Leitungsschemaplan 110kV u. 20kV Kabel, Teil 2, KB-km 40,0 - KB-km 74,0	Gesamt	1:10.000/ 1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0004
EB 02-01.05	Gleis- u. Leitungsschemaplan 110kV u. 20kV Kabel, Teil 3, KB-km 72,0 - KB-km 104,0	Gesamt	1:10.000/ 1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0005
EB 02-01.06	Gleis- u. Leitungsschemaplan 110kV u. 20kV Kabel, Teil 4, KB-km 103,0 - KB- km 127,0	Gesamt	1:10.000/ 1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0006
EB 02-01.07	Lageplan, Blatt 01 von 45, UW Werndorf - KB-km 20,2	Werndorf	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0007
EB 02-01.08	Lageplan, Blatt 02 von 45, KB-km 20,2 - KB-km 22,8	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0008
EB 02-01.09	Lageplan, Blatt 03 von 45, KB-km 22,7 - KB-km 24,5	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0009
EB 02-01.10	Lageplan, Blatt 04 von 45, KB-km 24,4 - KB-km 27,1	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0010
EB 02-01.11	Lageplan, Blatt 05 von 45, KB-km 27,0 - KB-km 29,6	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0011
EB 02-01.12	Lageplan, Blatt 06 von 45, KB-km 29,6 - KB-km 32,3	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0012
EB 02-01.13	Lageplan, Blatt 07 von 45, KB-km 32,3 - KB-km 33,9	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0013
EB 02-01.14	Lageplan, Blatt 08 von 45, KB-km 33,9 - KB-km 35,7	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0014
EB 02-01.15	Lageplan, Blatt 09 von 45, KB-km 35,7 - KB-km 37,1	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0015
EB 02-01.16	Lageplan, Blatt 10 von 45, KB-km 37,0 - KB-km 39,0	Weststeiermark	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0016
EB 02-01.17	Lageplan, Blatt 11 von 45, KB-km 39,0 - KB-km 41,0	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0017
EB 02-01.18	Lageplan, Blatt 12 von 45, KB-km 41,0 - KB-km 44,0	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0018
EB 02-01.19	Lageplan, Blatt 13 von 45, KB-km 44,0 - KB-km 47,0	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0019
EB 02-01.20	Lageplan, Blatt 14 von 45, KB-km 47,0 - KB-km 50,0	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0020
EB 02-01.21	Lageplan, Blatt 15 von 45, KB-km 50,0 - KB-km 53,0	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0021

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSSTAB	DOKUMENT NR.
EB 02-01.22	Lageplan, Blatt 16 von 45, KB-km 53,0 - KB-km 55,5	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0022
EB 02-01.23	Lageplan, Blatt 17 von 45, KB-km 55,5 - KB-km 58,0	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0023
EB 02-01.24	Lageplan, Blatt 18 von 45, KB-km 58,0 - KB-km 60,5	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0024
EB 02-01.25	Lageplan, Blatt 19 von 45, KB-km 60,5 - KB-km 63,0	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0025
EB 02-01.26	Lageplan, Blatt 20 von 45, KB-km 63,0 - KB-km 65,5	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0026
EB 02-01.27	Lageplan, Blatt 21 von 45, KB-km 65,5 - KB-km 68,5	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0027
EB 02-01.28	Lageplan, Blatt 22 von 45, KB-km 68,5 - KB-km 71,0	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0028
EB 02-01.29	Lageplan, Blatt 23 von 45, KB-km 71,0 - KB-km 72,5	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0029
EB 02-01.30	Lageplan, Blatt 24 von 45, KB-km 72,5 - KB-km 74,0	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0030
EB 02-01.31	Lageplan, Blatt 25 von 45, KB-km 74,0 - KB-km 75,5	Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0031
EB 02-01.32	Lageplan, Blatt 26 von 45, KB-km 75,5 - KB-km 77,0	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0032
EB 02-01.33	Lageplan, Blatt 27 von 45, KB-km 77,0 - KB-km 79,0	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0033
EB 02-01.34	Lageplan, Blatt 28 von 45, KB-km 79,0 - KB-km 80,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0034
EB 02-01.35	Lageplan, Blatt 29 von 45, KB-km 80,5 - KB-km 82,0	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0035
EB 02-01.36	Lageplan, Blatt 30 von 45, KB-km 82,0 - KB-km 83,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0036
EB 02-01.37	Lageplan, Blatt 31 von 45, KB-km 83,5 - KB-km 85,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0037
EB 02-01.38	Lageplan, Blatt 32 von 45, KB-km 85,5 - KB-km 88,0	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0038
EB 02-01.39	Lageplan, Blatt 33 von 45, KB-km 88,0 - KB-km 89,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0039
EB 02-01.40	Lageplan, Blatt 34 von 45, KB-km 89,5 - KB-km 92,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0040
EB 02-01.41	Lageplan, Blatt 35 von 45, KB-km 92,5 - KB-km 94,0	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0041
EB 02-01.42	Lageplan, Blatt 36 von 45, KB-km 94,0 - KB-km 96,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0042
EB 02-01.43	Lageplan, Blatt 37 von 45, KB-km 96,5 - KB-km 99,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0043
EB 02-01.44	Lageplan, Blatt 38 von 45, KB-km 99,5 - KB-km 101,0	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0044

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSTAB	DOKUMENT NR.
EB 02-01.45	Lageplan, Blatt 39 von 45, KB-km 101,0 - KB-km 103,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0045
EB 02-01.46	Lageplan, Blatt 40 von 45, KB-km 103,5 - KB-km 105,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0046
EB 02-01.47	Lageplan, Blatt 41 von 45, KB-km 105,5 - KB-km 107,0	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0047
EB 02-01.48	Lageplan, Blatt 42 von 45, KB-km 107,0 - KB-km 109,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0048
EB 02-01.49	Lageplan, Blatt 43 von 45, KB-km 109,5 - KB-Fehl-km 0,4	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0049
EB 02-01.50	Lageplan, Blatt 44 von 45, KB-Fehl-km 0,4 - KB-km 114,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0050
EB 02-01.51	Lageplan, Blatt 45 von 45, KB-km 114,5 - KB-km 117,5	Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0201LE-02-0051
EB 02-01.52	Regelquerschnitte, Blatt 01 von 14, Typ 01 bis Typ 08	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0052
EB 02-01.53	Regelquerschnitte, Blatt 02 von 14, Typ 09 bis Typ 17	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0053
EB 02-01.54	Regelquerschnitte, Blatt 03 von 14, Typ 18 bis Typ 27	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0054
EB 02-01.55	Regelquerschnitte, Blatt 04 von 14, Typ 28 bis Typ 34	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0055
EB 02-01.56	Regelquerschnitte, Blatt 05 von 14, Typ 35 bis Typ 41	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0056
EB 02-01.57	Regelquerschnitte, Blatt 06 von 14, Typ 42 bis Typ 50	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0057
EB 02-01.58	Regelquerschnitte, Blatt 07 von 14, Typ 51 bis Typ 60	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0058
EB 02-01.59	Regelquerschnitte, Blatt 08 von 14, Typ 61 bis Typ 68	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0059
EB 02-01.60	Regelquerschnitte, Blatt 09 von 14, Typ 69 bis Typ 75	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0060
EB 02-01.61	Regelquerschnitte, Blatt 10 von 14, Typ 76 bis Typ 83	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0061
EB 02-01.62	Regelquerschnitte, Blatt 11 von 14, Typ 84 bis Typ 92	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0062
EB 02-01.63	Regelquerschnitte, Blatt 12 von 14, Typ 93 bis Typ 101	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0063
EB 02-01.64	Regelquerschnitte, Blatt 13 von 14, Typ 102 bis Typ 109	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0064
EB 02-01.65	Regelquerschnitte, Blatt 14 von 14, Typ 110 bis Typ 113	Gesamt	1:50/ 1:200	BSVKAB-EB-0201LE-03-0065
EB 02-01.66	Detailplan 1, Kabeltrog Gr. III	Werndorf	1:10/1:5	BSVKAB-EB-0201LE-03-0066
EB 02-01.67	Detailplan 2, Schwerer Kabeltrogdeckel (12cm)	Werndorf	1:10/1:5	BSVKAB-EB-0201LE-03-0067

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSTAB	DOKUMENT NR.
EB 02-01.68	Detailplan 3, 110kV-Kabel in Rohrzug (2RZ DN150)	Werndorf	1:20	BSVKAB-EB-0201LE-03-0068
EB 02-01.69	Detailplan 4, 20kV-Kabel in Rohrzug (9RZ DN150)	Lavanttal	1:20	BSVKAB-EB-0201LE-03-0069
EB 02-01.70	Detailplan 5, Muffenwanne	Werndorf	1:5/1:10/ 1:50	BSVKAB-EB-0201LE-03-0070
EB 02-01.71	Detailplan 6, Übergangswanne	Werndorf	1:5/1:10/ 1:50	BSVKAB-EB-0201LE-03-0071
EB 02-01.72	Detailplan 7, Verlegeschema 110kV-Kabel in Trog	Gesamt	1:5	BSVKAB-EB-0201LE-03-0072
EB 02-01.73	Detailplan 8, Verlegeschema 20kV-Kabel in Trog	Gesamt	1:5	BSVKAB-EB-0201LE-03-0073
EB 02-01.74	Querprofile, Blatt 1 von 3, Profile 1 - 21	Gesamt	1:200	BSVKAB-EB-0201LE-04-0074
EB 02-01.75	Querprofile, Blatt 2 von 3, Profile 22 - 39	Gesamt	1:200	BSVKAB-EB-0201LE-04-0075
EB 02-01.76	Querprofile, Blatt 3 von 3, Profile 40 - 50	Gesamt	1:200	BSVKAB-EB-0201LE-04-0076
EB 02-01.77	Lüftungsgebäude Leibenfeld, 20kV Abführung, Grundriss und Schnitte	Weststeiermark bis Lavanttal	1:200	BSVKAB-EB-0201LE-04-0077
EB 02-01.78	Längenschnitt, Blatt 01 von 45, UW Werndorf - KB-km 20,2	Werndorf	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0078
EB 02-01.79	Längenschnitt, Blatt 02 von 45, KB-km 20,2 - KB-km 22,8	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0079
EB 02-01.80	Längenschnitt, Blatt 03 von 45, KB-km 22,7 - KB-km 24,5	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0080
EB 02-01.81	Längenschnitt, Blatt 04 von 45, KB-km 24,4 - KB-km 27,1	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0081
EB 02-01.82	Längenschnitt, Blatt 05 von 45, KB-km 27,0 - KB-km 29,6	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0082
EB 02-01.83	Längenschnitt, Blatt 06 von 45, KB-km 29,6 - KB-km 32,3	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0083
EB 02-01.84	Längenschnitt, Blatt 07 von 45, KB-km 32,3 - KB-km 33,9	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0084
EB 02-01.85	Längenschnitt, Blatt 08 von 45, KB-km 33,9 - KB-km 35,7	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0085
EB 02-01.86	Längenschnitt, Blatt 09 von 45, KB-km 35,7 - KB-km 37,1	Werndorf bis Weststeiermark	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0086
EB 02-01.87	Längenschnitt, Blatt 10 von 45, KB-km 37,0 - KB-km 39,0	Weststeiermark	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0087
EB 02-01.88	Längenschnitt, Blatt 11 von 45, KB-km 39,0 - KB-km 41,0	Weststeiermark bis Lavanttal	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0088
EB 02-01.89	Längenschnitt, Blatt 12 bis 14 von 45, KB-km 41,0 - KB-km 51,5	Weststeiermark bis Lavanttal	1:5.000/ 1:2.000	BSVKAB-EB-0201LE-05-0089
EB 02-01.90	Längenschnitt, Blatt 15 bis 19 von 45, KB-km 51,5 - KB-km 63,0	Weststeiermark bis Lavanttal	1:5.000/ 1:2.000	BSVKAB-EB-0201LE-05-0090

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSTAB	DOKUMENT NR.
EB 02-01.91	Längenschnitt, Blatt 20 bis 24 von 45, KB-km 63,0 - KB-km 73,7	Weststeiermark bis Lavanttal	1:5.000/ 1:2.000	BSVKAB-EB-0201LE-05-0091
EB 02-01.92	Längenschnitt, Blatt 25 von 45, KB-km 73,7 - KB-km 75,5	Lavanttal	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0092
EB 02-01.93	Längenschnitt, Blatt 26 bis 29 von 45, KB-km 75,5 - KB-km 82,0	Lavanttal bis Grafenstein	1:5.000/ 1:2.000	BSVKAB-EB-0201LE-05-0093
EB 02-01.94	Längenschnitt, Blatt 30 von 45, KB-km 82,0 - KB-km 83,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0094
EB 02-01.95	Längenschnitt, Blatt 31 von 45, KB-km 83,5 - KB-km 85,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0095
EB 02-01.96	Längenschnitt, Blatt 32 von 45, KB-km 85,5 - KB-km 88,0	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0096
EB 02-01.97	Längenschnitt, Blatt 33 von 45, KB-km 88,0 - KB-km 89,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0097
EB 02-01.98	Längenschnitt, Blatt 34 von 45, KB-km 89,5 - KB-km 92,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0098
EB 02-01.99	Längenschnitt, Blatt 35 von 45, KB-km 92,5 - KB-km 94,0	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0099
EB 02-01.100	Längenschnitt, Blatt 36 von 45, KB-km 94,0 - KB-km 96,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0100
EB 02-01.101	Längenschnitt, Blatt 37 von 45, KB-km 96,5 - KB-km 99,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0101
EB 02-01.102	Längenschnitt, Blatt 38 von 45, KB-km 99,5 - KB-km 101,0	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0102
EB 02-01.103	Längenschnitt, Blatt 39 von 45, KB-km 101,0 - KB-km 103,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0103
EB 02-01.104	Längenschnitt, Blatt 40 von 45, KB-km 103,5 - KB-km 105,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0104
EB 02-01.105	Längenschnitt, Blatt 41 von 45, KB-km 105,5 - KB-km 107,0	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0105
EB 02-01.106	Längenschnitt, Blatt 42 von 45, KB-km 107,0 - KB-km 109,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0106
EB 02-01.107	Längenschnitt, Blatt 43 von 45, KB-km 109,5 - KB-Fehl-km 0,4	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0107
EB 02-01.108	Längenschnitt, Blatt 44 von 45, KB-Fehl-km 0,4 - KB-km 114,5	Lavanttal bis Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0108
EB 02-01.109	Längenschnitt, Blatt 45 von 45, KB-km 114,5 - KB-km 117,5	Grafenstein	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0109
EB 02-01.110	Längenschnitt 20kV-Leitung, EVU-Schaltstation - FU Lavanttal	Lavanttal	1:1.000/ 1:100	BSVKAB-EB-0201LE-05-0110

EB 02 BAUENTWURF - BAHNSTROMÜBERTRAGUNGSANLAGE

EB 02-02 Unterwerke und Frequenzumformer

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSSTAB	DOKUMENT NR.
EB 02-02.01	Technischer Bericht UW Werndorf	Werndorf	---	BSVKAB-EB-0202ET-00-0001
EB 02-02.02	Lageplan UW Werndorf	Werndorf	1:100	BSVKAB-EB-0202ET-02-0002
EB 02-02.03	Hauptschaltbild UW/FU Werndorf	Werndorf	---	BSVKAB-EB-0202ET-03-0003
EB 02-02.04	Technischer Bericht UW/FU Weststeiermark	Weststeiermark	---	BSVKAB-EB-0202ET-00-0004
EB 02-02.05	Lageplan UW/FU Weststeiermark	Weststeiermark	1:200	BSVKAB-EB-0202ET-02-0005
EB 02-02.06	Anlagendisposition UW/FU Weststeiermark	Weststeiermark	1:100	BSVKAB-EB-0202ET-02-0006
EB 02-02.07	Hauptschaltbild UW/FU Weststeiermark	Weststeiermark	---	BSVKAB-EB-0202ET-03-0007
EB 02-02.08	Gebäude Grundriss Ansichten Schnitte UW/FU Weststeiermark	Weststeiermark	1:100	BSVKAB-EB-0202ET-15-0008
EB 02-02.09	Schnitte 110 kV-Anlage UW/FU Weststeiermark	Weststeiermark	1:100	BSVKAB-EB-0202ET-16-0009
EB 02-02.10	Regelausführung Umspannerfundament UW/FU Weststeiermark	Weststeiermark	1:50/1:10	BSVKAB-EB-0202ET-03-0010
EB 02-02.11	Lageplan Einzugsflächen Entwässerung UW/FU Weststeiermark	Weststeiermark	1:5.000	BSVKAB-EB-0202WB-02-0011
EB 02-02.12	Lageplan mit Systemschnitten Entwässerungsbecken UW/FU Weststeiermark	Weststeiermark	1:50/1:200	BSVKAB-EB-0202WB-02-0012
EB 02-02.13	Technischer Bericht UW/FU Lavanttal	Lavanttal	---	BSVKAB-EB-0202ET-00-0013
EB 02-02.14	Lageplan UW/FU Lavanttal	Lavanttal	1:200	BSVKAB-EB-0202ET-02-0014
EB 02-02.15	Anlagendisposition UW/FU Lavanttal	Lavanttal	1:100	BSVKAB-EB-0202ET-02-0015
EB 02-02.16	Hauptschaltbild UW/FU Lavanttal	Lavanttal	---	BSVKAB-EB-0202ET-03-0016
EB 02-02.17	Gebäude Grundriss Ansichten Schnitte UW/FU Lavanttal	Lavanttal	1:100	BSVKAB-EB-0202ET-15-0017
EB 02-02.18	Schnitte 110 kV-Anlage UW/FU Lavanttal	Lavanttal	1:100	BSVKAB-EB-0202ET-16-0018
EB 02-02.19	Regelausführung Umspannerfundament UW/FU Lavanttal	Lavanttal	1:50/1:10	BSVKAB-EB-0202ET-03-0019
EB 02-02.20	Technischer Bericht UW Grafenstein	Grafenstein	---	BSVKAB-EB-0202ET-00-0020
EB 02-02.21	Lageplan UW Grafenstein	Grafenstein	1:200	BSVKAB-EB-0202ET-02-0021
EB 02-02.22	Anlagendisposition UW Grafenstein	Grafenstein	1:100	BSVKAB-EB-0202ET-02-0022
EB 02-02.23	Hauptschaltbild UW Grafenstein	Grafenstein	---	BSVKAB-EB-0202ET-03-0023

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSTAB	DOKUMENT NR.
EB 02-02.24	Gebäude Grundriss Ansichten Schnitte UW Grafenstein	Grafenstein	1:100	BSVKAB-EB-0202ET-15-0024
EB 02-02.25	Schnitte 110 kV-Anlage, UW Grafenstein	Grafenstein	1:100	BSVKAB-EB-0202ET-16-0025
EB 02-02.26	Regelausführung Umspannerfundament UW Grafenstein	Grafenstein	1:50/1:10	BSVKAB-EB-0202ET-03-0026
EB 02-02.27	Regelausführung Kuppelumspannerfundament UW Grafenstein	Grafenstein	1:50	BSVKAB-EB-0202ET-03-0027
EB 02-02.28	Technischer Bericht TSI	Gesamt	---	BSVKAB-EB-0202ET-00-0028

EB 02 BAUENTWURF - BAHNSTROMÜBERTRAGUNGSANLAGE

EB 02-03 110 kV Freileitungsadaptionierung

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSTAB	DOKUMENT NR.
EB 02-03.01	Technischer Bericht 110 kV Freileitung	Grafenstein	---	BSVKAB-EB-0203ET-00-0001
EB 02-03.02	Verzeichnis der betroffenen Wasserläufe, Verkehrsanlagen und hochrangigen Leitungsquerungen	Gesamt	---	BSVKAB-EB-0203LE-00-0002
EB 02-03.03	110kV Bahnstromleitung LtgNr. 166 UW St.Veit ad Glan - KW Annabrücke Lageplan MNr.60-MNr.66	Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0203LE-02-0003
EB 02-03.04	110kV Bahnstromleitung LtgNr. 166 UW St.Veit ad Glan - KW Annabrücke Längenschnitt MNr.60 - UW Grafenstein	Grafenstein	1:2.000/ 1:200	BSVKAB-EB-0203LE-05-0004
EB 02-03.05	110kV Bahnstromleitung LtgNr. 166 UW St.Veit ad Glan - KW Annabrücke Längenschnitt UW Grafenstein - MNr.66	Grafenstein	1:2.000/ 1:200	BSVKAB-EB-0203LE-05-0005
EB 02-03.06	110kV Bahnstromleitung LtgNr. 166 UW St.Veit ad Glan - KW Annabrücke Längenschnitt MNr.62Neu - MNr.61a	Grafenstein	1:2.000/ 1:200	BSVKAB-EB-0203LE-05-0006

EB 03 BAUENTWURF - BAUDURCHFÜHRUNG

EB 03-01 Baudurchführung

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSSTAB	DOKUMENT NR.
EB 03-01.01	Baudurchführung 110 kV Kabel / 20 kV Kabel, Bericht	Gesamt	---	BSVKAB-EB-0301BP-00-0001
EB 03-01.02	Baudurchführung UW / FU, Bericht inkl. Freileitungseinbindung UW Grafenstein	Gesamt	---	BSVKAB-EB-0301BP-00-0002
EB 03-01.03	Lageplan Baudurchführung UW-Werndorf inkl. 110 kV Kabelweg (Blatt 1 /4)	Werndorf	1:5.000	BSVKAB-EB-0301BP-02-0003
EB 03-01.04	Lageplan Baudurchführung UW/FU-Weststeiermark (Blatt 2 /4)	Weststeiermark	1:5.000	BSVKAB-EB-0301BP-02-0004
EB 03-01.05	Lageplan Baudurchführung UW/FU-Lavanttal inkl. 20kV Kabelweg (Blatt 3 /4)	Lavanttal	1:5.000	BSVKAB-EB-0301BP-02-0005
EB 03-01.06	Lageplan Baudurchführung UW Grafenstein inkl. 110kV Freileitung (Blatt 4/4)	Grafenstein	1:5.000	BSVKAB-EB-0301BP-02-0006

EB 04 BAUENTWURF - SICHERHEITSKONZEPT

EB 04-01 Sicherheitskonzept

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSSTAB	DOKUMENT NR.
EB 04-01.01	Sicherheits- und Gesundheitsschutz (SiGe) - Dokument, 110kV Kabel Werndorf – Weststeiermark	Werndorf bis Weststeiermark	---	BSVKAB-EB-0401AL-00-0001
EB 04-01.02	Sicherheits- und Gesundheitsschutz (SiGe) - Dokument, 110kV Kabel Weststeiermark - Lavanttal	Weststeiermark bis Lavanttal	---	BSVKAB-EB-0401AL-00-0002
EB 04-01.03	Sicherheits- und Gesundheitsschutz (SiGe) - Dokument, 110kV Kabel Lavanttal - Grafenstein	Lavanttal bis Grafenstein	---	BSVKAB-EB-0401AL-00-0003
EB 04-01.04	Sicherheits- und Gesundheitsschutz (SiGe) - Dokument, UW/FU Weststeiermark	Weststeiermark	---	BSVKAB-EB-0401AL-00-0004
EB 04-01.05	Sicherheits- und Gesundheitsschutz (SiGe) - Dokument, UW/FU Lavanttal	Lavanttal	---	BSVKAB-EB-0401AL-00-0005
EB 04-01.06	Sicherheits- und Gesundheitsschutz (SiGe) - Dokument, UW Grafenstein	Grafenstein	---	BSVKAB-EB-0401AL-00-0006
EB 04-01.07	Unterlage für spätere Arbeiten, 110kV Kabel Werndorf – Weststeiermark	Werndorf bis Weststeiermark	---	BSVKAB-EB-0401AL-00-0007
EB 04-01.08	Unterlage für spätere Arbeiten, 110kV Kabel Weststeiermark - Lavanttal	Weststeiermark bis Lavanttal	---	BSVKAB-EB-0401AL-00-0008
EB 04-01.09	Unterlage für spätere Arbeiten, 110kV Kabel Lavanttal - Grafenstein	Lavanttal bis Grafenstein	---	BSVKAB-EB-0401AL-00-0009
EB 04-01.10	Unterlage für spätere Arbeiten, UW/FU Weststeiermark	Weststeiermark	---	BSVKAB-EB-0401AL-00-0010
EB 04-01.11	Unterlage für spätere Arbeiten, UW/FU Lavanttal	Lavanttal	---	BSVKAB-EB-0401AL-00-0011
EB 04-01.12	Unterlage für spätere Arbeiten, UW Grafenstein	Gesamt	---	BSVKAB-EB-0401AL-00-0012

EB 05 BAUENTWURF - GRUNDEINLÖSE

EB 05-01 Grundeinlöse

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSTAB	DOKUMENT NR.
EB 05-01.01	Grundeinlöseverzeichnis	Gesamt	---	BSVKAB-EB-0501AL-00-0001
EB 05-01.02	Grundeinlöseplan Teil 1, KG 63293 Wundschuh / KG 66430 Weitendorf	Werndorf	1:1.000	BSVKAB-EB-0501AL-02-0002
EB 05-01.03	Grundeinlöseplan Teil 2, KG 77112 Kollnitz	Lavanttal	1:1.000	BSVKAB-EB-0501AL-02-0003
EB 05-01.04	Grundeinlöseplan Teil 3, KG 72190 Truttendorf	Grafenstein	1:1.000	BSVKAB-EB-0501AL-02-0004

EB 06 STELLUNGNAHMEN

EB 06-01 Stellungnahmen

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSTAB	DOKUMENT NR.
EB 06-01.01	Stellungnahme des Betriebsleiters	Gesamt	---	BSVKAB-EB-0601AL-00-0001
EB 06-01.02	Stellungnahme der Sicherheitsfachkraft (SFK) und des Arbeitsmediziners	Gesamt	---	BSVKAB-EB-0601AL-00-0002

§ 31A GUTACHTEN

§ 31a Gutachten

EINLAGE NR.	TITEL	ABSCHNITT	MASSTAB	DOKUMENT NR.
§ 31a	Gutachten	Gesamt	---	---