

Ing. Claus Ritzal

Telefon: +43-1 711 62 Durchwahl 65 5650
Telefax: +43-1 711 62 Durchwahl 65 2291
e-mail: ivvs2@bmk.gv.at

30. Mai. 2022

BODENMARKIERUNGS - MATERIALIEN: EINSATZFREIGABEN / VERLÄNGERUNGEN UND WICHTIGE ERLÄSSE

In der nachfolgenden Einsatzfreigaben-Auflistung befinden sich sämtliche Bodenmarkierungs-Materialien, welche nach erfolgter Prüfung eine Einsatzfreigabe durch das BMK (Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie) erhalten haben (GZ und Genehmigungsdatum).

Ist in der Spalte "Genehmigungsdatum" noch kein Datum eingetragen, dafür aber der Eintrag "**in Bearbeitung**", so kann bereits davon ausgegangen werden, dass das Bodenmarkierungs-Material bereits positiv geprüft wurde, aber noch keine schriftliche Fassung vorliegt.

Unabhängig davon kann dieses Bodenmarkierungs-Material ab diesem Zeitpunkt bereits für Angebotslegungen verwendet und am österreichischen Straßennetz eingesetzt werden.

Die Einsatzfreigabe als Eignungs- bzw. Verwendungsnachweis des jeweils vorliegenden Bodenmarkierungs-Material stellt das Ergebnis eines Ermittlungsverfahrens des BMK da. Sie dient Zwecken der Wirtschaftsverwaltung des Bundes und kann bei Änderung normativer Voraussetzungen sowie einschlägiger, gesetzlicher Grundlagen (Arbeitsschutz und Umweltschutzbestimmungen, etc.) jederzeit aufgehoben werden.

Mehr Infos dazu sind im "Merkblatt zur Erlangung einer Einsatzfreigabe für Bodenmarkierungssysteme durch das BMK" zu finden, unter:

<https://www.bmk.gv.at/themen/verkehr/strasse/infrastruktur/verkehrstechnik.html>



Aktuelles aus der (Vergabe-) Praxis:



BODENMARKIERUNGS - MATERIALIEN:

EINSATZFREIGABEN / VERLÄNGERUNGEN UND WICHTIGE ERLÄSSE



Auswahl von Bodenmarkierungsmaterialien für öffentliche Ausschreibungen - Seite 1/2:



Um die Ausbildung und Anwendung von Bodenmarkierungen einheitlich regeln und darstellen zu können war es dringend erforderlich, eine diesbezügliche **RVS** durch den entsprechenden *Arbeitsausschuß der Österreichischen Forschungsgemeinschaft Straße, Schiene und Verkehr (FSV)* mit dem Titel

RVS 05.03.11 - Verkehrsführung, Bodenmarkierungen, Ausbildung und Anwendung von Bodenmarkierungen, 1. Juli 2009

auszuarbeiten.

Diese RVS beinhaltet allgemeine Begriffsbestimmungen sowie technische Details zur Ausführung der unterschiedlichen Bodenmarkierungsarten in Form von *Längs-* (z. B. Leitlinien, Sperrlinien) *und Flächenmarkierungen* (z. B. Haltelinien, Schutzwege).

Weiters werden in dieser RVS detaillierte *Darstellungen für Richtungspfeile, Schriftzeichen und Symbole* incl. deren Detailabmessungen angeboten.

Als Hilfestellung für *Ausschreibungen von Bodenmarkierungsarbeiten* wurde durch den *Arbeitsausschuß der FSV* die **RVS mit dem Titel**

RVS 05.03.12 - Verkehrsführung, Bodenmarkierungen, Auswahl von Bodenmarkierungen, 1. März 2007

erarbeitet.

Darüber hinausgehend wurde als weitere Hilfestellung für *Bodenmarkierungs-Ausschreibungen* durch den *Arbeitsausschuß der FSV* die **RVS mit dem Titel**

RVS 08.23.11 - Technische Vertragsbedingungen, Bodenmarkierungen, Bodenmarkierungsarbeiten, 1. Juli 2013

incl. dem dazu gehörenden **Arbeitspapier 23, Checkliste für die Ausführung von Bodenmarkierungsarbeiten, Rechtliche Vertragsbestimmungen**, erarbeitet.

BODENMARKIERUNGS - MATERIALIEN:

EINSATZFREIGABEN / VERLÄNGERUNGEN UND WICHTIGE ERLÄSSE



Auswahl von Bodenmarkierungsmaterialien für öffentliche Ausschreibungen - Seite 2/2:



Ein weiteres **Arbeitspapier mit dem Titel**

RVS Arbeitspapier Nr. 28 - Fachliche Grundlage für Flächenbeschichtungen auf Radwegen und sonstigen Verkehrsflächen, 1. August 2017

ist ebenso erhältlich.

Es definiert die Eigenschaften von Produkten, welche für Flächenbeschichtungen auf öffentlichen Verkehrsflächen – ausgenommen dem Autobahn- und Schnellstraßennetz – eingesetzt werden.

Das Arbeitspapier ist nach Möglichkeit bei Ausschreibungen von derartigen Arbeiten oder letztendlich bei deren Umsetzung zu berücksichtigen. Dies gilt insbesondere auch für die Wahl des Farbtons im Zusammenhang mit der Funktion der Fläche.

Hiervon ausgenommen sind Flächenbeschichtungen für Garagen, Lagerhallen, Abstellplätzen, usw. im Innen- und Außenbereich, welche einer allfälligen eigenen Normierung unterliegen.

Sämtliche zuvor genannten RVS sind unter:

www.fsv.at

erhältlich.

BODENMARKIERUNGS - MATERIALIEN:

EINSATZFREIGABEN / VERLÄNGERUNGEN UND WICHTIGE ERLÄSSE



Vorgangsweise zur Erlangung einer EINSATZFREIGABE für Bodenmarkierungssysteme:
"MERKBLATT zur Erlangung einer Einsatzfreigabe durch das BMK"



Bei öffentlichen Ausschreibungen für Bodenmarkierungen werden "... vom BMK zum Einsatz freigegebene Bodenmarkierungsmaterialien bzw. -systeme ..." gefordert.

Die Vorgangsweise zur Erlangung dieser Einsatzfreigabe wird in diesem Merkblatt detailliert beschrieben.

**Voraussetzung für eine Aufnahme von Bodenmarkierungssystemen in die homepage ist,
dass sämtliche, gemäß dem Merkblatt erforderlichen, Prüfungen und Nachweise positiv erfüllt werden!**

Das **BMK** empfiehlt, diese **Einsatzfreigaben von Bodenmarkierungssystemen** bei künftigen Bodenmarkierungs-Ausschreibungen zu beachten, sowie auch einen Hinweis auf die **website des BMK** aufzunehmen!

Der aktuelle Stand der Einsatzfreigaben und auch weiterführende Informationen befinden sich auf der bmvit-website, abrufbar unter:

<https://www.bmk.gv.at/themen/verkehr/strasse/infrastruktur/verkehrstechnik.html>

BODENMARKIERUNGS - MATERIALIEN:

EINSATZFREIGABEN / VERLÄNGERUNGEN UND WICHTIGE ERLÄSSE



temporäre, **orange** Baustellenmarkierungen:



In Übereinstimmung mit der *Österreichischen Forschungsgesellschaft Straße, Schiene und Verkehr (FSV)* wird dringendst darauf hingewiesen, dass **orange** Bodenmarkierungen nur dann anzuwenden sind, wenn vorhandene weiße Bodenmarkierungen vorübergehend außer Kraft gesetzt werden sollen.

Speziell in Überleitungsbereichen wird aus Verkehrssicherheitsüberlegungen und auch zur sicheren Verkehrsteilnehmer-Lenkung *beim Einsatz von **orange** Bodenmarkierungen* empfohlen, durchgehende weiße Bodenmarkierungen (Rand- bzw. Sperrlinien) zu entfernen.

In allen anderen Baustellenbereichen sind ausnahmslos (!!) weiße Markierungen anzubringen.

Weiters wird, auch aus rechtlicher Sicht, darauf hingewiesen, dass nicht mehr gültige orange Bodenmarkierungen zu entfernen sind!!

BODENMARKIERUNGS - MATERIALIEN:

EINSATZFREIGABEN / VERLÄNGERUNGEN UND WICHTIGE ERLÄSSE

| Antragsteller/ Hersteller | Produktname | Markierstoff- klasse(n) | Gz. der Einsatzfreigabe | Prüffarbe(n) | | | | | | Gültigkeit | |
|------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------|----|---|---|----|---|------------------------|-------------------|
| | | | | w | ge | b | o | gr | r | Genehmigungs- datum | gültig bis |
| | MERKBLATT zur Erlangung einer Einsatzfreigabe für Bodenmarkierungsmaterialien | | 328.050/33-III/A/8/01 | - | - | - | - | - | - | 24. Aug. '01 | - |
| | Novelle zur Bodenmarkierungsverordnung ; Änderung der Farbkoordinaten für die Farbe "orange" | | 310.003/ 3- III/10/02 | - | - | - | - | - | - | 12. Sep. '02 | - |
| | Temporäre Bodenmarkierungen , Farbwahl von Baustellenmarkierungen; Erweiterung des Farbortes orange in Richtung gelb (=> bessere Erkennbarkeit) | | 328.050/0010-II/ST2/04 | - | - | - | - | - | - | 13. Jul. '04 | - |
| | MERKBLATT zur Erlangung einer Einsatzfreigabe für Bodenmarkierungsmaterialien | | ADAPTIERUNG | - | - | - | - | - | - | Jänner 2005 | - |
| | MERKBLATT zur Erlangung einer Einsatzfreigabe für Bodenmarkierungsmaterialien, vs. 4.0 | | ADAPTIERUNG | - | - | - | - | - | - | Jänner 2008 | - |
| | MERKBLATT zur Erlangung einer Einsatzfreigabe für Bodenmarkierungsmaterialien, vs. 5.0 | | ADAPTIERUNG | - | - | - | - | - | - | Juni 2009 | - |
| | MERKBLATT zur Erlangung einer Einsatzfreigabe für Bodenmarkierungsmaterialien, vs. 5.1 | | ADAPTIERUNG | - | - | - | - | - | - | November 2010 | - |
| | MERKBLATT zur Erlangung einer Einsatzfreigabe für Bodenmarkierungsmaterialien, vs. 5.2 | | ADAPTIERUNG | - | - | - | - | - | - | Februar 2011 | - |
| stollreflex | stollreflex AQUA D 1320 | A | 328.050/0004-IV/ST2/15 | ✓ | - | - | - | - | - | 01. Okt. '15 | abgelaufen |
| stollreflex | stollreflex AQUA D 1320 - Erweiterung | A, B | 328.050/0001-IV/IVVS2/19 | ✓ | - | - | - | - | - | 20. Feb. '19 | abgelaufen |
| stollreflex | stollreflex AQUA D 1330 | A | 328.050/0005-IV/ST2/15 | ✓ | - | - | - | - | - | 18. Jan. '16 | abgelaufen |
| Rembrandtin | REMO 110 AF PX | A, B | 328.050/0001-IV/IVVS2/16 | ✓ | - | - | ✓ | - | - | 20. Apr. '16 | abgelaufen |
| Rembrandtin | REMO A-airless | A, B | 328.050/0002-IV/IVVS2/16 | ✓ | - | - | - | - | - | 19. Apr. '16 | abgelaufen |
| | MERKBLATT zur Erlangung einer Einsatzfreigabe für Bodenmarkierungsmaterialien, vs. 6.0 | | ADAPTIERUNG | - | - | - | - | - | - | Jänner 2017 | - |
| Rembrandtin | REMO P dual | A, B, C | 328.050/0002-IV/IVVS2/17 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 29. Jun. '17 | 29. Jun. '22 |
| basler | BASCO@paint M11, weiß | A | 328.050/0003-IV/IVVS2/17 | ✓ | - | - | - | - | - | 26. Jul. '17 | 26. Jul. '22 |
| stollreflex | stollreflex D 1120 | A, B | 328.050/0004-IV/IVVS2/17 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 04. Aug. '17 | 04. Aug. '22 |
| Rembrandtin | REMO 100 AF | A, B | 328.050/0005-IV/IVVS2/17 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 08. Feb. '18 | 08. Feb. '23 |

BODENMARKIERUNGS - MATERIALIEN:

EINSATZFREIGABEN / VERLÄNGERUNGEN UND WICHTIGE ERLÄSSE

| Antragsteller/ Hersteller | Produktname | Markierstoff- klasse(n) | Gz. der Einsatzfreigabe | Prüffarbe(n) | | | | | | Gültigkeit | |
|------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|----|---|---|----|---|------------------------|--------------|
| | | | | w | ge | b | o | gr | r | Genehmigungs- datum | gültig bis |
| stollreflex | Rollplastik RP 15 | D | 328.050/0006-IV/IVVS2/17 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 13. Sep. '17 | 13. Sep. '22 |
| 3M | Stamark A 380 ESD weiß; Primer Stamark P50 | Folie; C, D | 328.050/0001-IV/IVVS2/18 | ✓ | - | - | - | - | - | 03. Jul. '18 | 03. Jul. '23 |
| Wildschek | Resista C 49, weiß | A, B | 328.050/0002-IV/IVVS2/18 | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | 15. Mrz. '18 | 15. Mrz. '23 |
| | Resista E 1791, weiß | C | | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | | |
| stollreflex | stollreflex D 1058 | C | 328.050/0003-IV/IVVS2/18 | ✓ | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | 15. Mrz. '18 | 15. Mrz. '23 |
| stollreflex | stollreflex D 2012 | A, B, C | 328.050/0004-IV/IVVS2/18 | ✓ | - | - | - | - | - | 30. Apr. '18 | 30. Apr. '23 |
| Brite-Line | BLE 150 AO, Primer P-20 AF BLE NY AO, Primer P-20 AF | temp. Folie | 328.050/0005-IV/IVVS2/18 | - | - | - | ✓ | - | - | 11. Mai. '18 | 11. Mai. '23 |
| OKALIN | 2K-Rollplastik | D | 328.050/0006-IV/IVVS2/18 | ✓ | - | - | - | - | - | 26. Nov. '18 | 26. Nov. '23 |
| Rembrandtin | REMO 2000 | D | 328.050/0007-IV/IVVS2/18 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 23. Jan. '19 | 23. Jan. '24 |
| | REMO P | A, C | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Rembrandtin | REMO 110 AF | A, B | 328.050/0008-IV/IVVS2/18 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 23. Jan. '19 | 23. Jan. '24 |
| Rembrandtin | REMO 110 AF - Erweiterung | B | 328.050/0002-IV/IVVS2/19 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 19. Nov. '19 | 23. Jan. '24 |
| OKALIN | TM/56 RA | A, B | 328.050/0003-IV/IVVS2/19 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 08. Aug. '19 | 08. Aug. '24 |
| stollreflex | stollreflex D 1249 | D | 328.050/0004-IV/IVVS2/19 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 08. Aug. '19 | 08. Aug. '24 |
| stollreflex | stollreflex SÜMA | A, B, C | 328.050/0005-IV/IVVS2/19 | ✓ | - | - | - | - | - | 08. Aug. '19 | 08. Aug. '24 |
| stollreflex | stollreflex D 14809 | A | 328.050/0006-IV/IVVS2/19 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 20. Nov. '19 | 20. Nov. '24 |
| 3M | Stamark A 650 weiß; Primer Stamark P50 | temp. Folie | 328.050/0007-IV/IVVS2/19 | ✓ | - | - | - | - | - | 12. Feb. '20 | 12. Feb. '25 |
| | Stamark A 654 orange; Primer Stamark P50 | | | - | - | - | ✓ | - | - | | |
| 3M | Stamark A 734 orange; Primer Stamark P50 | temp. Folie | 328.050/0008-IV/IVVS2/19 | - | - | - | ✓ | - | - | 02. Dez. '19 | 02. Dez. '24 |
| OKALIN | 2K/4H Reibepplastik | D | 328.050/0009-IV/IVVS2/19 | ✓ | - | - | - | - | - | 12. Feb. '20 | 12. Feb. '25 |
| Rembrandtin | REMO 2000 WRL | D | 2020-0.612.286 | ✓ | - | - | - | - | - | in Bearbeitung | |
| Rembrandtin | REMO 2000 RL | D | 2020-0.612.287 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | in Bearbeitung | |
| stollreflex | stollreflex AQUA D 1320 | A, B | 2020-0.612.288 | ✓ | - | - | - | - | - | in Bearbeitung | |
| stollreflex | stollreflex D 1135 | A, B, C | 2020-0.612.289 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | in Bearbeitung | |

BODENMARKIERUNGS - MATERIALIEN:

EINSATZFREIGABEN / VERLÄNGERUNGEN UND WICHTIGE ERLÄSSE

| Antragsteller/ Hersteller | Produktname | Markierstoff- klasse(n) | Gz. der Einsatzfreigabe | Prüffarbe(n) | | | | | | Gültigkeit | |
|------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|----|---|---|----|---|------------------------|------------|
| | | | | w | ge | b | o | gr | r | Genehmigungs- datum | gültig bis |
| OKALIN | WLF | A, B | 2021-0.163.424 | ✓ | - | - | - | - | - | in Bearbeitung | |
| | 2K/4H Kaltplastik | C, D | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | 2K/4M Kaltplastik | D | | ✓ | - | - | - | - | - | | |
| | 2K-Sprayplast | A, B, C | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| stollreflex | EUROTHERM HPX 50 | C | 2021-0.163.479 | ✓ | - | - | - | - | - | in Bearbeitung | |
| Rembrandtin | REMO 110 AF PX | A, B | 2022-0.____.____ | ✓ | - | - | ✓ | - | - | in Bearbeitung | |
| Rembrandtin | REMO A-airless | A, B | 2022-0.____.____ | ✓ | - | - | - | - | - | in Bearbeitung | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Der aktuelle Stand der Einsatzfreigaben ist abrufbar unter:

<https://www.bmk.gv.at/themen/verkehr/strasse/infrastruktur/verkehrstechnik.html>