

BEOSALT
SWS-2

| | | außerhalb von Wasserschutzbereichen | | | innerhalb von Wasserschutzbereichen | | | | | |
|------|---|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|----|-----------|----|----------------------|--------------------|
| | | ungünstig | günstig | | günstig | | | | | |
| | | | Sand | Lehm, Schluff, Ton | WSG III A | | WSG III B | | Wasservorranggebiete | |
| | | | | | HSG III | | HSG IV | | Sand | Lehm, Schluff, Ton |
| Sand | Lehm, Schluff, Ton | Sand | Lehm, Schluff, Ton | Sand | Lehm, Schluff, Ton | | | | | |
| 1a | Asphaltdecke | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 1b | Asphalttragschicht | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 1c | Betondecke | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Unterbau unter Fundament- oder Bodenplatten, Bodenverfestigung unter gebundener Deckschicht | + | + | + | - | - | + | + | + | + |
| 3a | Betontragschicht unter gebundener Deckschicht | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3b | Hydraulisch gebundene Tragschicht unter gebundener Deckschicht | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 3c | Verfestigung unter gebundener Deckschicht | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 4 | Verfüllung von Baugruben / Leitungsgräben unter gebundener Deckschicht | + | + | + | - | - | + | + | + | + |
| 5a | Wasserdurchlässige Asphalttragschicht unter Pflasterdecken und Plattenbelägen | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 5b | Dränbetontragschicht unter Pflasterdecken und Plattenbelägen | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6a | Bettung von Pflasterdecken und Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 6b | Schottertragschicht unter Pflasterdecken und Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 6c | Frostschuttschicht unter Pflasterdecken und Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 7a | Schottertragschicht unter gebundener Deckschicht | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 7b | Einbauweise 7a in Straßen mit Entwässerungsrinnen und vollständiger Entwässerung über das Kanalnetz | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 8a | Frostschuttschicht unter gebundener Deckschicht | 1) | + | + | 1) | + | 1) | + | + | + |
| 8b | Einbauweise 8a in Straßen mit Entwässerungsrinnen und vollständiger Entwässerung über das Kanalnetz | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 8c | Bodenverbesserung und Unterbau bis 1 m ab Planum jeweils unter gebundener Deckschicht | 1) | + | + | 1) | + | 1) | + | + | + |
| 8d | Einbauweise 8c in Straßen mit Entwässerungsrinnen und vollständiger Entwässerung über das Kanalnetz | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 9 | Dämme oder Wälle (Bauweise A – D nach MTSW) und Hinterfüllung von Bauwerken im Böschungsbereich | + | + | + | - | - | + | + | + | + |
| 10 | Damm oder Wall gemäß Bauweise E nach MTSE | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 11 | Bettungssand unter Pflaster / Platten ⁸⁾ | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 12a | Deckschicht ohne Bindemittel ⁸⁾ | - | 9) | 9) | - | - | 9) | 9) | 9) | 9) |
| 12b | Bankett ⁸⁾ | - | 9) | 9) | - | - | 9) | 9) | 9) | 9) |
| 13a | Schottertragschicht unter Deckschicht ohne Bindemittel ⁸⁾ | - | - | 2) | - | - | - | - | - | 2) |
| 13b | Frostschuttschicht unter Deckschicht ohne Bindemittel ⁸⁾ | - | - | 2) | - | - | - | - | - | 2) |
| 13c | Bodenbehandlung, Unterbau bis 1m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Deckschicht ohne Bindemittel ⁸⁾ | - | - | 2) | - | - | - | - | - | 2) |
| 14a | Schottertragschicht unter Plattenbelägen ⁸⁾ | - | 3) | 2) | - | 3) | - | 3) | - | 3) |
| 14b | Frostschuttschicht unter Plattenbelägen ⁸⁾ | - | 3) | 2) | - | 3) | - | 3) | - | 3) |
| 14c | Bodenbehandlung, Unterbau bis 1m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Plattenbelägen ⁸⁾ | - | 3) | 2) | - | 3) | - | 3) | - | 3) |
| 15a | Schottertragschicht unter Pflasterdecken ⁸⁾ | - | 4) | 2) | - | 4) | - | 4) | - | 4) |
| 15b | Frostschuttschicht unter Pflasterdecken ⁸⁾ | - | 4) | 2) | - | 4) | - | 4) | - | 4) |
| 15c | Bodenbehandlung, Unterbau bis 1m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Pflasterdecken ⁸⁾ | - | 4) | 2) | - | 4) | - | 4) | - | 4) |
| 16 | Hinterfüllung von Bauwerken außer Einbauweise 9, Böschungsbereich von Dämmen unter kulturfähigem Boden außer Einbauweise 17 ⁸⁾ | - | 5) | 6) | - | 5) | - | 5) | 5) | 5) |
| 17 | Dämme und Schutzwälle unter kulturfähigem Boden | - | 7) | 7) | - | 7) | - | 7) | 7) | 7) |
| | | zulässig | nicht zulässig | | Buchstaben in der Fußnoten beachten | | | | Fußnote 2) beachten | |

1) Zulässig, wenn Vanadium ≤ 230 µg/l und Chromges. ≤ 110 µg/l.

2) Zulässig, wenn Molybdän ≤ 55 µg/l und Fluorid ≤ 1,1 mg/l.

3) Zulässig, wenn Molybdän ≤ 55 µg/l, Vanadium ≤ 90 µg/l und Fluorid ≤ 1,1 mg/l.

4) Zulässig, wenn Molybdän ≤ 55 µg/l, Vanadium ≤ 180 µg/l und Fluorid ≤ 1,1 mg/l.

5) Zulässig, wenn „K“ und Molybdän ≤ 220 µg/l oder wenn Molybdän ≤ 55 µg/l, Vanadium ≤ 320 µg/l und Fluorid ≤ 1,1 mg/l.

6) Zulässig, wenn „K“ und Molybdän ≤ 220 µg/l oder wenn Molybdän ≤ 55 µg/l und Fluorid ≤ 1,1 mg/l.

7) Zulässig, wenn „M“ Molybdän ≤ 90 µg/l, Vanadium ≤ 200 µg/l und Fluorid ≤ 1,9 mg/l oder wenn Molybdän ≤ 55 µg/l, Vanadium ≤ 120 µg/l und Fluorid ≤ 1,1 mg/l.

8) Nicht zugelassen auf Kinderspielflächen, in Wohngebieten oder Park- und Freizeitanlagen, es gelten die Begriffsbestimmungen 3)3)5 gemäß § 2 Nummer 18, 19, 20 BBodSchV.

9) Zugelassen, wenn das zum Einbau vorgesehene Korngrößengemisch bei Einstufung nach dem CBR-Wert der Klasse CBR 50/25 nach DIN EN 14227-2, „Hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen - Teil 2: Schlackengebundene Gemische“ Ausgabe August 2013, entspricht.

K) Zugelassen bei Ausbildung der Bodenabdeckung als Dränschicht (Kappilarsperrschicht) nach den "Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Entwässerung - RAS-Ew" (FGSV, Ausgabe 2005) oder in analoger Ausführung zur Bauweise E des M T S E

M) Zugelassen bei Ausbildung der Bodenabdeckung als Dränschicht (Kappilarsperrschicht)