

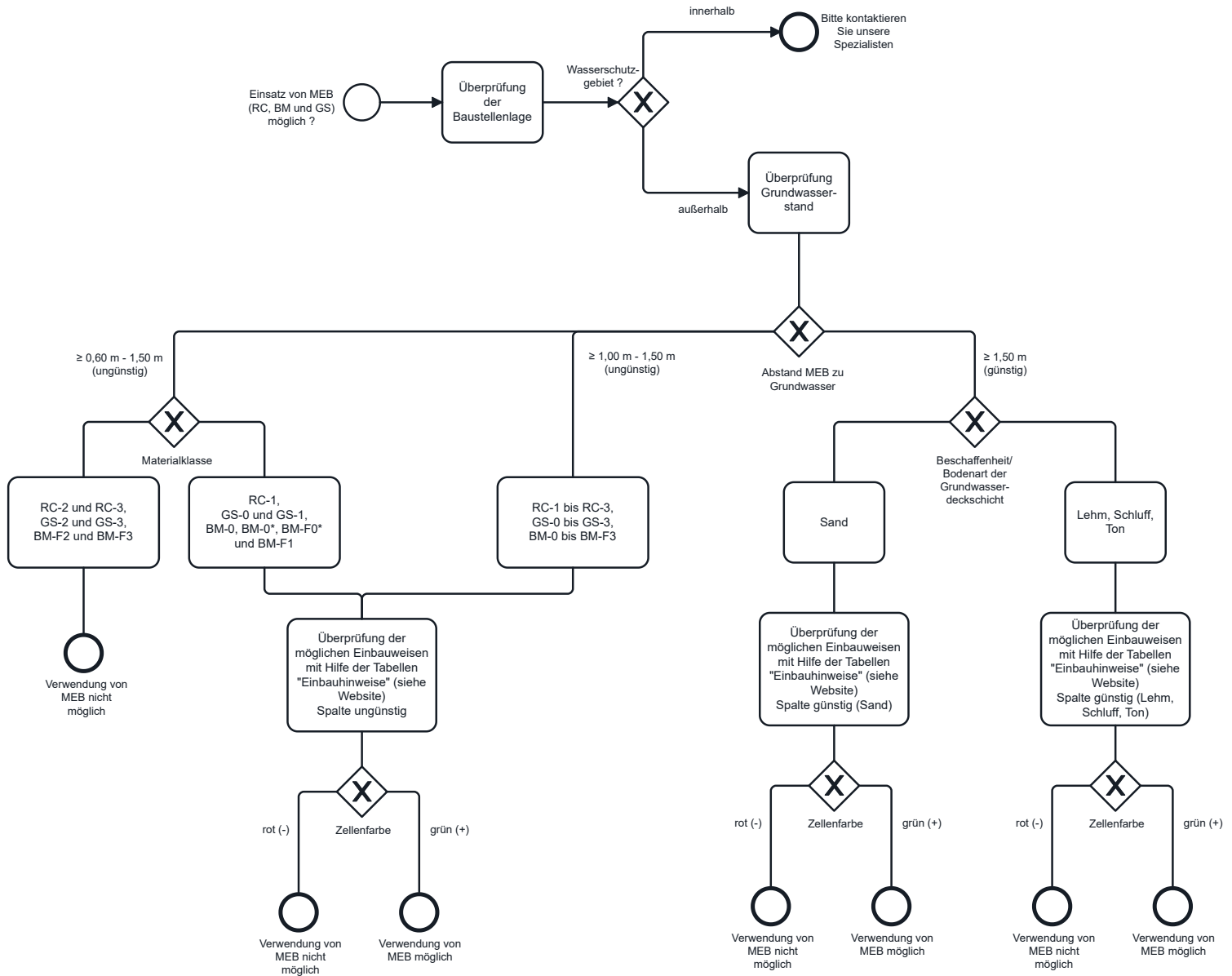
EINBAUWEISEN RC2 RECYCLINGBAUSTOFFE

NACH EBV VOM 01.08.2023

Schneider  Sohn
Gemeinsam die Zukunft gestalten



Recycling aus Überzeugung



Einsatz von mineralischen Ersatzbaustoffen

RC - Kabelaand 0/4
RC-Kanalsplitt 4/16
RC-Mix 0/45

Baustoffgemisch 0/4 RC Rc₈₀ Rb₁₀ Rbk₁₀ RC2
Baustoffsplittgemisch 4/16 RC Rc₅₀ Ru₃₀ Rb₁₀ Rbk₁₀ RC2
Baustoffgemisch 0/45 RC Rc₅₀ Ru₂₀ Rb₃₀ RC2

1011207
1050519
1050566

Recycling-Baustoff (RC2)

Einbauweise			außerhalb von Wasserschutzgebieten		
			<u>ungünstig</u>	<u>günstig</u>	
				Sand	Lehm, Schluff, Ton
			1	2	3
Mineralischer Ersatzbaustoff			RC	RC	RC
Materialklasse			2	2	2
1		Decke bitumen- oder hydraulisch gebunden, Tragschicht bitumengebunden			
1 a	Oberbau	Asphaltdecke	-	-	-
1 b	Oberbau	Asphalttragschicht	-	-	-
1 c	Oberbau	Betondecke	+	+	+
2		Unterbau unter Fundament- oder Bodenplatten, Bodenverfestigung unter gebundener Deckschicht			
2	Erdbau	Unterbau unter Fundament- oder Bodenplatten, Bodenverfestigung unter gebundener Deckschicht	+	+	+
3		Tragschicht mit hydraulischen Bindemitteln unter gebundener Deckschicht			
3 a	Oberbau	Betontragschicht unter gebundener Deckschicht	+	+	+
3 b	Oberbau	Hydraulisch gebundene Tragschicht unter gebundener Deckschicht	+	+	+
3 c	Oberbau	Verfestigung unter gebundener Deckschicht	+	+	+
4		Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter gebundener Deckschicht			
4	Erdbau	Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter gebundener Deckschicht	+	+	+
5		Asphalttragschicht (teilwasserdurchlässig) unter Pflasterdecken und Plattenbelägen, Tragschicht hydraulisch gebunden (Dränbeton) unter Pflaster und Platten			
5 a	Oberbau	Wasserdurchlässige Asphalttragschicht unter Pflasterdecken und Plattenbelägen	-	-	-
5 b	Oberbau	Dränbetontragschichten unter Pflasterdecken und Plattenbelägen	+	+	+
6		Bettung, Frostschutz- oder Tragschicht unter Pflaster oder Platten jeweils mit wasserundurchlässiger Fugenabdichtung			
6 a	Oberbau	Bettung von Pflasterdecken und Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen	+	+	+
6 b	Oberbau	Schottertragschicht unter Pflasterdecken und Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen	+	+	+
6 c	Oberbau	Frostschuttschicht unter Pflasterdecken und Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen	+	+	+
7		Schottertragschicht (ToB) unter gebundener Deckschicht			
7 a	Oberbau	Schottertragschicht unter gebundener Deckschicht	+	+	+
7 b	Oberbau	Schottertragschicht unter gebundener Deckschicht in Straßen mit Entwässerungsrinnen und vollständiger Entwässerung über das Kanalnetz	+	+	+

8		Frostschuttschicht (ToB), Baugrundverbesserung und Unterbau bis 1 m ab Planum jeweils unter gebundener Deckschicht			
8 a	Oberbau	Frostschuttschicht unter gebundener Deckschicht	-	+	+
8 b	Oberbau	Frostschuttschicht unter gebundener Deckschicht in Straßen mit Entwässerungsrinnen und vollständiger Entwässerung über das Kanalnetz	+	+	+
8 c	Erdbau	Bodenverbesserung und Unterbau bis 1 m ab Planum jeweils unter gebundener Deckschicht	-	+	+
8 d	Erdbau	Bodenverbesserung und Unterbau bis 1 m ab Planum jeweils unter gebundener Deckschicht in Straßen mit Entwässerungsrinnen und vollständiger Entwässerung über das Kanalnetz	+	+	+
9		Dämme oder Wälle gemäß Bauweisen A-D nach M TS E sowie Hinterfüllung von Bauwerken im Böschungsbereich in analoger Bauweise			
9	Erdbau	Dämme oder Wälle gemäß Bauweisen A-D nach M TS E sowie Hinterfüllung von Bauwerken im Böschungsbereich in analoger Bauweise	+	+	+
10		Damm oder Wall gemäß Bauweise E nach M TS E			
10	Erdbau	Damm oder Wall gemäß Bauweise E nach M TS E	-	+	+
11		Bettungssand unter Pflaster oder unter Plattenbelägen			
11	Oberbau	Bettungssand unter Pflaster oder unter Plattenbelägen	+	+	+
12		Deckschicht ohne Bindemittel			
12 a	Oberbau	Deckschicht ohne Bindemittel, Schotterrasen	-	+ ⁵	+ ⁵
12 b	Erdbau	Bankett	-	+*	+*
13		ToB, Baugrundverbesserung, Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Deckschicht ohne Bindemittel			
13 a	Oberbau	Schottertragschicht unter Deckschicht ohne Bindemittel	-	-	+ ⁶
13 b	Oberbau	Frostschuttschicht unter Deckschicht ohne Bindemittel	-	-	+ ⁶
13 c	Erdbau	Bodenbehandlung, Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Deckschicht ohne Bindemittel	-	-	+ ⁵
14		ToB, Baugrundverbesserung, Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Plattenbelägen			
14 a	Oberbau	Schottertragschicht unter Plattenbelag	-	-	+
14 b	Oberbau	Frostschuttschicht unter Plattenbelag	-	-	+
14 c	Erdbau	Bodenbehandlung, Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Plattenbelägen	-	-	+
15		ToB, Baugrundverbesserung, Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Pflaster			
15 a	Oberbau	Schottertragschicht unter Pflasterdecke	-	+*	+
15 b	Oberbau	Frostschuttschicht unter Pflasterdecke	-	+*	+
15 c	Erdbau	Bodenbehandlung, Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Pflasterdecke	-	+ ⁶	+
16		Hinterfüllung von Bauwerken oder Böschungsbereich von Dämmen unter durchwurzelbarer Bodenschicht sowie Hinterfüllung analog zu Bauweise E des M TS E			
16	Erdbau	Hinterfüllung von Bauwerken oder Böschungsbereich von Dämmen unter durchwurzelbarer Bodenschicht sowie Hinterfüllung analog zu Bauweise E des M TS E	-	+*	+
17		Dämme und Schutzwälle ohne Maßnahmen nach M TS E unter durchwurzelbarer Bodenschicht			
17	Erdbau	Dämme und Schutzwälle ohne Maßnahmen nach M TS E unter durchwurzelbarer Bodenschicht	-	+ ⁵	+ ⁵

* hält die Fußnoten derzeit ein.

5 zugelassen wenn "M" (bei Ausbildung der Bodenabdeckung als Dränschicht (Kapillarsperreneffekt))

6 nicht zugelassen auf Kinderspielflächen, in Wohngebieten oder Park- und Freizeitanlagen, es gelten die Begriffbestimmungen gem. § 2 Nr 18, 19, 20 BBodSchV

Asphaltdecke & Betondecke

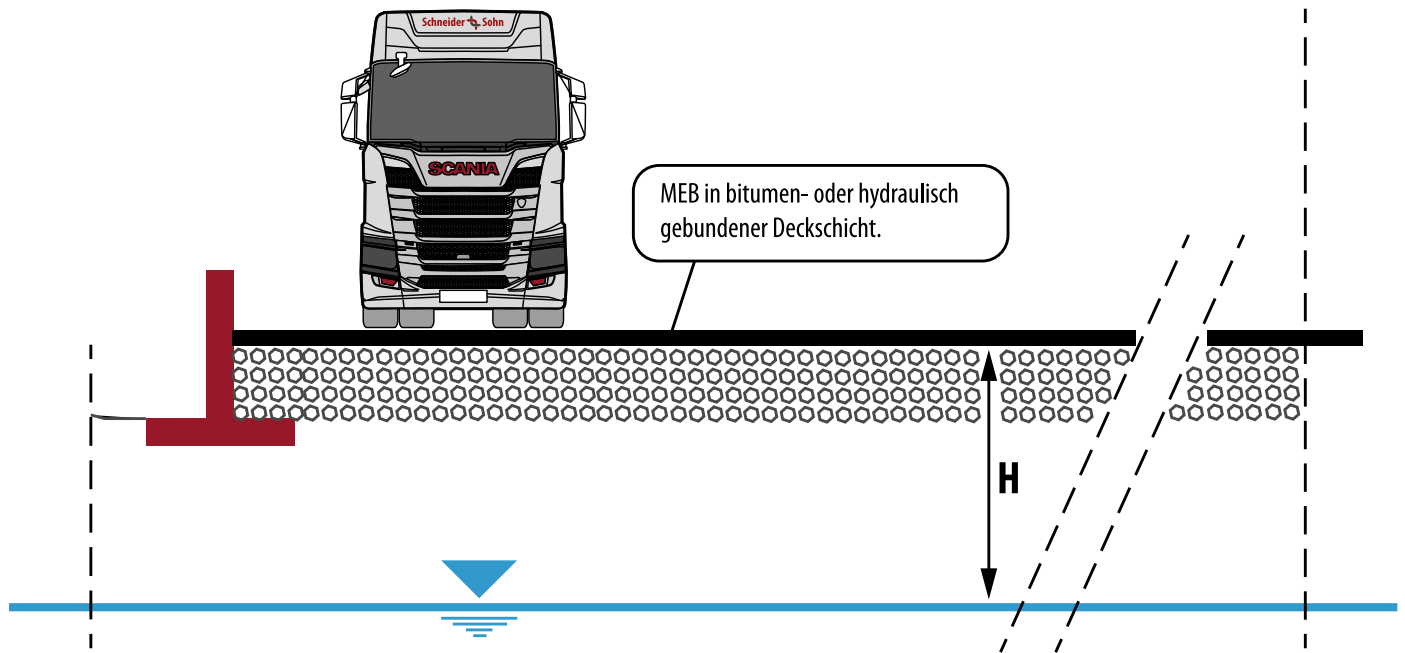


Abbildung zu 1 a und 1c

Asphalttragschicht

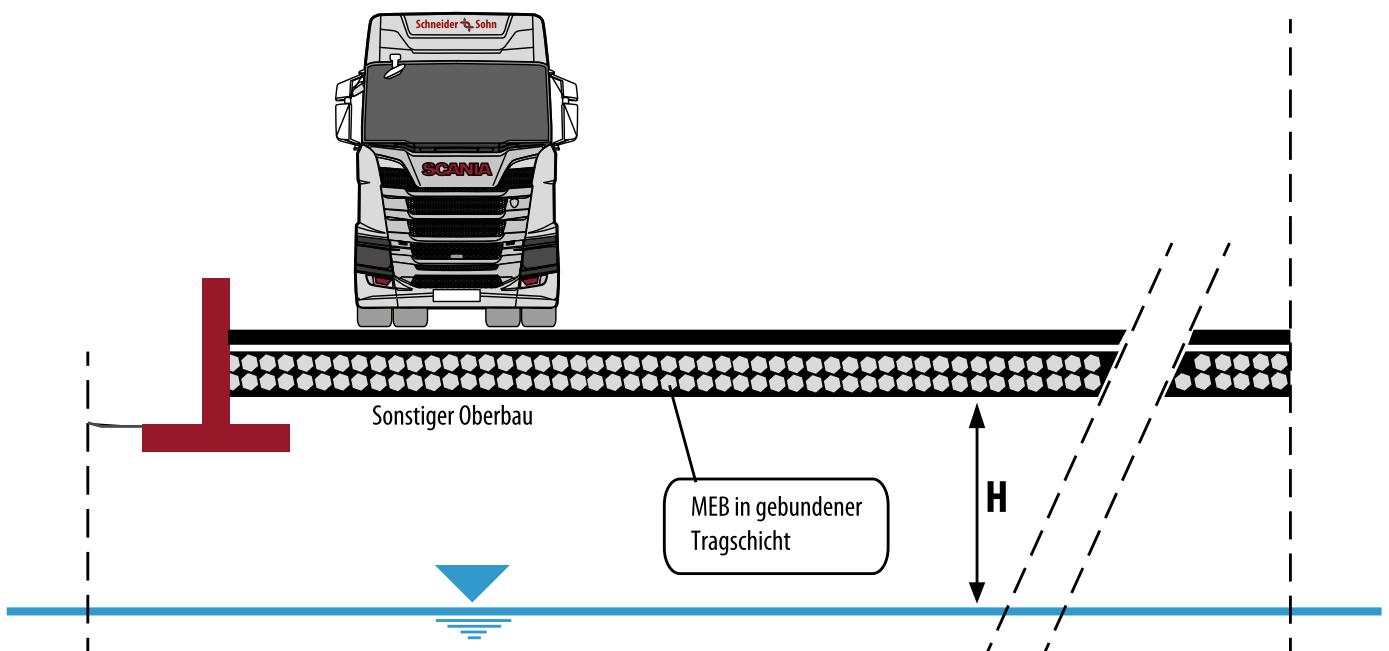
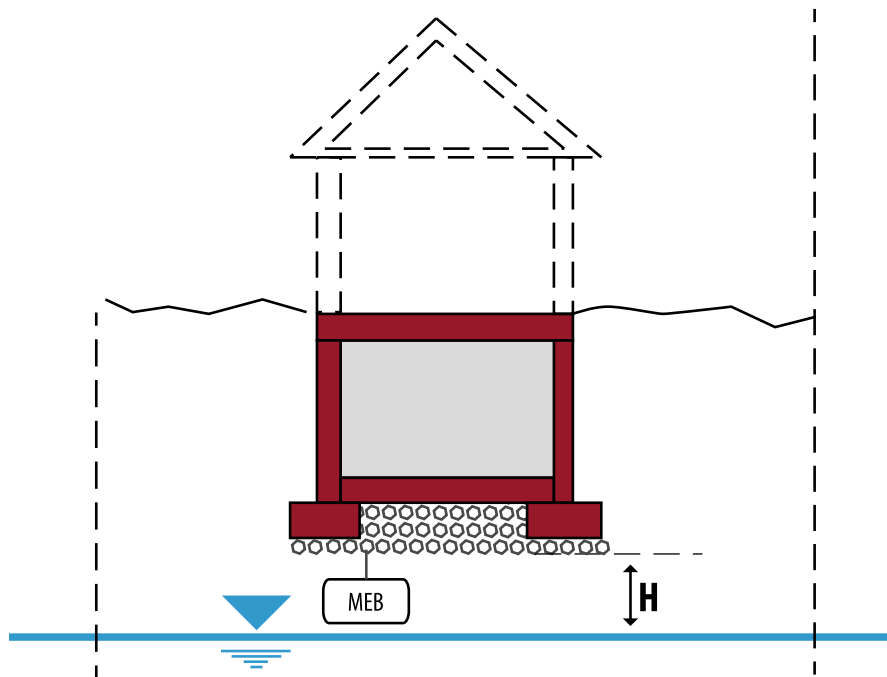


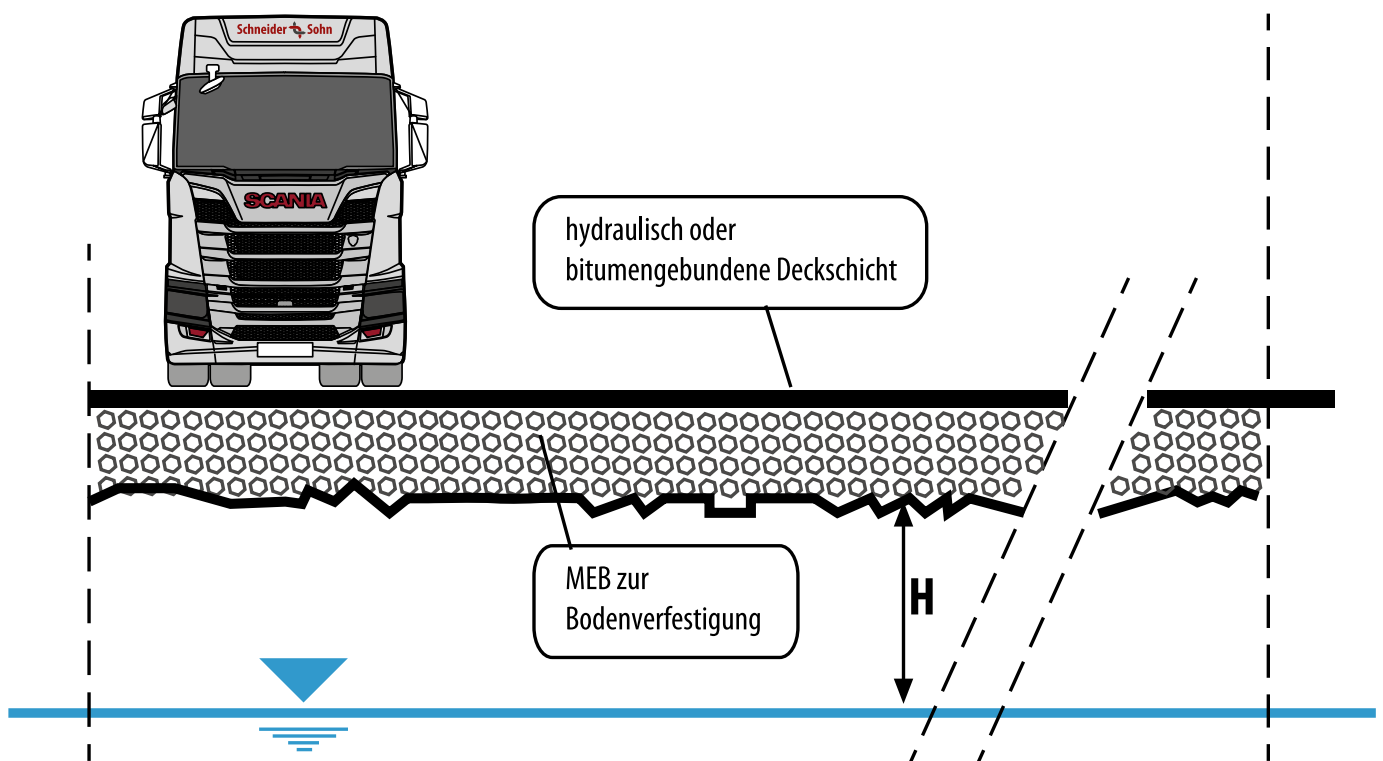
Abbildung zu 1 b

Unterbau unter Fundament- und Bodenplatten



Abbildungen zu 2

Bodenverfestigung unter gebundener Deckschicht



Abbildungen zu 2

Tragschicht mit hydraulischen Bindemitteln unter gebundener Deckschicht

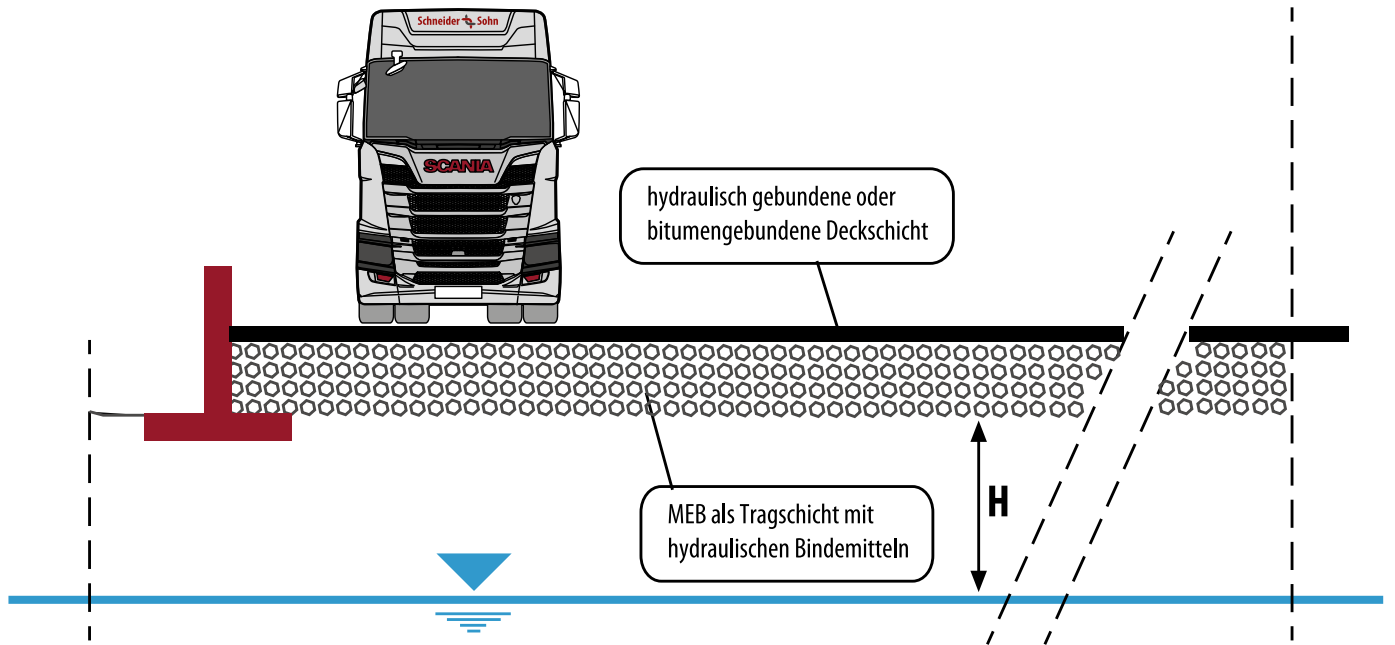
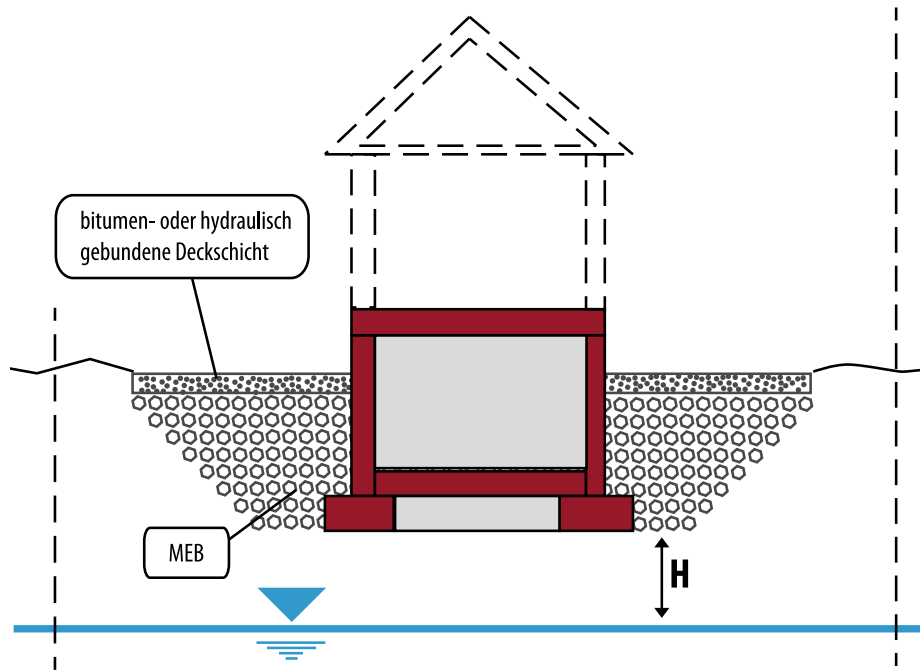


Abbildung zu 3

Verfüllung von Baugruben unter gebundener Deckschicht



Abbildungen zu 4

Verfüllung von Leitungsgräben unter gebundener Deckschicht

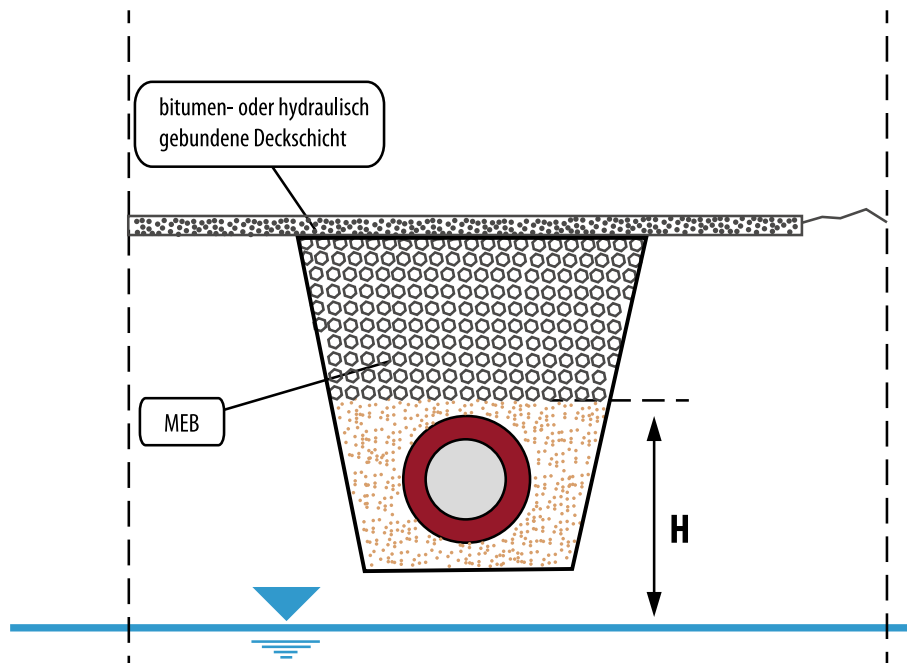


Abbildung zu 4

Wasserdurchlässige Asphalttragschicht unter Pflasterdecken und Plattenbelägen

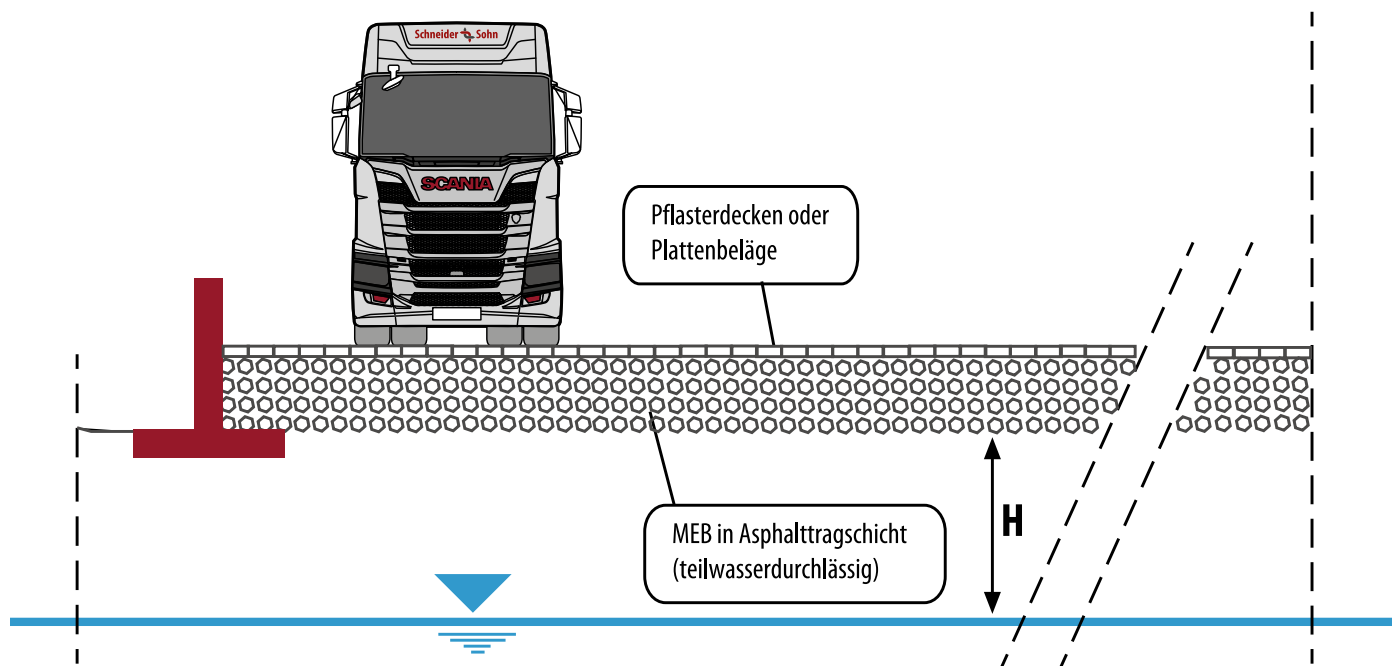


Abbildung zu 5 a

Dränbetontragschicht unter Pflasterdecken und Plattenbelägen

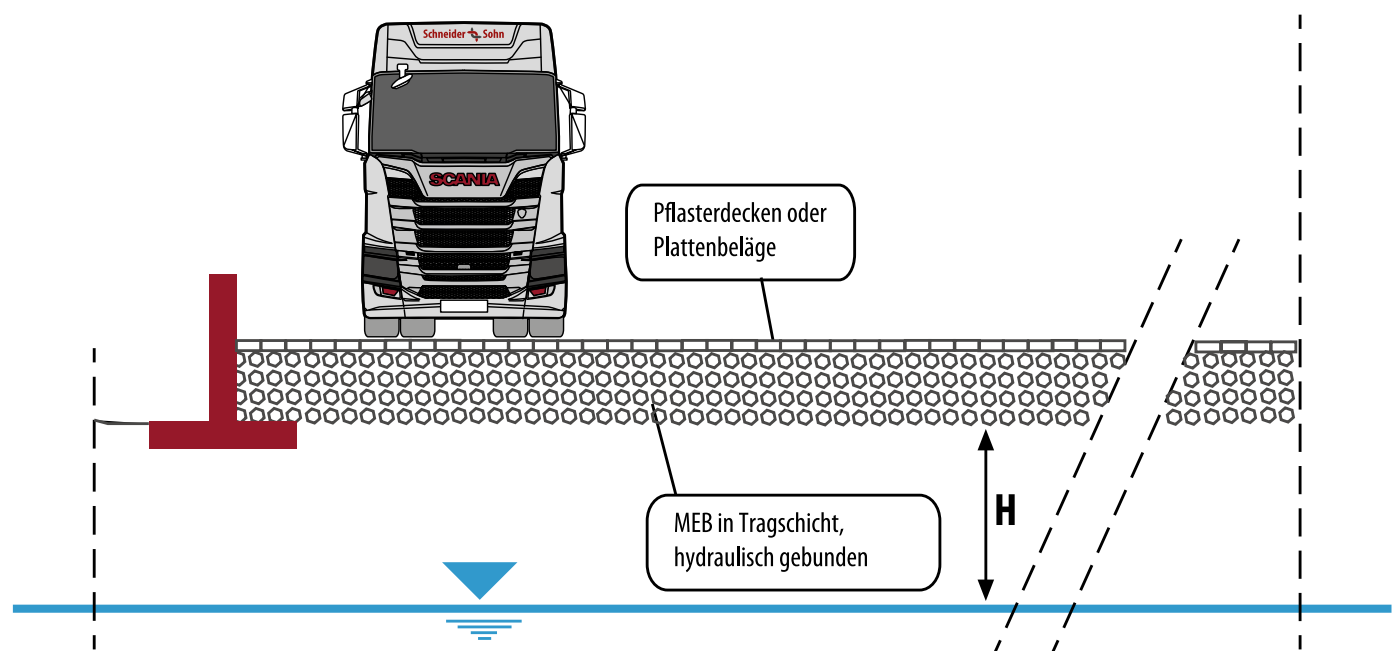


Abbildung zu 5 b

Bettung von Pflasterdecken und Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen

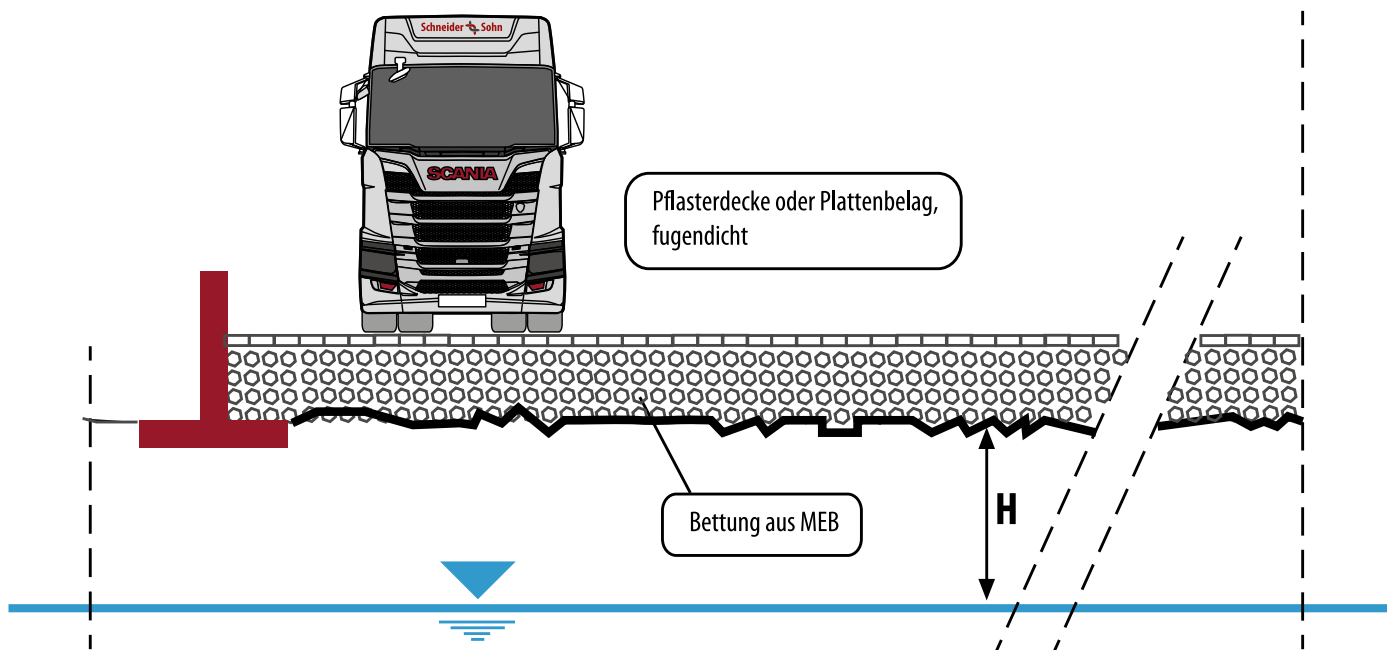


Abbildung zu 6 a

Schottertragschicht unter Pflasterdecken und Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen

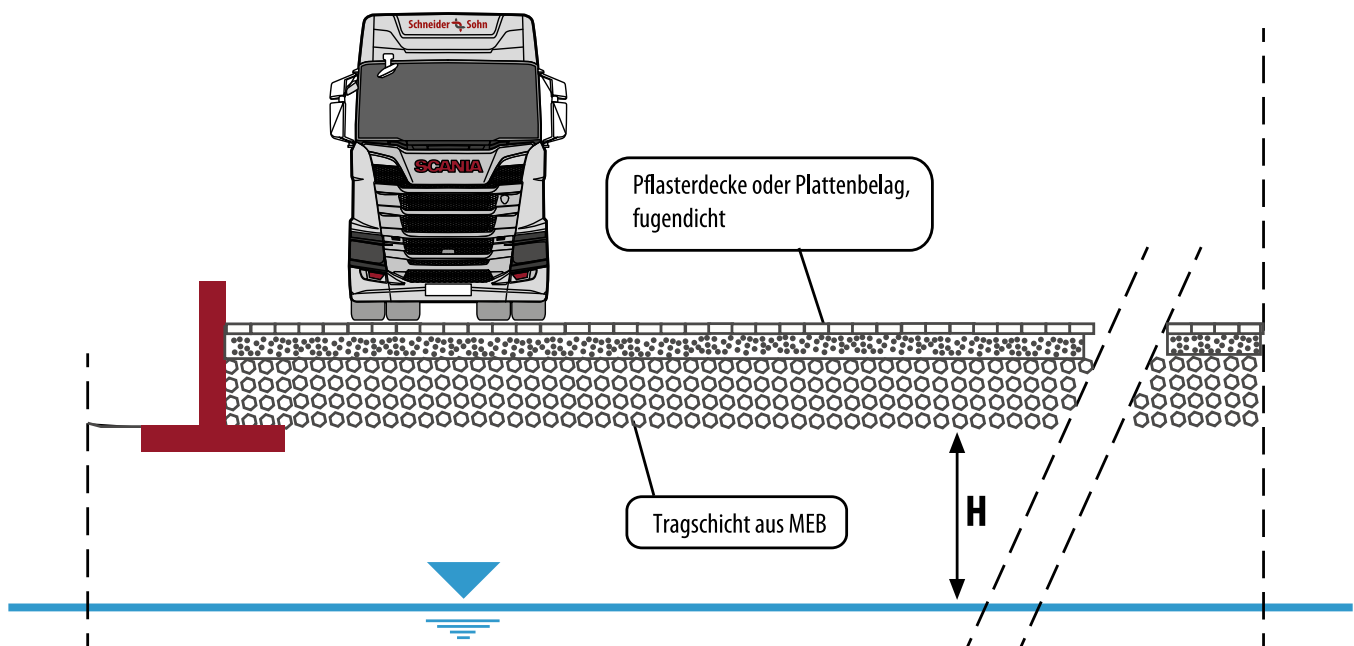


Abbildung zu 6 b

Frostschuttschicht unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen

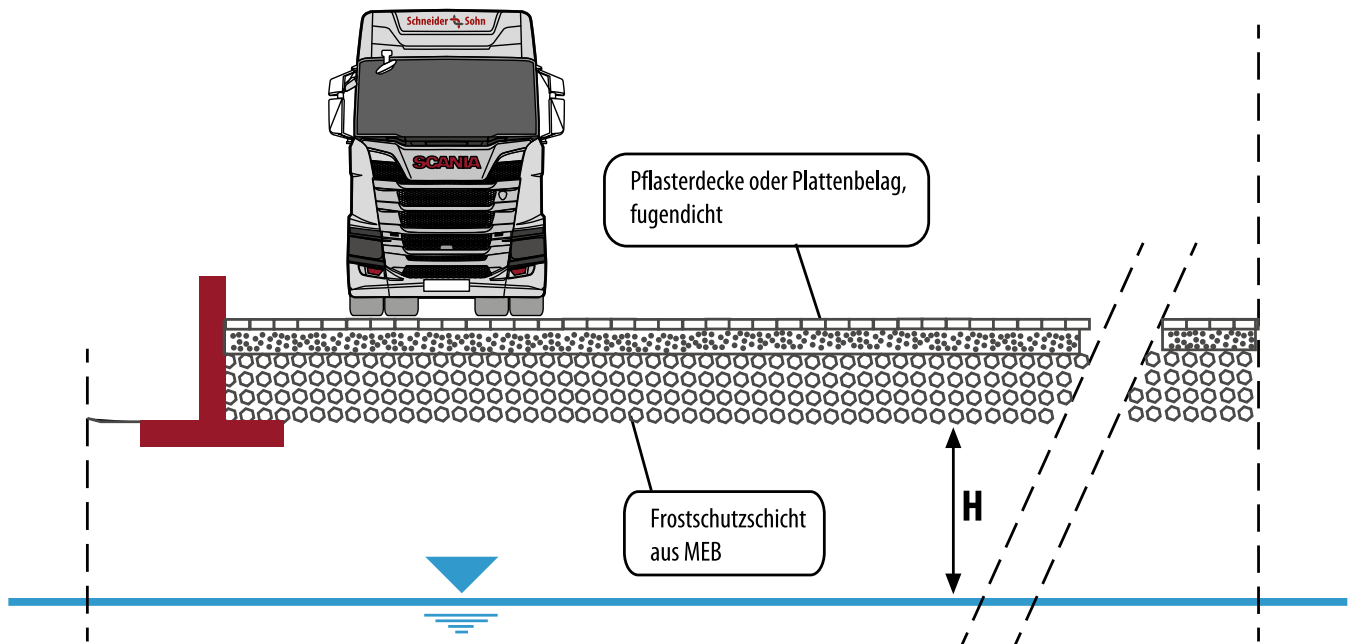


Abbildung zu 6 c

Schottertragschicht (ToB) unter gebundener Deckschicht

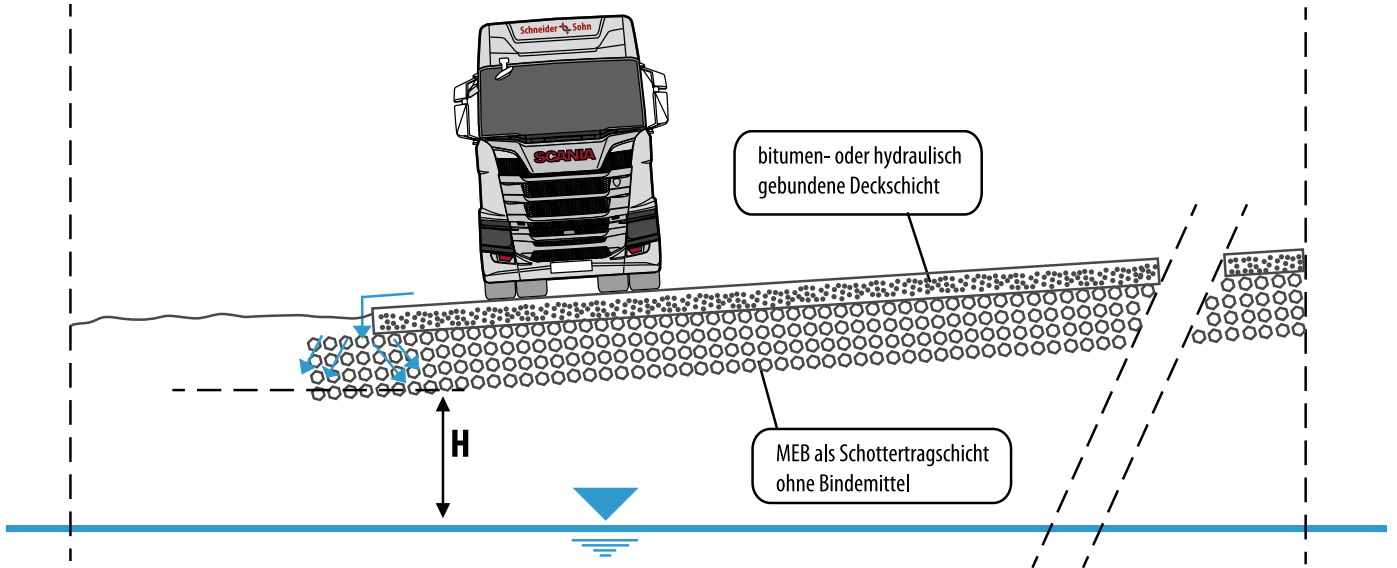


Abbildung zu 7 a

Frostschuttschicht unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen

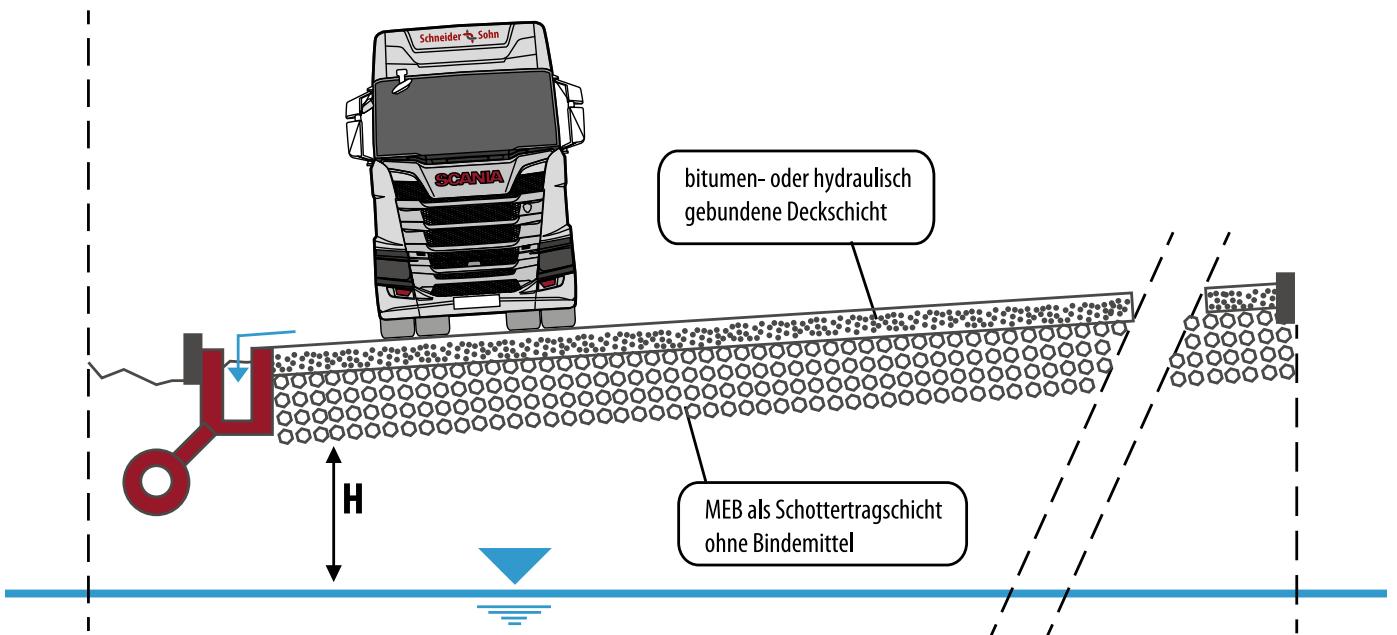


Abbildung zu 7 b

Mit Klick auf's Bild geht's zurück zur Tabelle!

Frostschuttschicht unter gebundener Deckschicht

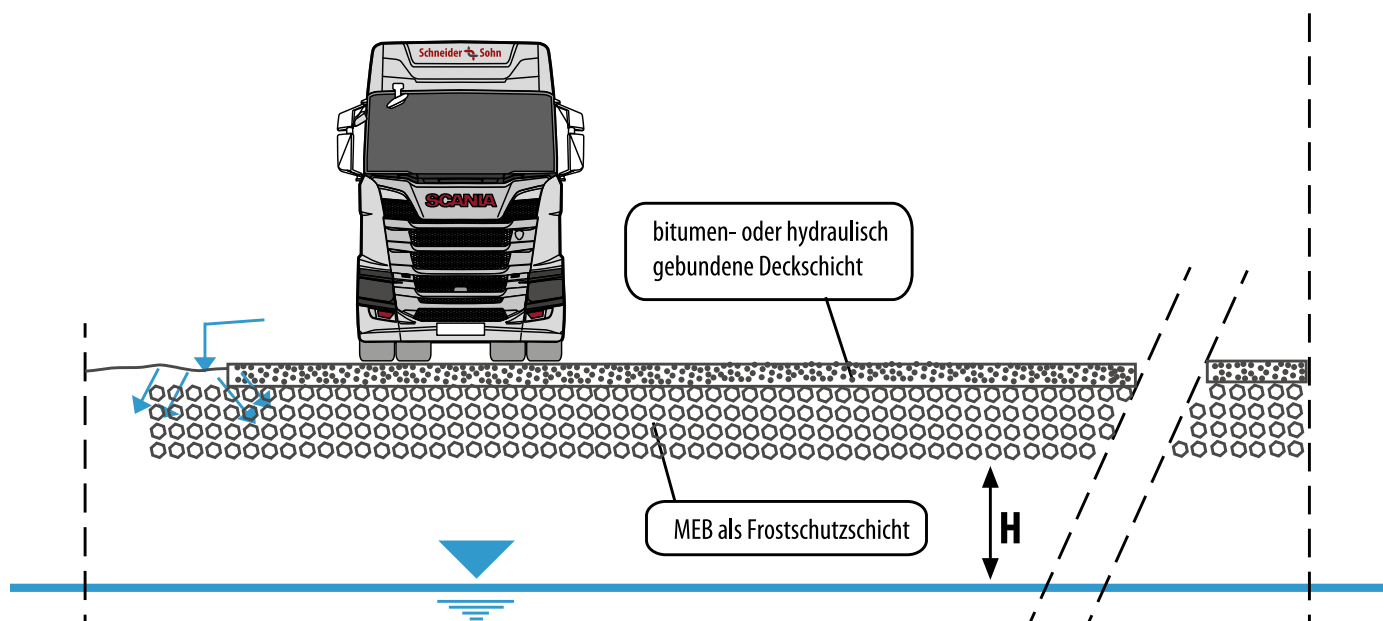


Abbildung zu 8 a

Frostschuttschicht unter gebundener Deckschicht in Straßen mit Entwässerungsrinnen und vollständiger Entwässerung über das Kanalnetz

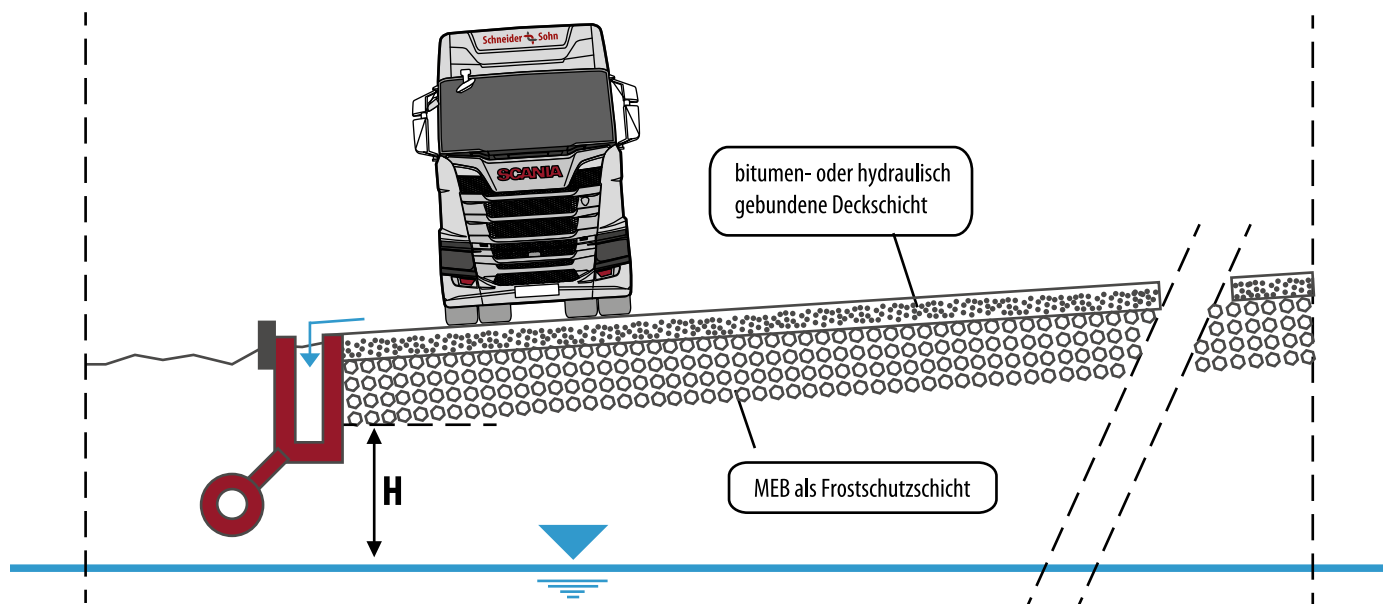
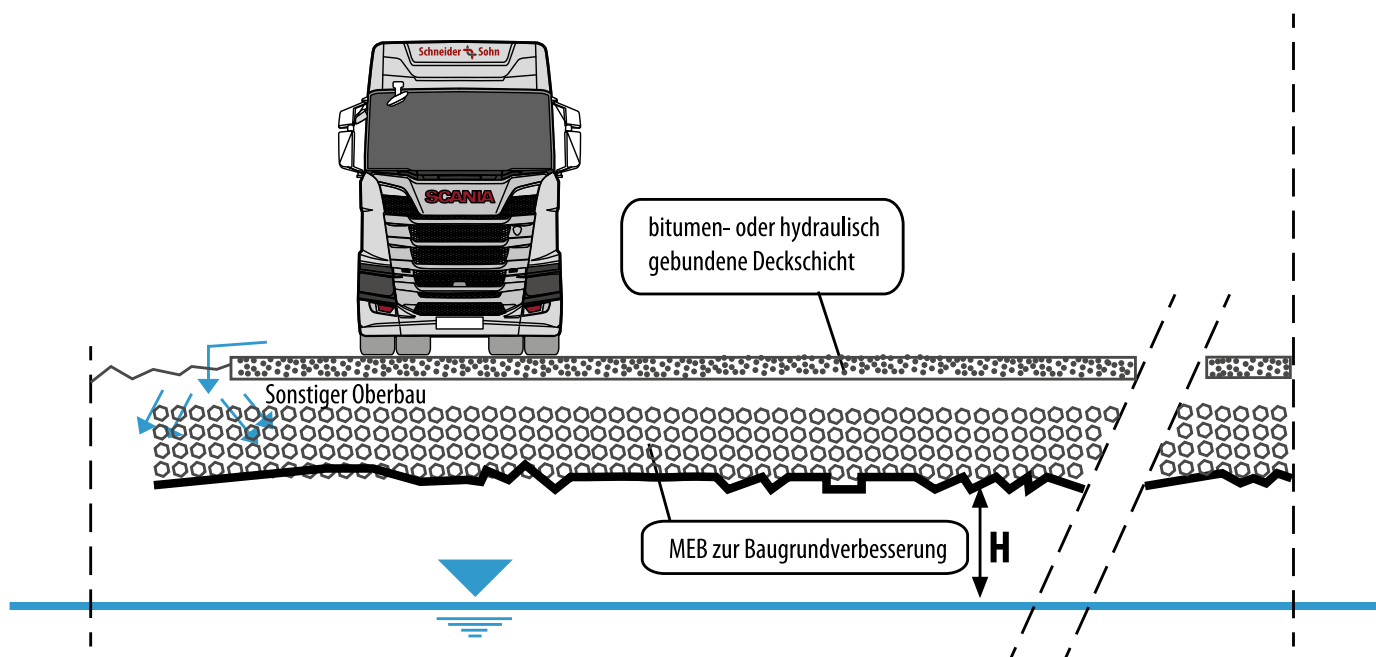


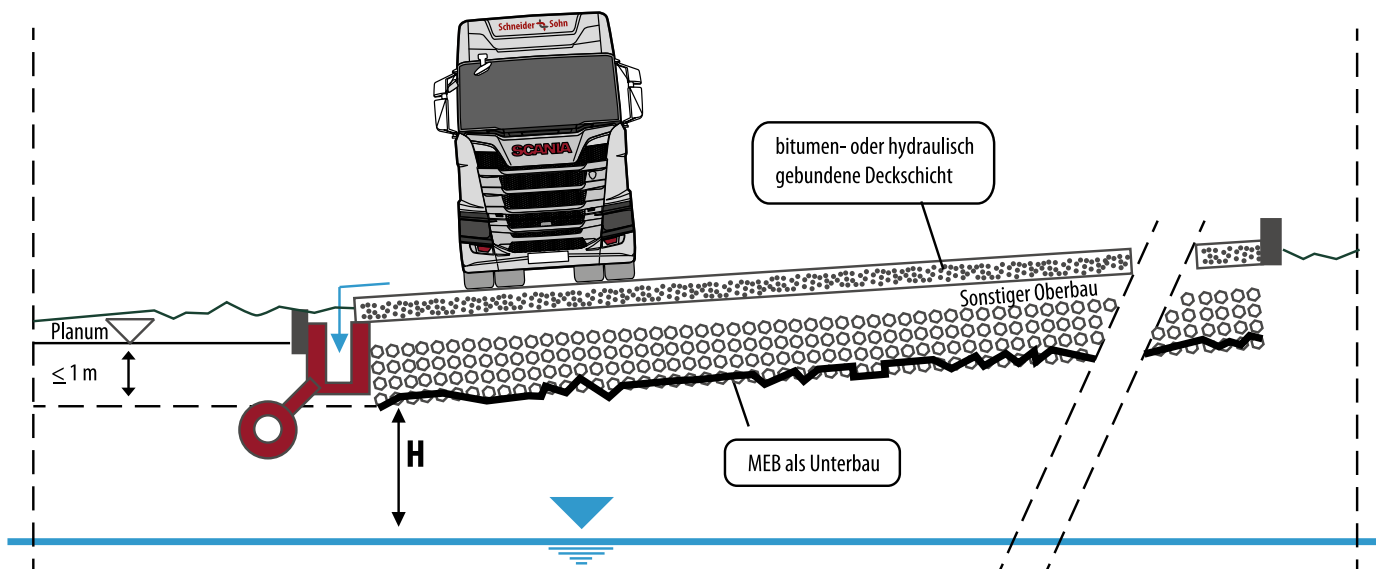
Abbildung zu 8 b

Bodenverbesserung unter gebundener Deckschicht



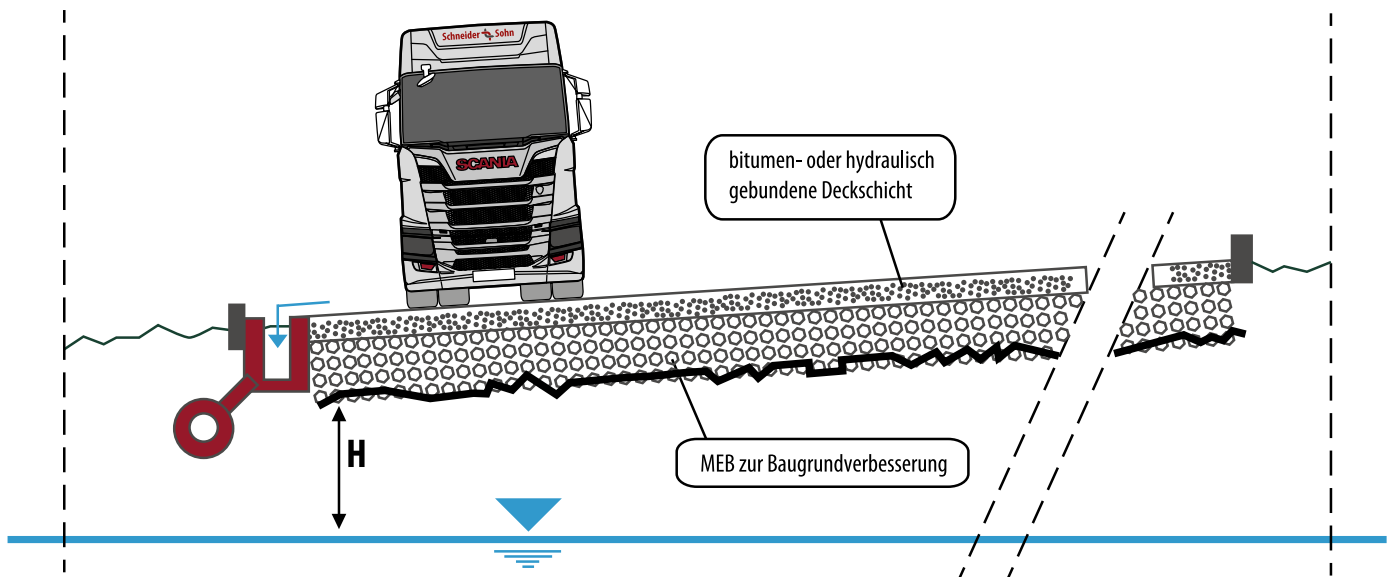
Abbildungen zu 8 c

Unterbau bis 1 m ab Planum unter gebundener Deckschicht



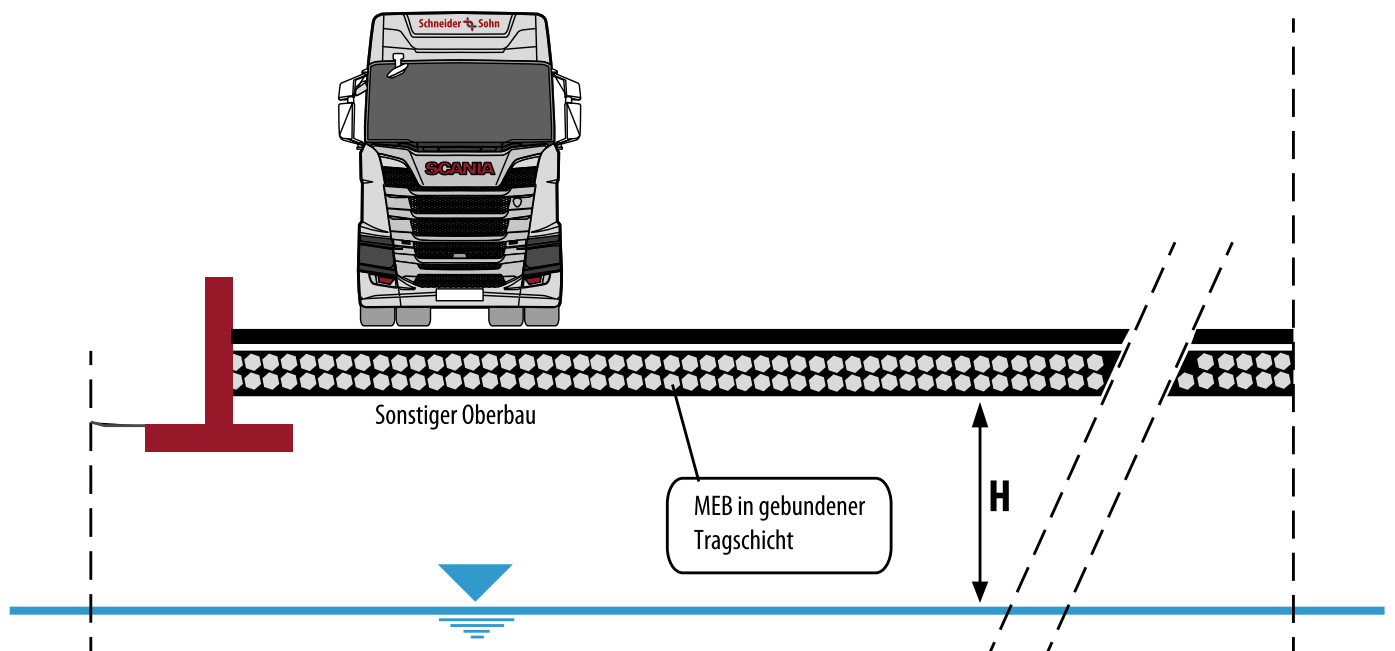
Abbildungen zu 8 c

Bodenverbesserung unter gebundener Deckschicht in Straßen mit Entwässerungsrinne und vollständiger Entwässerung über das Kanalnetz



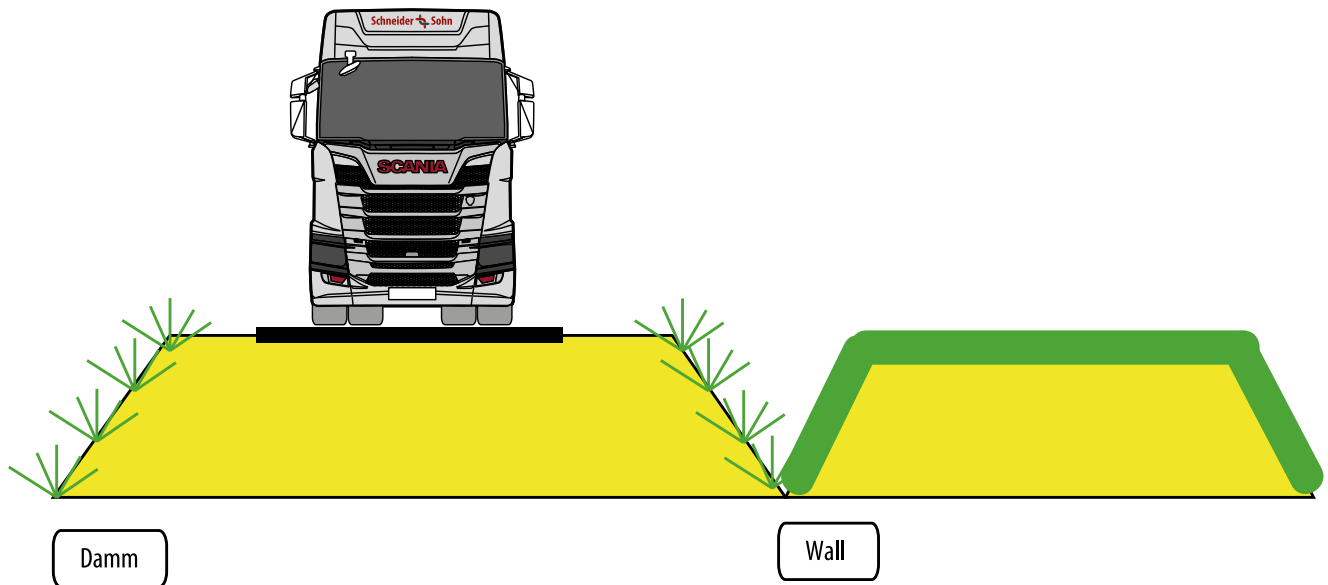
Abbildungen zu 8 d

Unterbau bis 1 m ab Planum unter gebundener Deckschicht in Straßen mit Entwässerungsrinne und vollständiger Entwässerung über das Kanalnetz



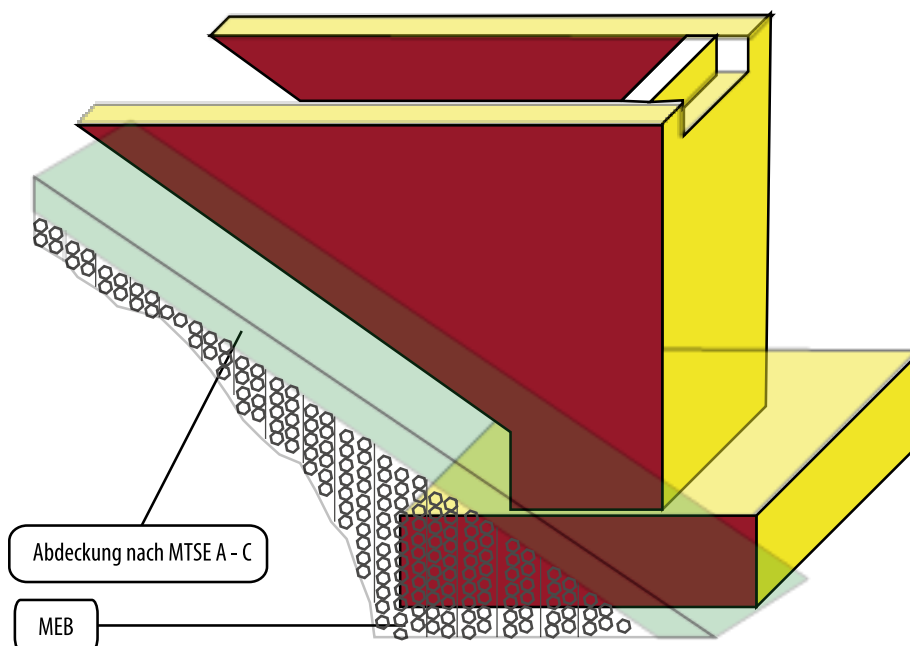
Abbildungen zu 8 d

Dämmen oder Wällen gemäß Bauweise A-D nach M TS E



Abbildungen zu 9

Hinterfüllung von Bauwerken im Böschungsbereich in analoger Bauweise A-C nach M TS E



Abbildungen zu 9
Weitere Abbildungen auf der Folgeseite

Mit Klick auf's Bild geht's zurück zur Tabelle!

Dämmen oder Wällen gemäß M TS E-Bauweise A

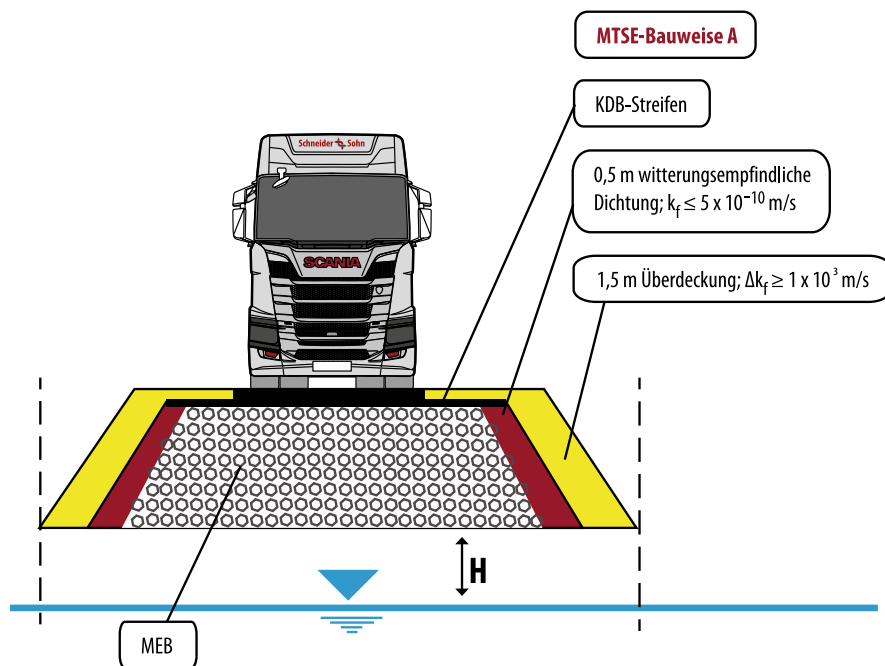


Abbildung zu 9 a

Dämmen oder Wällen gemäß M TS E-Bauweise B

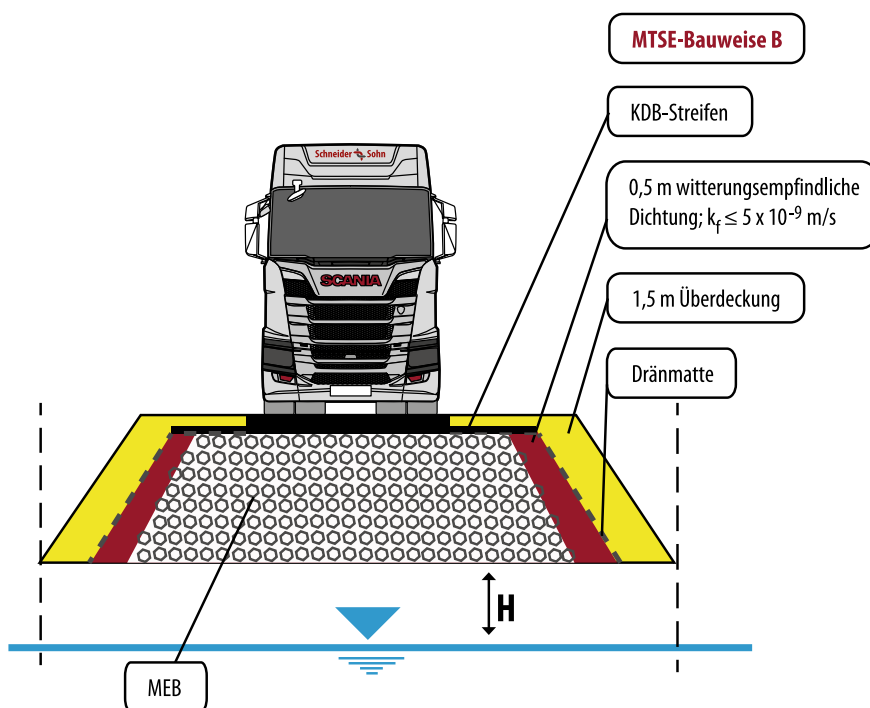


Abbildung zu 9 b
Weitere Abbildungen auf der Folgeseite

Dämmen oder Wällen gemäß M TS E-Bauweise C

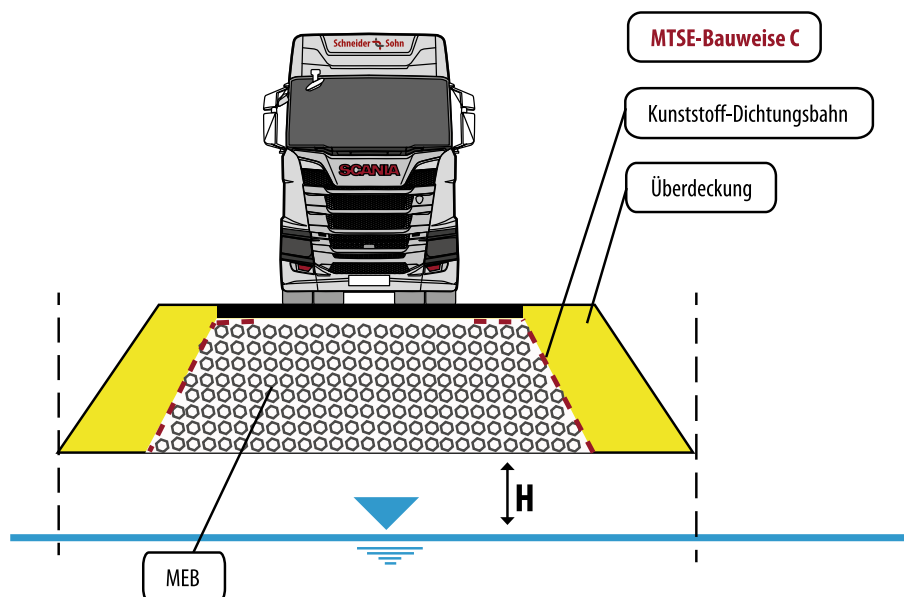


Abbildung zu 9 c

Dämmen oder Wällen gemäß M TS E-Bauweise D

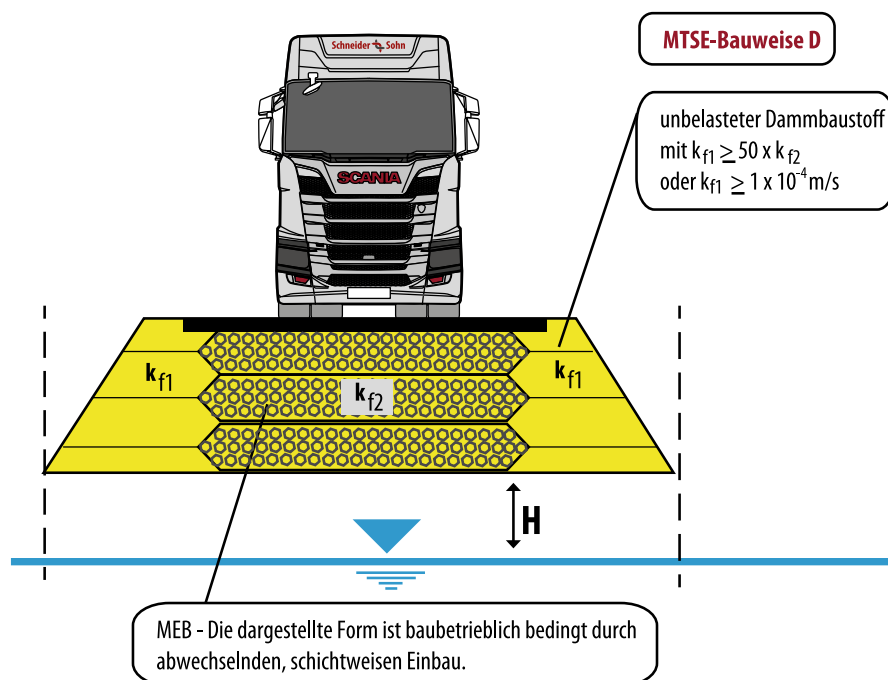


Abbildung zu 9 d

Damm oder Wall gemäß Bauweise E nach M T S E

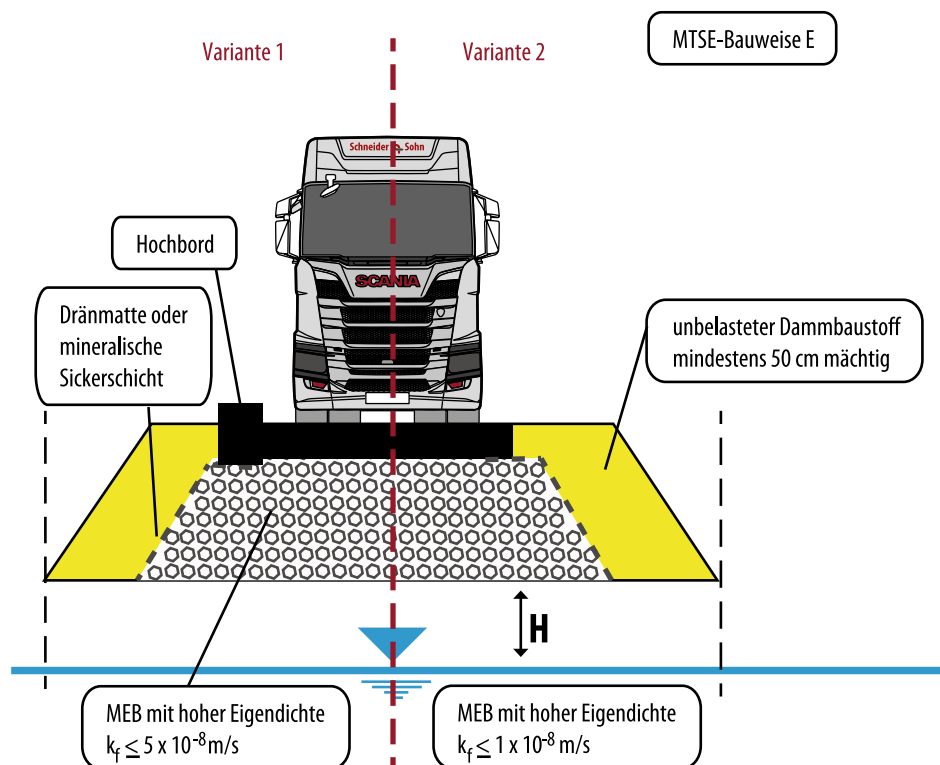


Abbildung zu 10

Bettungssand unter Pflaster oder unter Plattenbelägen

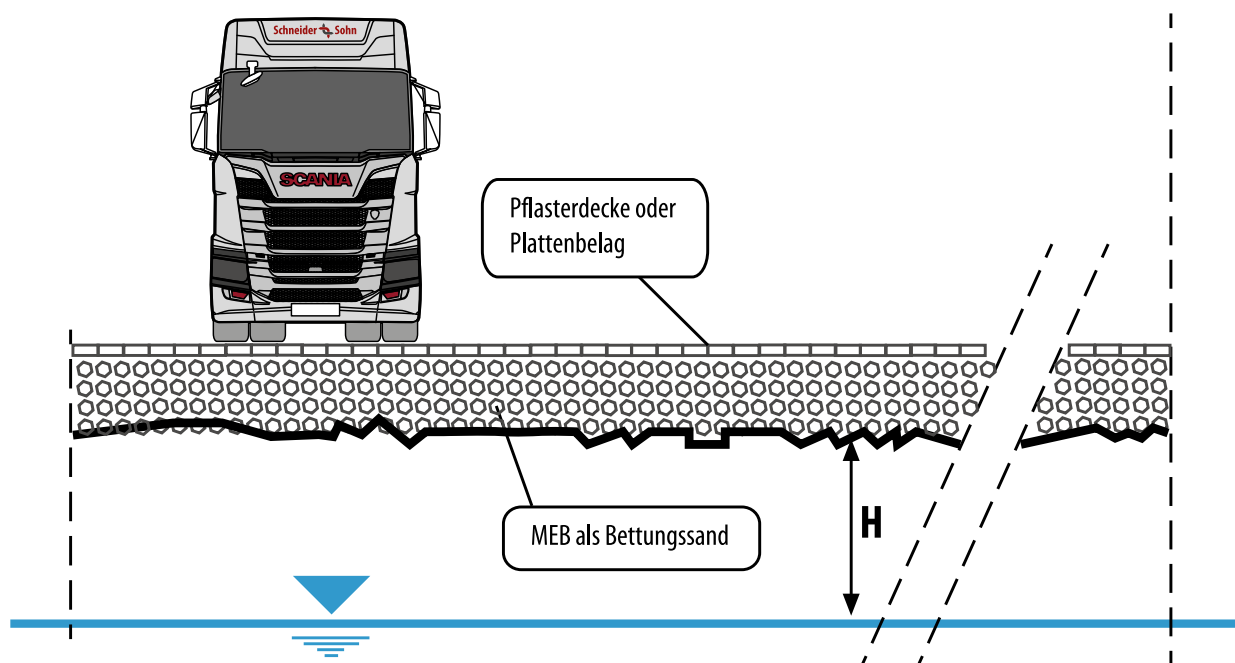


Abbildung zu 11

Deckschicht ohne Bindemittel, Schotterrasen

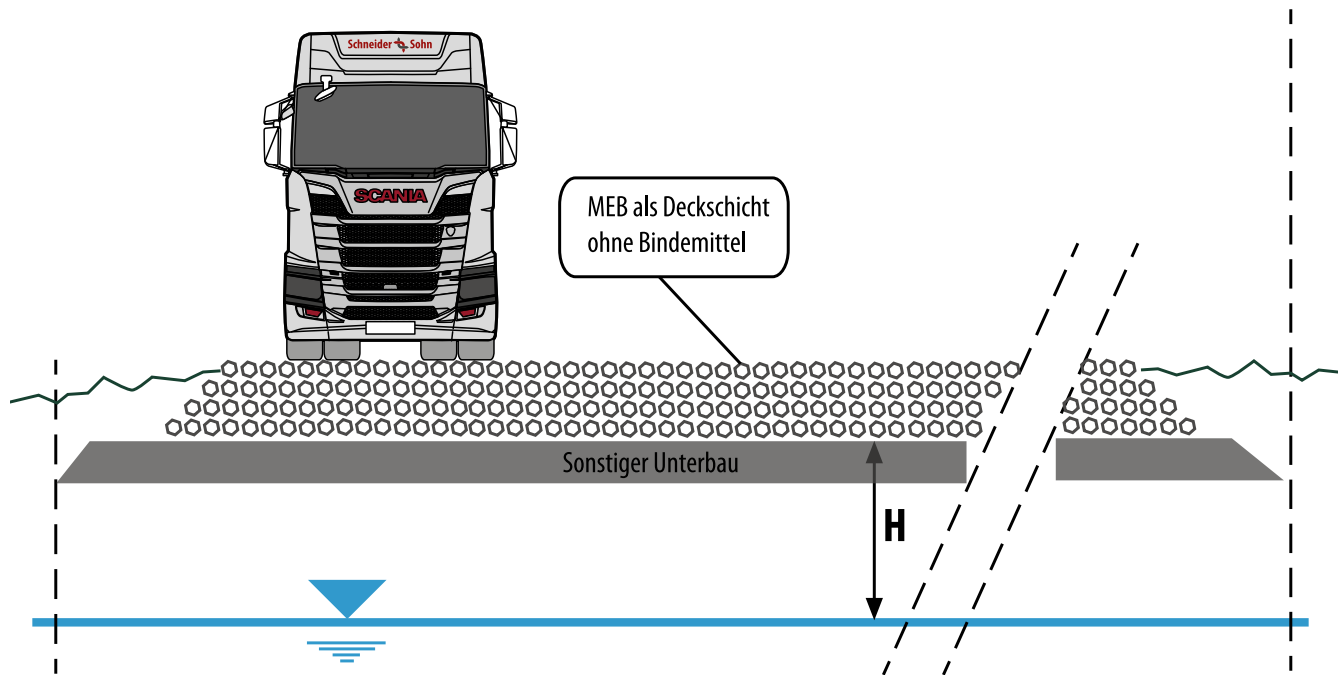


Abbildung zu 12

Schottertragschicht oder Frostschutzschicht unter Deckschicht ohne Bindemittel

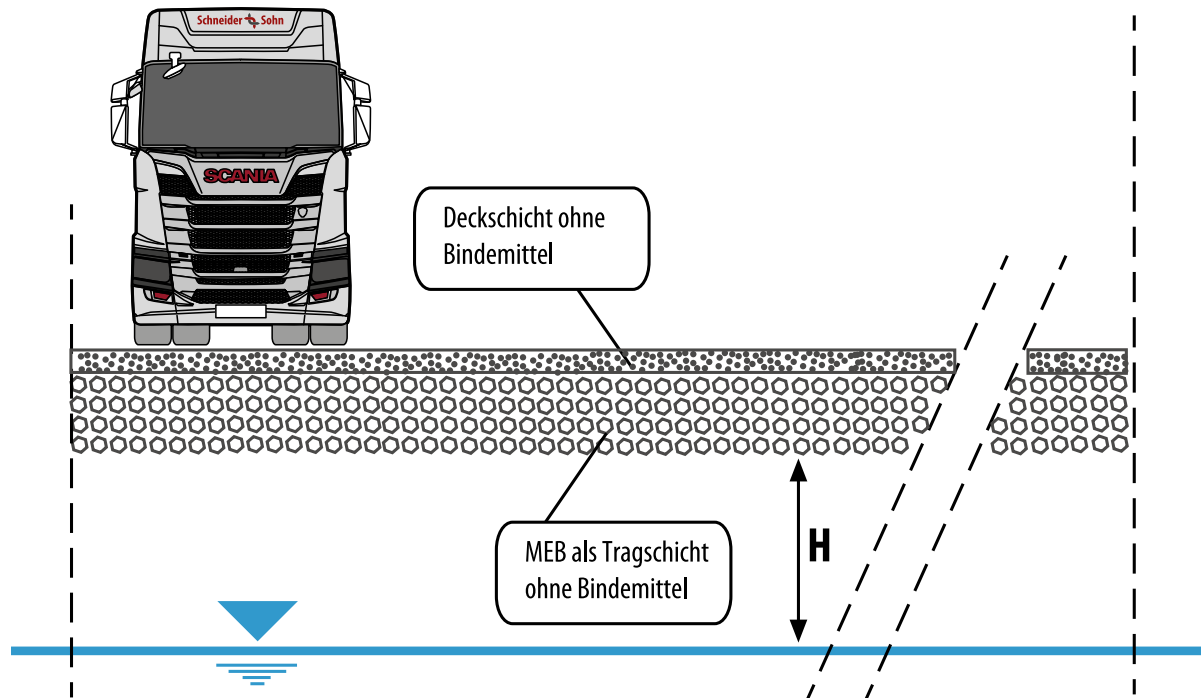
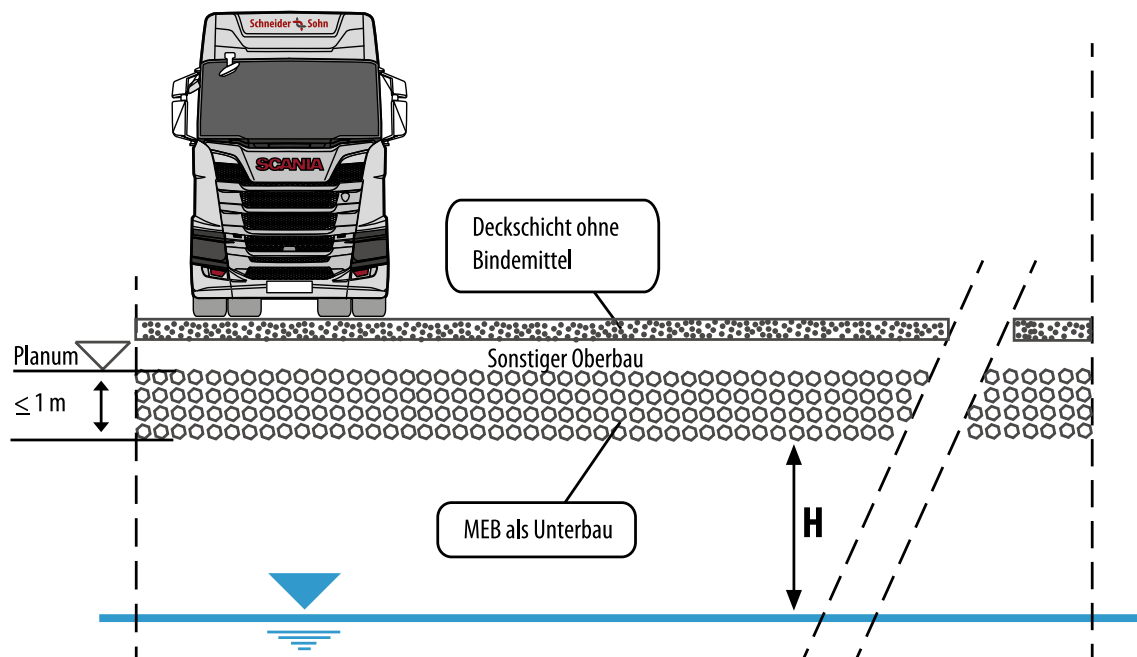


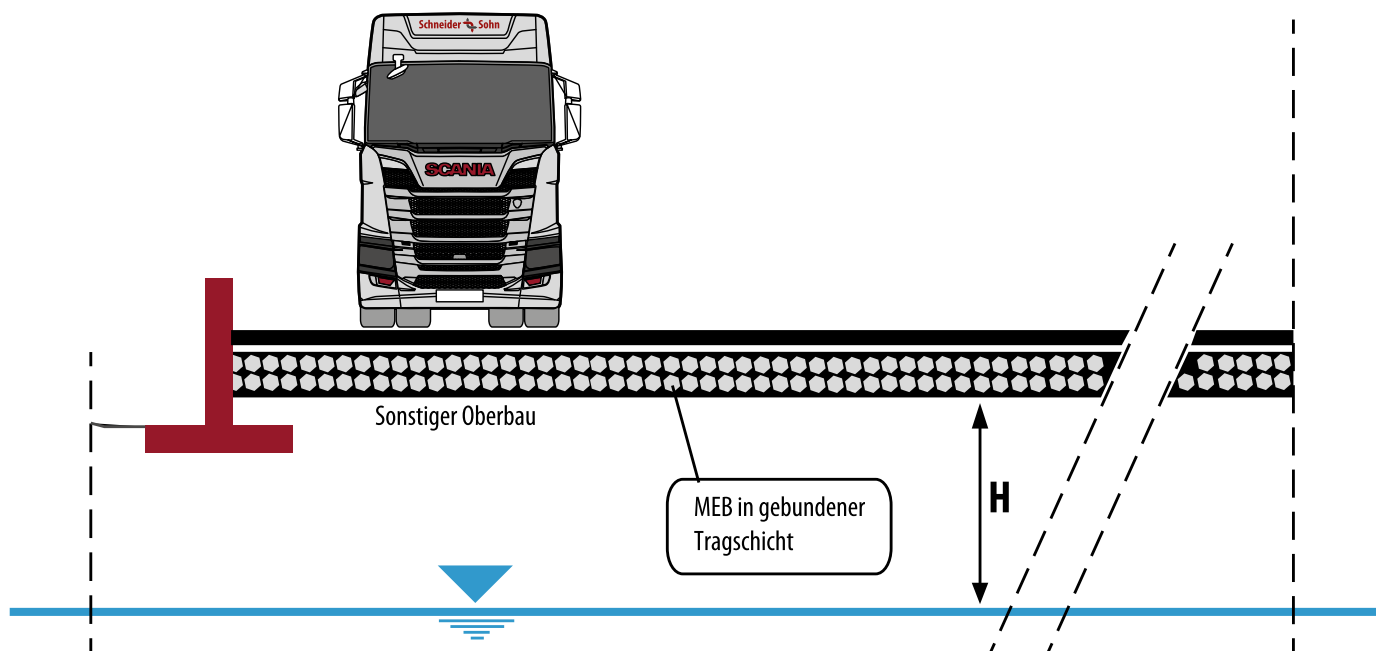
Abbildung zu 13 a und 13b

Bodenbehandlung unter Deckschicht ohne Bindemittel



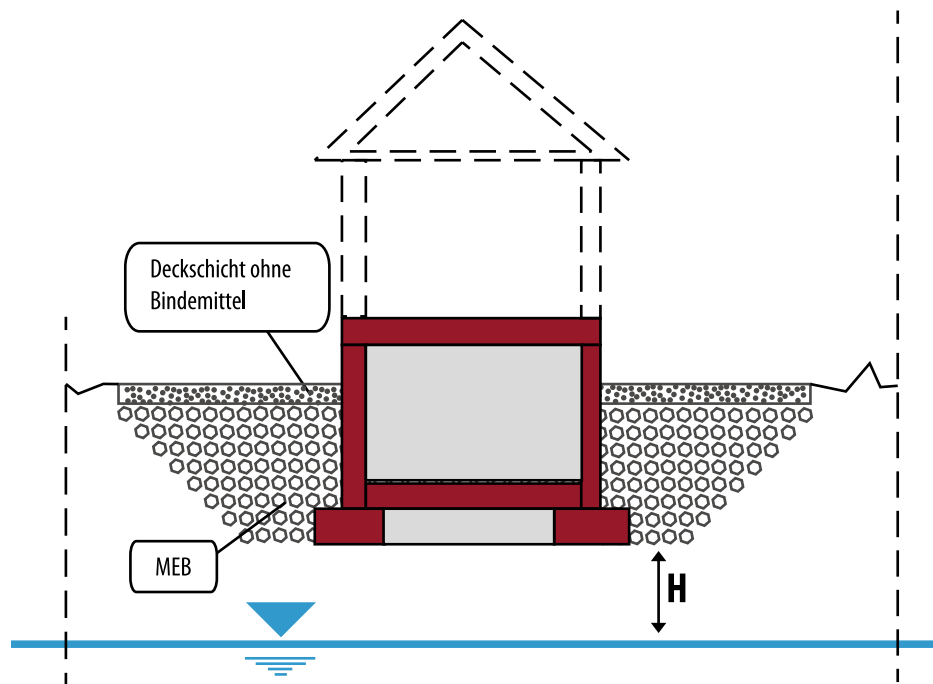
Abbildungen zu 13 c

Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum unter Deckschicht ohne Bindemittel



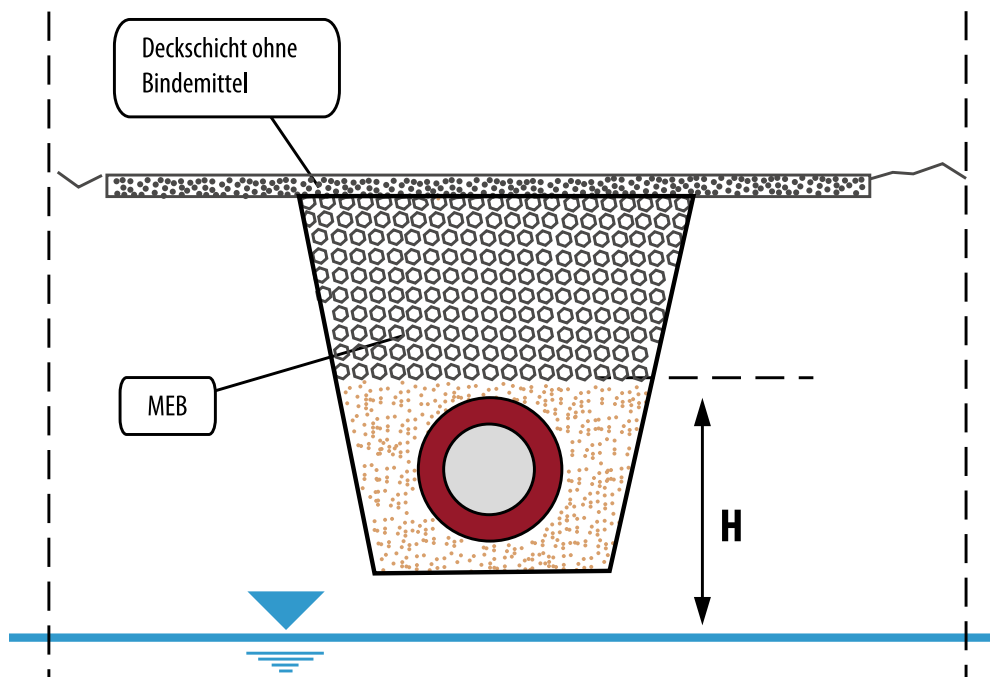
Abbildungen zu 13 c
Weitere Abbildungen auf der Folgeseite

Verfüllung von Baugruben unter Deckschicht ohne Bindemittel



Abbildungen zu 13 c

Verfüllung von Leitungsgräben unter Deckschicht ohne Bindemittel



Abbildungen zu 13 c

Schottertragschicht oder Frostschutzschicht unter Plattenbelägen

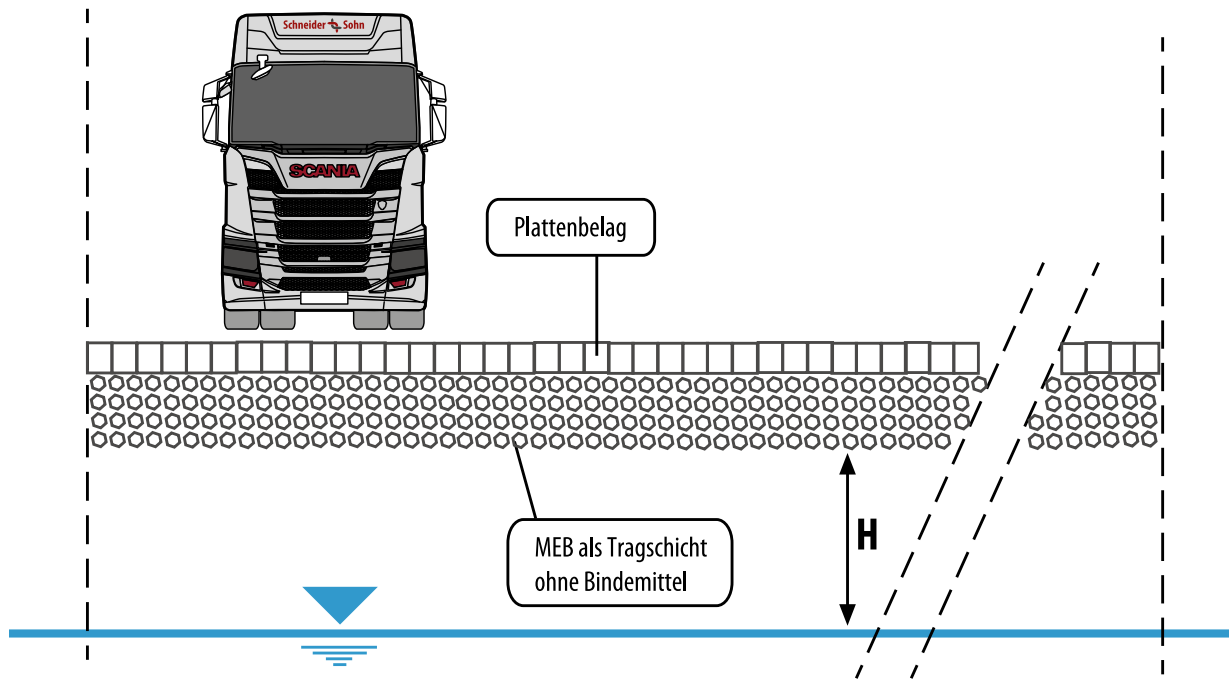
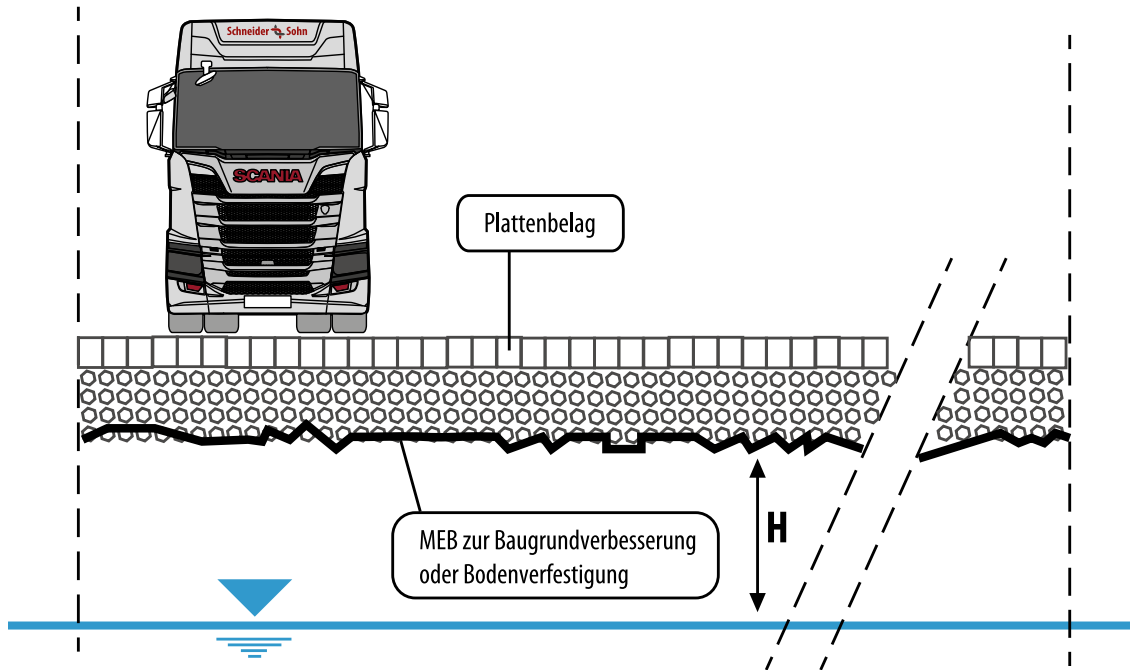


Abbildung zu 14 a und 14 b

Bodenbehandlung unter Plattenbelägen



Abbildungen zu 14 c

Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum unter Plattenbelägen

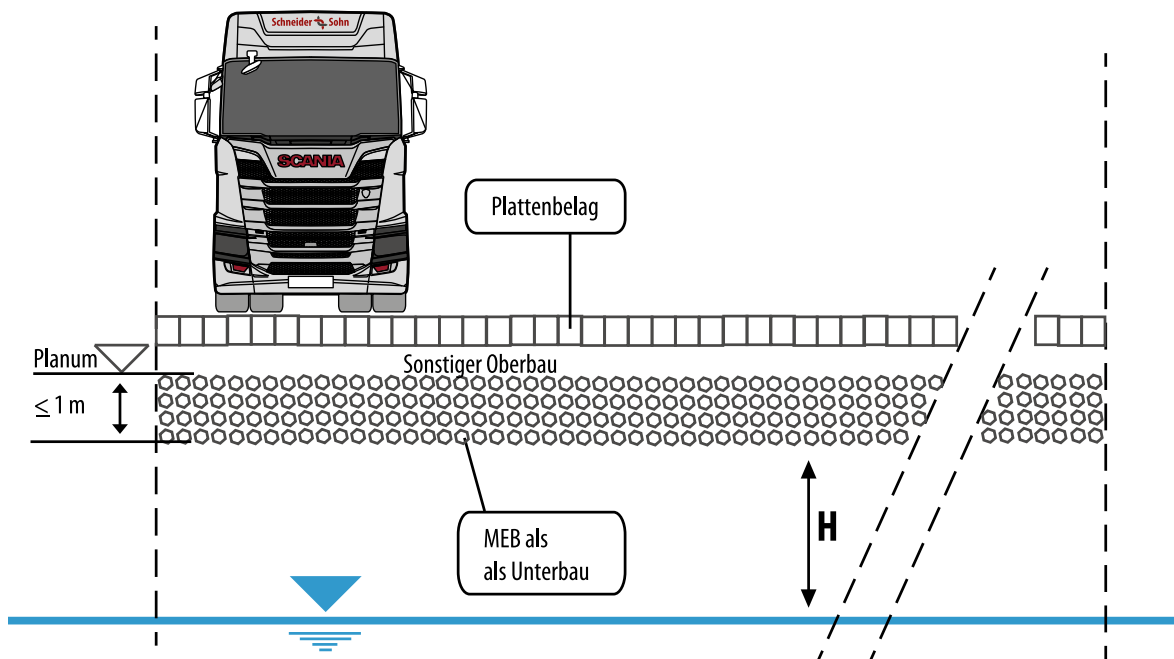


Abbildung zu 14 c
Weitere Abbildungen auf der Folgeseite

Verfüllung von Baugruben unter Plattenbelägen

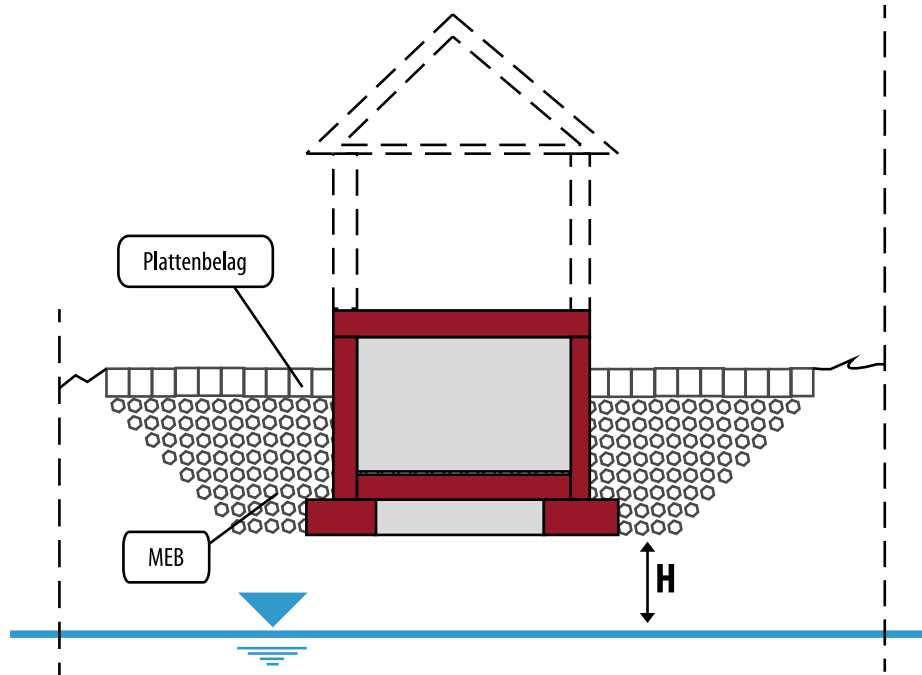


Abbildung zu 14 c

Verfüllung von Leitungsgräben unter Plattenbelägen

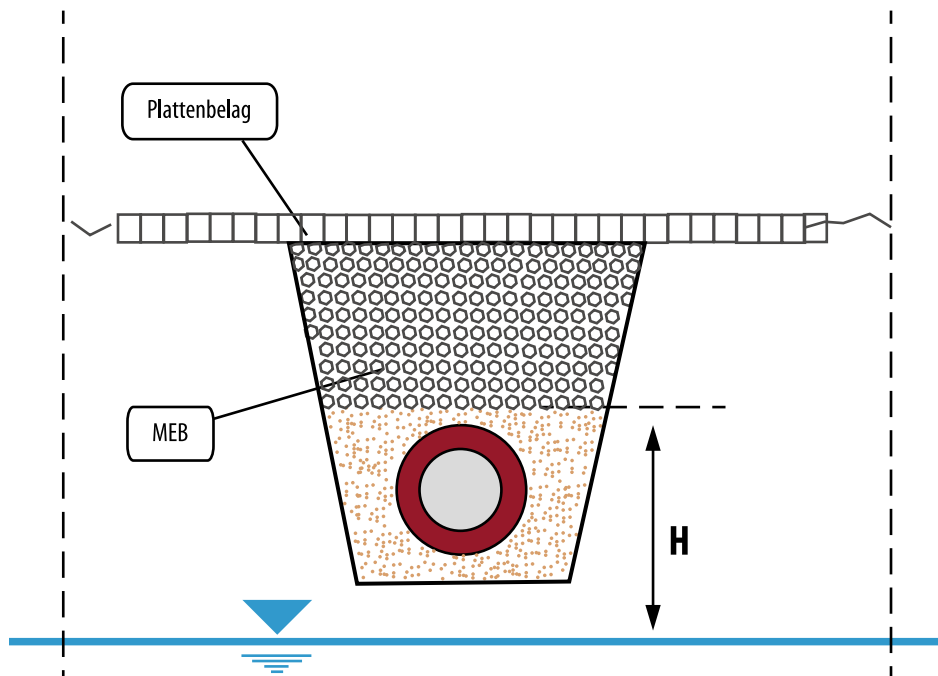


Abbildung zu 14 c

Schottertragschicht oder Frostschutzschicht unter Pflasterdecken

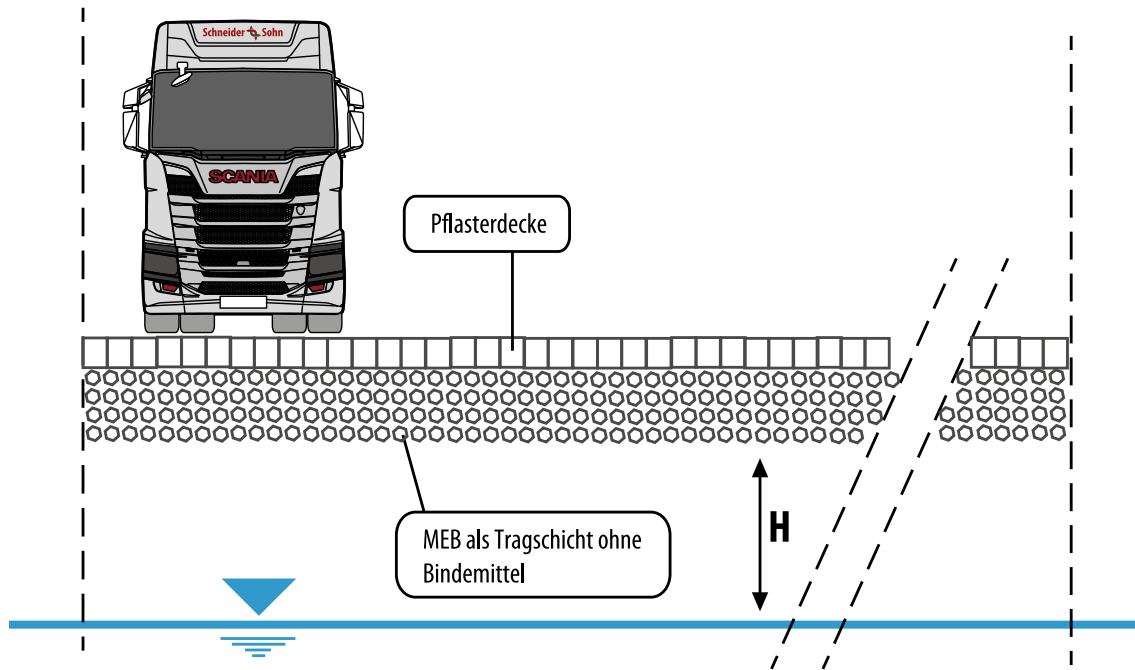
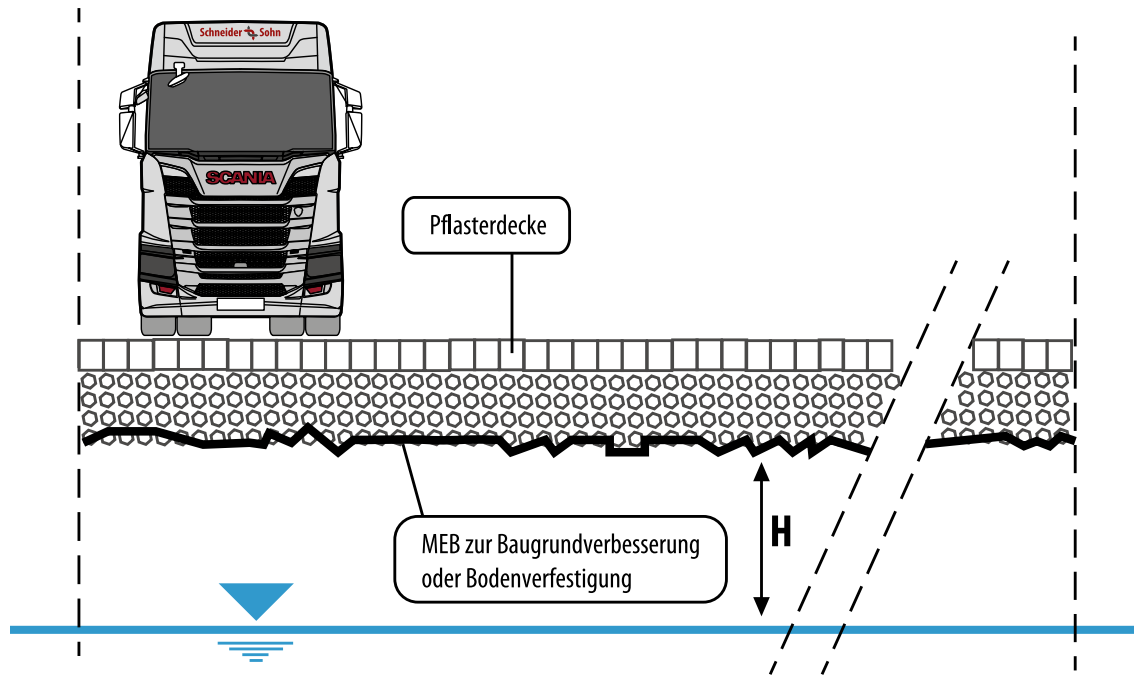


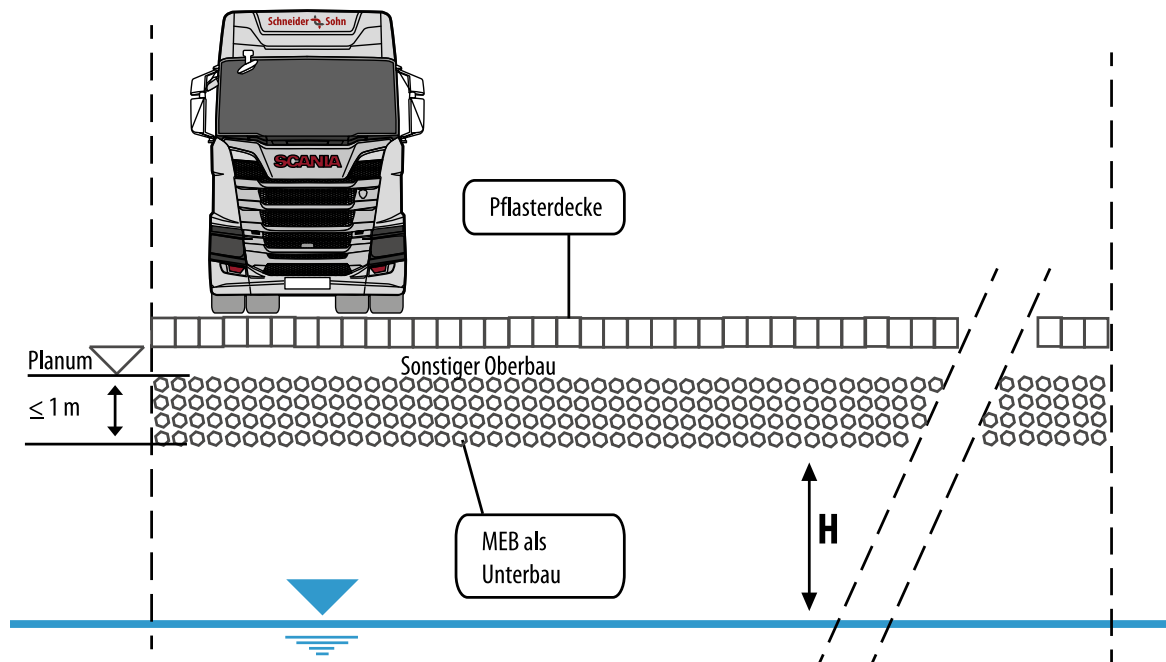
Abbildung zu 15 a und 15 b

Bodenbehandlung unter Pflasterdecken



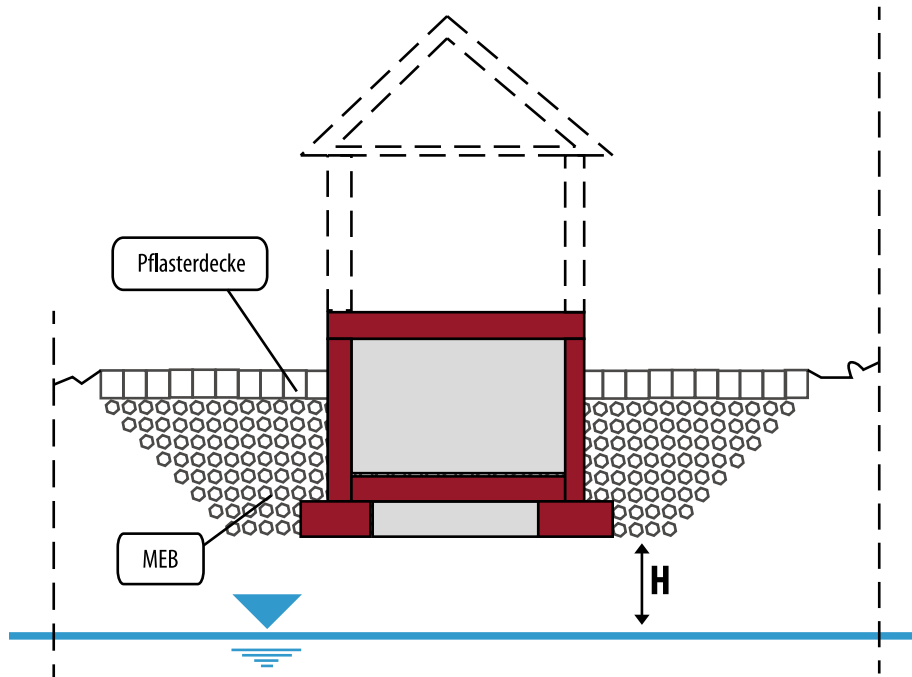
Abbildungen zu 15 c

Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum unter Pflasterdecke



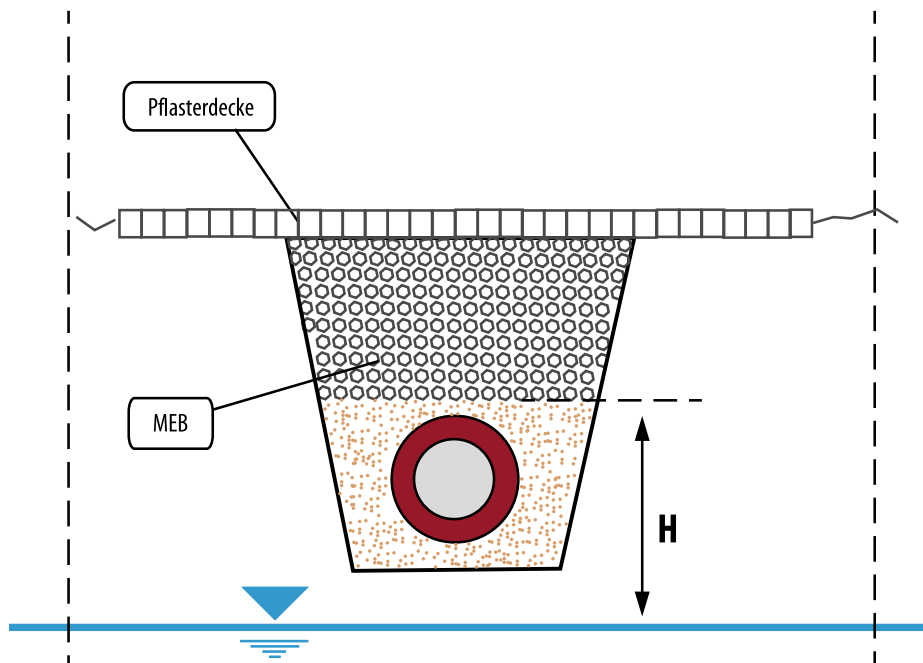
Abbildungen zu 15 c
Weitere Abbildungen auf der Folgeseite

Verfüllung von Baugruben unter Pflasterdecken



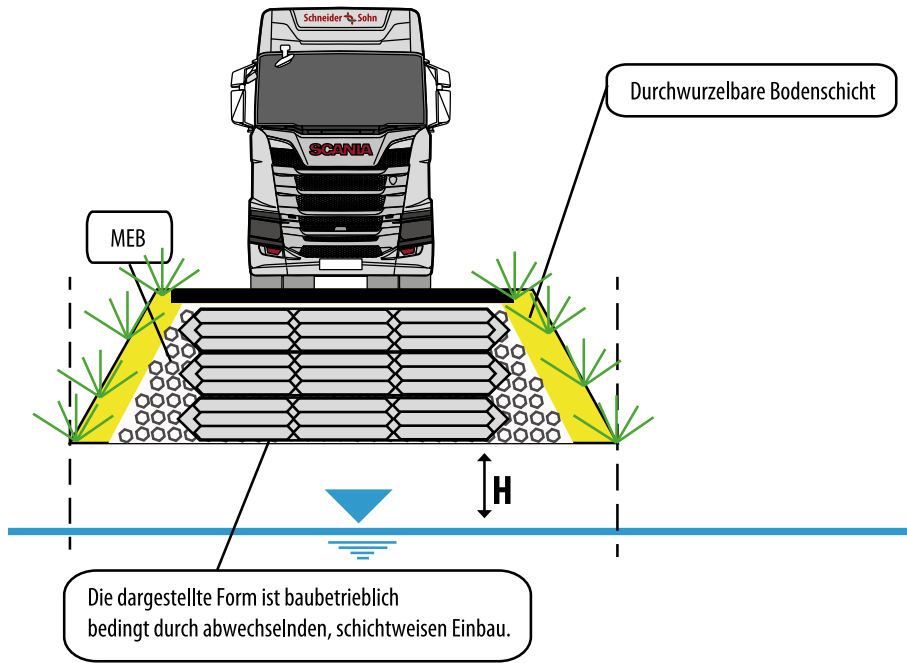
Abbildungen zu 15 c

Verfüllung von Leitungsgräben unter Pflasterdecken



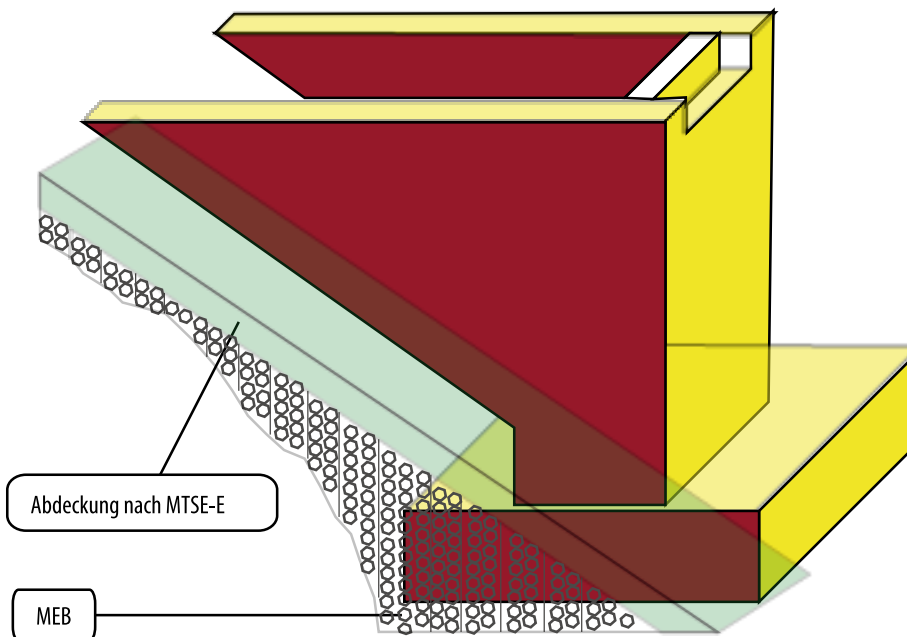
Abbildungen zu 15 c

Böschungsbereich von Dämmen unter durchwurzelbarer Bodenschicht



Abbildungen zu 16

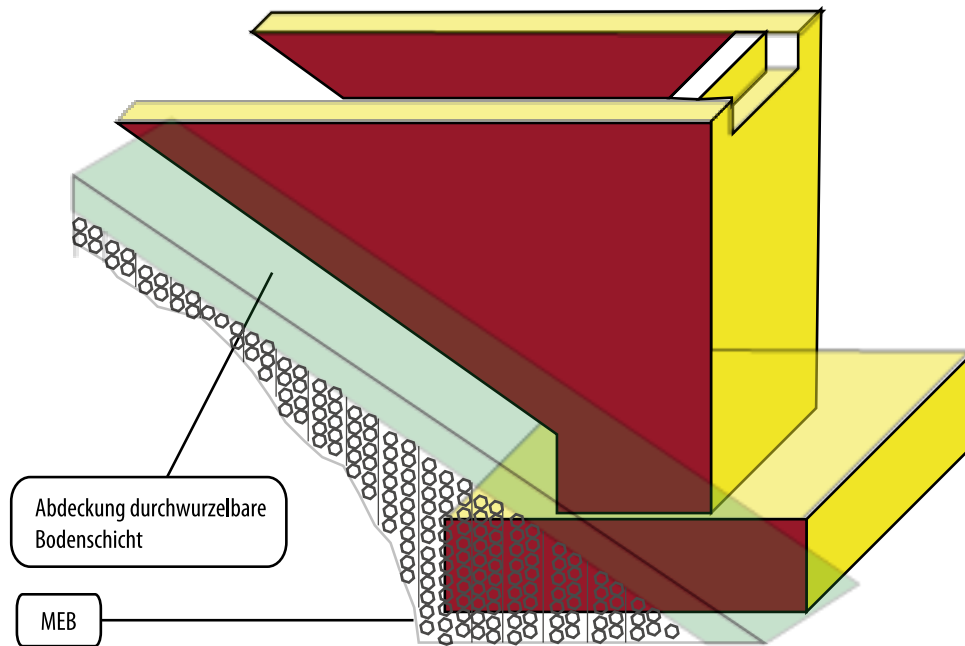
Hinterfüllung von Bauwerken im Böschungsbereich analog zu Bauweise E des M T S E



Abbildungen zu 16
Weitere Abbildung auf der Folgeseite

Mit Klick auf's Bild geht's zurück zur Tabelle!

Hinterfüllung von Bauwerken im Böschungsbereich unter durchwurzelbarer Bodenschicht



Abbildungen zu 16

Dämme und Schutzwällen ohne Maßnahmen nach M TS E unter durchwurzelbarer Bodenschicht

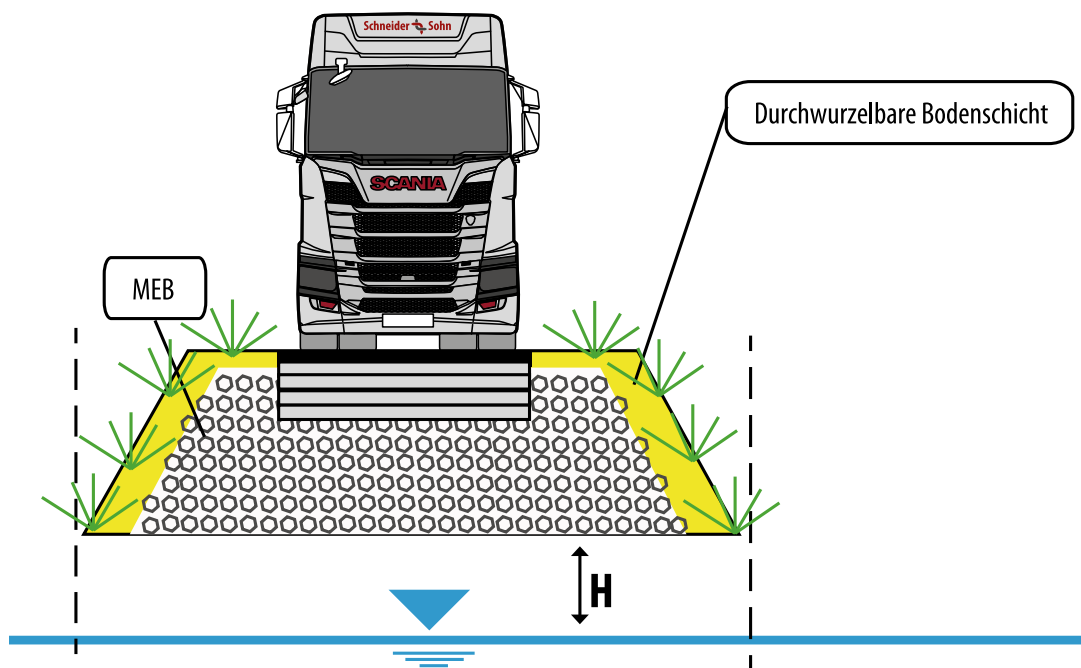


Abbildung zu 17

GRUNDWASSERDECKSCHICHT

UNGÜNSTIG	UNGÜNSTIG	GÜNSTIG
Für:	Für:	Für:
RC-1, GS-0 und GS-1	alle anderen MEB RC-2, RC-3 GS-2, GS-3	alle MEB
		
zeHGW zu erwartender höchster Grundwasserstand	zeHGW zu erwartender höchster Grundwasserstand	zeHGW zu erwartender höchster Grundwasserstand

Sand: Gem KA 5 o.DIN 18196 SE, SW, SI, jedoch ohne GE, GW, GI

Lehm, Schluff, Ton: Gem KA 5 o.DIN 18196 SU, ST, UL, UM, UA, jedoch ohne GU, GT

Schneider Sohn

Gemeinsam die Zukunft gestalten

 **Schneider & Sohn GmbH & Co. KG**
Landwehrstraße 19
74572 Gammesfeld

 **07958 321**

 **info@schneiderundsohn.de**
 **www.schneiderundsohn.de**