

EINBAUWEISEN GS1 RECYCLINGBAUSTOFFE

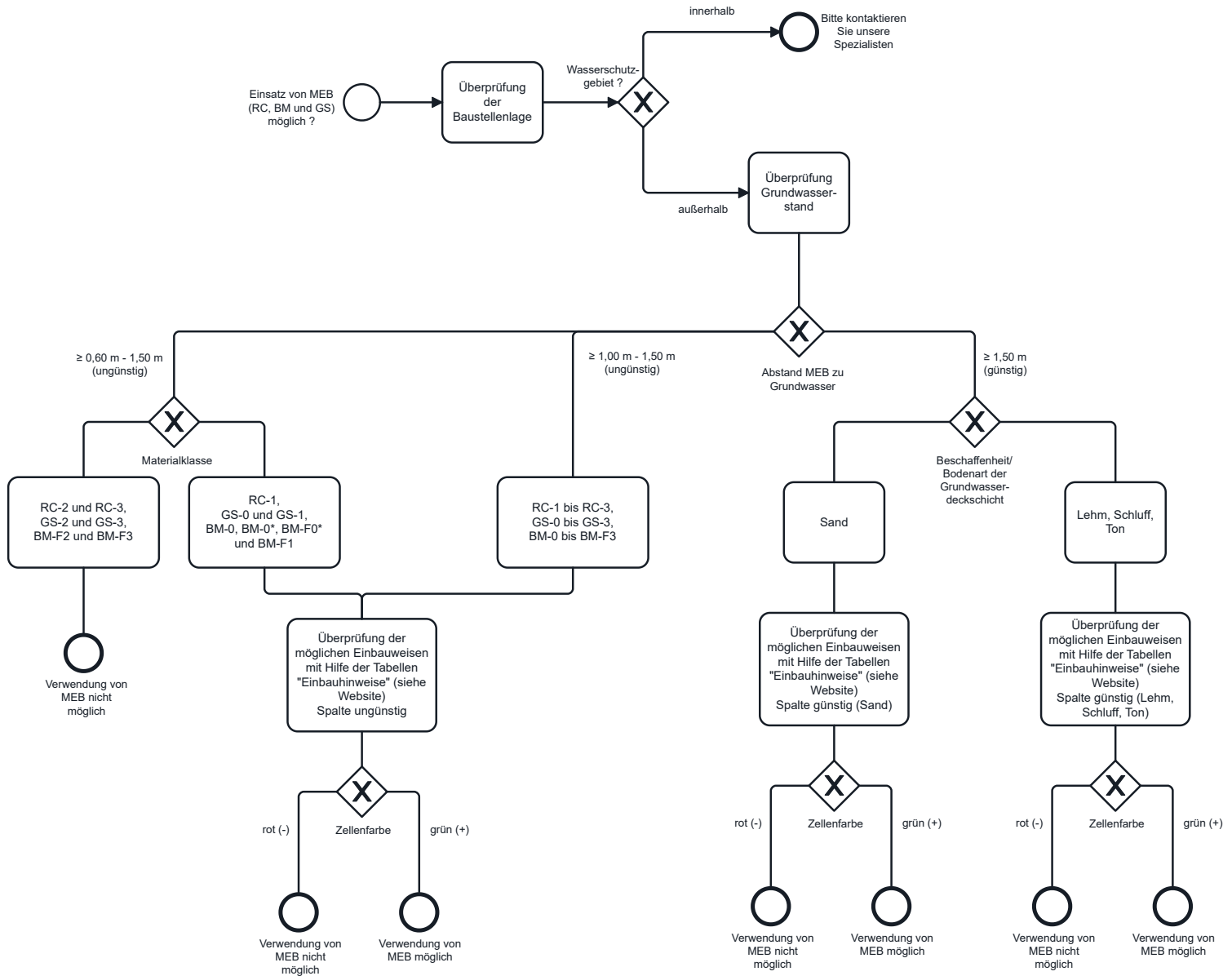
NACH EBV VOM 01.08.2023

Schneider  Sohn
Gemeinsam die Zukunft gestalten



Recycling aus Überzeugung

EBV - Einsatzmöglichkeiten MEB



Einsatz von mineralischen Ersatzbaustoffen

Hartgesteinsand 0/2, güteüberwacht	Hartgesteingemisch 0/2 GS Ru ₁₀₀ GS1	1011107
Hartgesteinsplitt 0/8	Hartgesteingemisch 0/8 GS Ru ₁₀₀ GS1	1020297
Hartgesteinsplitt 2/6	Hartgesteinsplitt 2/6 GS Ru ₁₀₀ GS1	1020299
Hartgesteinschotter 40/60	Hartgesteinschotter 40/60 GS Ru ₁₀₀ GS1	1030307

Gleisschotter (GS1)

Einbauweise			außerhalb von Wasserschutzgebieten		
			<u>ungünstig</u>	<u>günstig</u>	
				Sand	Lehm, Schluff, Ton
Mineralischer Ersatzbaustoff			1	2	3
Materialklasse			GS	GS	GS
1			1	1	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	+	+	+
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	-	-	+
13 b	Oberbau	Frostschuttschicht unter Deckschicht ohne Bindemittel	-	-	+
13 c	Erdbau	Bodenbehandlung, Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Deckschicht ohne Bindemittel	-	-	+
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	-	+	+
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	-	-	+

* hält die Fußnoten derzeit ein.

Asphaltdecke & Betondecke

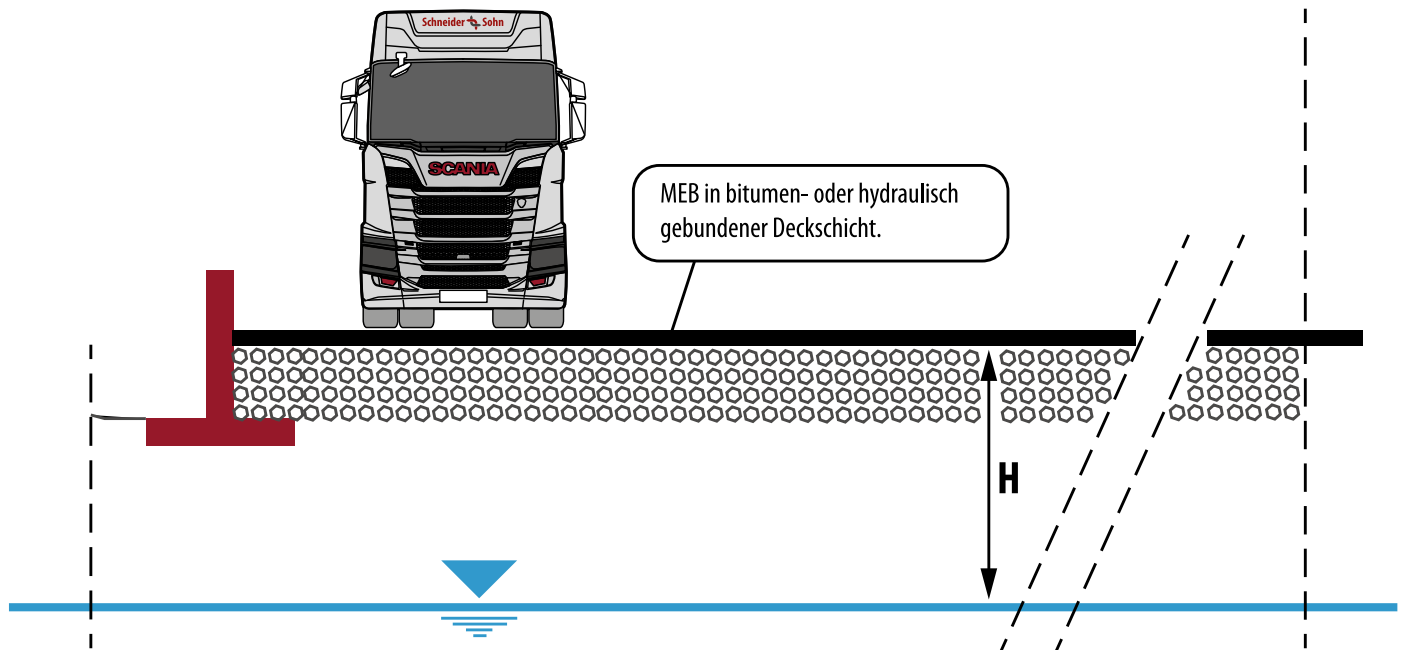


Abbildung zu 1 a und 1c

Asphalttragschicht

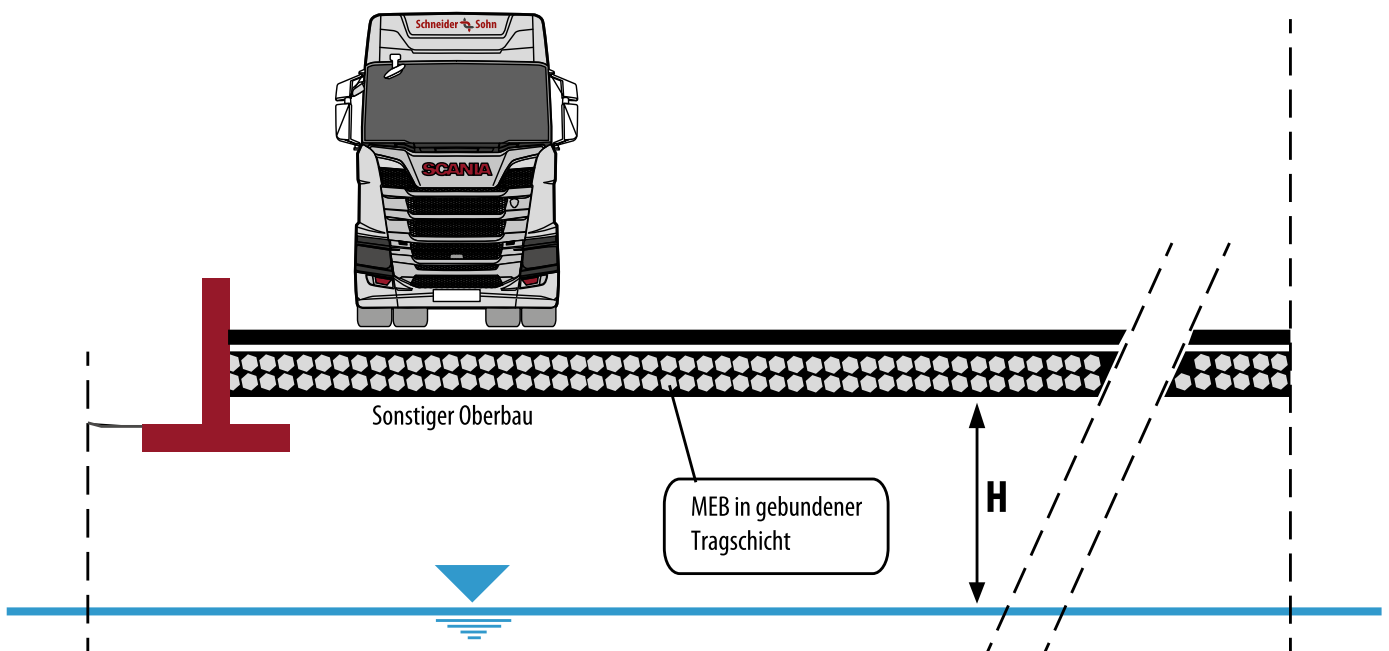
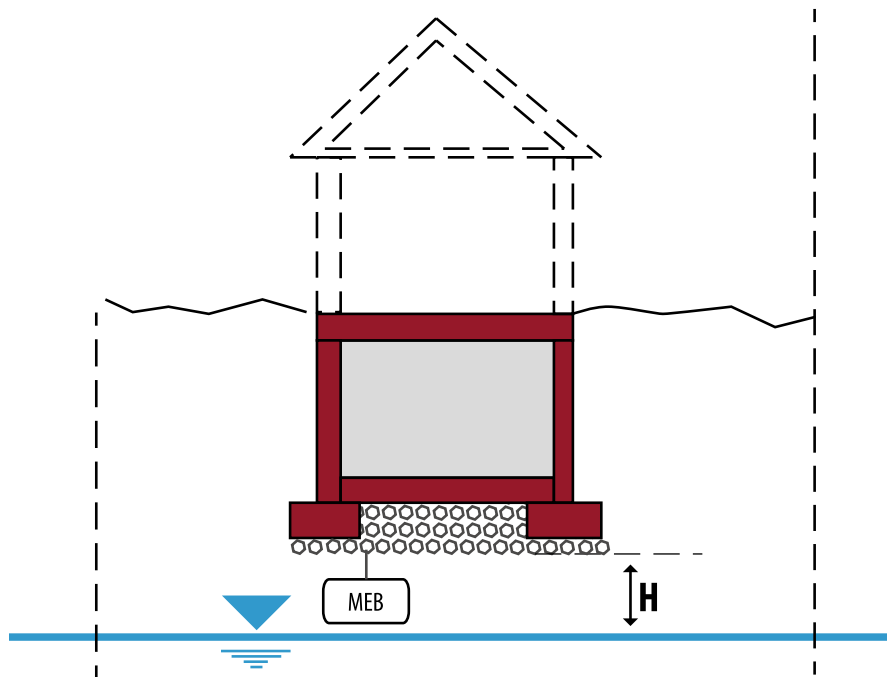


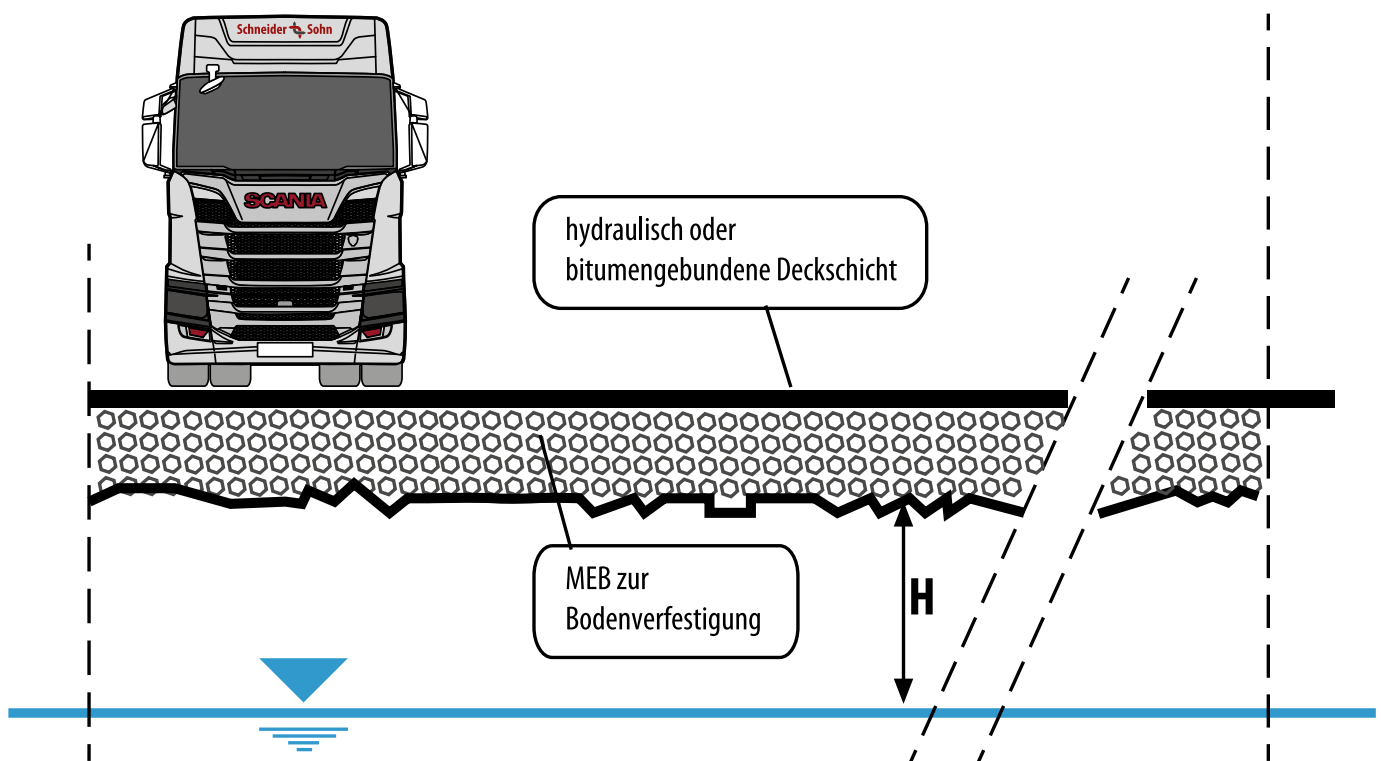
Abbildung zu 1 b

Unterbau unter Fundament- und Bodenplatten



Abbildungen zu 2

Bodenverfestigung unter gebundener Deckschicht



Abbildungen zu 2

Tragschicht mit hydraulischen Bindemitteln unter gebundener Deckschicht

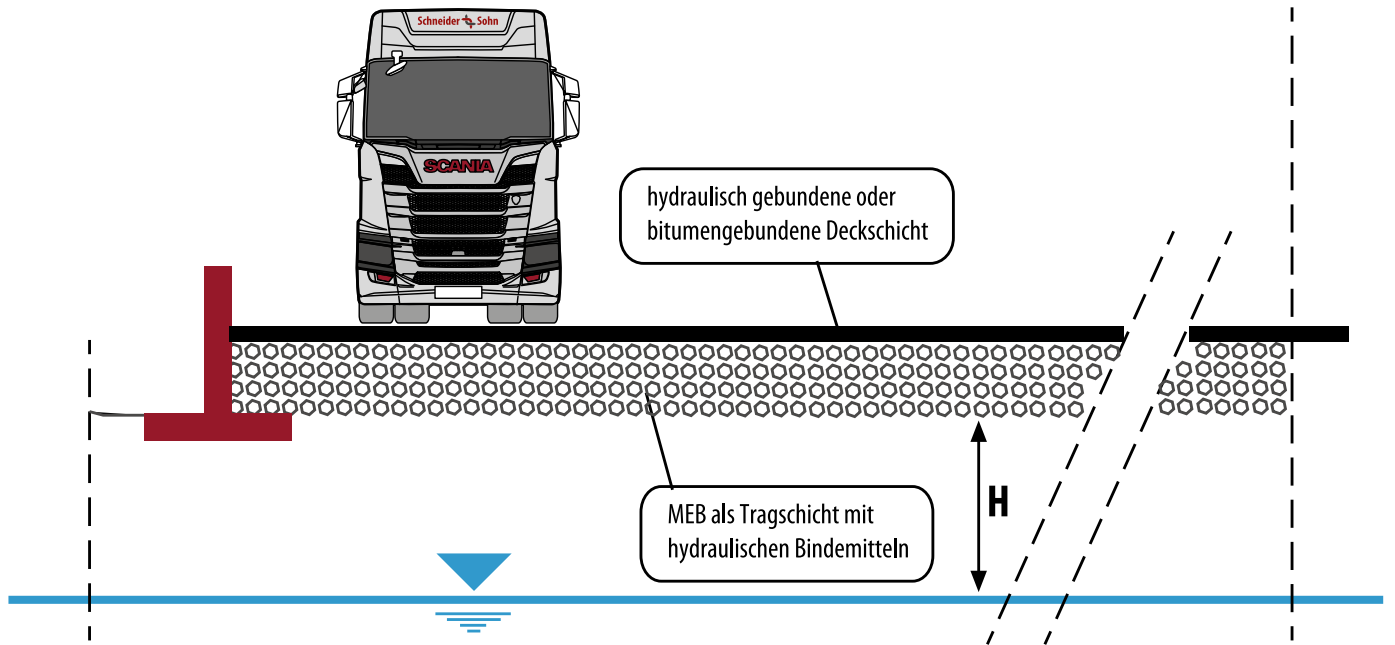
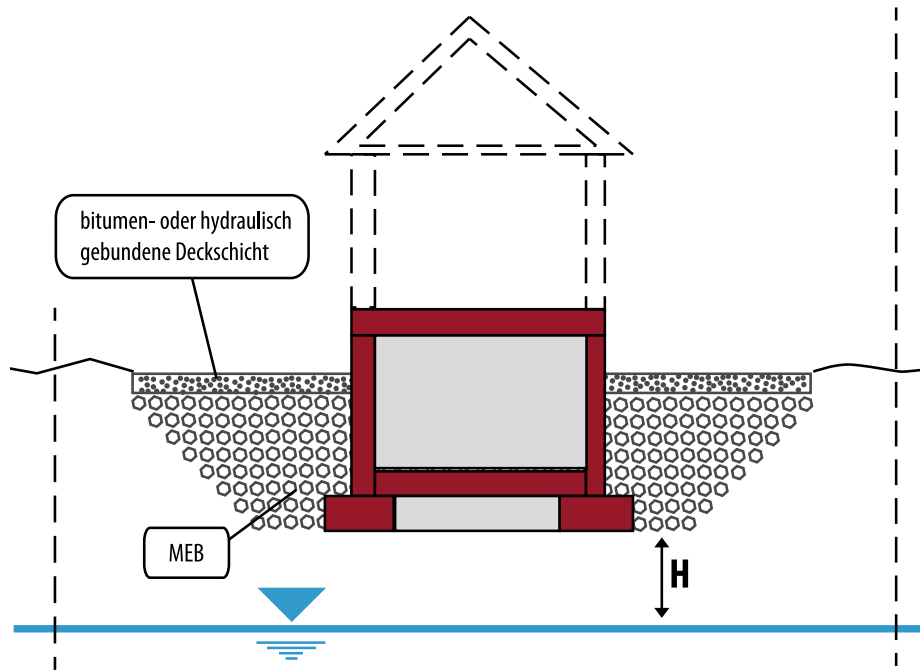


Abbildung zu 3

Verfüllung von Baugruben unter gebundener Deckschicht



Abbildungen zu 4

Verfüllung von Leitungsgräben unter gebundener Deckschicht

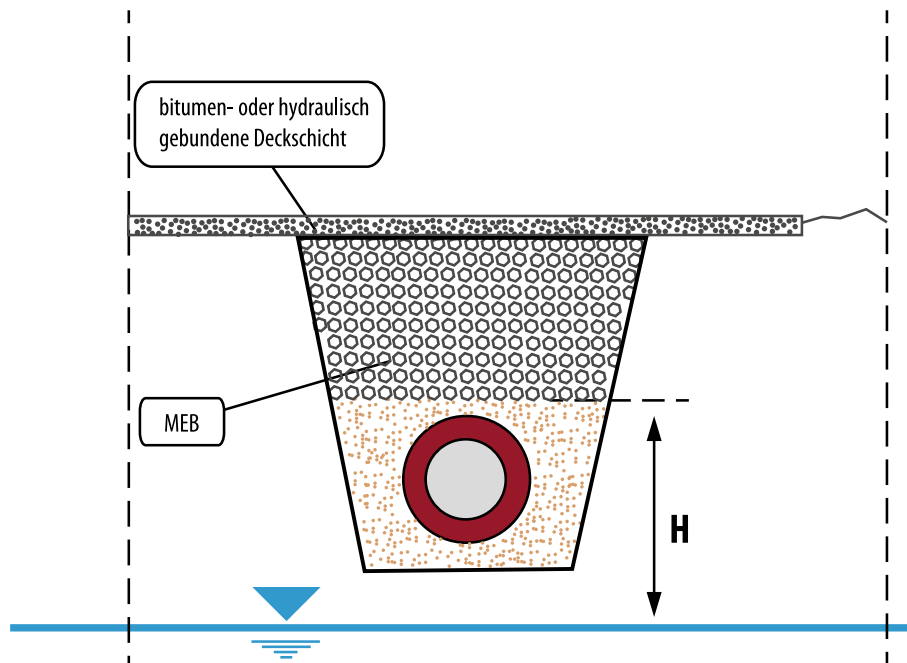


Abbildung zu 4

Wasserdurchlässige Asphalttragschicht unter Pflasterdecken und Plattenbelägen

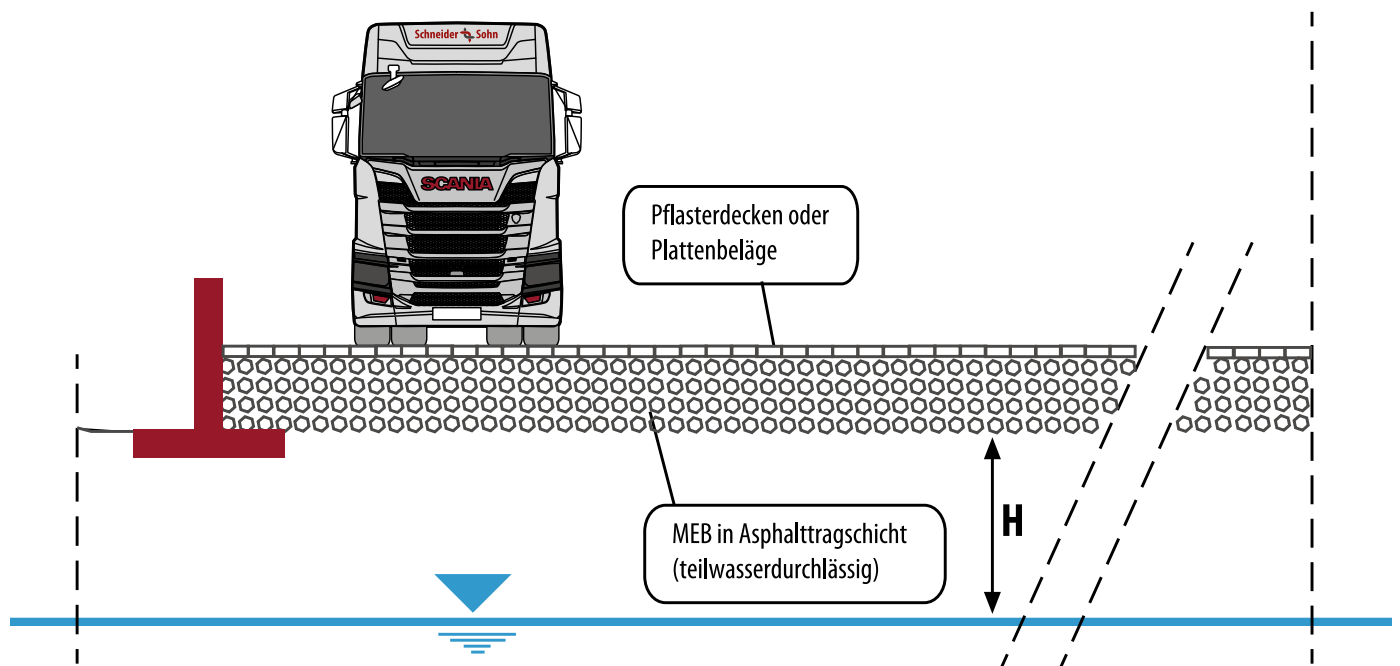


Abbildung zu 5 a

Dränbetontragschicht unter Pflasterdecken und Plattenbelägen

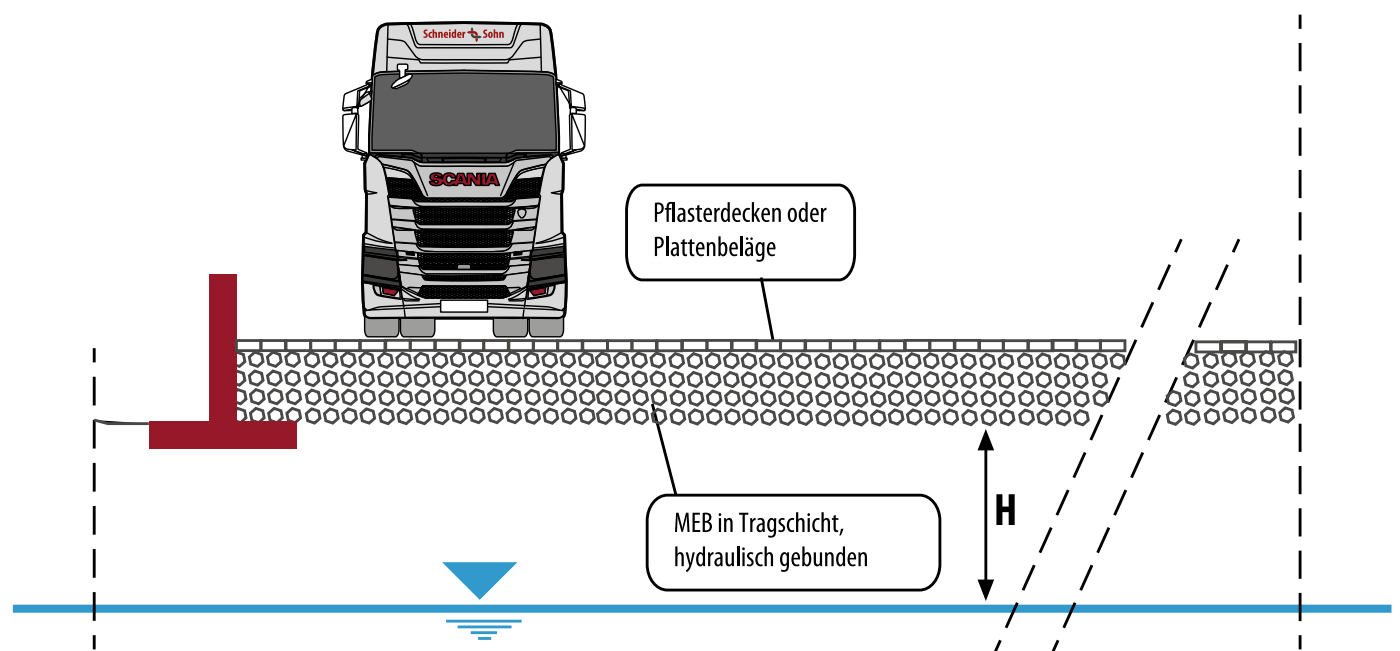


Abbildung zu 5 b

Bettung von Pflasterdecken und Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen

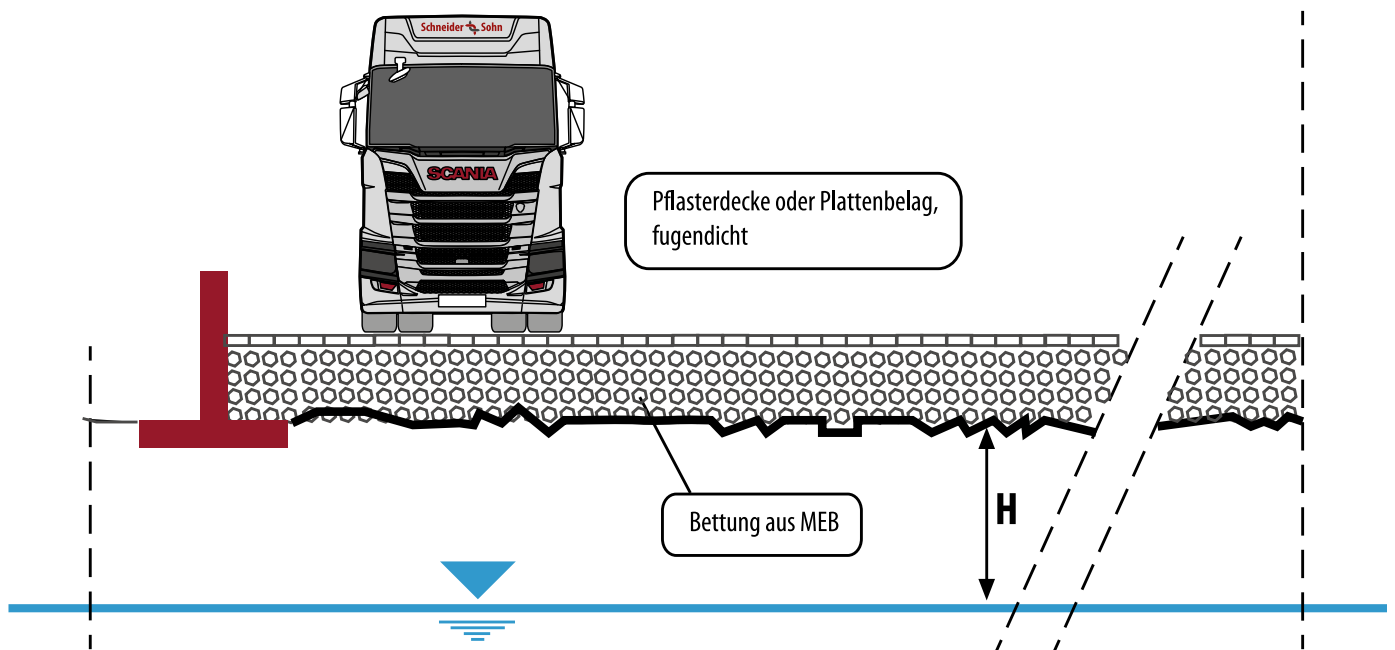


Abbildung zu 6 a

Schottertragschicht unter Pflasterdecken und Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen

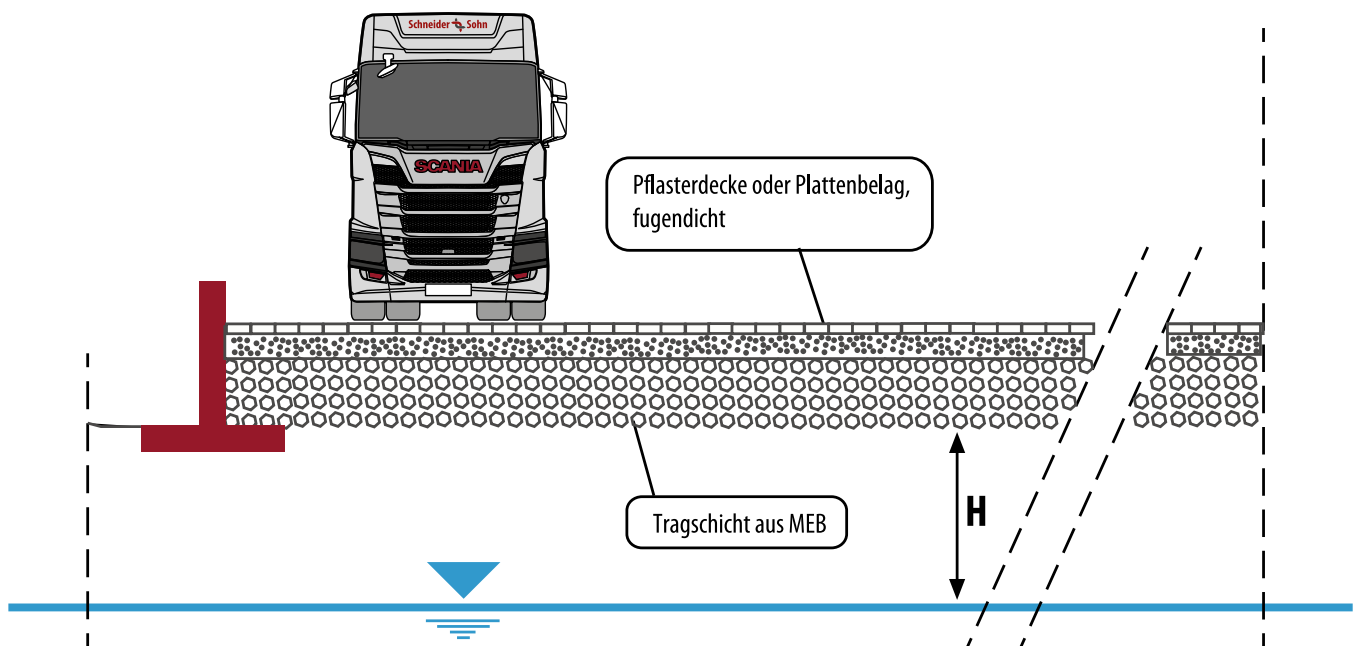


Abbildung zu 6 b

Frostschuttschicht unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen

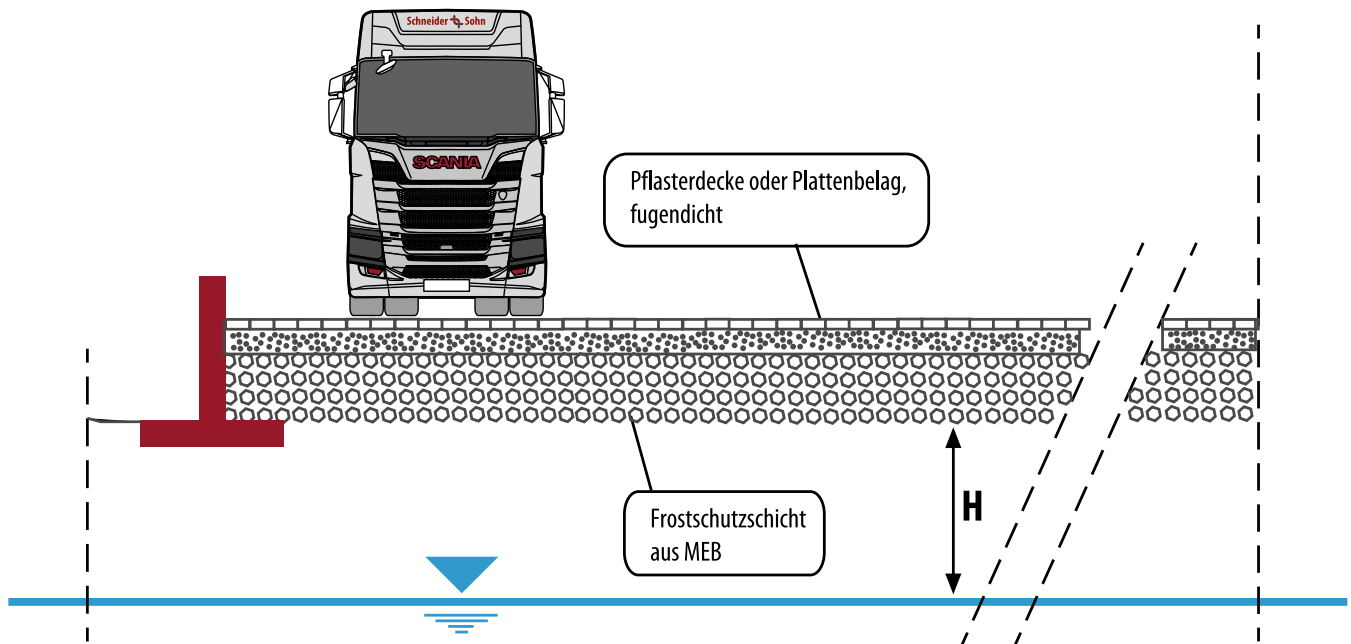


Abbildung zu 6 c

Schottertragschicht (ToB) unter gebundener Deckschicht

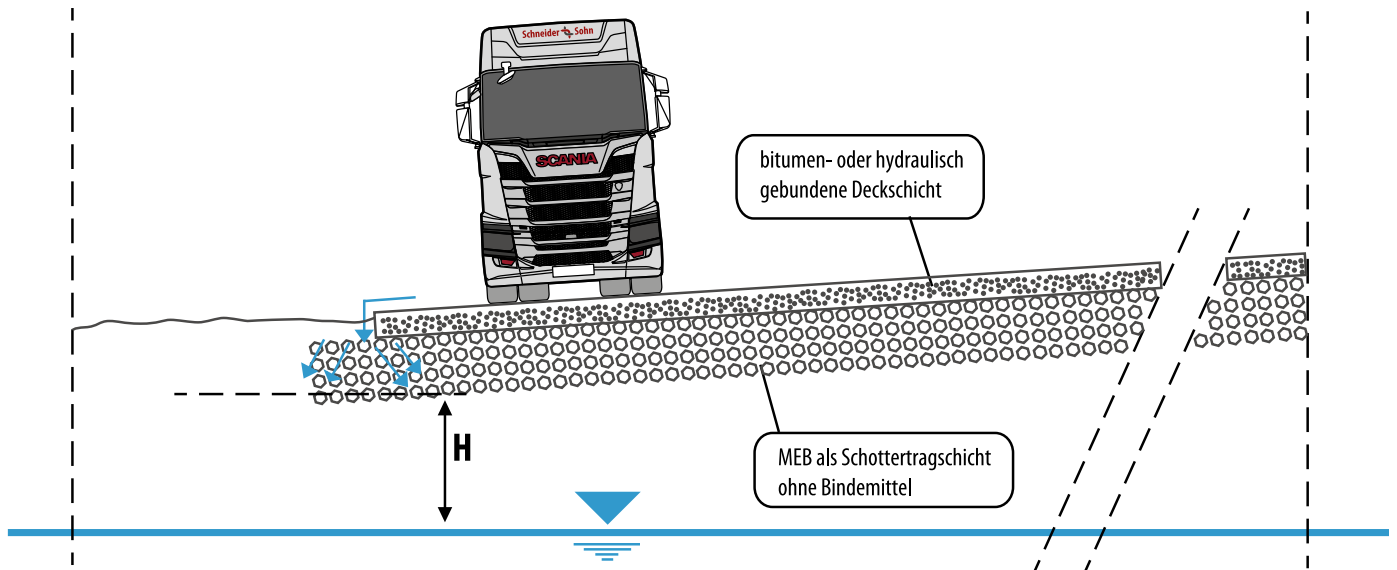


Abbildung zu 7 a

Frostschuttschicht unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen mit abgedichteten Fugen

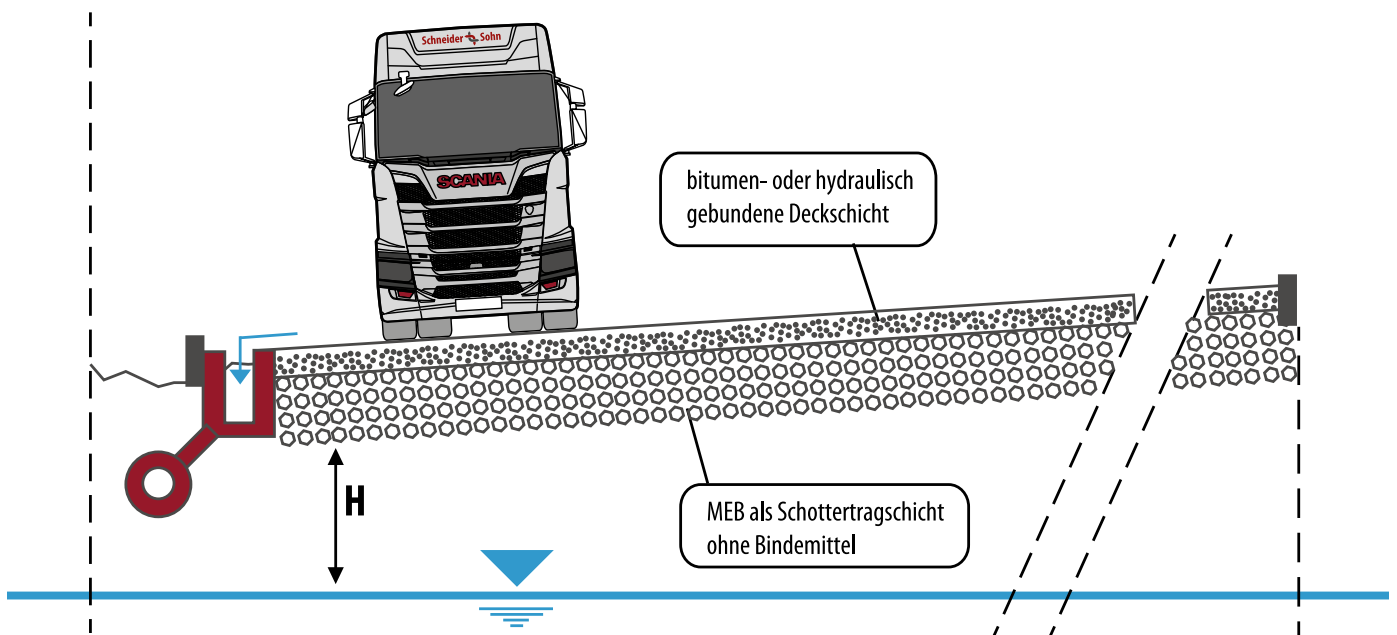


Abbildung zu 7 b

Frostschuttschicht unter gebundener Deckschicht

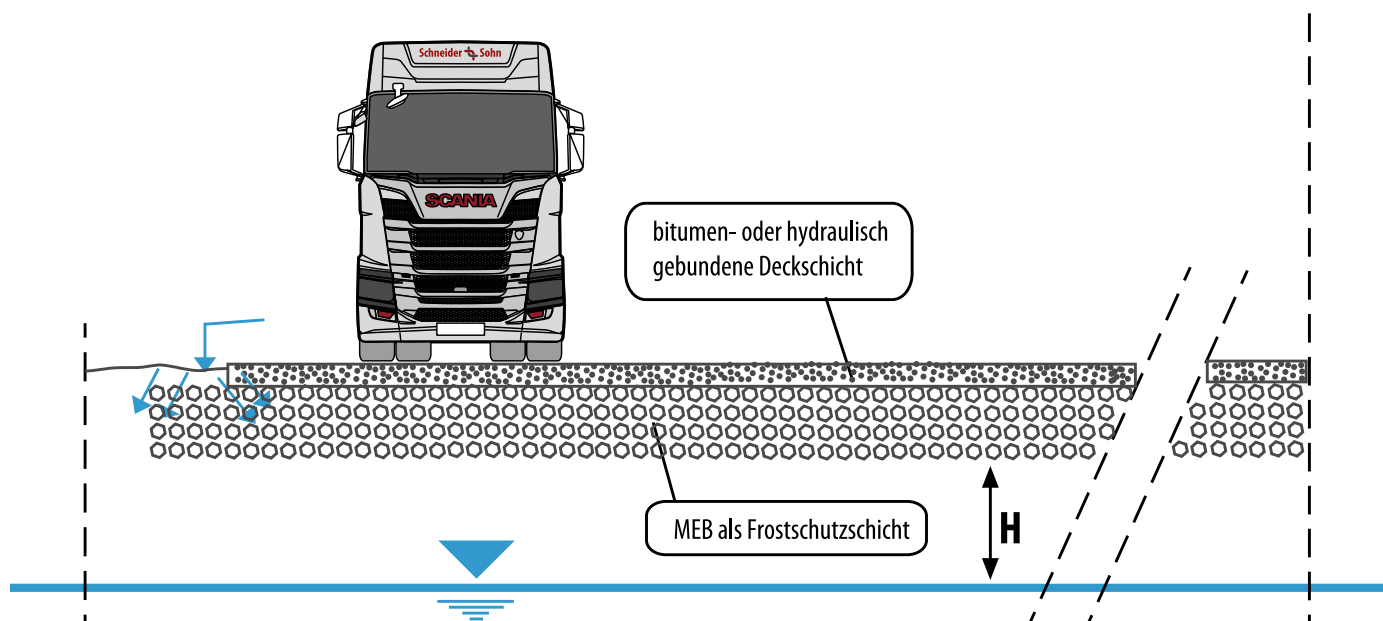


Abbildung zu 8 a

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

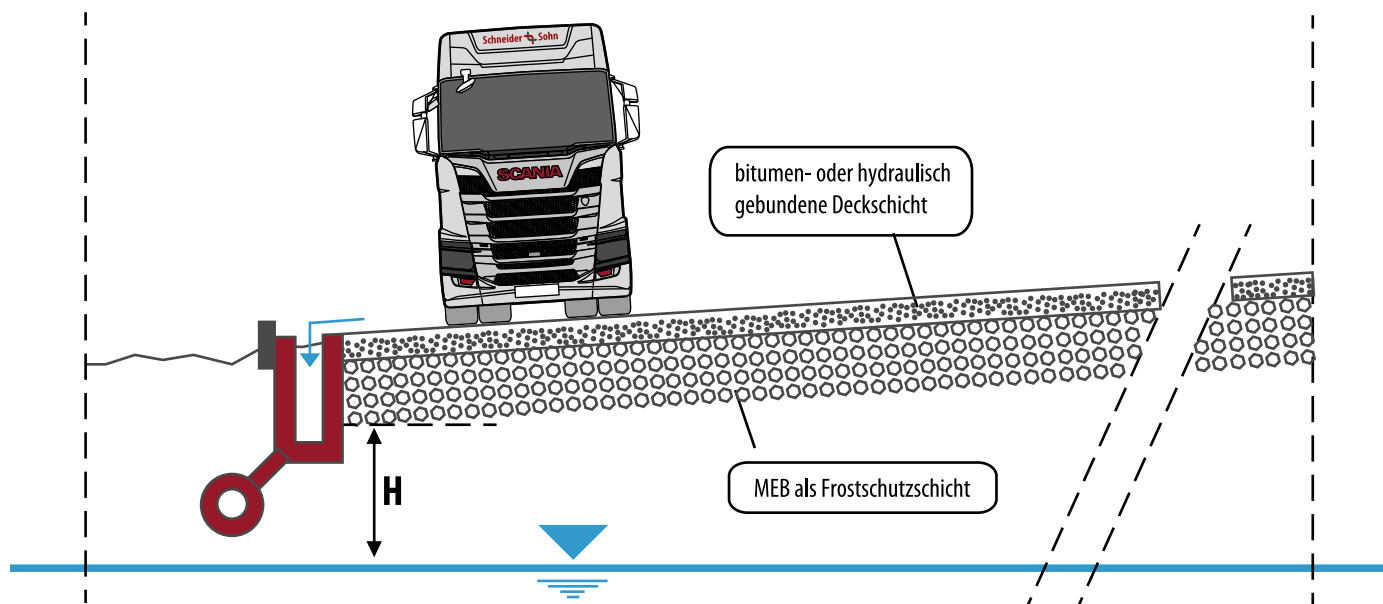
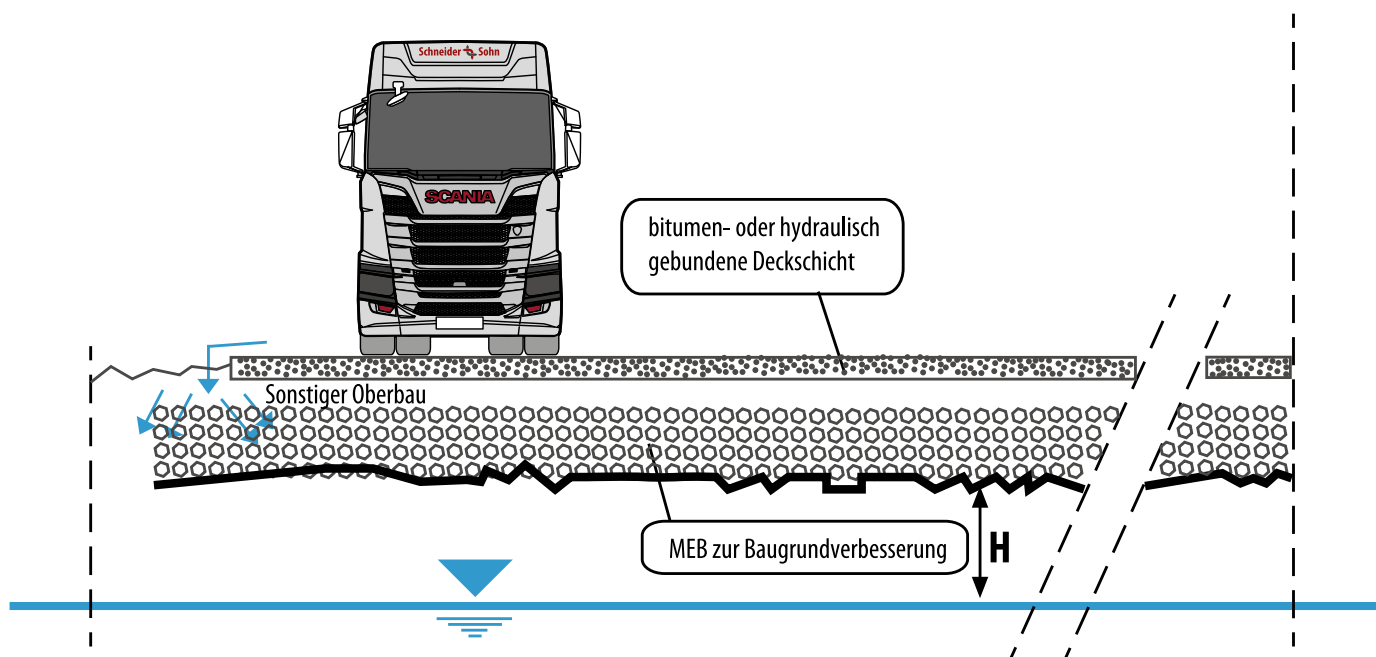


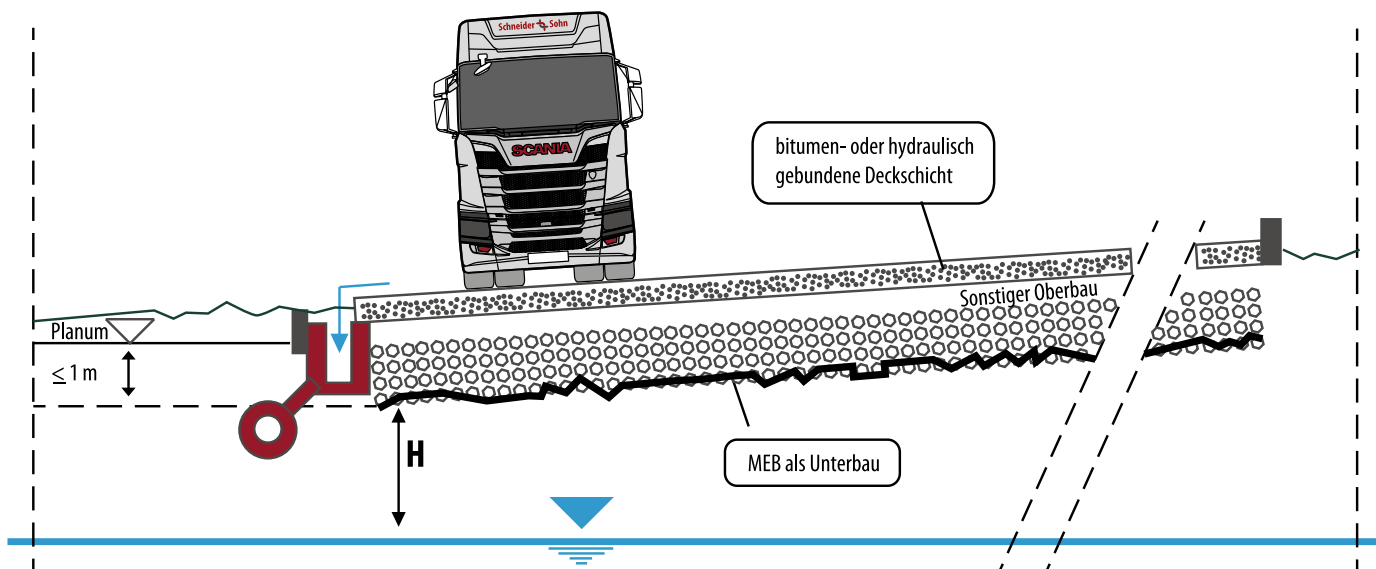
Abbildung zu 8 b

Bodenverbesserung unter gebundener Deckschicht



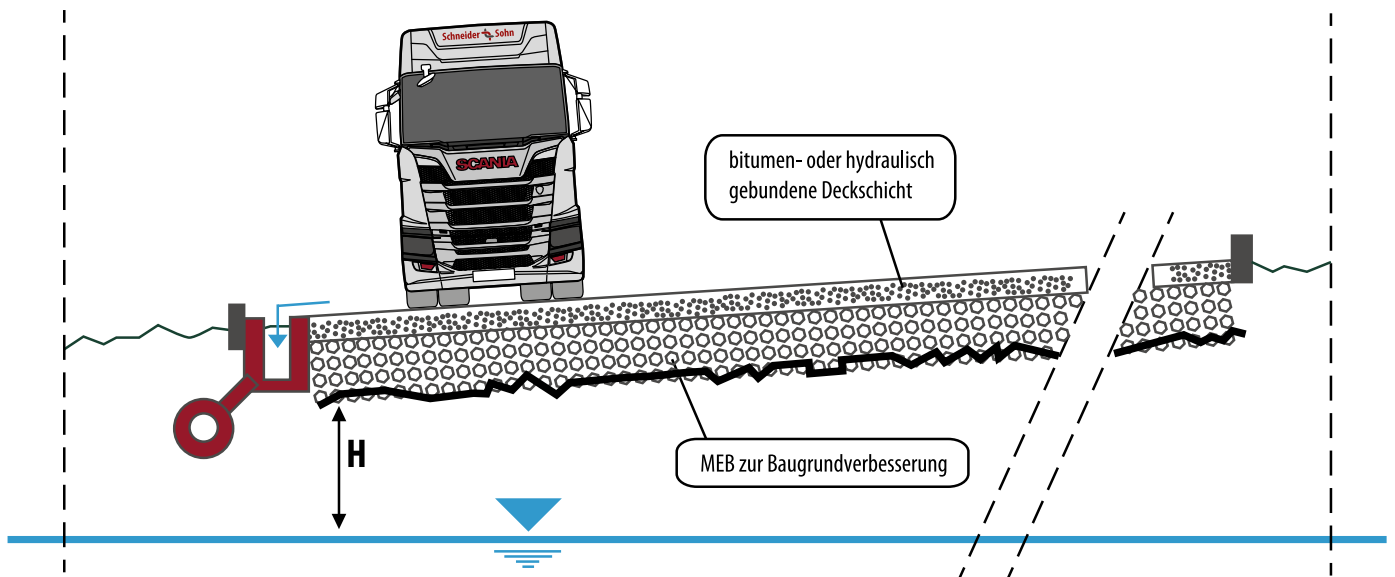
Abbildungen zu 8 c

Unterbau bis 1 m ab Planum unter gebundener Deckschicht



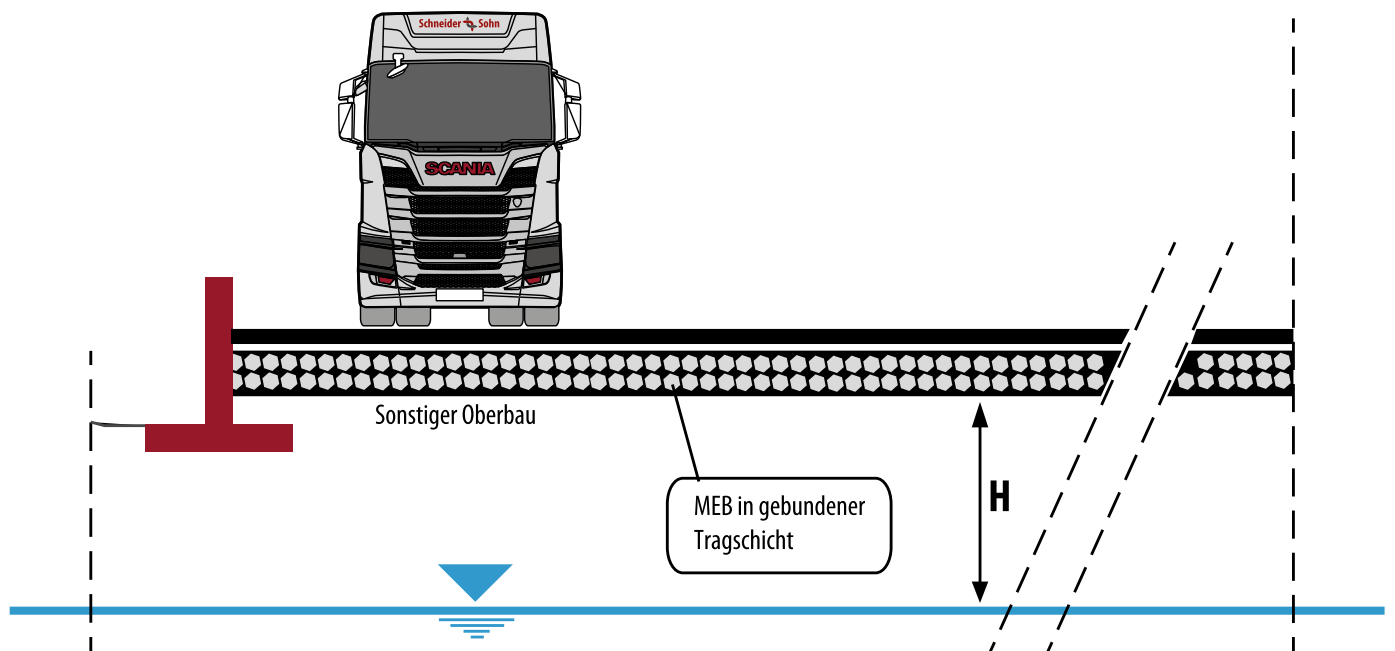
Abbildungen zu 8 c

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



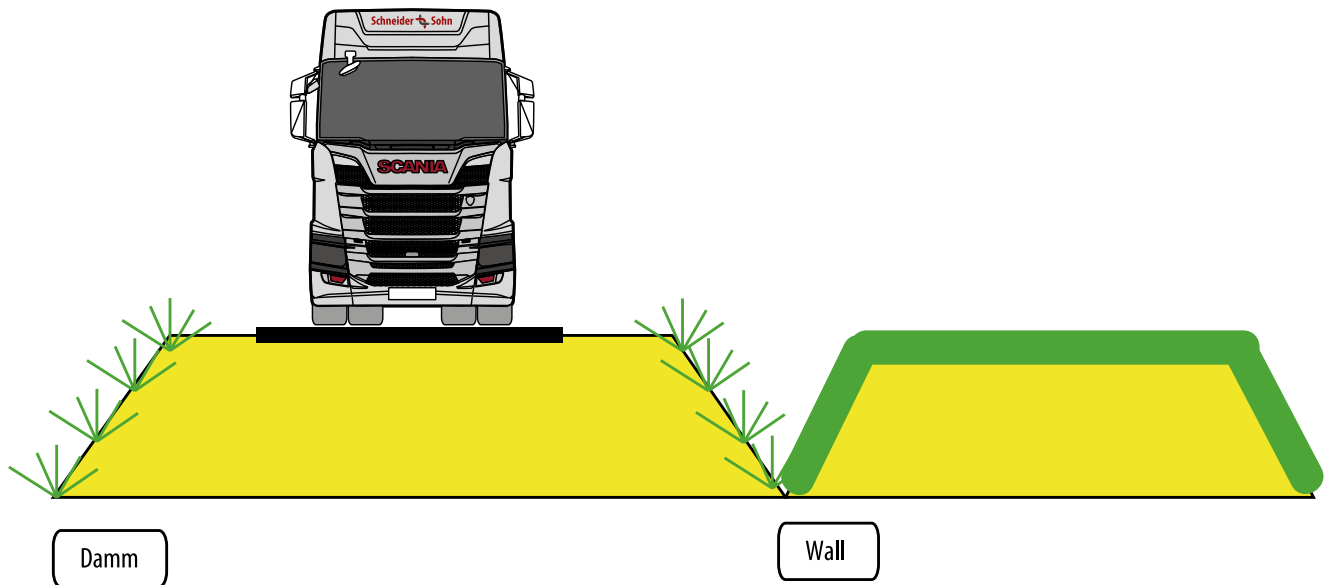
Abbildungen zu 8 d

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



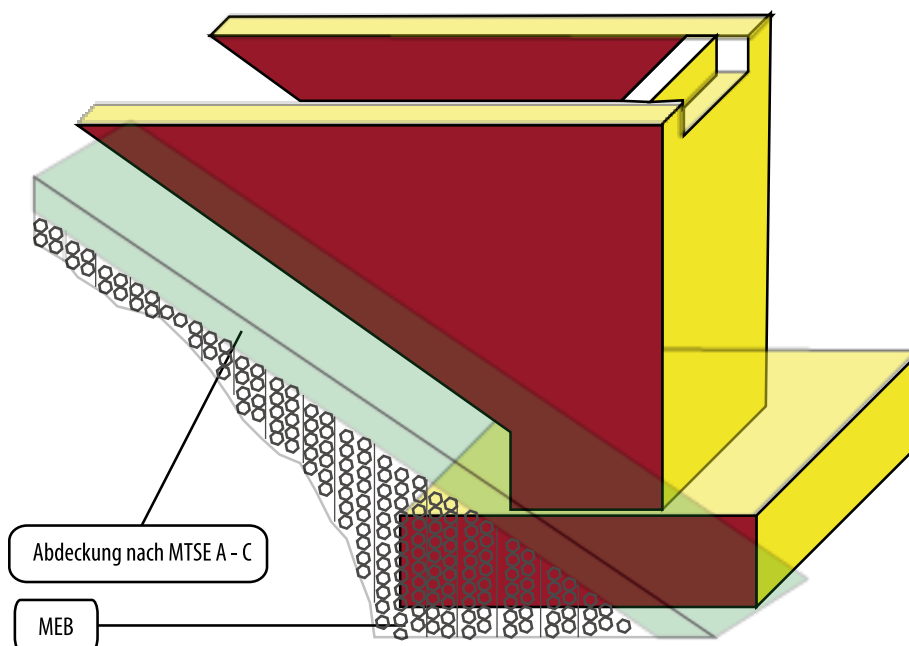
Abbildungen zu 8 d

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

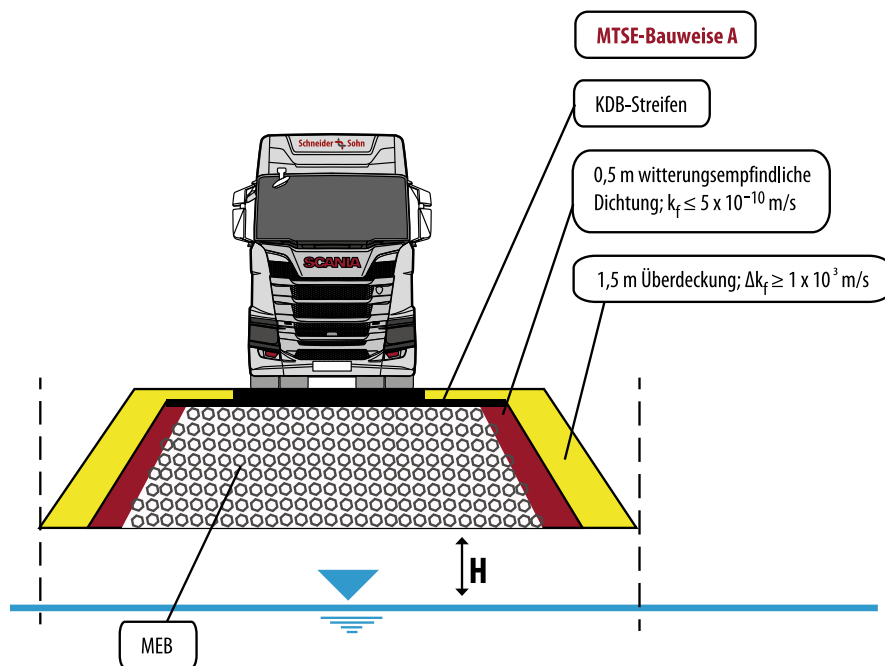


Abbildung zu 9 a

Dämmen oder Wällen gemäß M TS E-Bauweise B

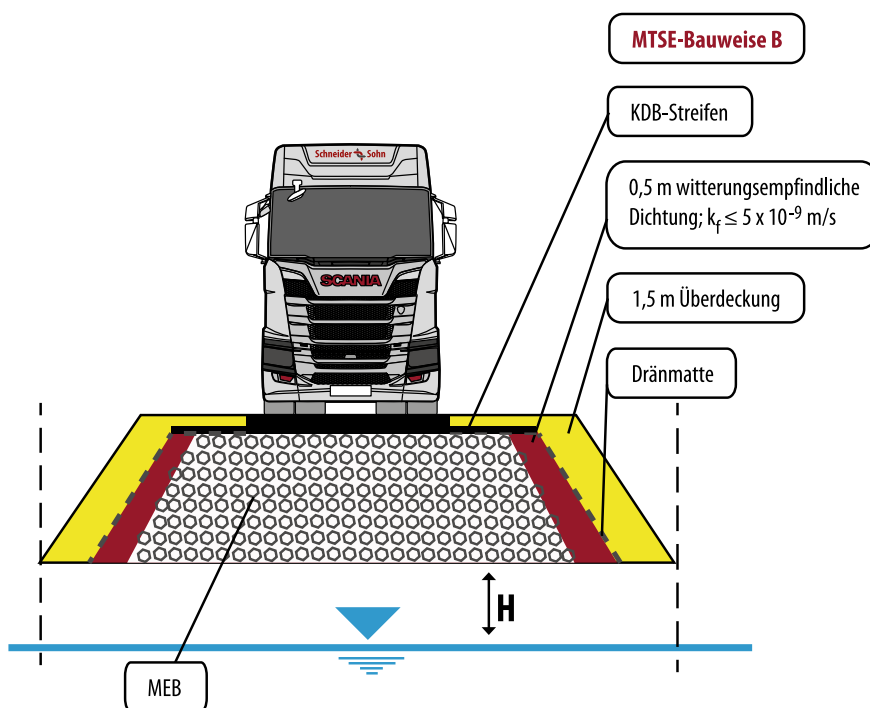


Abbildung zu 9 b
Weitere Abbildungen auf der Folgeseite

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

Dämmen oder Wällen gemäß M TS E-Bauweise C

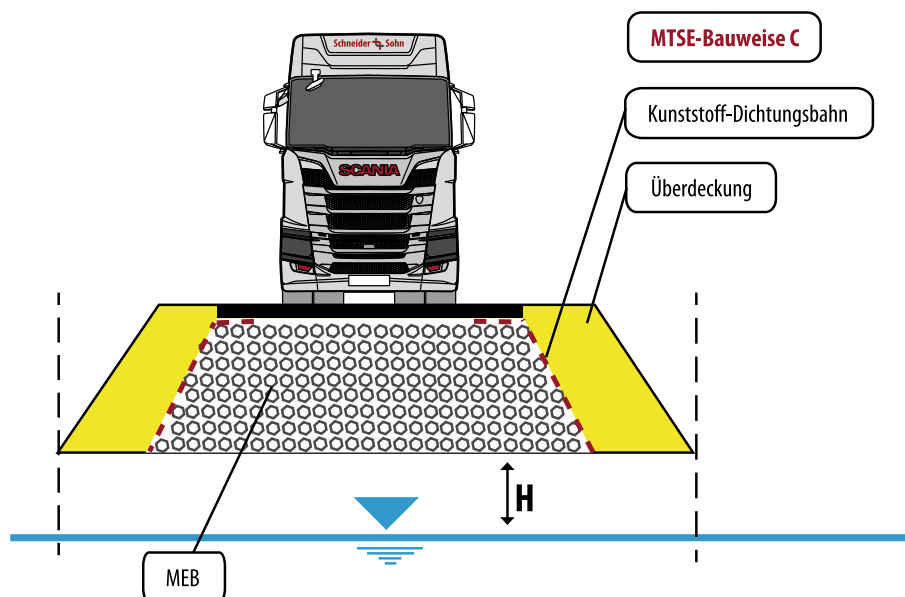


Abbildung zu 9 c

Dämmen oder Wällen gemäß M TS E-Bauweise D

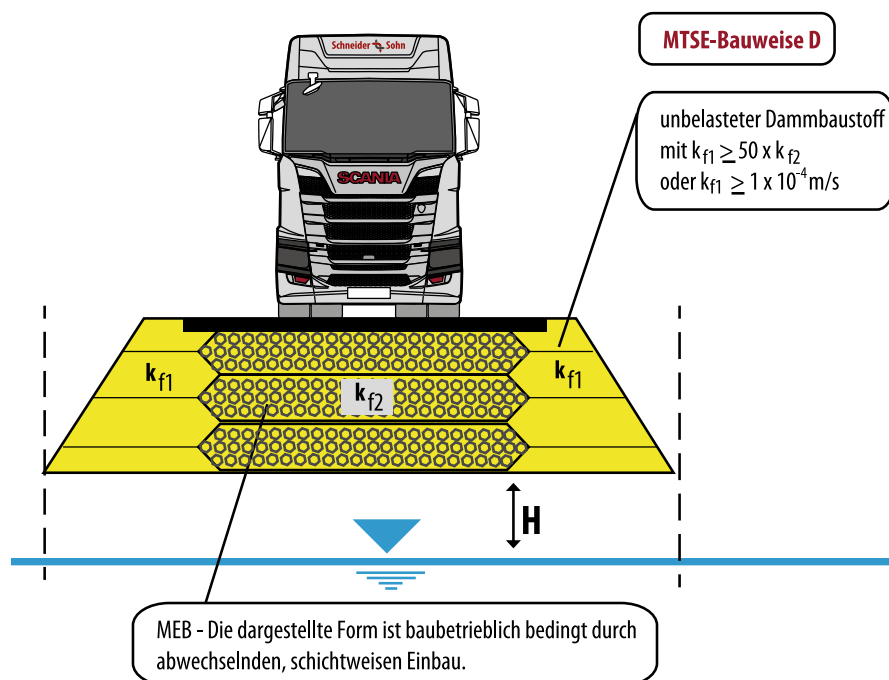


Abbildung zu 9 d

Damm oder Wall gemäß Bauweise E nach M T S E

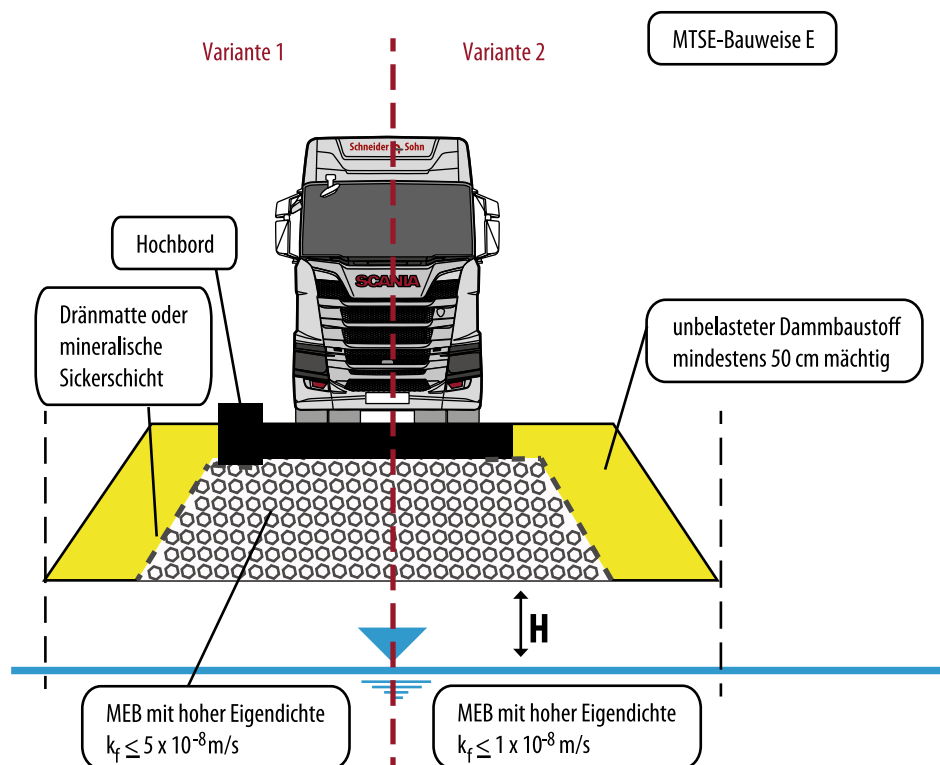


Abbildung zu 10

Bettungssand unter Pflaster oder unter Plattenbelägen

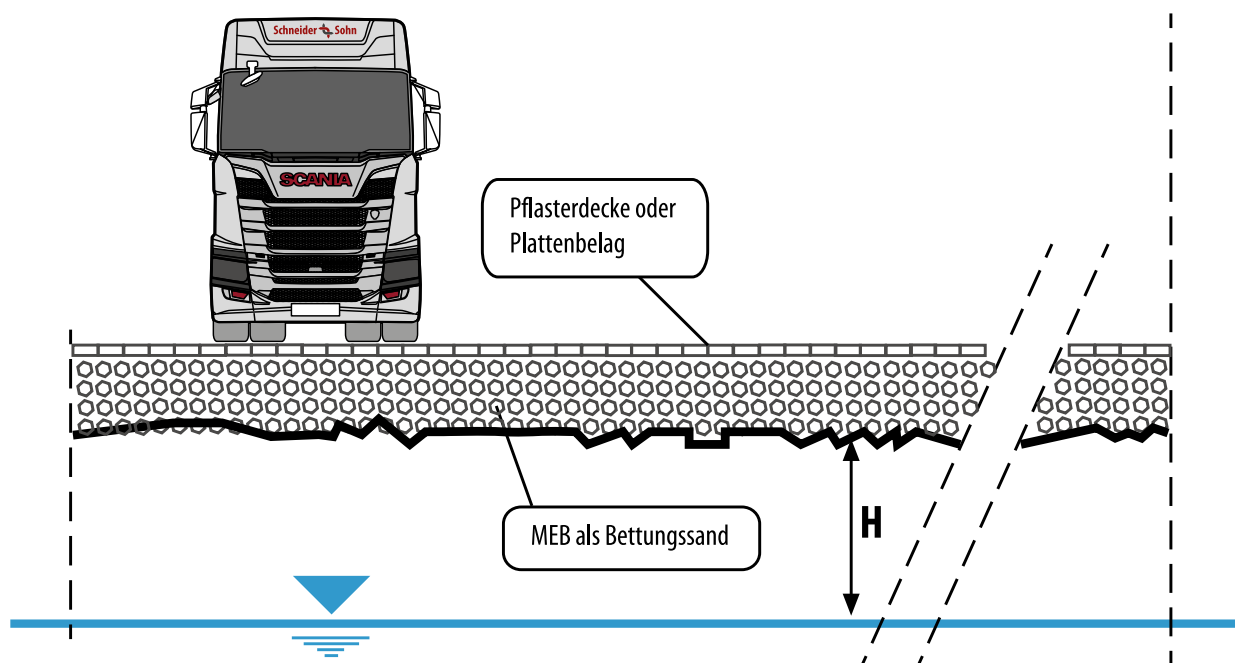


Abbildung zu 11

Deckschicht ohne Bindemittel, Schotterrasen

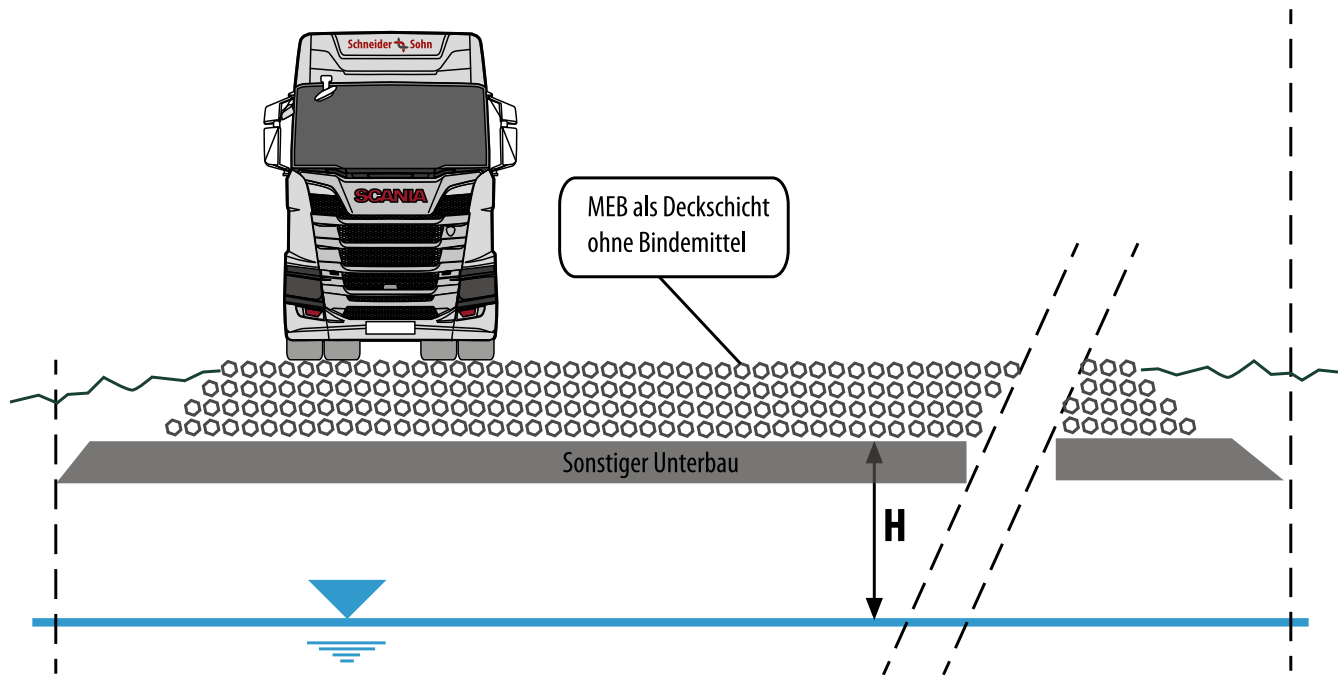


Abbildung zu 12

Schottertragschicht oder Frostschutzschicht unter Deckschicht ohne Bindemittel

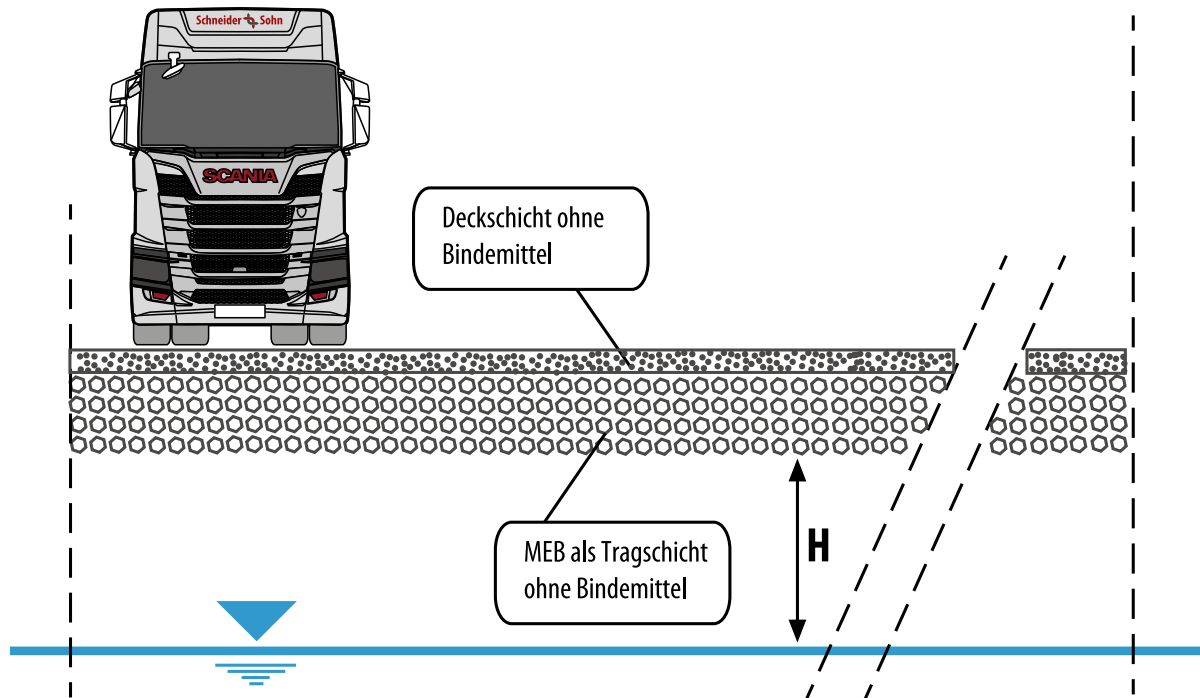
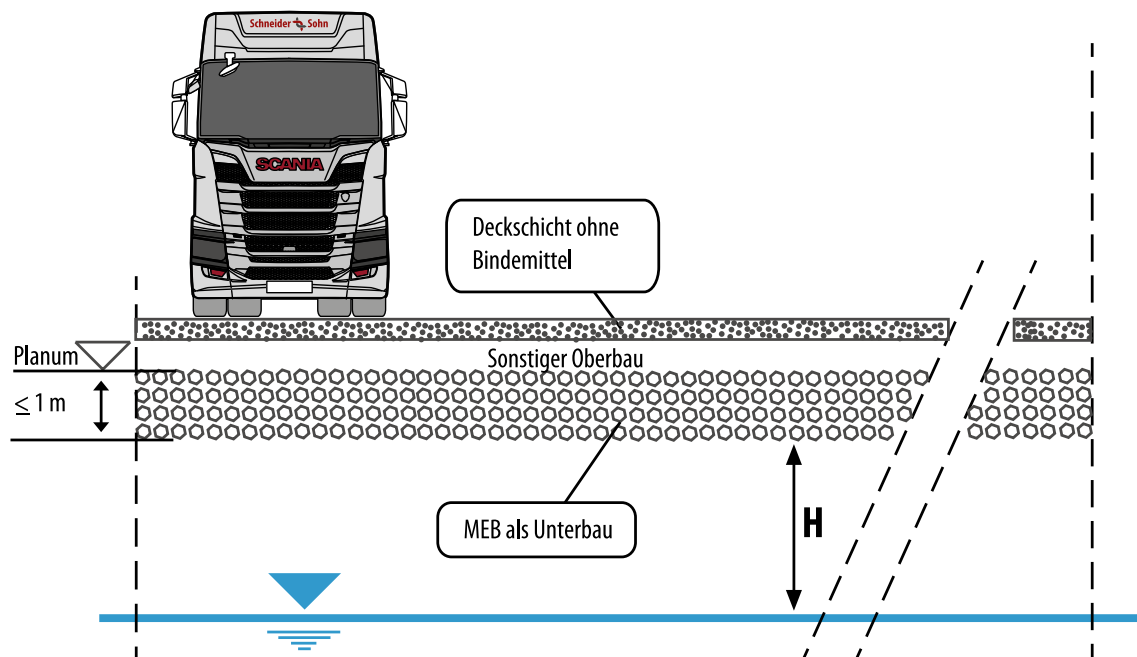


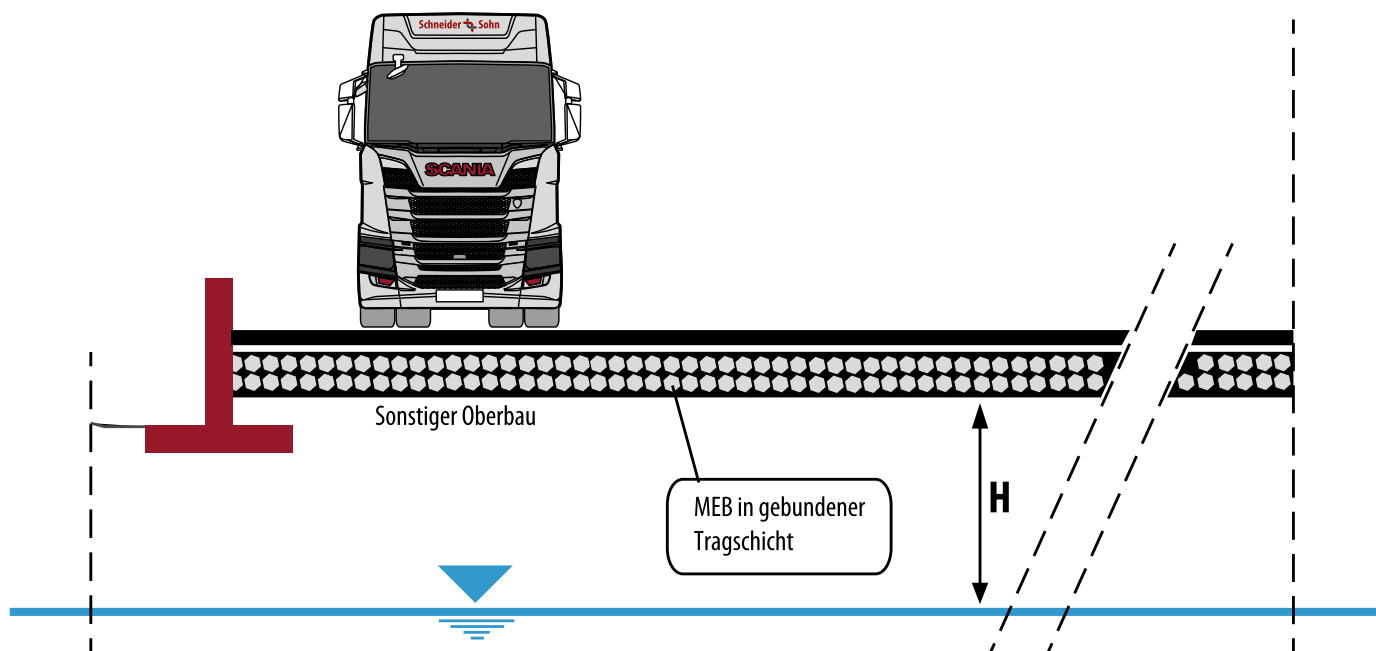
Abbildung zu 13 a und 13b

Bodenbehandlung unter Deckschicht ohne Bindemittel



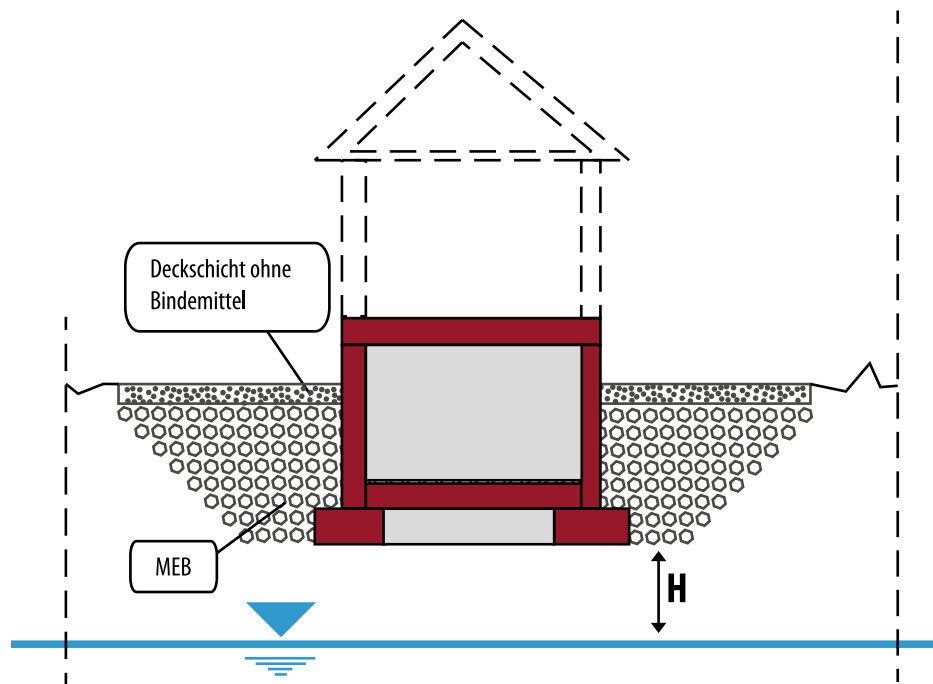
Abbildungen zu 13 c

Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum unter Deckschicht ohne Bindemittel



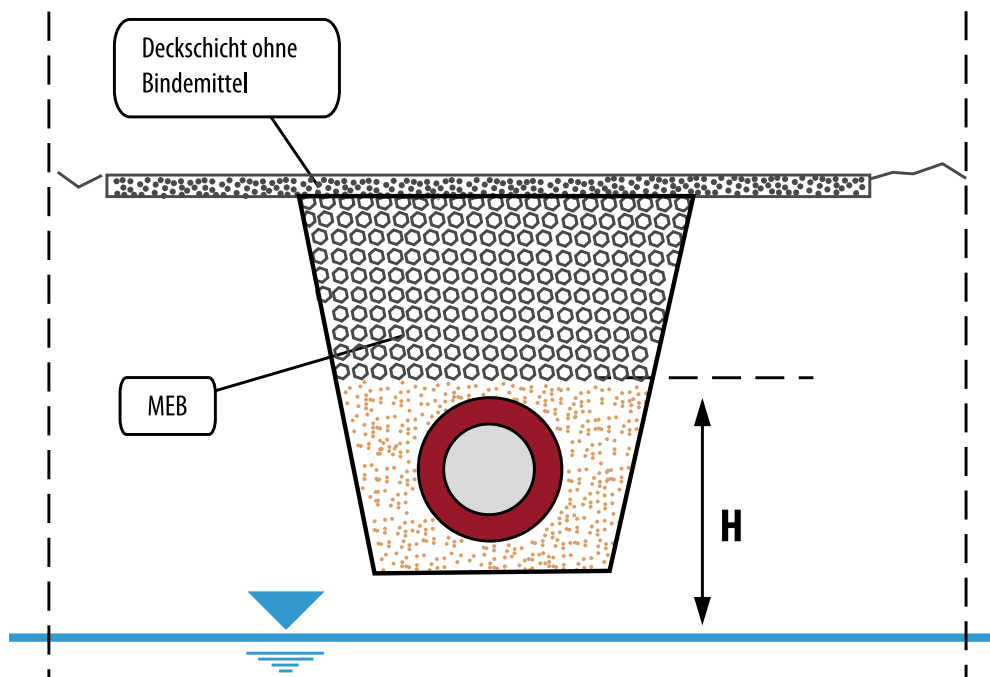
Abbildungen zu 13 c
Weitere Abbildungen auf der Folgeseite

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

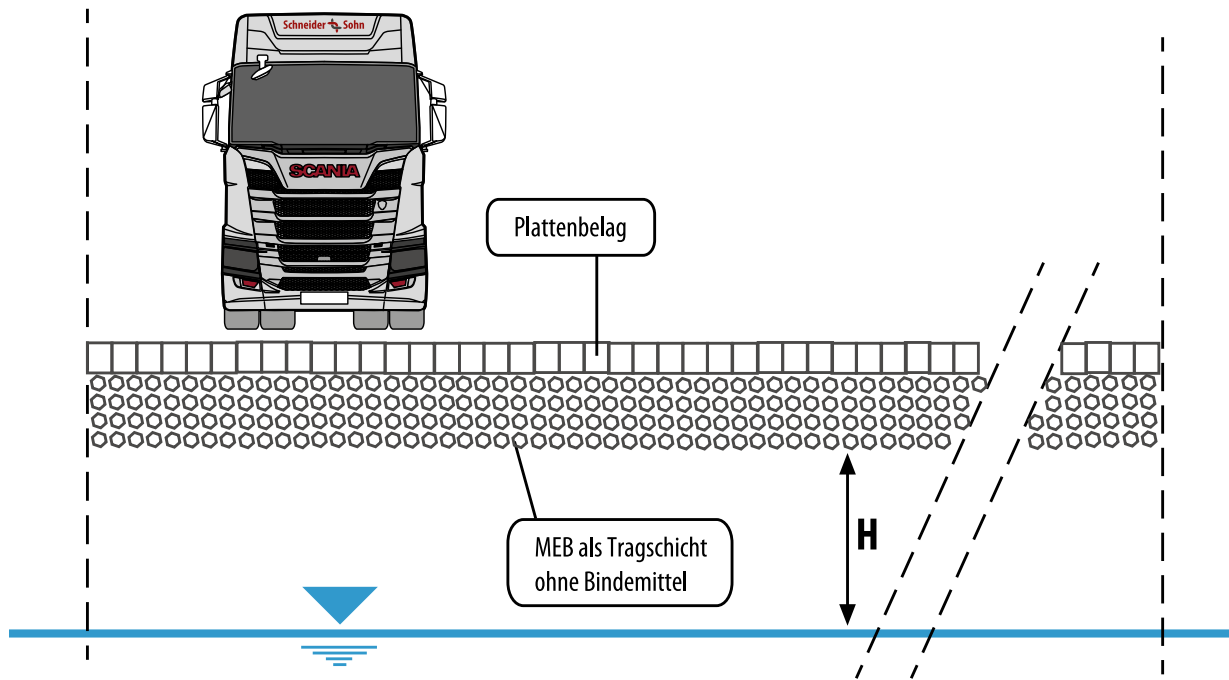
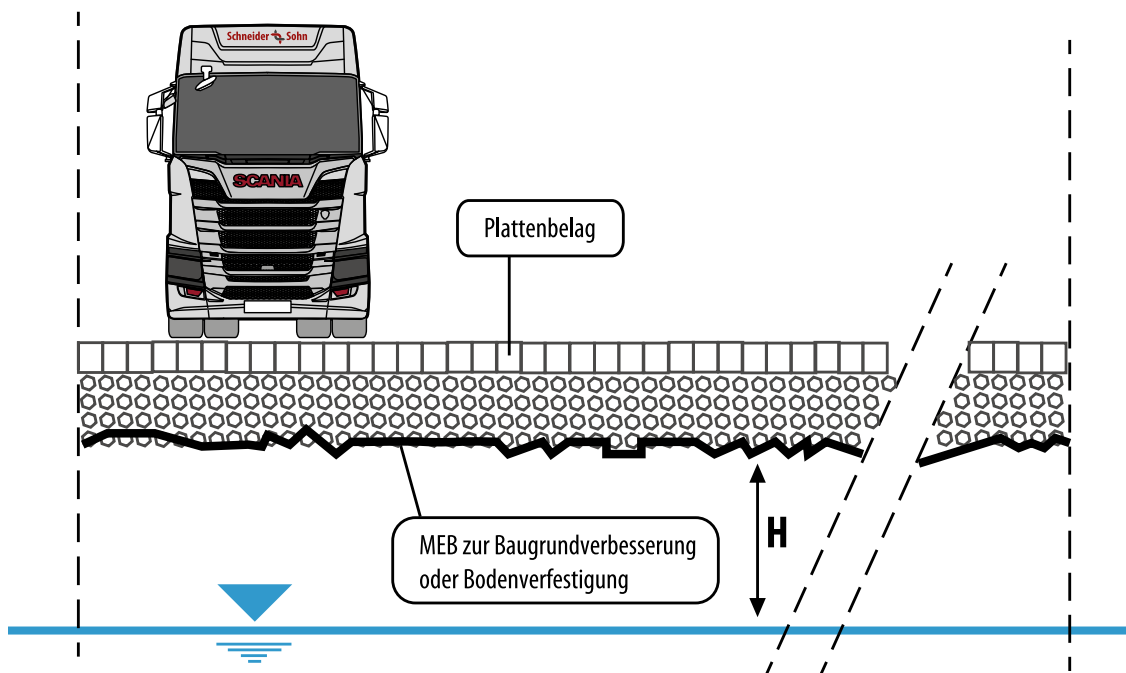


Abbildung zu 14 a und 14 b

Bodenbehandlung unter Plattenbelägen



Abbildungen zu 14 c

Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum unter Plattenbelägen

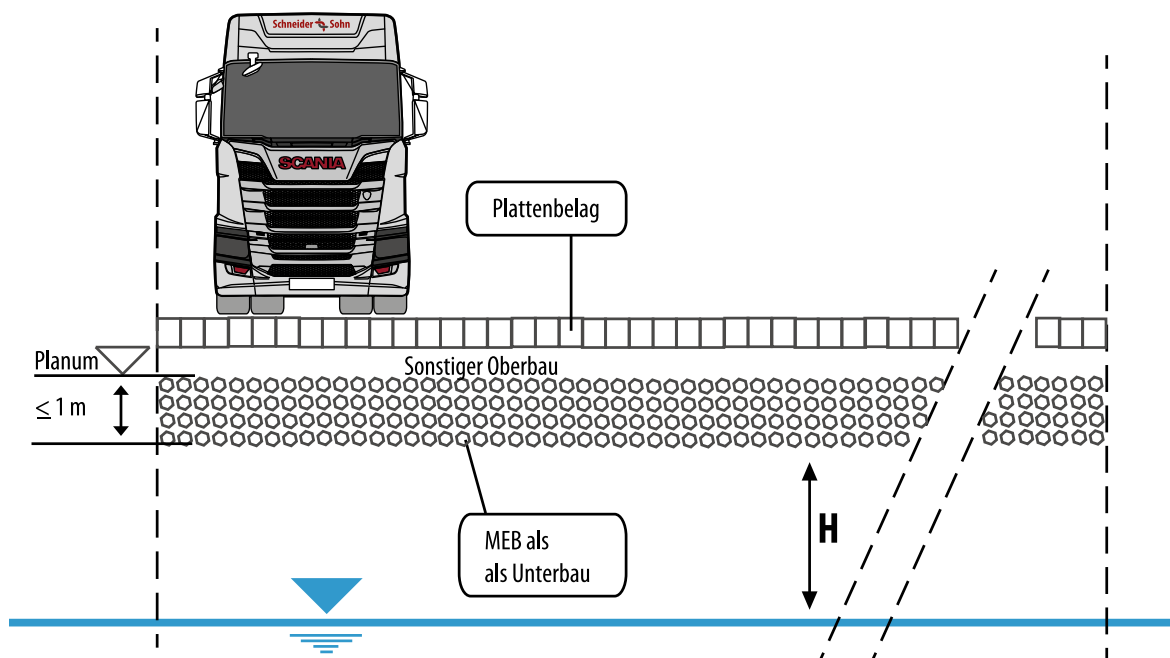


Abbildung zu 14 c
Weitere Abbildungen auf der Folgeseite

Verfüllung von Baugruben unter Plattenbelägen

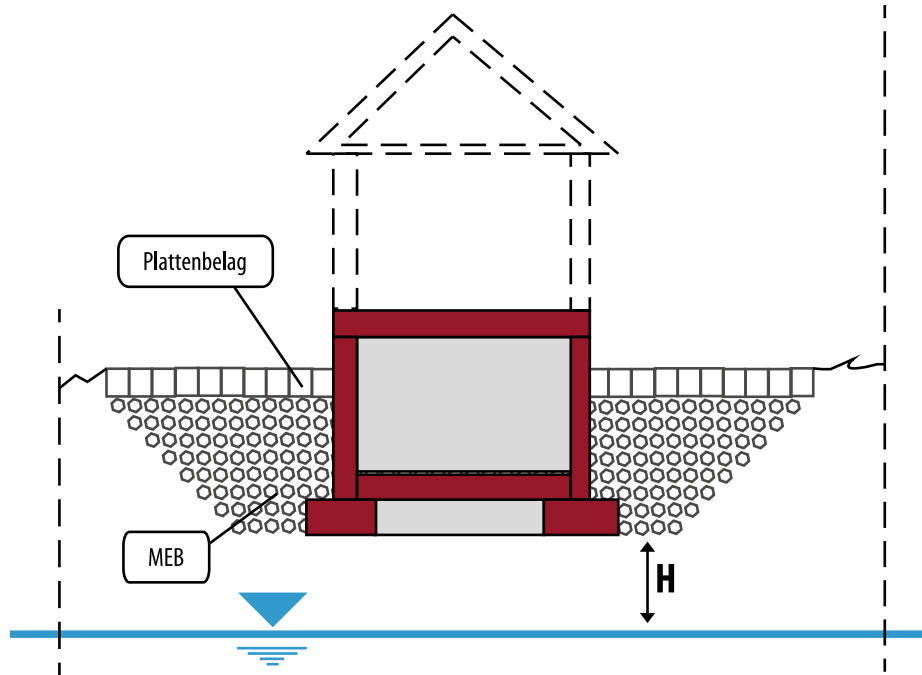


Abbildung zu 14 c

Verfüllung von Leitungsgräben unter Plattenbelägen

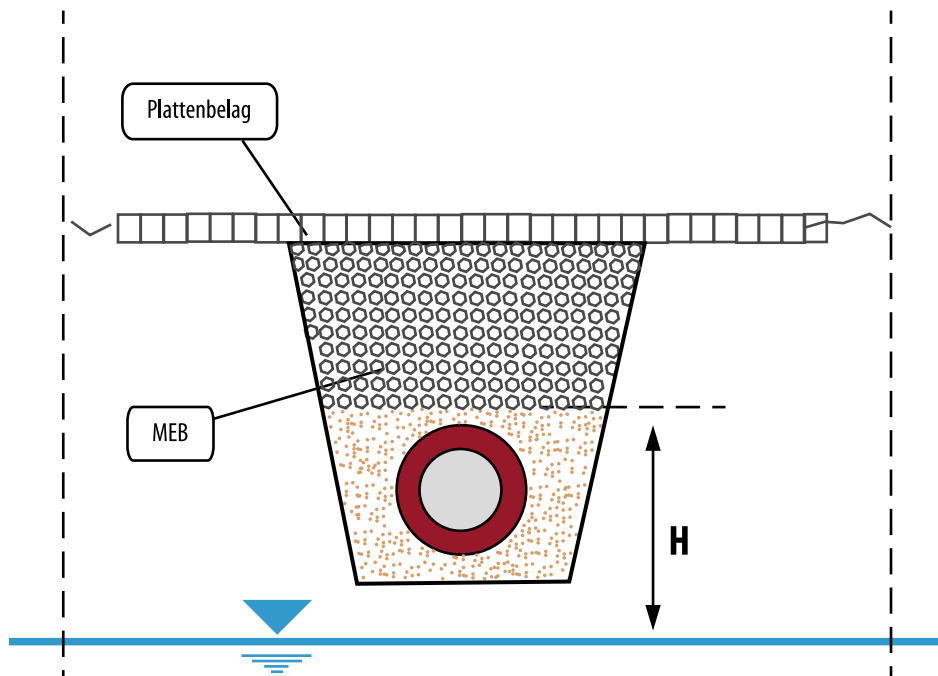


Abbildung zu 14 c

Schottertragschicht oder Frostschutzschicht unter Pflasterdecken

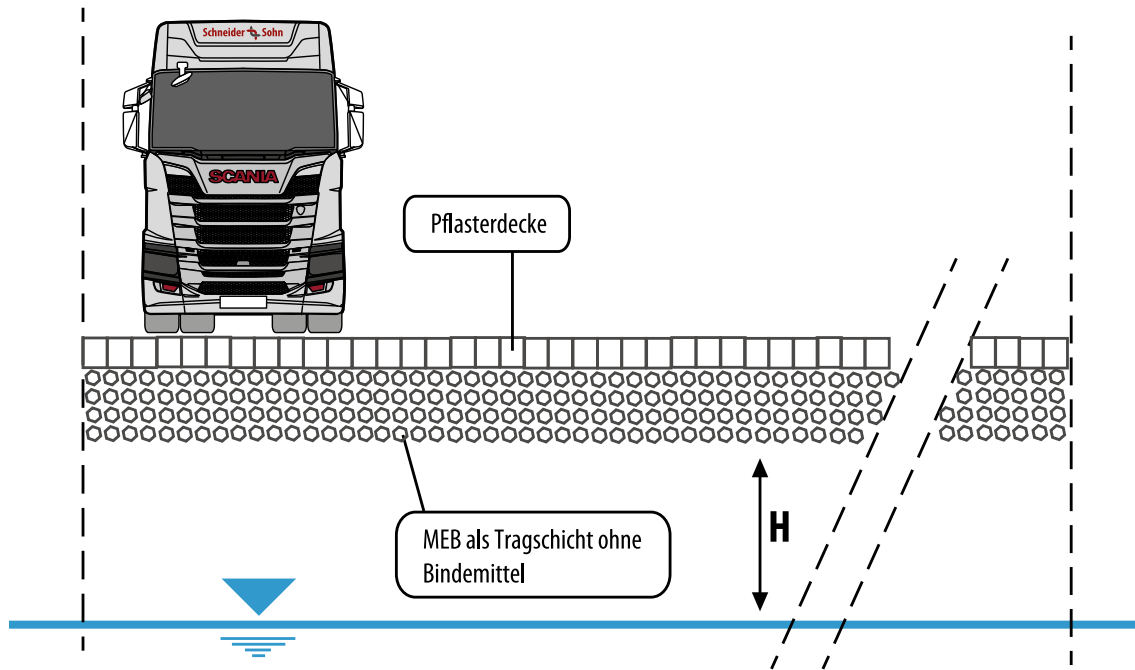
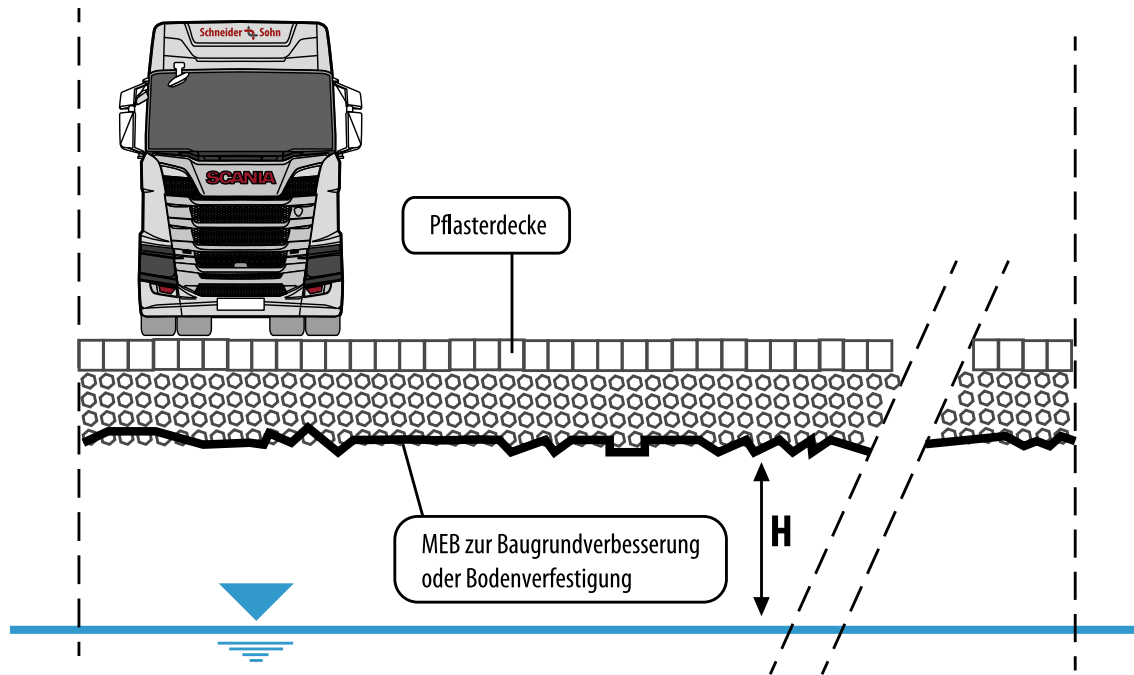


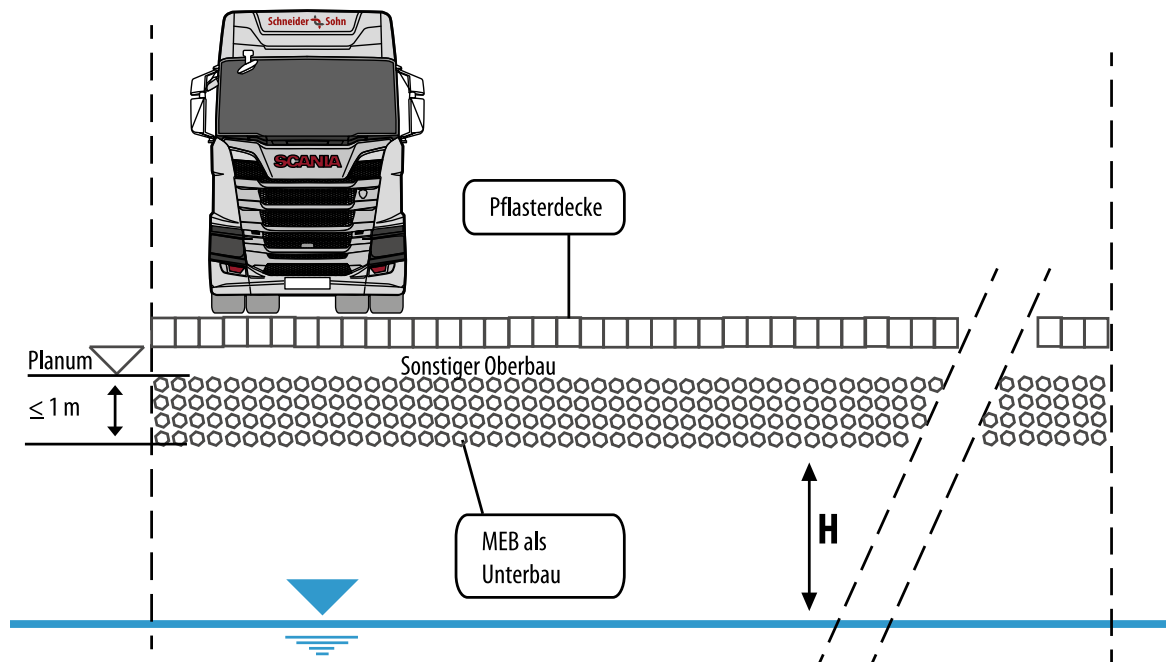
Abbildung zu 15 a und 15 b

Bodenbehandlung unter Pflasterdecken



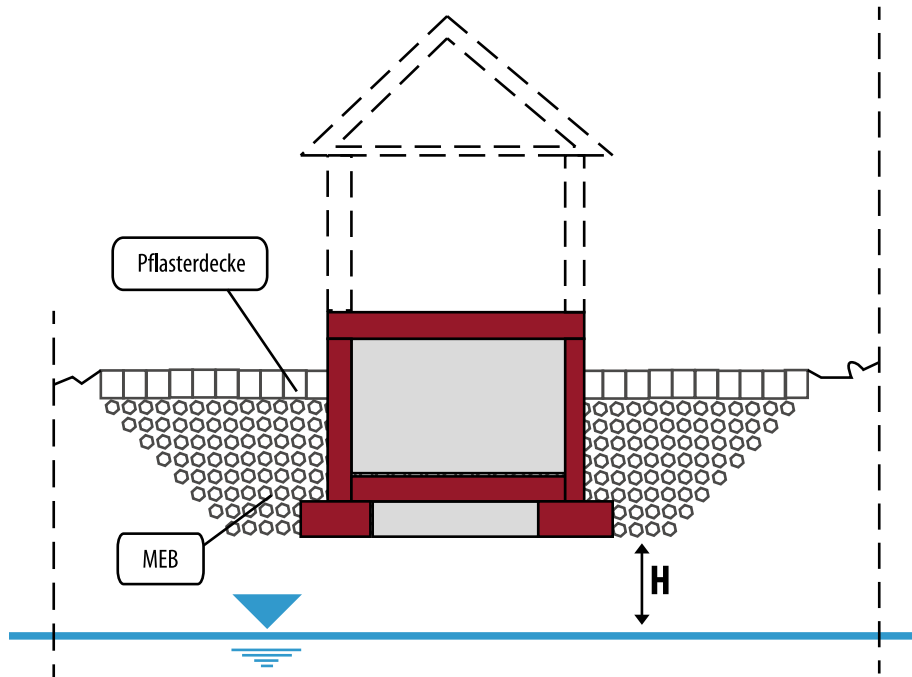
Abbildungen zu 15 c

Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum unter Pflasterdecke



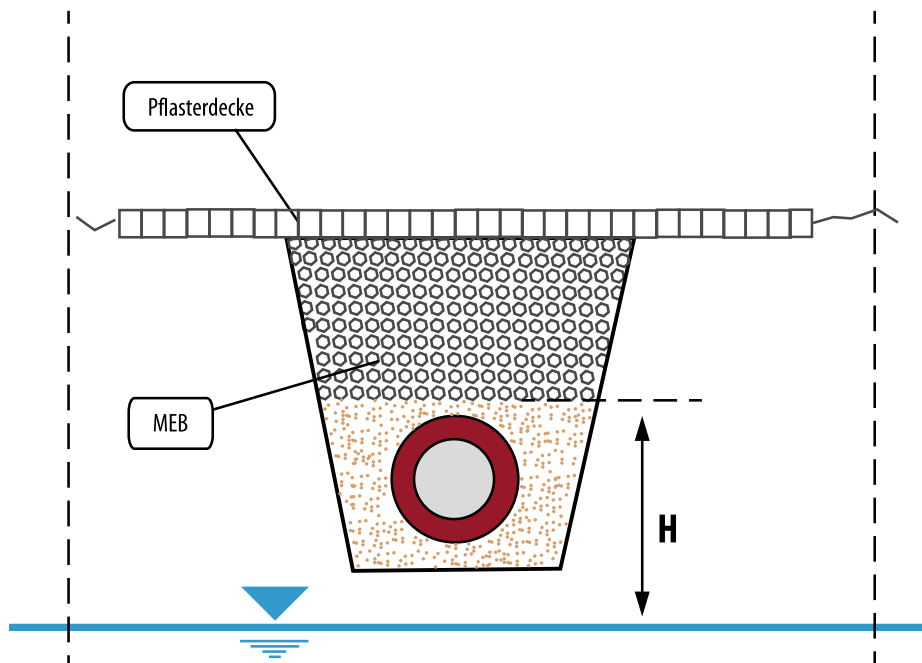
Abbildungen zu 15 c
Weitere Abbildungen auf der Folgeseite

Verfüllung von Baugruben unter Pflasterdecken



Abbildungen zu 15 c

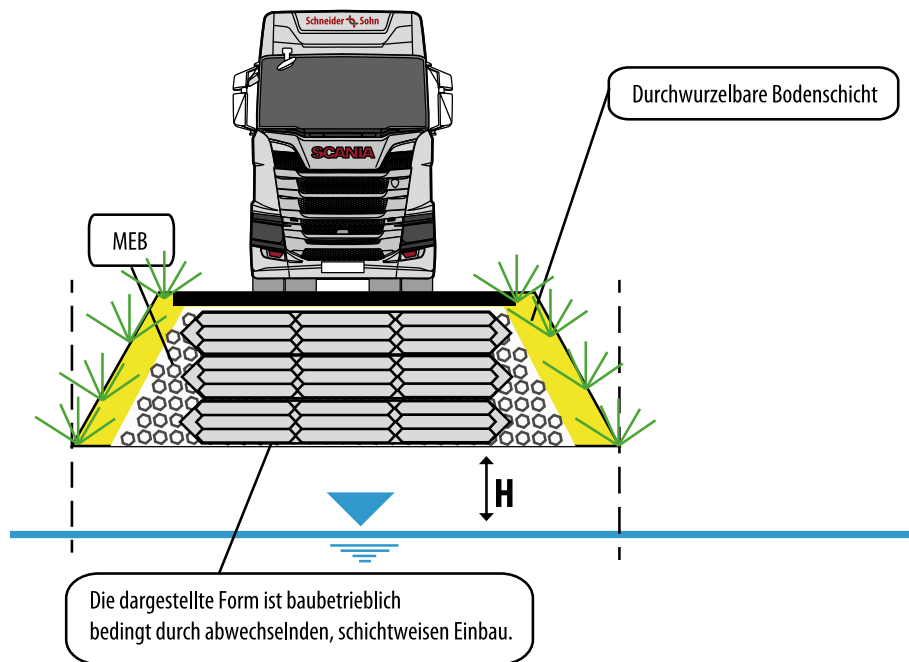
Verfüllung von Leitungsgräben unter Pflasterdecken



Abbildungen zu 15 c

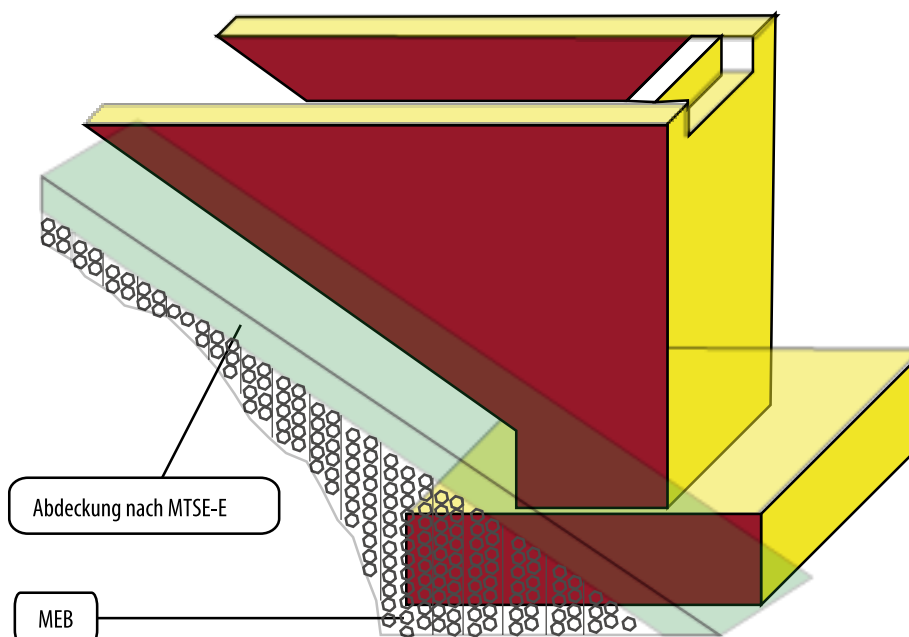
Mit Klick auf's Bild geht's zurück zur Tabelle!

Böschungsbereich von Dämmen unter durchwurzelbarer Bodenschicht



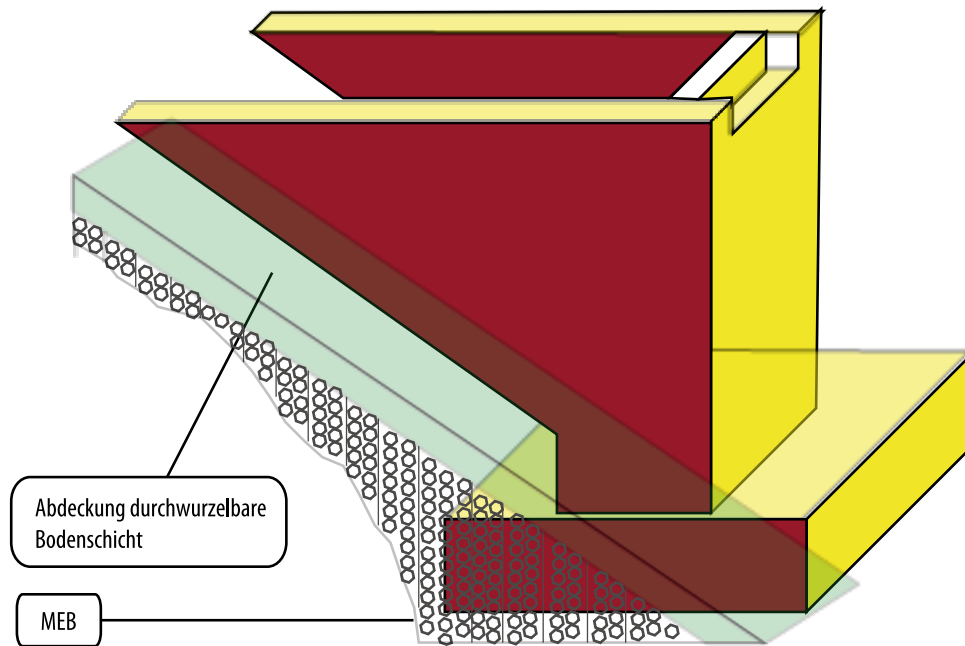
Abbildungen zu 16

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



Abbildungen zu 16
Weitere Abbildung auf der Folgeseite

Hinterfüllung von Bauwerken im Böschungsbereich unter durchwurzelbarer Bodenschicht



Abbildungen zu 16

Dämme und Schutzwällen ohne Maßnahmen nach M T S E unter durchwurzelbarer Bodenschicht

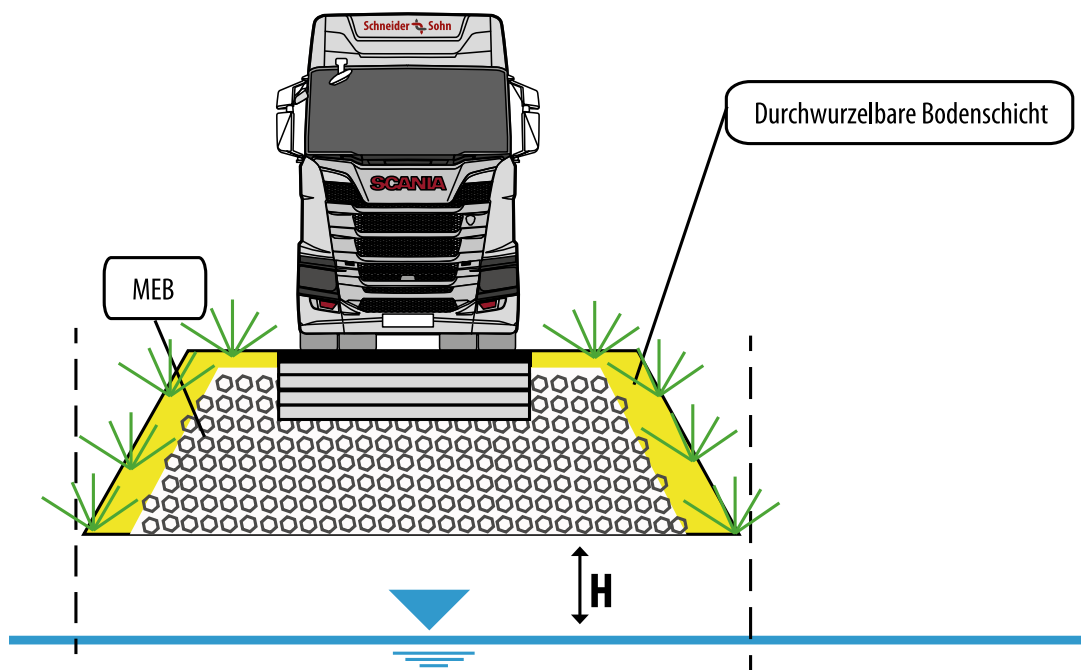
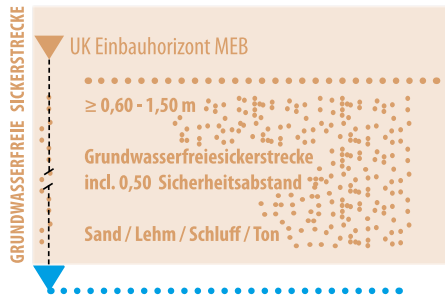


Abbildung zu 17

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**
 **07958 92 67 77**

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