

Abmessungen und Gewichte

Halbschale

DN	400
da	500
d1	400
s	50
l	500
f	250
h	250
kg/stück	ca. 40
kg/m	ca. 80

Abdeckplatte

b1	500
b2	380
s	60
l	500
h	60
kg/Stück	ca. 35
kg/m	ca. 70

DIN 4262, Teil 3 „Sicker- und Mehrzweckrohre für Verkehrswege“
DB R11 836

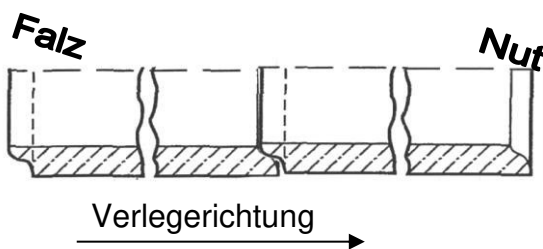
1. Gefälle

Das gleiche Gefälle wie die parallel verlaufenden Gleise.

2. Verlegung

Die Halbschalen werden auf einer mind. 0,15 m dicken Schicht aus Filtermaterial verlegt. Die Verbindung der Halbschale erfolgt über Nut und Falz, ohne Dichtungsmittel. Nach der Verlegung soll seitlich in einer Dicke von mind. 0,15 m bis Oberkante Halbschale die Verfüllung mit Filtermaterial erfolgen. Die Abdeckplatte wird auf die Halbschale aufgelegt. Zwischen Halbschale und Abdeckplatte ist ein Auflagestrick vorgesehen.

Eine Verlegezange kann kostenlos zur Verfügung gestellt werden.

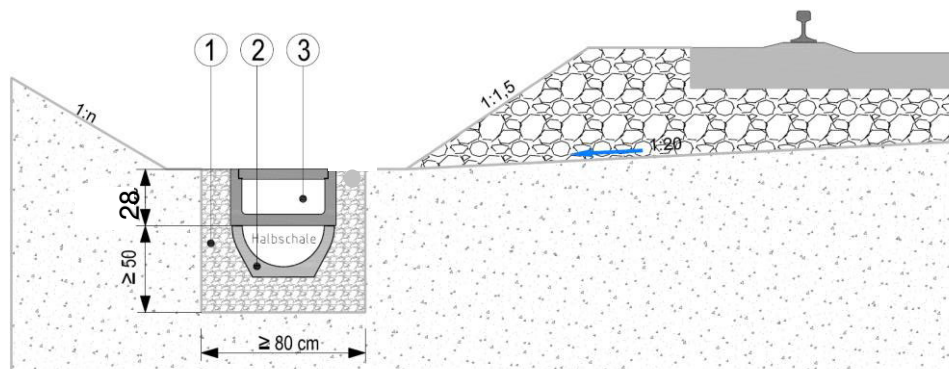


3. Filtermaterial

Im Regelfall: Sand-Kiesgemisch der Sieblinie B32 der DIN 1045.

Verlegung

1. Filtermaterial
2. Haufwerksporige Betonhalbschale (DN 400, L = 500 mm)
3. Kabeltrog (L = 1000 mm) mit innen liegendem Deckel



Verlegung des Kabeltroges IIIa + IV

Bevor der Kabeltrog auf die Abdeckplatte der Halbschalenleitung verlegt wird, ist dessen Oberflächenreinigung erforderlich.

Die verlegten Kabeltröge dürfen untereinander keinen Sprung aufweisen.

Bei der Verlegung der Kabeltröge ist darauf zu achten, dass die Längsachse der Halbschalenleitung und der Kabeltröge identisch sind.

Die Lagestabilität des Kabeltroges ist durch Verfüllung und Verdichtung des seitlichen Bahngrabens zu gewährleisten.
Mindestverfüllungsgrad: bis mittlere Höhe des Kabeltroges.

Zur Instandhaltung bzw. Kontrolle der Halbschale werden alle 50 - 100 m drei breitere Kabelkanäle (Größe IV, Außenbreite 700 mm) verlegt. In den mittleren Kabelkanal wird ein Aufsatzrohr mittig oder seitlich im Kabelkanal lagestabil installiert. Das Aufsatzrohr wird so hoch vorgesehen, dass man es nicht durch ein Kabel versehentlich verschließen kann. Die breiteren Kabelkanäle können mittig oder einseitig bündig verlegt werden.

Verlegung der Abdeckplatten.

09/2020