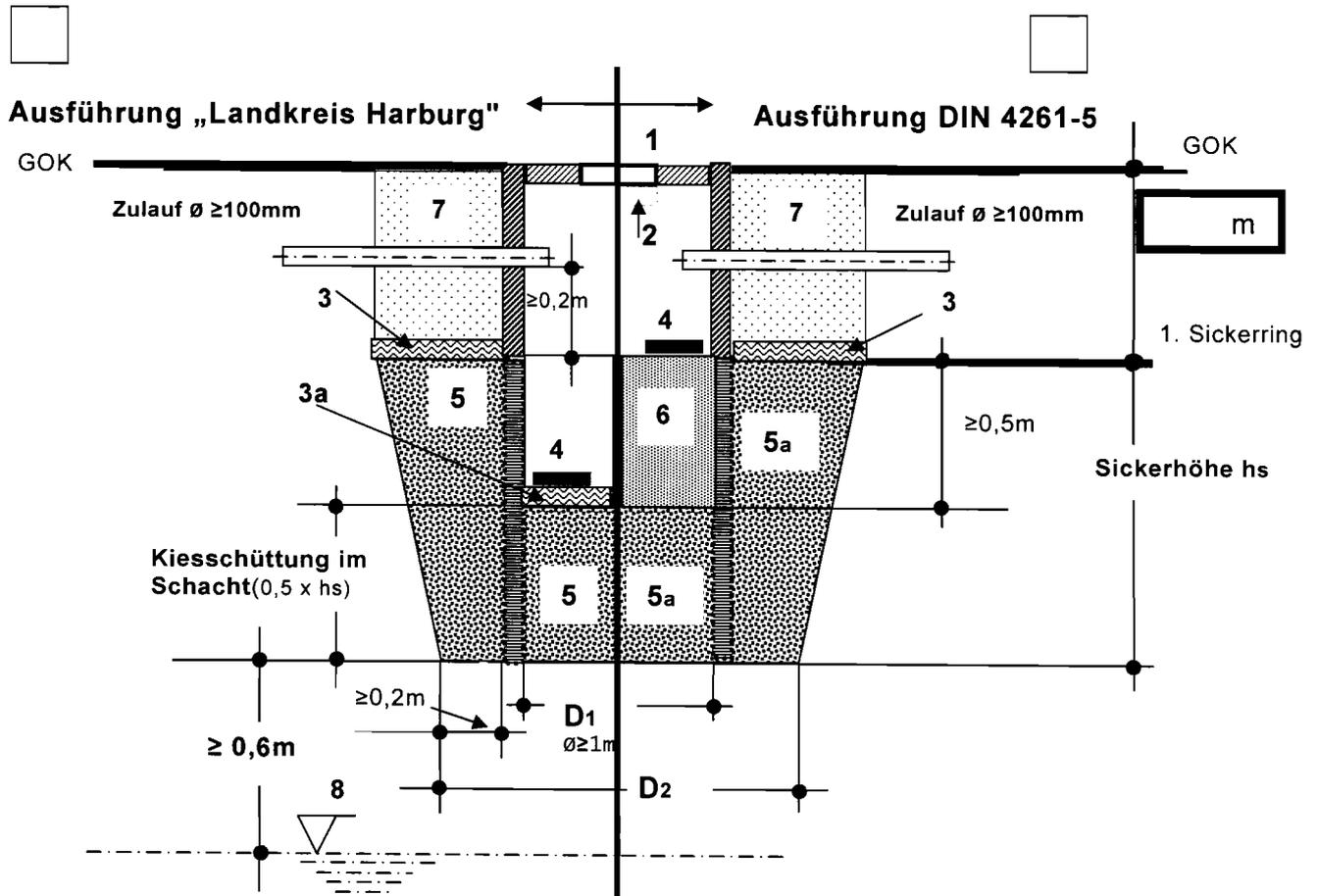


Schemadarstellung von Sickergruben (Sickerschächte)
bitte Ausführung ankreuzen



Legende

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Deckel (Ømin.600mm) mit Lüftungsöffnungen | 5 | Kies 2/8 oder 8/16mm, doppelt gewaschen |
| 2 | Schmutzfänger | 5a | Kies 2/8mm, doppelt gewaschen |
| 3a | Vlies oder Filtersack | 6 | Sand, gewaschen 0,2 bis 2mm |
| 3 | Vlies | 7 | Verfüllung |
| 4 | Prallplatte | 8 | höchster Grundwasserstand |

Versickerungsanlagen sind in einem ausreichenden Abstand von tief wurzelnden Pflanzen zu bauen.

| | | Sickerhöhe h_s | | | | | | |
|---------------|---------------|--|--|--|--|-----------------|--|-----------------------------------|
| D_1 (cm) | D_2 (cm) | 1,0m F _{ges} (m ²) | 1,5m F _{ges} (m ²) | 2,0m F _{ges} (m ²) | 2,5m F _{ges} (m ²) | Anzahl Schächte | Summe F _{ges} (m ²) | Abstand GOK bis zum 1. Sickerring |
| 100 | 150 | 4,7 | 7,1 | 9,4 | 11,8 | | | |
| 150 | 200 | 6,3 | 9,4 | 12,6 | 15,7 | | | |
| 200 | 250 | 7,9 | 11,8 | 15,7 | 19,6 | | | |
| 250 | 300 | 9,4 | 14,1 | 18,8 | 23,6 | | | |

F_{ges} - Gesamtfläche = Mantelfläche = $D_2 \cdot n \cdot h_s$
 (die Grundfläche wird in der Berechnung der Sickerfläche nicht berücksichtigt)