

DIN 4944

ICS 13.060.20

Abschlüsse für Grundwassermessstellen

Closures for groundwater measuring stations

Fermetures de stations piézométriques

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom NA 119-04-11 AA „Brunnenbau“ des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) aufgestellt.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Abschlüsse von Grundwassermessstellen im Unter- und Überflurbereich.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 2616-2, *Formstücke zum Einschweißen; Reduzierstücke; Voller Ausnutzungsgrad*

DIN 3583, *Gasleitungen; Straßenkappe Größe 3*

DIN 4925-1, *Filter- und Vollwandrohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für Brunnen — Teil 1: DN 35 bis DN 100 mit Whitworth-Rohrgewinde*

DIN 4925-2, *Filter- und Vollwandrohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für Brunnen — Teil 2: DN 100 bis DN 200 mit Trapezgewinde*

DIN 8075, *Rohre aus Polyethylen (PE) – PE 63, PE 80, PE 100; PE-HD — Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen*

DIN EN 1092-1, *Flansche und ihre Verbindungen — Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet — Teil 1: Stahlflansche*

DIN EN 1171, *Industriearmaturen — Schieber aus Gusseisen*

DIN EN 1984, *Industriearmaturen — Schieber aus Stahl*

DIN EN 10216-5, *Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen — Technische Lieferbedingungen — Teil 5: Rohre aus nichtrostenden Stählen*

DIN EN 10217-7, *Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen — Technische Lieferbedingungen — Teil 7: Rohre aus nichtrostenden Stählen*

DIN EN 10220, *Nahtlose und geschweißte Stahlrohre — Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse*

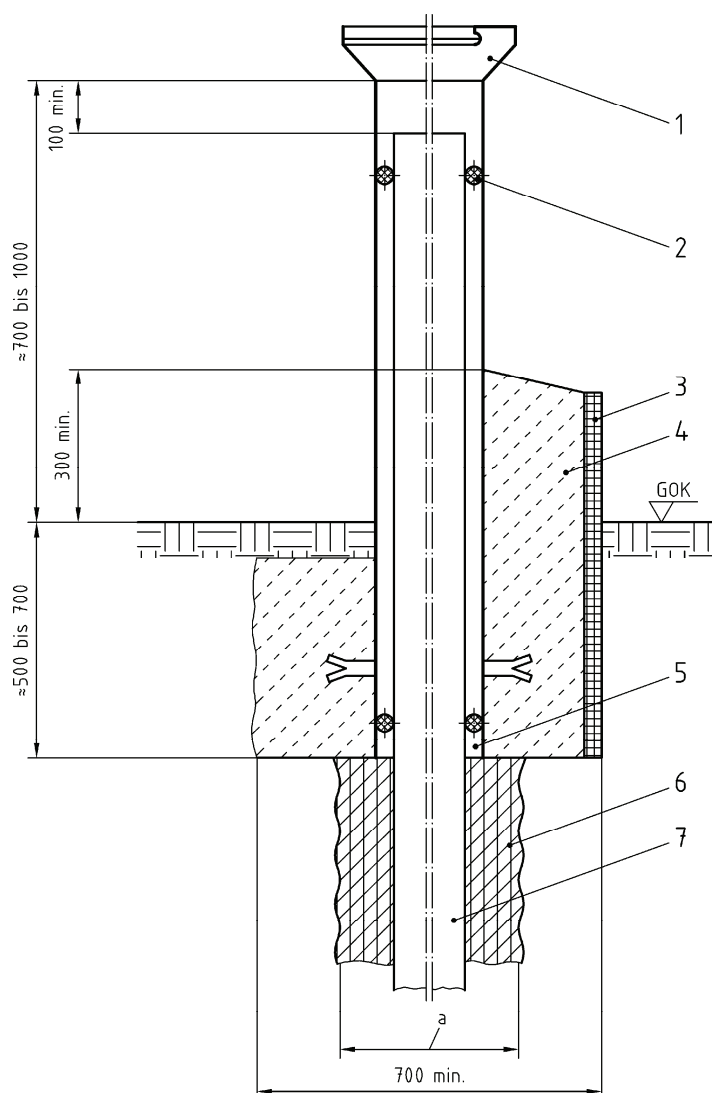
DIN EN 12288, *Industriearmaturen — Schieber aus Kupferlegierungen*

DIN EN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung*

DIN EN ISO 1127, *Nichtrostende Stahlrohre — Maße, Grenzabmaße und längenbezogene Masse*

3 Grundwassermessstellenabschlüsse Überflur mit Schutzrohren bis DN 150

Maße in Millimeter



Legende

- 1 korrosionsbeständige Pegelabschlusskappe, drehgesichert
- 2 Abdichtung durch Rollgummidichtung nach Tabellen 1 bis 3
- 3 Anfahrerschutz, z. B. Schachtring (alternativ)
- 4 Beton
- 5 Schutzrohr aus nichtrostendem Stahl (Werkstoff nach Wahl des Bestellers) nach DIN EN ISO 1127, DIN EN 10216-5, DIN EN 10217-7, mit zylindrischem Gewinde nach DIN EN ISO 228-1 bis DN 150
- 6 Schüttgut, z. B. Ton-Zement-Suspension
- 7 PVC-Vollwandrohr nach DIN 4925-1 oder DIN 4925-2, PE 80- bzw. PE 100-Vollwandrohr nach DIN 8075 oder Stahlrohr nach DIN EN 10220 oder DIN EN ISO 1127, DIN EN 10216-5, DIN EN 10217-7

^a Bohrdurchmesser

Bild 1 — Grundwassermessstellenabschluss Überflur mit Schutzrohr bis DN 150