



## **Merkblatt Nr. 1.4/5**

**Stand: 11 April 1994**

**alte Nummer:1.6-11**

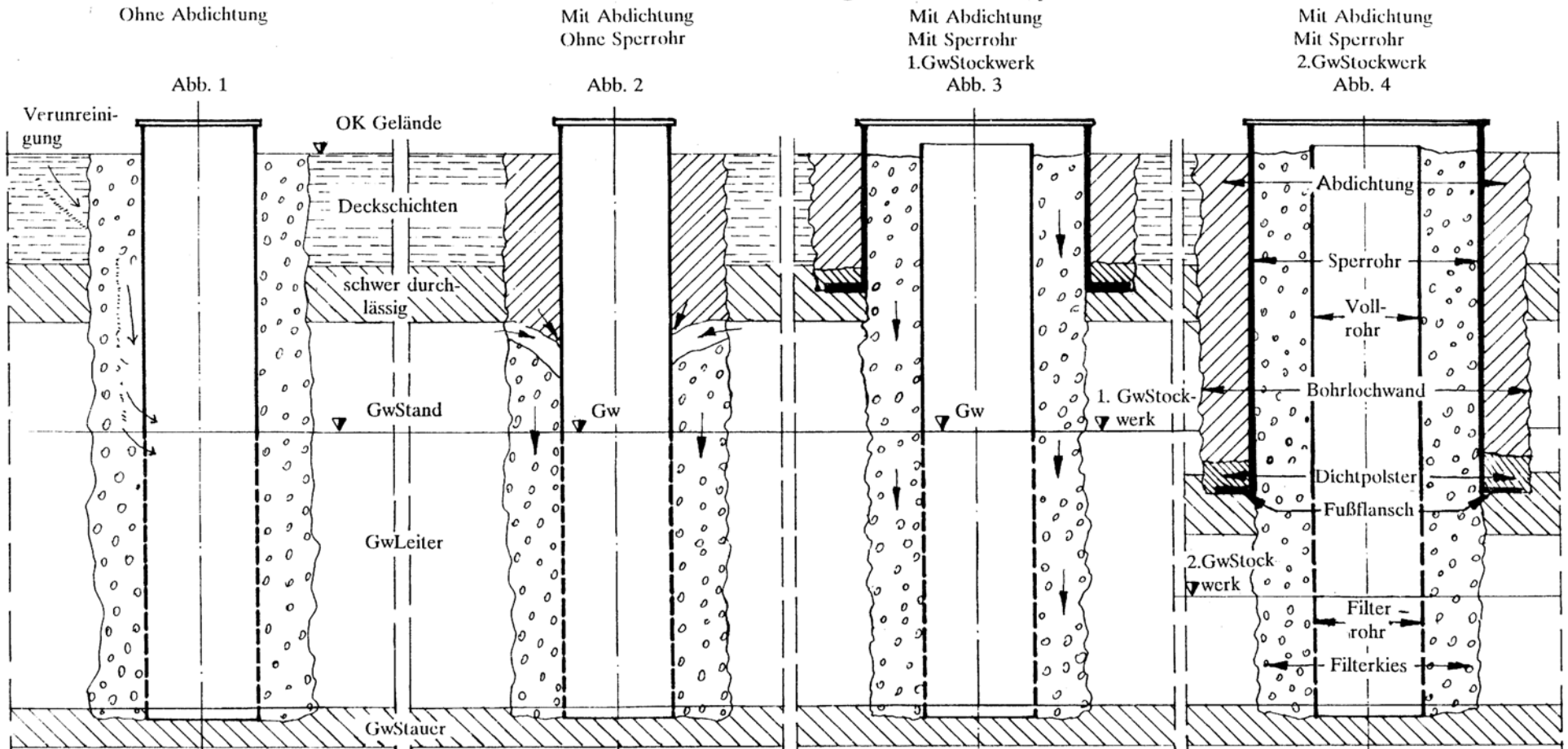
Ansprechpartner: Referat 93

### **Sperrohre bei Trinkwasserbrunnen**

Anlage 1

Systemskizzen zum Brunnenausbau

### Brunnenausbau - Wirkungsweise von Sperrohren



Verunreinigungen aus der Oberfläche haben bevorzugte Sickerwege entlang der Kiesfilterschicht  
Für Trinkwasserbrunnen **nicht geeignet**

Setzungen im Filterkies nicht erkennbar, nicht sanierbar. Gefahr der Hohlrumbildung mit Nachfall gegen Brunnenrohr. Gefahr für  
- Schädigung des Brunnenrohres  
- Schädigung der Abdichtung  
Für Trinkwasserbrunnen **nicht empfehlenswert**

Filterkies kontrollierbar und nachfüllbar  
Keine Hohlrumbildung, Filterkies ausspülbar, Brunnenausbau kann erneuert werden

**Für Trinkwasserbrunnen geeignet**

Aussperrung des oberen GwStockwerkes zur quantitativen und qualitativen Trennung