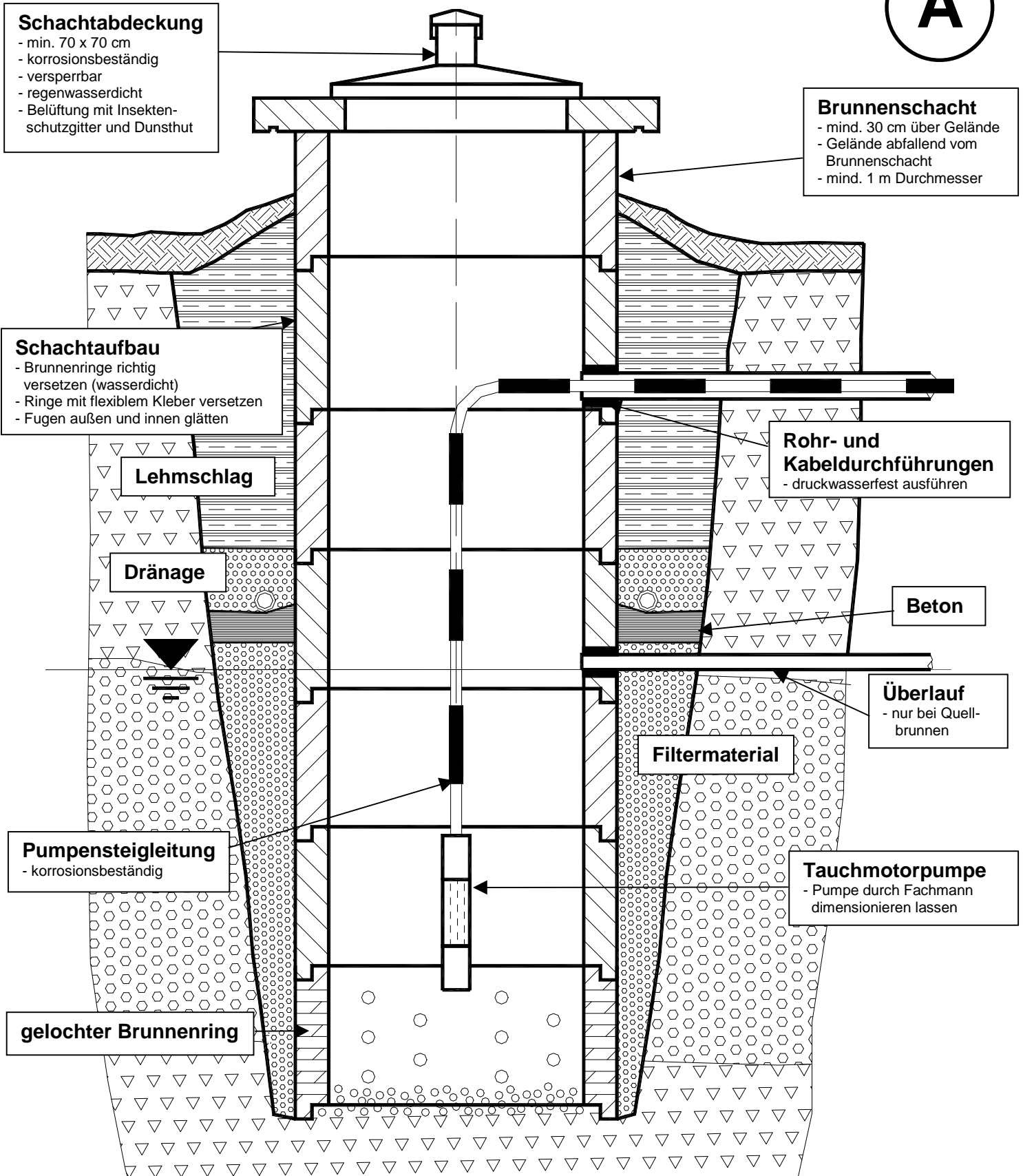


Mindestanforderungen an Schachtbrunnen bzw. Brunnenfassung

A



Schachtabdeckung
 - min. 70 x 70 cm
 - korrosionsbeständig
 - versperrbar
 - regenwasserdicht
 - Belüftung mit Insekten-
 schutzgitter und Dunsthut

Brunnenschacht
 - mind. 30 cm über Gelände
 - Gelände abfallend vom
 Brunnenschacht
 - mind. 1 m Durchmesser

Schachtaufbau
 - Brunnenringe richtig
 versetzen (wasserdicht)
 - Ringe mit flexiblem Kleber versetzen
 - Fugen außen und innen glätten

**Rohr- und
Kabeldurchführungen**
 - druckwasserfest ausführen

Lehmschlag

Beton

Dränage

Überlauf
 - nur bei Quell-
 brunnen

Filtermaterial

Pumpensteigleitung
 - korrosionsbeständig

Tauchmotorpumpe
 - Pumpe durch Fachmann
 dimensionieren lassen

gelochter Brunnenring

Weitere Anforderungen

- Tiefe und Durchmesser entsprechend geologischer Verhältnisse, Ergiebigkeit und Versorgungsgröße.
- Unterster Brunnenring auf gewachsenen Boden aufsetzen.
- Filtermaterial aus gewaschenem Rollschotter 16/32; bei aggressivem Wasser Granitbruch verwenden.
- Überlauf nur bei Quellbrunnen; entsprechend örtlicher Gegebenheiten situieren. Am Rohrende Froschklappe anbringen.
- Pumpversuch durchführen und Ergiebigkeit des Brunnens beachten.
- Entnahmeleitungen vom Brunnen weg nicht steigend verlegen, Rohrgraben wirkt als Dränage und leitet Oberflächenwasser zum Brunnen.
- Keinen Schachtkonus verwenden. Keinen Brunnenschaum einsetzen.