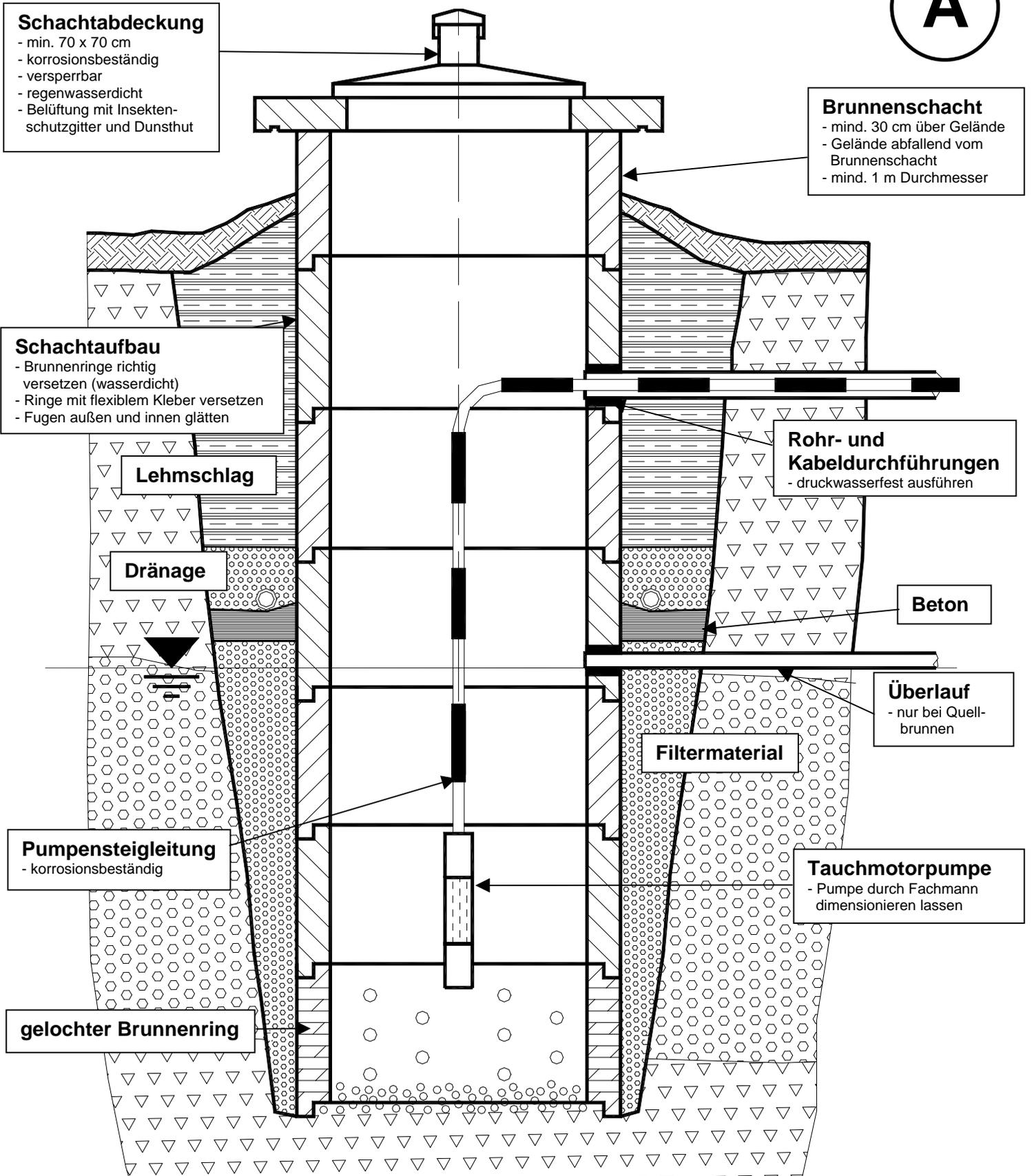


Mindestanforderungen an Schachtbrunnen bzw. Brunnenfassung

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

Lehm Schlag

Beton

Drainage

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 Drainage und leitet Oberflächenwasser zum Brunnen.
- Keinen Schachtkonus verwenden. Keinen Brunnenschaum einsetzen.