DIN 14220:2022-07 (D)

Löschwasserbrunnen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Ergiebigkeit 6

5 Bezeichnung 6

6 Baugrund 6

7 Anforderungen 7
7.1 Allgemeine Anforderungen 7
7.2 Bauausführung 7
7.2.1 Durchführung der Bohrung 7
7.2.2 Ausbau der Bohrung 7
7.3 Technische Anforderungen 7
7.3.1 Für Saugbetrieb 7
7.3.2 Mit Tiefpumpe 11
7.4 Löschwasserentnahmestelle 12
7.4.1 Lage der Entnahmestelle 12
7.4.2 Frostsicherheit 12
7.4.3 Betriebsbereitschaft 12
7.5 Zufahrt 13
7.6 Beschilderung 13

8 Inbetriebnahme 13

9 Pflege und Instandhaltung 13

Literaturhinweise 14

Bilder

Bild 1 — Saugrohr mit Sauganschluss Storz A für Saugbetrieb 8

Bild 2 — Saugrohr mit Anschluss Storz A für Saugbetrieb oder als artesischer Abschluss 9

Bild 3 — Saugbrunnen alternativ mit U — Pumpe > 1 000 l/min — größerer Brunnen mit fest installiertem Saugrohr mit und ohne Pumpe 10

Bild 4 — Löschwasserbrunnen mit U — Pumpe > 1 000 l/min, 0,15 MPa, Stutzen — größerer Brunnen mit Druckrohr und Tiefpumpe 11

Tabellen

Tabelle 1 — Einteilung der Ergiebigkeit von Löschwasserbrunnen 6