

E DIN 14220:2021-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-07-16

Löschwasserbrunnen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Ergiebigkeit.....	5
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 Sauganschluss Storz A für Saugbetrieb oder als artesischer Abschluss	9
Bild 3 — Saugbrunnen alternativ mit U — Pumpe > 1000 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
--	---