# 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