E DIN 14220:2026-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-01-09

Löschwasserbrunnen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Bezeichnung 6

5 Anforderungen 6
5.1 Löschwasserbrunnen 6
5.2 Ergiebigkeit 6
5.3 Baugrund 7
5.4 Durchführung der Bohrung 7
5.5 Ausbau der Bohrung 7
5.6 Saugbetrieb 7
5.6.1 Variante 1: Saugrohr mit Sauganschluss Storz A 7
5.6.2 Variante 2: größerer Brunnen mit fest installiertem Saugrohr 9
5.7 Betrieb mit Tiefpumpe 11
5.7.1 Werkstoff 11
5.7.2 Energieversorgung 11
5.7.3 Pumpensteuerung/Steuerschrank 12
5.8 Löschwasserentnahmestelle 12
5.8.1 Lage der Entnahmestelle 12
5.8.2 Frostsicherheit 12
5.8.3 Betriebsbereitschaft 13
5.9 Zufahrt 13
5.10 Beschilderung 13

6 Löschwasserentnahmeeinrichtung 13
6.1 Entnahme mittels Sauganschluss 13
6.2 Entnahme mittels Storz-B-Anschluss 13

7 Inbetriebnahme 13

8 Pflege und Instandhaltung 13

Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Saugrohr mit Sauganschluss Storz A für Saugbetrieb nach DIN 14244 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