

# E DIN 14220:2021-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-07-16

## Löschwasserbrunnen

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Ergiebigkeit</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Bezeichnung</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Baugrund</b> .....	<b>6</b>
<b>7 Anforderungen</b> .....	<b>7</b>
<b>7.1 Allgemeine Anforderungen</b> .....	<b>7</b>
<b>7.2 Bauausführung</b> .....	<b>7</b>
<b>7.2.1 Durchführung der Bohrung</b> .....	<b>7</b>
<b>7.2.2 Ausbau der Bohrung</b> .....	<b>7</b>
<b>7.3 Technische Anforderungen</b> .....	<b>7</b>
<b>7.3.1 Für Saugbetrieb</b> .....	<b>7</b>
<b>7.3.2 Mit Tiefpumpe</b> .....	<b>11</b>
<b>7.4 Löschwasserentnahmestelle</b> .....	<b>12</b>
<b>7.4.1 Lage der Entnahmestelle</b> .....	<b>12</b>
<b>7.4.2 Frostsicherheit</b> .....	<b>12</b>
<b>7.4.3 Betriebsbereitschaft</b> .....	<b>12</b>
<b>7.5 Zufahrt</b> .....	<b>13</b>
<b>7.6 Beschilderung</b> .....	<b>13</b>
<b>8 Inbetriebnahme</b> .....	<b>13</b>
<b>9 Pflege und Instandhaltung</b> .....	<b>13</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>14</b>

### **Bilder**

<b>Bild 1 — Saugrohr mit Sauganschluss Storz A für Saugbetrieb</b> .....	<b>8</b>
<b>Bild 2 — Saugrohr mit Sauganschluss Storz A für Saugbetrieb oder als artesischer Abschluss</b> .....	<b>9</b>
<b>Bild 3 — Saugbrunnen alternativ mit U — Pumpe &gt; 1000 l/min — größerer Brunnen mit fest installiertem Saugrohr mit und ohne Pumpe</b> .....	<b>10</b>
<b>Bild 4 — Löschwasserbrunnen mit U — Pumpe &gt; 1 000 l/min, 0,15 MPa, Stutzen — größerer Brunnen mit Druckrohr und Tiefpumpe</b> .....	<b>11</b>

### **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Einteilung der Ergiebigkeit von Löschwasserbrunnen</b> .....	<b>6</b>
---	----------