

4.4.5.6

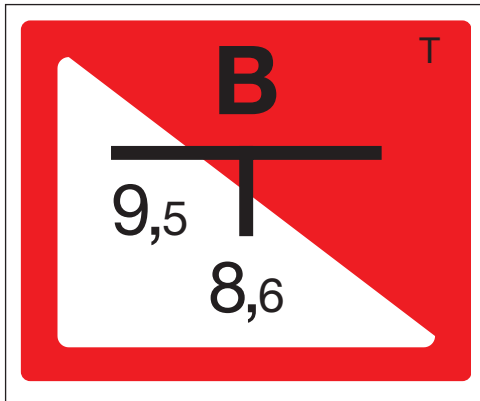


Abb. 4.4.5.6/12: Beispiel für ein Hinweisschild auf einen Löschwasserbrunnen mit Tiefpumpe, der Zusatzbuchstabe oben rechts kennzeichnet die Verwendung einer Turbinen-Tauchpumpe.

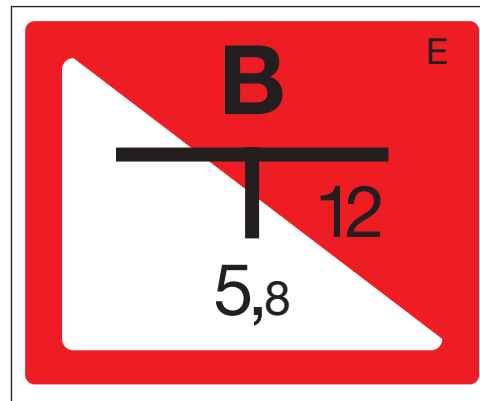


Abb. 4.4.5.6/13: Beispiel für ein Hinweisschild auf einen Löschwasserbrunnen mit Tiefpumpe, der Zusatzbuchstabe oben rechts kennzeichnet die Verwendung einer Elektropumpe.

3 Löschwasser-Sauganschlüsse

Die Löschwasser-Sauganschlüsse sind fest angebaute Einrichtungen zur Löschwasserentnahme aus unterschiedlichen Löschwasserentnahmestellen. Genormte Löschwasser-Sauganschlüsse müssen der DIN 14244 „Löschwasser-Sauganschlüsse; Überflur und Unterflur“, Ausgabe: Juli 2003 entsprechen. In dieser Norm werden die Anforderungen, die Ausführungen und der Einbau dieser Anschlüsse näher beschrieben.

Tab. 4.4.5.6/4: Ausführungen der genormten Löschwasser-Sauganschlüsse

Form	Ausführung
A	Überflur, mit Peilstutzen
B	Überflur, ohne Peilstutzen
C	Unterflur, in einem Einbauschacht

Löschwasser-Sauganschlüsse

Löschwasser-Sauganschlüsse können eingangsseitig mit dem Saugrohr eines Löschwasserteiches, den Saugrohren von unterirdischen Löschwasserbehältern, mit einem Löschwasserbrunnen für Saugbetrieb oder einem fest verlegten Saugrohr an einem offenen Gewässer verbunden sein. An die im nicht benutzten Zustand mit einer A-Deckkapsel verschlossene Ausgangsseite wird bei der Wasserentnahme die A-Saugleitung angeschlossen. Durch die Öffnung des Peilstutzens kann bei einem Löschwasserbrunnen für Saugbetrieb die Höhe des im Brunnen vorliegenden Wasserspiegels ermittelt werden.

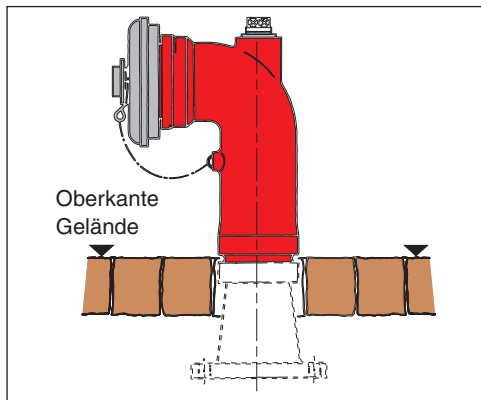


Abb. 4.4.5.6/14: Löschwasser-Sauganschluss, Überflur

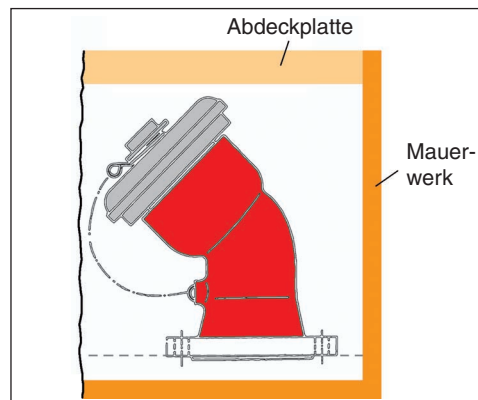


Abb. 4.4.5.6/15: Löschwasser-Sauganschluss, Unterflur

Vor- und Nachteile des Löschwasser-Sauganschlusses, Überflur	
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • einfacher Einbau • schnelle Inbetriebnahme • relativ leichtes Auffinden, auch bei Dunkelheit und Schnee • einfach zugänglich, kein Problem mit parkenden Fahrzeugen • kein Hinweisschild erforderlich
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • Kosten für die Unterhaltung, Entrosten, Anstrich • nicht im Verlauf von Straßen einbaubar • Behinderung des Verkehrs • Gefährdungen durch den Verkehr, kann an- oder umgefahren werden! • gegebenenfalls Schutzmaßnahmen erforderlich, Poller, Abweiser o. Ä. • kann gegebenenfalls im Umfeld störend wirken, z. B. in historischen Bereichen o. Ä.
Vor- und Nachteile des Löschwasser-Sauganschlusses, Unterflur	
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • keine Behinderungen des Verkehrs • keine Beschädigungsgefahr durch den Verkehr
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • erschwertes Auffinden bei Dunkelheit oder Schnee, im Bereich von Grünanlagen • Hinweisschild erforderlich • Behinderung durch parkende Fahrzeuge abgelegtes Material, Schüttgut • gegebenenfalls festsitzende Straßenkappe durch Eisbildung, Verschmutzung o. Ä. • Zeitaufwand für die Inbetriebnahme • laufende Wartung notwendig um Verunreinigungen und Undichtigkeiten festzustellen

Vor- und Nachteile der Löschwasser-Sauganschlüsse, Überflur – Unterflur