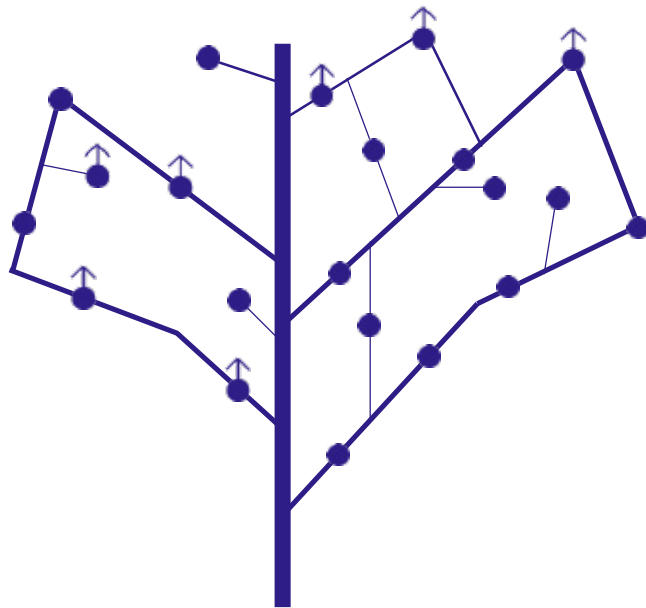


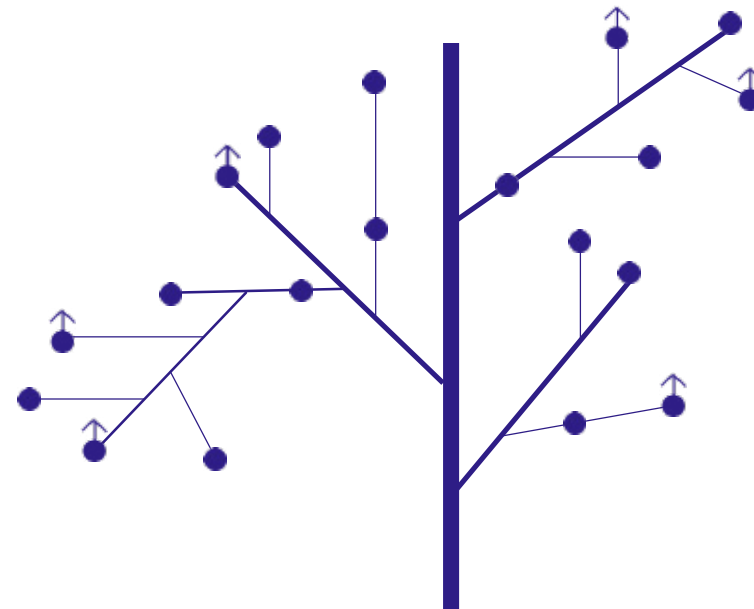


# Rohrleitungssysteme

## Ringleitungssystem



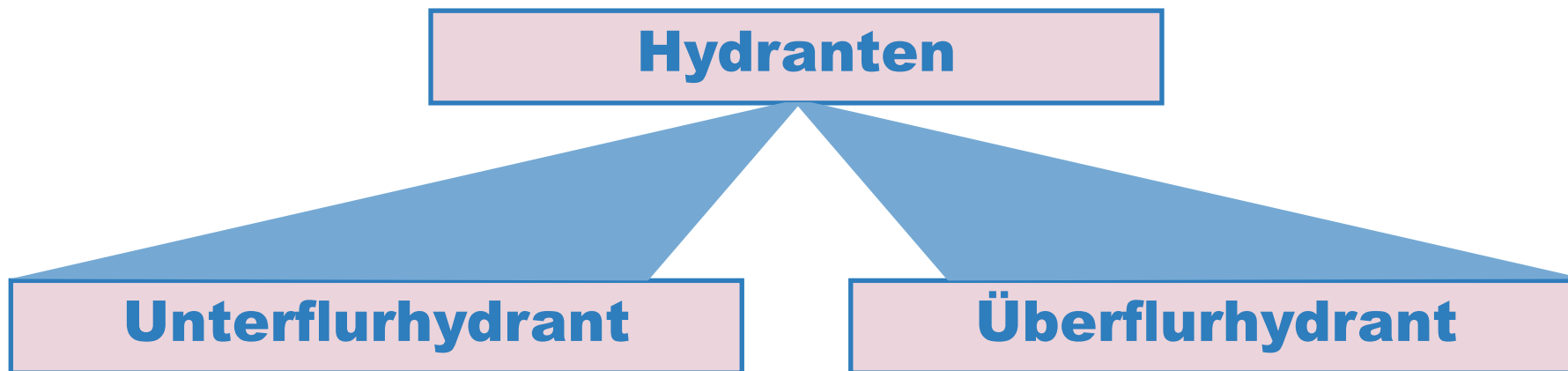
## Verästelungssystem



- ↑ Überflurhydrant
- Unterflurhydrant



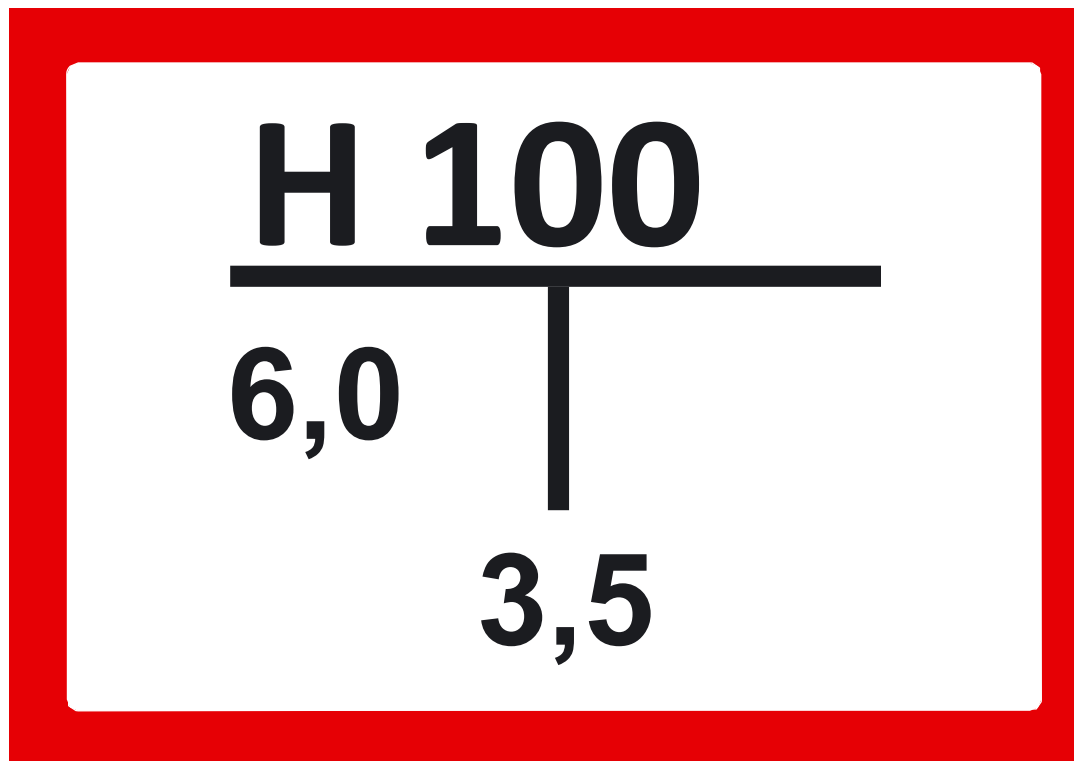
# Arten der Löschwasserentnahmestellen



- **mit Fallmantel**
- **ohne Fallmantel**



## Hinweisschild bei Unterflurhydranten





# Grundsätze der Löschwasserentnahme aus Hydranten

- **Niemals Saugschläuche verwenden**
- **Mindesteingangsdruck von 1,5 bar beachten**
- **Hydranten spülen**
- **Trinkwasser vom Brauchwasser trennen (Systemtrenner)**

*Merke:*

**Brauch- und Trinkwasserleitungen an einer Feuerlöschkreiselpumpe  
nie zusammenführen!**



# Unabhängige Löschwasserversorgung

## Erschöpflich

- Löschwasserbehälter
- Löschwasserteich
- Brunnen

## Unerschöpflich

- Bäche
- Flüsse
- Seen

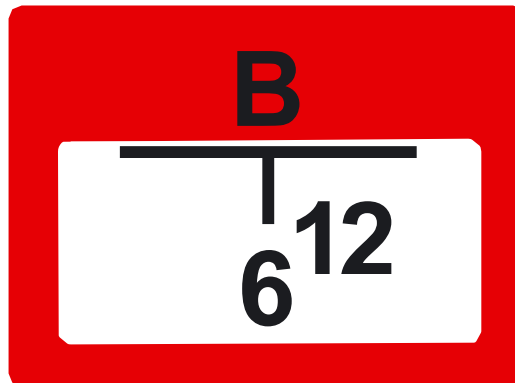
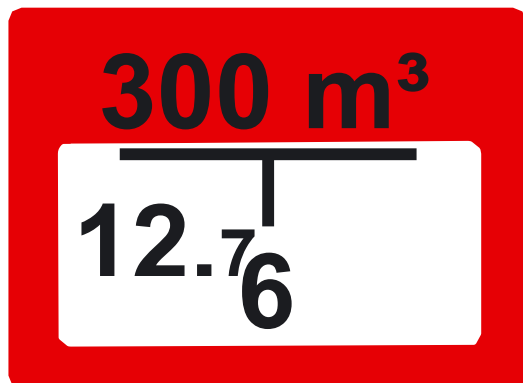


# Kennzeichnung von Entnahmestellen der unabhängigen Löschwasserversorgung

Entnahmestelle eines Löschwasserbehälters

Löschwasserbrunnen für Saugbetrieb

Saugstelle (Sauganschluss)





# Grundsätze der Wasserentnahme aus unabhängiger Löschwasserversorgung

- **In Saugschächten Saugkorb nie bis zum Grund absenken**
- **Saugkorb soll mind. 30 cm unter der Wasseroberfläche sein**
- **Lage der Saugleitung in fließendem Gewässer beachten**
- **Halte- und Ventilleine anschlagen Saugleitung so kurz wie möglich**
- **Bei Entnahme über festangebautes Saugrohr auf Luftsackbildung und Dichtheit der Saugleitung achten**