

Bedienungsanleitung für Hydranten und Standrohre

1. Bedienung von Hydranten

Ein Hydrant ist eine Auf-Zu-Armatur und darf nicht in Zwischenstellungen betrieben werden. Bei Frost ist nach jeder Entnahme die Hydrantenabspernung sofort zu schließen und die Abgangsarmatur zu öffnen (bei Unterflurhydranten: Absperrarmatur des Standrohres), um so das Einfrieren des Hydranten/Standrohres zu verhindern. Wenn das Mantelrohr nicht entleert, ist der Wasserversorger hierüber zu informieren. Eine Verkehrsgefährdung durch Glatteis muss vermieden werden.

Bei der Bedienung von Hydranten sind folgende Dinge stets zu vermeiden:

- Zu hohe Entnahmemenge
- Versackungen durch ausspülen
- Verschmutzung des Hydranten
- Verkehrsgefährdungen
- Verunreinigung der Hydrantenkappe durch Fette, Öle u.a. Schmiermittel

2. Bedienung von Standrohren an Unterflurhydranten

2.1 Standrohraufbau

1. Verkehrssicherung durchführen
2. Straßenkappe und Umgebung säubern
3. Deckel am Aushebesteg anheben und seitlich drehen
4. Straßenkappe und Klaue bei aufliegender Schutzkappe säubern
5. Schutzkappe von Klaue abnehmen
6. Standrohr mit nach unten gedrehter Klauenmutter aufsetzen und solange nach rechts drehen, bis sein fester Sitz erreicht ist
7. Auslaufventil am Standrohr leicht öffnen damit die Luft aus dem Hydranten bei Inbetriebnahme entweichen kann
8. Schlauch ankuppeln
9. Bedienungsschlüssel aufstecken, durch Linksdrehen Hydrantenabspernung vollständig öffnen und abgestandenes Wasser ablaufen lassen
10. benötigte Menge durch Regelung des Auslaufventiles am Standrohr einstellen

2.2 Standrohrbetrieb

1. freien Auslauf sicherstellen
2. Rücksaugen und Druckstöße verhindern
3. nicht unbeaufsichtigt lassen
4. bei Unregelmäßigkeiten Auslaufventil am Standrohr schließen
5. Unregelmäßigkeiten dem Wasserversorgungsunternehmen melden
6. Entnahmeventile nur langsam öffnen und schließen

2.3 Standrohrabbau

1. Auslaufventil am Standrohr schließen
2. Schlauch abkuppeln
3. durch Rechtsdrehen des Bedienungsschlüssels Hydrantenabspernung vollständig schließen
4. Auslaufventil am Standrohr etwas öffnen
5. Entleerung des Standrohres abwarten (ca. 3-5 min)
6. Standrohr durch Linksdrehen aus der Klaue lösen (sollte dabei Wasser in der Klaue stehen, ist der Wasserversorger hierüber zu informieren)
7. Schutzkappe in Klaue einsetzen
8. Straßenkappendeckel einlegen
9. Verkehrssicherheit herstellen

3. Bedienung von Standrohren an Überflurhydranten

3.1 Standrohraufbau

1. Verkehrssicherung durchführen
2. Verschlusskappe am seitlichen Abgang C bzw. B mit Bedienungsschlüssel öffnen
3. Bedienungsschlüssel auf Hydrantenhaube stecken, durch Linksdrehen kurz öffnen, spülen bis das Wasser klar wird und wieder schließen
4. Standrohr mit Messeinrichtung direkt am geöffneten Seitenabgang anschließen (Schläuche zwischen Hydrant und Standrohr sind nicht gestattet)
5. Mit Bedienungsschlüssel durch langsames Linksdrehen den Hydranten vollständig öffnen
6. benötigte Menge durch Regelung des Auslaufventiles am Standrohr einstellen

3.2 Standrohrbetrieb

1. freien Auslauf sicherstellen
2. Rücksaugen und Druckstöße verhindern
3. nicht unbeaufsichtigt lassen
4. bei Unregelmäßigkeiten Auslaufventil am Standrohr schließen
5. Unregelmäßigkeiten dem Wasserversorgungsunternehmen melden
6. Entnahmeventile nur langsam öffnen und schließen

3.3 Standrohrabbau

1. Auslaufventil am Standrohr schließen
2. Bedienungsschlüssel auf Hydrantenhaube stecken, durch langsames Rechtsdrehen den Hydranten vollständig schließen
3. Entleerung des Hydranten abwarten (ca. 3-5 min)
4. Auslaufventil am Standrohr etwas öffnen und vom Hydranten demontieren
5. Mit Verschlusskappe den benutzten Seitenabgang des Hydranten schließen und mit Bedienungsschlüssel leicht anziehen.
6. Verkehrssicherheit herstellen

Achtung! Bei Nichteinhaltung dieser Reihenfolge besteht die Gefahr der Trinkwasserverschmutzung. Der Wasserzähler ist geeicht. Lösen oder entfernen der Plomben ist verboten.