

Bedienung von Unterflurhydranten (nach DVGW W 331)

Öffnen

- Verkehrssicherung durchführen.
- Äußerer Kappenbereich von Straßenschmutz säubern.
- Festsitzende Deckel durch Schläge auf den Deckelrand lockern. Wenn nötig, Deckelhebevorrichtung verwenden.
- Deckel am Aushebesteg herausnehmen und seitlich schwenken.
- Klaue- und Klauendeckel vom Schmutz befreien, dann erst Klauendeckel abheben und ggf. anschließend spülen ohne Standrohr.
- Standrohr mit nach unten geschraubter Klauenmutter in die Klaue einführen und so lange nach rechts drehen, bis fester Sitz erreicht ist.
- Abgangsarmatur am Standrohr ganz öffnen, damit beim Öffnen des Hydranten die Luft entweichen kann.
- Durch Linksdrehen des Schlüssels Hydrantenabsperrung langsam vollständig öffnen bis zum deutlich spürbaren Anschlag sowie Hydrant und Standrohr durch das ausströmende Wasser spülen bzw. reinigen.
- Abgangsarmatur am Standrohr schließen und ggf. Schläuche ankuppeln.
- Abgangsarmatur am Standrohr öffnen und Entnahmemenge nur durch diese regeln.

Achtung! Bei Nichteinhaltung dieser Reihenfolge besteht die Gefahr der Trinkwasserverschmutzung

Schließen

- Bei leicht geöffneter Abgangsarmatur am Standrohr durch gleichmäßiges Rechtsdrehen mittels Bedienungsschlüssel Hydrantenabsperrung vollständig bis zum spürbaren Anschlag schließen. (Bei nicht geöffneter Abgangsarmatur kann sich durch den Schließvorgang des Hydranten ein Überdruck aufbauen.)
- Ggf. Schläuche abschrauben (abkuppeln).
- Standrohr durch Linksdrehen aus der Klaue lösen.
- Beobachten, ob der Wasserspiegel im Mantelrohr bei der Entleerung sinkt.
- Klauendeckel einsetzen.
- Straßenklappe durch Einlegen des Kappendeckels in gesäuberten Kappenrand verkehrssicher schließen.
- Verkehrssicherungseinrichtungen wieder abbauen.

Bedienung von Oberflurhydranten (nach DVGW W 331)

Öffnen

a) Hydranten ohne Fallmantel

- Deckkapsel abschrauben
- Kupplungsstück mit Abgangsarmatur oder Schläuche mit Absperrarmatur ankuppeln und diese öffnen.
- Vollständiges langsames Öffnen der Hydrantenabsperrung bis zum deutlich spürbaren Anschlag durch Linksdrehen des Hydrantenkopfes mit dem Schlüssel.
- Entnahmemenge **nur** durch Abgangsarmatur regeln.

b) Hydranten mit Fallmantel

- Fallmantel mit Schlüssel entriegeln.
- Schläuche montieren und Abgangsarmatur öffnen.
- Vollständiges langsames Öffnen der Hydrantenabsperrung bis zum deutlich spürbaren Anschlag durch Linksdrehen des Hydrantenkopfes.
- Entnahme **nur** durch Abgangsarmatur regeln.
- Für die Benutzung des unteren Abganges gelten die Ausführungen für Hydranten ohne Fallmantel gemäß a).

Schließen

a) Hydranten ohne Fallmantel

- Hydrantenabsperrung bis zum deutlich spürbaren Anschlag durch Rechtsdrehen des Hydrantenkopfes mit dem Bedienungsschlüssel schließen.
- Schläuche und/oder Kupplungsstück einschließlich Abgangsarmatur öffnen und anschließend abnehmen.
- Hydranten vollständig entleeren.
- Deckkapsel wieder aufschrauben.

b) Hydranten mit Fallmantel

- Hydrantenabsperrung bei leicht geöffneter Abgangsarmatur bis zum deutlich spürbaren Anschlag durch Rechtsdrehen des Hydrantenkopfes schließen.
- Abgangsarmatur öffnen und Schläuche abnehmen.
- Hydranten vollständig entleeren.
- Abgangsarmatur schließen.
- Den am Hydrantenkopf befindlichen Sicherungsbolzen von Hand zurückdrehen (nur möglich, wenn Hydrantenabsperrung geschlossen ist).
- Fallmantel hochführen und verriegeln.

Für die Benutzung des unteren Abganges gelten die Ausführungen für Hydranten ohne Fallmantel gemäß a).