

SEMINAR

HYDRANTEN. IN DER TRINKWASSER- VERSORGUNG.



Grundlagen und Technik sowie
Anwendungsempfehlungen von
Hydranten.

EXCELLENT.
WATER.
EDUCATION.

HYDRANTEN. THEORIE UND PRAXIS.

Die DÜKADEMY, das neue, professionelle Schulungszentrum der Düker INNOVATIONS, bietet ein praxis- und anwendungsorientiertes Weiterbildungsangebot. Mit diesem Seminar fokussieren wir uns auf den Produktschwerpunkt Hydranten. Wir vermitteln neben Grundlagenwissen konkrete Hilfestellungen für mehr Sicherheit bei der täglichen Anwendung bei Einsatz und Wartung von Hydranten. Im Rahmen des Präsenzseminars haben Sie in unserem Werk in Laufach die einmalige Möglichkeit direkt am Produkt die theoretischen Inhalte in der Anwendung zu üben. Diese Verknüpfung von Theorie und Anwendung garantiert nachhaltiges Fachwissen und konkrete Umsetzung in der Unternehmenspraxis.

ZIELGRUPPE:

Dieses Präsenzseminar richtet sich an:

- + Wasserversorger und Kommunen
- + Technische Leiter
- + Rohrnetzmeister
- + Wassermeister
- + Facharbeiter Rohrnetzmonteur
- + Mitarbeiter von Kommunalen Bauhöfen für den Bereich Trinkwasser
- + Handelspartner.

Jeder Teilnehmer erhält zum Abschluss ein Zertifikat mit den behandelten Inhalten und Umfang des Seminars.

INHALTE DES SEMINARS:

- + Unterflurhydranten
- + Überflurhydranten
- + Zubehör, Bedienung, Auswahl, Besonderheiten, Hygiene
- + Email in der Wasserversorgung

DVGW-RICHTLINIEN UND TRINKWASSERVERORDNUNG:

- + DVGW W331
- + DVGW W 392-2
- + DVGW W 400-3
- + DVGW W 405
- + Trinkwasserverordnung 2023 *

* Die Zweite Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung wurde am 23. Juni 2023 im Bundesgesetzblatt Nr. 159/2023 veröffentlicht und ist am 24. Juni 2023 in Kraft getreten.

HYDRANTEN. PROGRAMM.

Tag 1

Theoretischer Teil

Grundlagen und Bedeutung von Hydranten

- Aufgaben und Einsatzgebiete (Löschwasserversorgung, Spülstellen, Entleerung) Beregnung
- Unterscheidung: Überflurhydrant / Unterflurhydrant
- Funktionsprinzipien und Bauteile
- Anforderungen an Standort und Erreichbarkeit

Regelwerke und Vorschriften

- DVGW-Arbeitsblätter:
- DIN-Normen: z. B. DIN EN 14384 (Überflur), DIN EN 14339 (Unterflur)
- Trinkwasserverordnung (TrinkwV): hygienische Anforderungen
- Feuerwehr-Dienstvorschriften (FwDV 1 & 3) – Löschwasserentnahme

Hygiene- und Sicherheitsanforderungen

- Arbeiten im Trinkwasserbereich: Anforderungen nach DVGW W 557
- Schutz vor Verunreinigungen durch falsche Entnahme
- PSA – Persönliche Schutzausrüstung
- Rückflussverhinderung bei Wasserentnahme (z. B. Standrohr mit Rückflussverhinderer)

Betrieb und Wartung Teil 1

- Sichtkontrolle & Funktionsprüfung
- jährliche Wartungspflicht nach DVGW W 331
- Dichtheitsprüfung, Entleerung, Schmierung
- Farbkennzeichnung, Beschilderung & Hydrantenpläne
- Typische Schäden (z. B. Korrosion, Undichtigkeit, fehlende Entleerung)
- Dokumentation (digital & analog), Wartungsprotokolle

Tag 2

Praktischer Teil

Prüfung

- Sichtprüfung & Funktionskontrolle
- Erkennen von Mängeln und Beurteilung des Zustands
- Kontrolle gemäß Wartungsprotokoll

Öffnen, Spülen und Entleeren

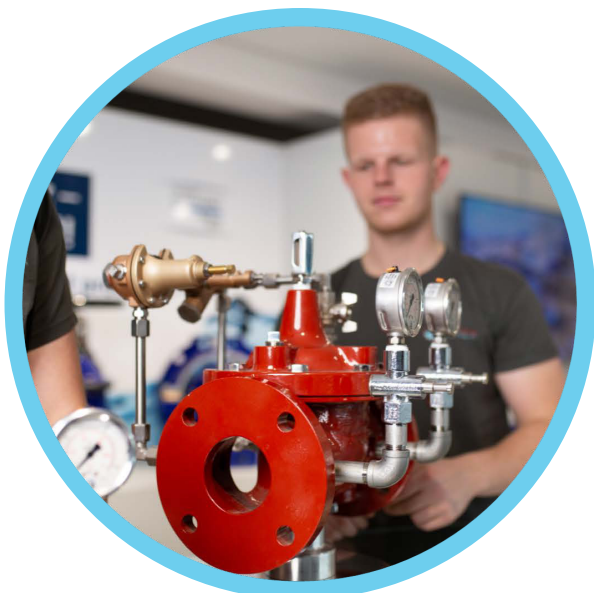
- Korrekte Wasserentnahme (Rückflussverhinderer)
- Öffnen und Schließen der Armaturen (Druckstoß vermeiden)
- Spülen von Leitungsabschnitten
- Überprüfung der Entleerung bei Unterflurhydranten

Messung und Dokumentation

- Messung des Fließdrucks und der Wassermenge (Durchflussmessung)
- Eintragen in digitale Hydrantenwartungssysteme
- Kennzeichnung von defekten Hydranten
- Erstellung eines Prüfprotokolls (digital/analog)
- Kommunikation mit Feuerwehr bei unbrauchbaren Hydranten

Wartungsarbeiten Fehlerdiagnose und Sofortmaßnahmen

- Reinigung von Hydranten und Straßenkappe
- Schmieren der Spindel
- Erneuern von Dichtungen und Entleerungsventilen
- Austausch defekter Bauteile
- Behebung typischer Fehlerbilder (z. B. blockierte Spindel, stehendes Wasser)
- Praktische Lösungen und Reparaturmaßnahmen vor Ort



IHR EXPERTE:

Christopher Riethmann – Technical Sales Professional
Düker SOLUTIONS GmbH

Als Düker "Eigengewächs" schon mehr die Hälfte seines Lebens im Armaturenbereich tätig. Begann im September 2009 die Ausbildung zum Zerspanungsmechaniker. Seit 2019 Versuchstechniker, zudem war er im Außendienst als Servicetechniker für technische Kundenbetreuung und für die Planung und Durchführung von Wartungs- Reparaturarbeiten an Cla-Val Regelventilen und der kompletten Düker Produktpalette verantwortlich.

SEMINAR REGELVENTILE. ANMELDUNG UND HINWEISE.

ANMELDEOPTIONEN:

Auf unserer Website www.dueker.de/duekademy finden Sie die komplette Übersicht unseres Seminarprogramms. Dort befindet sich jeweils ein Link zur einfachen Anmeldung.

Die Teilnehmerplätze sind begrenzt. Diese werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben. Nach Eingang der Kursanmeldung (schriftlich/per E-Mail) für ein Vor-Ort-Seminar ist die Anmeldung für die Teilnehmer verbindlich. Bitte überweisen Sie die Kursgebühr spätestens 4 Wochen vor Kursbeginn. Sie erhalten dafür eine separate Rechnung von uns.

Bei Fragen steht Ihnen Elisa Rettelbusch jederzeit zur Verfügung unter:
Telefon: 0176 63361600, E-Mail: duekademy@dueker.de

ORGANISATORISCHES:

Alle Seminare finden in unserer DÜKADEMY auf dem Werksgelände in 63846 Laufach statt. Parkplätze stehen ausreichend zur Verfügung.

Details zur Schulung (Zeitplan, Anfahrt, Hotel usw.) erhalten Sie mit separater E-Mail. Die Seminargebühr beinhaltet die Teilnahme an den Seminaren, Arbeitsmaterialien, Hotelkosten inkl. Frühstück (1 Nacht), Verpflegung während Kaffee- und Mittagspausen. Kalt- und Warmgetränke stehen durchgängig für Sie bereit. Bei Kursänderungen werden wir Sie umgehend informieren. Nach Abschluss des Seminars erhalten Sie ein DÜKADEMY Zertifikat über Ihr neu erworbenes Wissen.

STORNIERUNG:

Bei Absage eines Teilnehmers kurz vor Beginn eines Seminars ist es nur schwer möglich, den Platz anderweitig zu vergeben. Bei einer Stornierung bis 6 Wochen vor Veranstaltungsbeginn entstehen keine Kosten.

Bei einer Stornierung zwischen 3 und 6 Wochen vor Seminarbeginn werden 50 % der Gebühr erhoben. Bei Seminarabsagen, die noch kurzfristiger erfolgen, werden 100 % der Gebühr fällig. Wird ein Ersatzteilnehmer genannt, entstehen keine Kosten. Ist es uns möglich, den Platz an einen anderen Teilnehmer zu vergeben, wird eine Bearbeitungsgebühr von 30,- € erhoben.

SEMINARABSAGE:

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir die Seminare ausschließlich mit mindestens 10 Teilnehmern durchführen können. Ansonsten behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen. Bei kurzfristiger Absage eines Seminars (beispielsweise krankheitsbedingter Ausfall eines Referenten), werden bereits bezahlte Kursgebühren rückerstattet.

DATENVERARBEITUNG:

Die Daten der Teilnehmer werden elektronisch erfasst und für interne Zwecke der Vertragserfüllung bei DÜKADEMY verwendet. Sollten einzelne Bestimmungen der Datenschutzerklärung ganz oder teilweise unwirksam sein, so bleiben diese im Übrigen wirksam.