

EWE-NEXT-Armaturen, die smarten Armaturenlösungen

29. KEBI Wassermeistertreffen
Sascha Barkowsky
Produktmanager



„Mit digitalen Lösungen werden Anlagen optimiert, Personal geschult, Einsparungen erreicht und die **Autonomie** ganzer Infrastrukturen ermöglicht.“

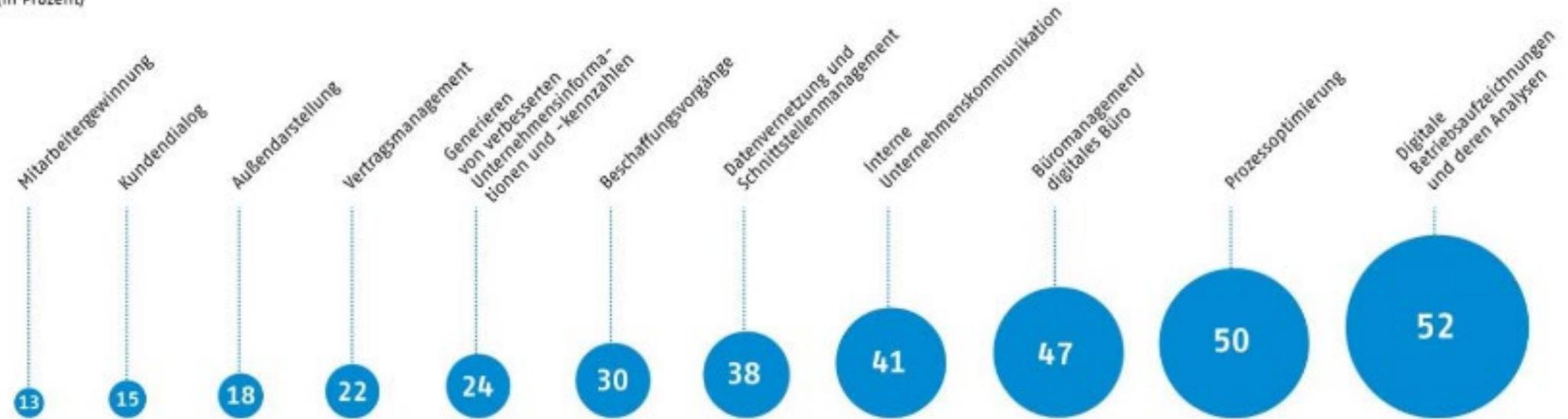
Großen Treiber der Digitalisierung in der Wasserwirtschaft sind u.a.:

- Effizienzsteigerung bei der Wasser- und Abwasseraufbereitung, der Wasserverteilung und Abwasserableitung sowie in der **Kommunikation** mit Verbrauchern.
- Kosteneinsparungen durch eine bessere **Überwachung** der Ver- und Entsorgungsnetzwerke und einen bedarfsgerechten Betrieb von Systemen und Anlagen.
- Steigende gesetzliche Anforderungen an die Wasser und Abwasserqualität sowie an die Ver- und Entsorgung**sicherheit** und **Qualität**.

WIRD WASSER UND ABWASSER DIGITAL?



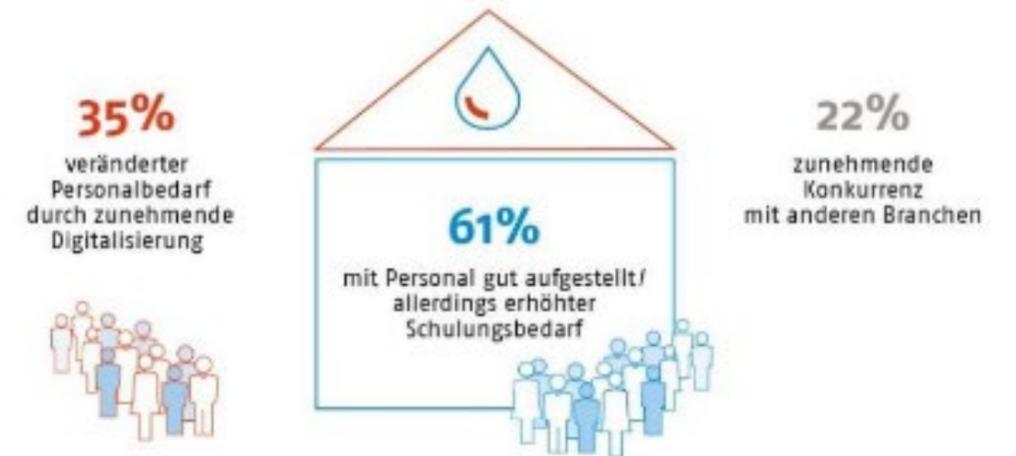
In welchen Bereichen Ihres Unternehmens hält die Digitalisierung für die Sparten Wasser/Abwasser bereits Einzug?
 (in Prozent)



Wo sehen Sie Ihr Unternehmen im Thema „digitaler Wandel“ im Vergleich zu anderen Unternehmen Ihrer Branche?
 (in Prozent)



Wie schätzen Sie die Eignung Ihres Personals in Bezug auf die Herausforderungen der fortschreitenden Digitalisierung ein?

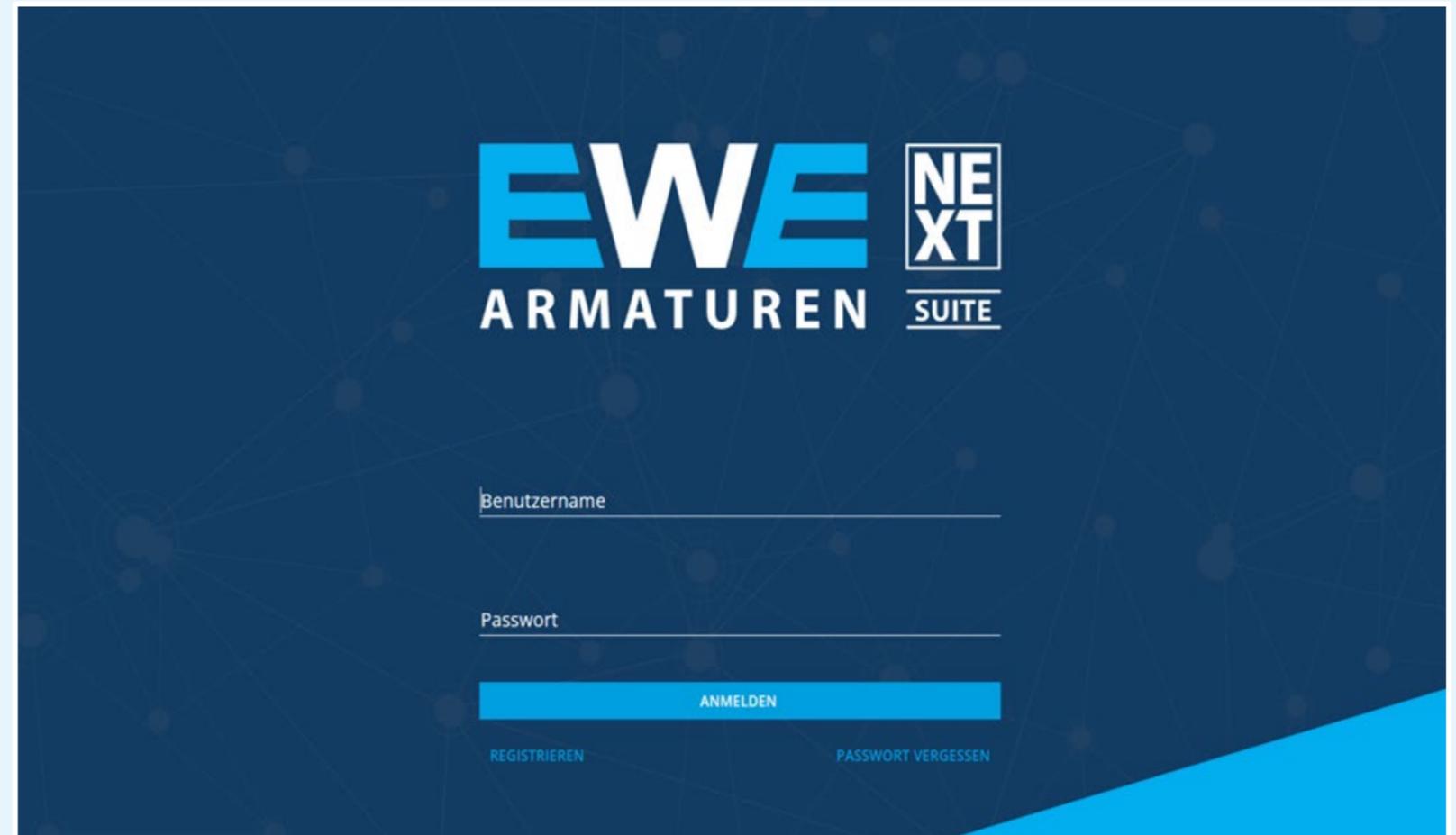




NEXT-Suite
(www.ewe-suite.de)

NEXT-Standrohrverwaltung
(www.ewe-srv.de)

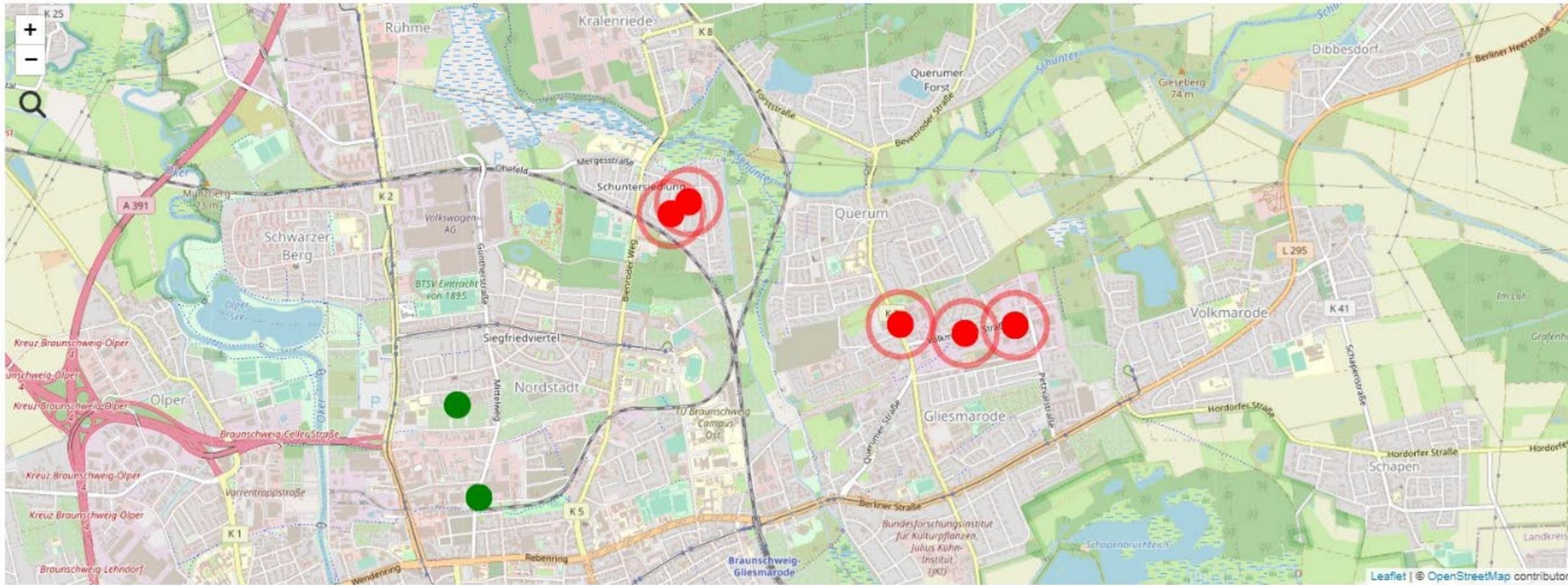
- Verwaltung der verschiedenen Next – Armaturen als Portal-/Cloudlösung
- www.ewe-suite.de



The screenshot shows the login interface for the EWE NEXT ARMATUREN SUITE. The background is dark blue with a subtle grid pattern. At the top center, the logo consists of 'EW E' in large blue letters, 'NE XT' in white letters inside a white square, and 'ARMATUREN SUITE' in white text below. Below the logo, there are two input fields: 'Benutzername' and 'Passwort'. A prominent blue button labeled 'ANMELDEN' is positioned below the password field. At the bottom, there are two smaller links: 'REGISTRIEREN' on the left and 'PASSWORT VERGESSEN' on the right.

NEUER HYMO MESSGRÖSSE GRENZWERTE

26.08.2023 06:11



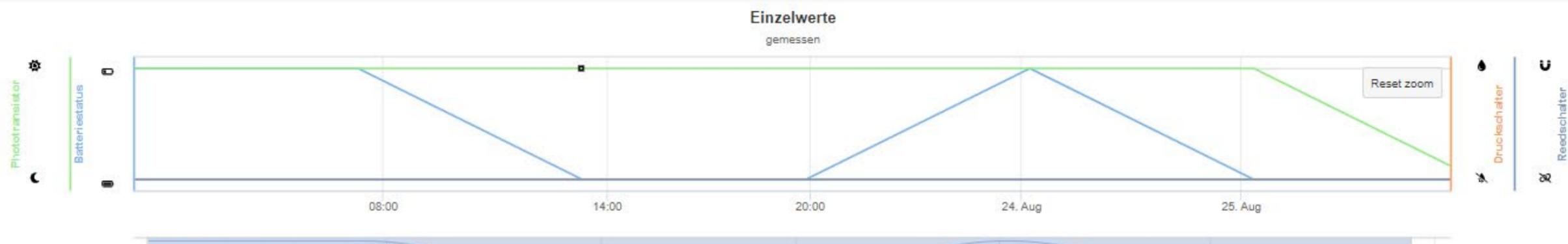
HyMos

Suche

HyMo-1 Test	Aktiv	↑
Einbauort:	Wolfenbüttel	
Ortsteil:	Nord	
Straße:	Am Exer	
Status:	Aktiv	
Bemerkungen:	Büro	
Bearbeiten		
HyMo BS	Aktiv	▼
EWE-BÜRO	Aktiv	▼
Testbau	Aktiv	▼
Null-Serie 07	Aktiv - No Data	▼

Meldungen

Deckel offen	26.08.2023, 06:24
Testbau	
Deckel offen	26.08.2023, 05:43
HyMo IRO Oldenburg	
Deckel offen	25.08.2023, 15:57
Null-Serie 05	
Deckel offen	25.08.2023, 10:51
Null-Serie 01	
Deckel offen	24.08.2023, 05:46
Null-Serie 09	



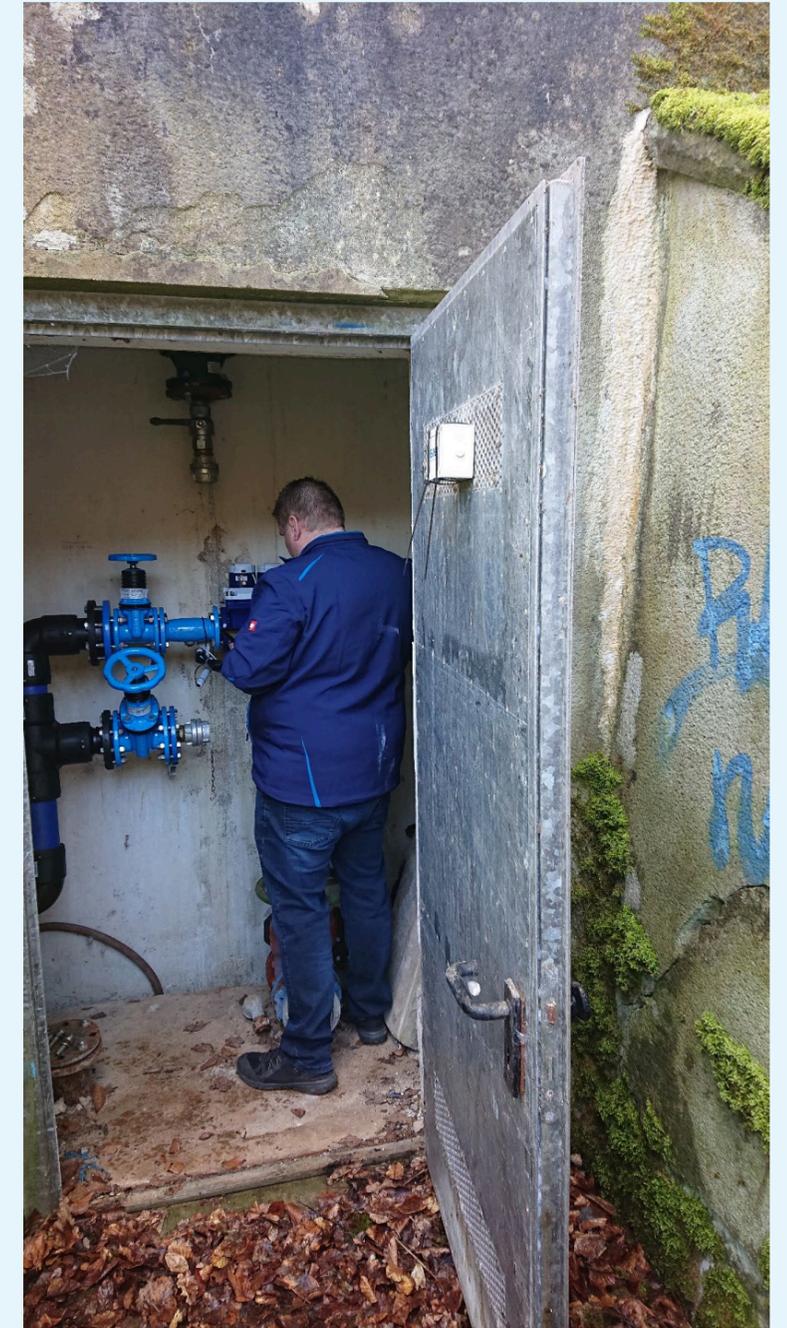
NEXT Sendemodule



NEXT-Sendemodul

NEXT-HyMo

NEXT-Temperatursensor





Bewährt bis ins Detail.



Bewährt bis ins Detail.





FLEX-Schachtset



Bewährt bis ins Detail.



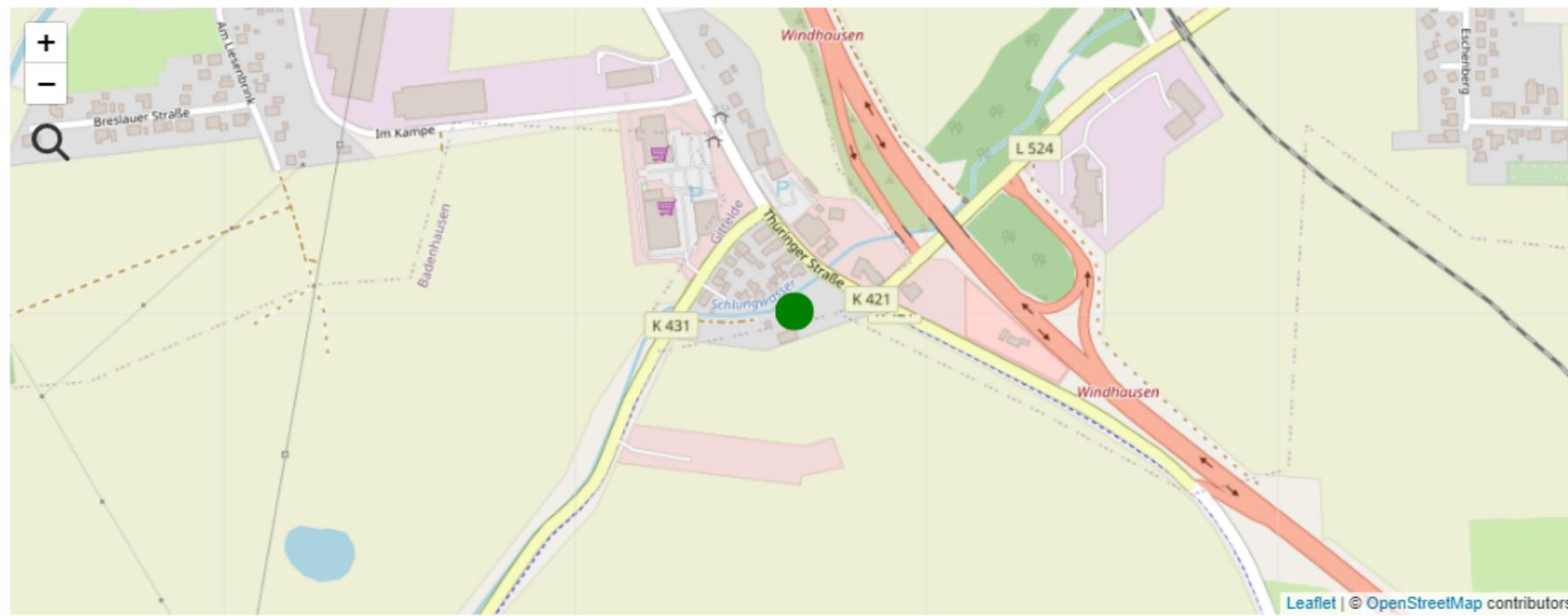
NEUE BOX

MESSGRÖSSE ▾

GRENZWERTE

DOWNLOAD CSV

14.02.2024 13:00



Meldungen

ALTE MELDUNGEN ANZEIGEN

Wasserzähler

Suche

Sportnote	
14000186859 - FC Germania	Aktiv - No Data
14000186866 - VSV Hohenbostel	Aktiv
14000112053 - DMV- Schacht Langer Sün	Aktiv
14000112060 - DMV- Schacht Langer Sün	Aktiv
14000183391 - TSV Goltern	Aktiv
14000186865 - TSV Barsinghausen	Aktiv - No Data
14000186910 - TSV Barsinghausen	Aktiv - No Data
14000112053 - Solargateway	Aktiv

Einbauort: Bad Grund
 Ortsteil:
 Straße: Thüringer Straße
 Hausnummer: 200
 Status: Aktiv
 Bemerkungen:
 Nebenzähler-ID: 14000112060
 Zählerstand Gesamt:
 Hauptzähler: 18839.758 m³
 Nebenzähler:

[Details](#)

Einzelwerte

gemessen



NEXT HyMo



NEXT-Sendemodul

NEXT-HyMo

NEXT-Temperatursensor

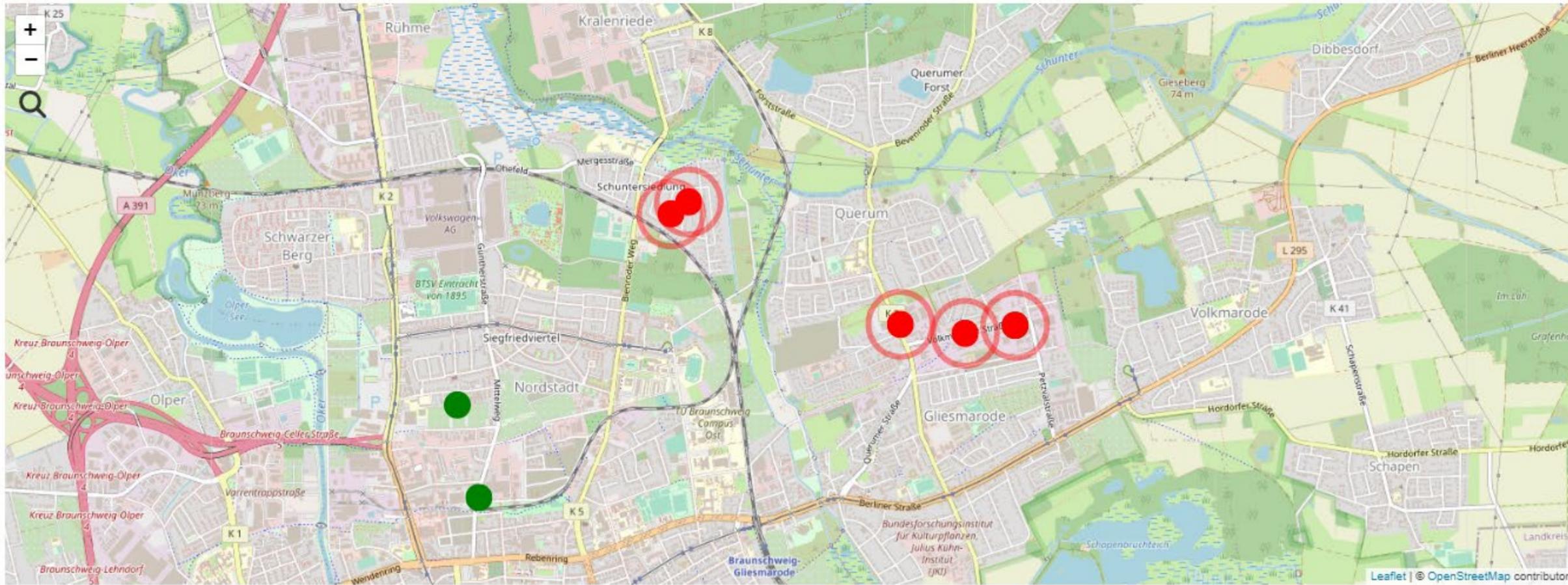
- Hydrantenmonitoring für „kritische Hydranten“
- Überwachung des StraKa-Deckels (Lichtsensord)
- Überwachung Druck im Steigrohr
- Überwachung der Demontage

Bewährt bis ins Detail.



NEUER HYMO MESSGRÖSSE GRENZWERTE

26.08.2023 06:11



HyMos

Suche

HyMo-1 Test	Aktiv	↑
Einbauort:	Wolfenbüttel	
Ortsteil:	Nord	
Straße:	Am Exer	
Status:	Aktiv	
Bemerkungen:	Büro	
Bearbeiten		
HyMo BS	Aktiv	▼
EWE-BÜRO	Aktiv	▼
Testbau	Aktiv	▼
Null-Serie 07	Aktiv - No Data	▼

Meldungen

Deckel offen	26.08.2023, 06:24
Testbau	
Deckel offen	26.08.2023, 05:43
HyMo IRO Oldenburg	
Deckel offen	25.08.2023, 15:57
Null-Serie 05	
Deckel offen	25.08.2023, 10:51
Null-Serie 01	
Deckel offen	24.08.2023, 05:46
Null-Serie 09	



NEXT Sendemodul Temperatur

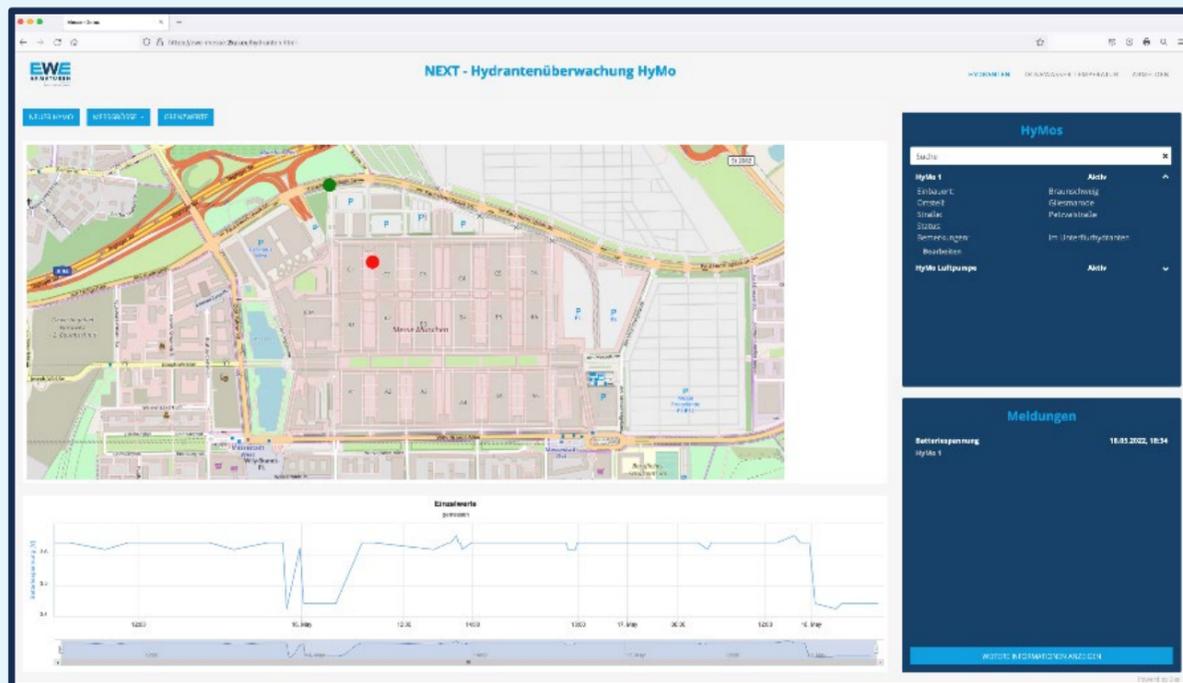


NEXT-Sendemodul

NEXT-HyMo

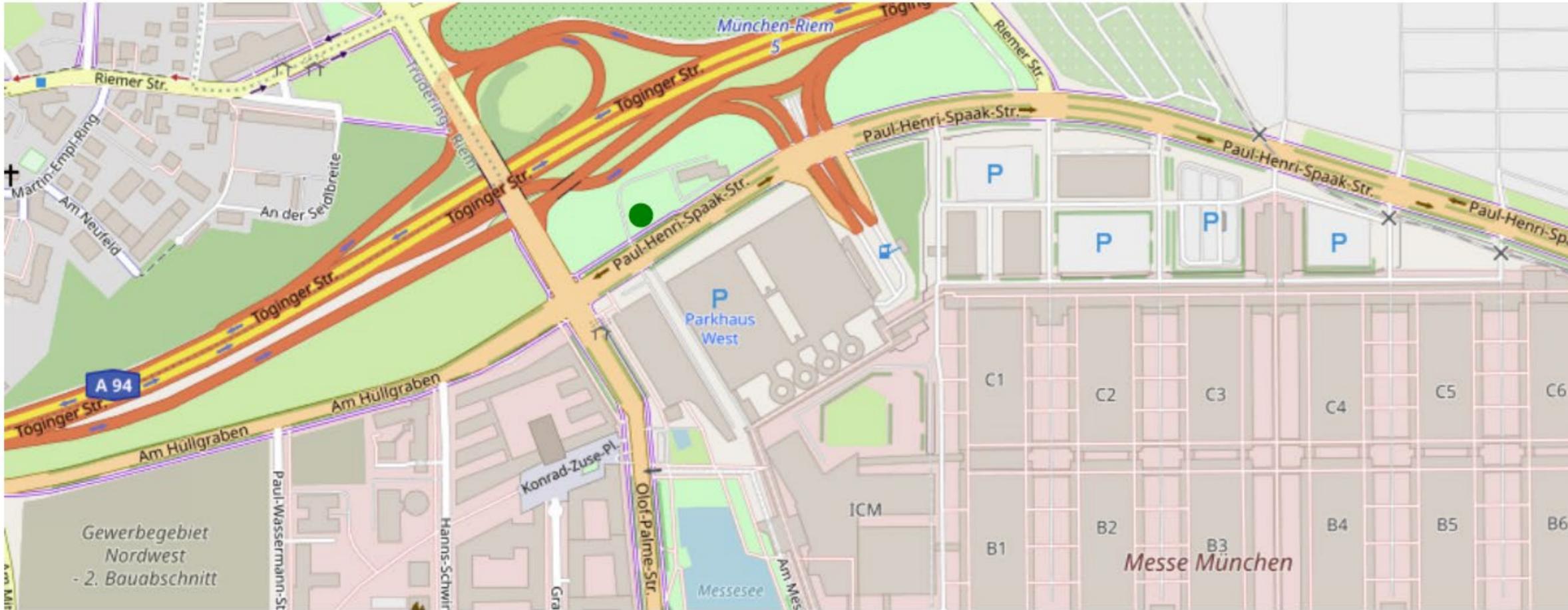
NEXT-Temperatursensor

- Temperaturüberwachung, z. B. an der Übergabestelle WZA
- Problem: zu warmes Wasser in einigen Regionen durch Bodenaufheizung im Sommer
- Sensible Einrichtungen (Alten-/Pflegeheime, öffentl. Einrichtungen)
- Zubehör (Kugelhahn / Kera) mit Sensoranschluss



NEUER SENSOR

GRENZWERTE



Trinkwassersensoren

Suche ✕

Wasser Halle C2 **Aktiv** ⤴

Einbauort: München

Ortsteil:

Straße:

Status:

Bemerkungen:

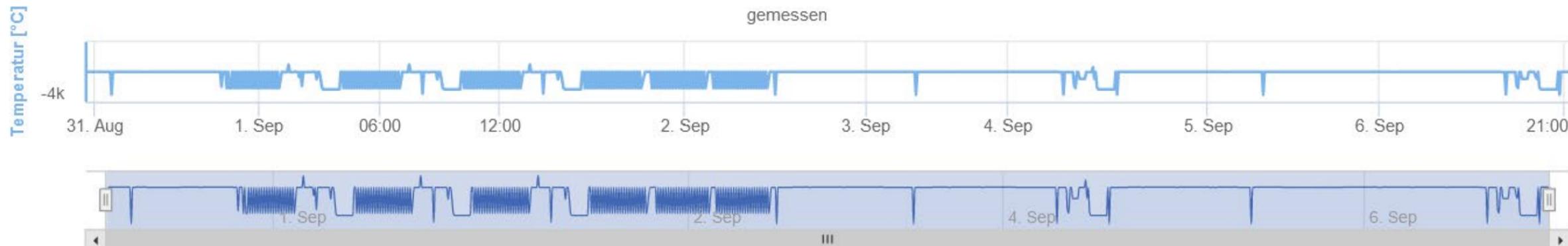
[Bearbeiten](#)

Meldungen

WEITERE MELDUNGEN ANZEIGEN

Einzelwerte

gemessen





NEXT-Standrohrverwaltung + NEXT Standrohr

- Standrohrverwaltung (auch für klassische Standrohre)
- In Zusammenarbeit mit www.barthauer.de
- Verwaltung als Portal-/Cloudlösung
>> keine Installation auf Geräten notwendig
- www.ewe-srv.de



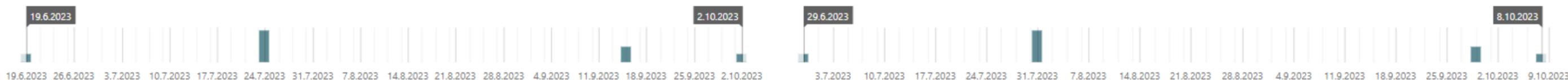


Hallo vertrieb01,

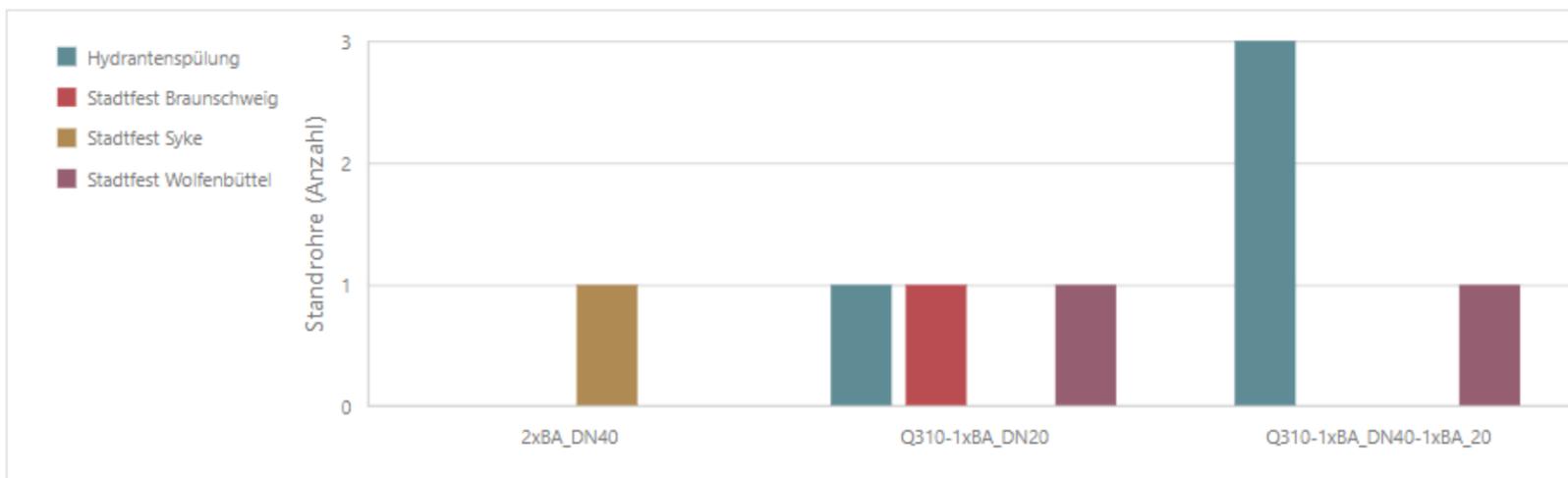
willkommen bei der BaSYS EWE Standrohrverwaltung.

Ausgeliehene Standrohre von:

Ausgeliehene Standrohre bis:



Im Zeitraum verliehene Standrohrmodelle nach Ausleihe



Verfügbare Standrohre

Bezeichnung	Beschreibung	Frei von	Frei bis
EWE-STR-Q310_1	Q310-1xBA_DN40-1xBA_20	1.8.2023	15.9.2023
EWE-STR-Q310_1	Q310-1xBA_DN40-1xBA_20	30.9.2023	1.1.2030
EWE-STR-Q310_2	Q310-1xBA_DN40-1xBA_20	1.8.2023	1.1.2030
EWE-STR-Q310_3	Q310-1xBA_DN40-1xBA_20	1.8.2023	1.1.2030
EWE-STR-Q316_1	2xBA_DN40	9.10.2023	1.1.2030
NX-STR-Q310_01	Q310-1xBA_DN20	1.1.2020	1.1.2030
NX-STR-Q310_02	Q310-1xBA_DN20	30.9.2023	1.1.2030
NX-STR-Q310_03	Q310-1xBA_DN20		1.1.2030

Niedriger Akkustand

Keine Übertragung innerhalb 24 h

Unberechtigte Kopplung

Rückgabe überfällig/ nächste 5 Tage

Wartung/Eichung über-/fällig

Standrohr	Status	Akkuspannung
The grid has no data.		

Standrohr	Ausleihvorgang
EWE-STR-Q...	Stadtfest Wolfe...
The grid has no data.	

Letzte Übert...	Standrohr	Hydrant	Ausleihvorg...
The grid has no data.			

Rückgabe bis	Standrohr	Ausleihvorgang
29.6.20...	NX-STR-Q310_...	Stadtfest Braunsch...
31.7.20...	EWE-STR-Q31...	Hydrantenspülung
31.7.20...	EWE-STR-Q31...	Hydrantenspülung
31.7.20...	NX-STR-Q310_...	Hydrantenspülung
29.9.20...	NX-STR-Q310_...	Stadtfest Wolfenb...

Nächste Wartung	Standrohr	Status
19.5.2023	NX-STR-Q310_03	vorhanden
8.6.2023	EWE-STR-Q310_1	ausgeliehen
23.6.2023	NX-STR-Q310_02	vorhanden
11.7.2023	NX-STR-Q310_04	vorhanden
14.9.2023	NX-STR-Q310_05	vorhanden

Verwaltung
 Ausleihen
Alle
 Überfällig
 Aktuell
 ▶ Standrohre
 ▶ Hydranten
 ▶ Bibliotheken
 ▶ Wartungen

Ausleihe

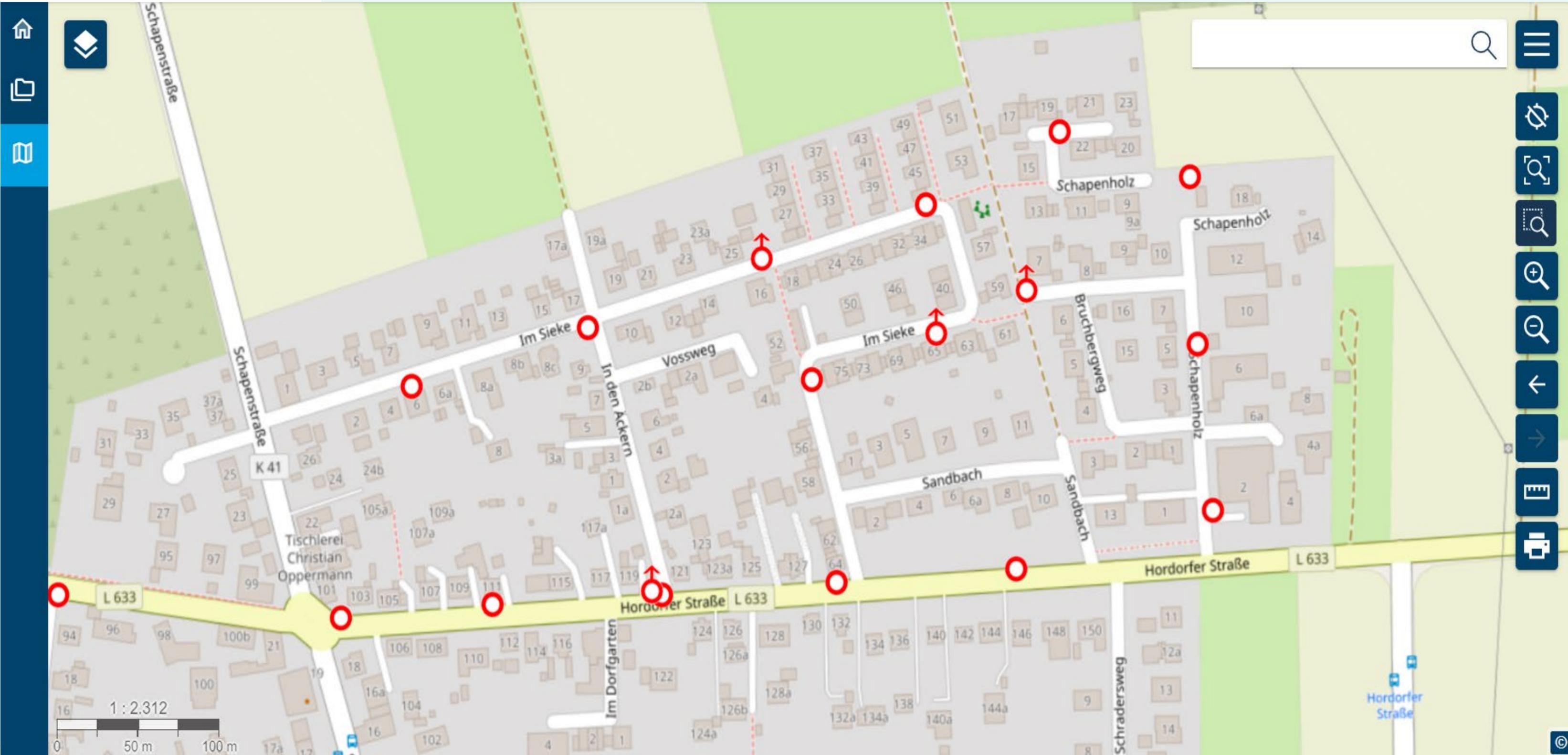
Bezeichnung: Garten Kunde: Domik K
 Datum Beginn: 28.07.2023 Empfang Datum Ende: 03.08.2023 Rückgabe

Zuordnungen

Standrohr ↑	Status	Datum Abh... ↓	Datum Rück... ↓	+	Hydrant ↑	Status	Reserviert v... ↑	Reserviert b... ↑	+
(Alle)					(Alle)				
NX-STR-Q310_01	vorhanden	27.07.2023							

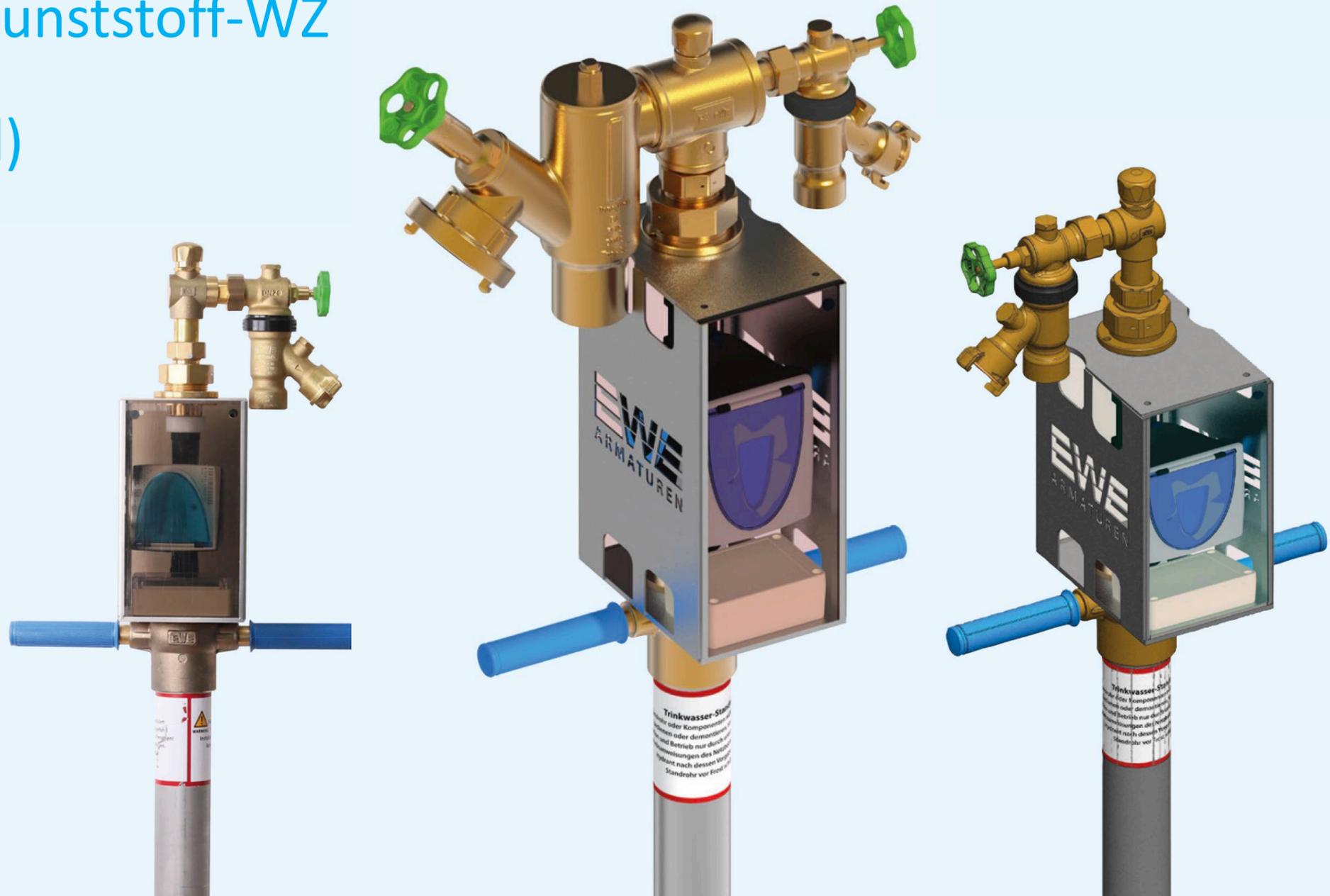
Bezeichnung	Kunde	Datum Beginn	Datum Ende
Garten	Domik K	28.07.2023	03.08.2023
Jule	Azubis GmbH	19.06.2023	29.06.2023
Testausleihe	Thomas Wendt	24.07.2023	31.07.2023

Bewährt bis ins Detail.



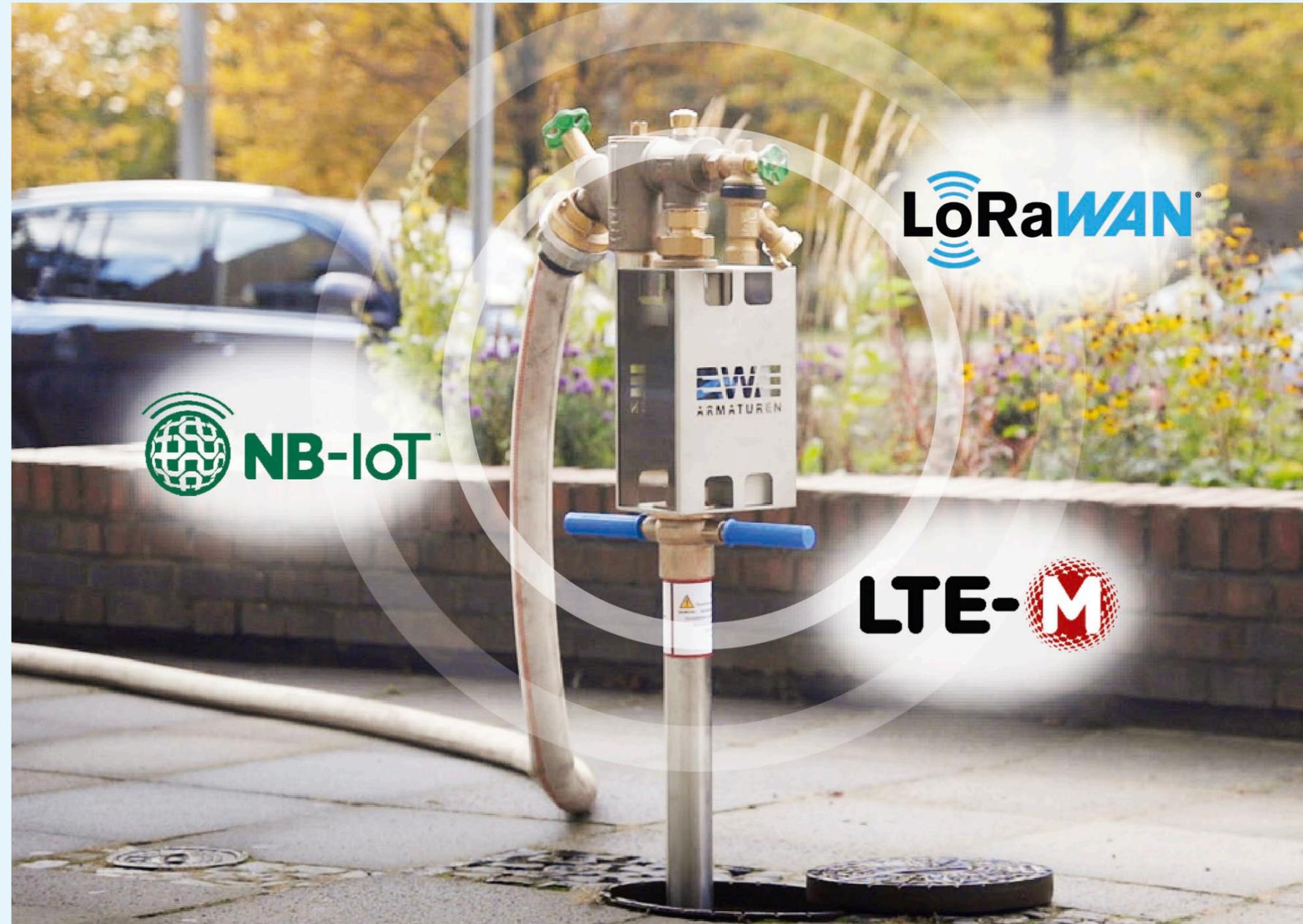
Das NEXT-Standrohr

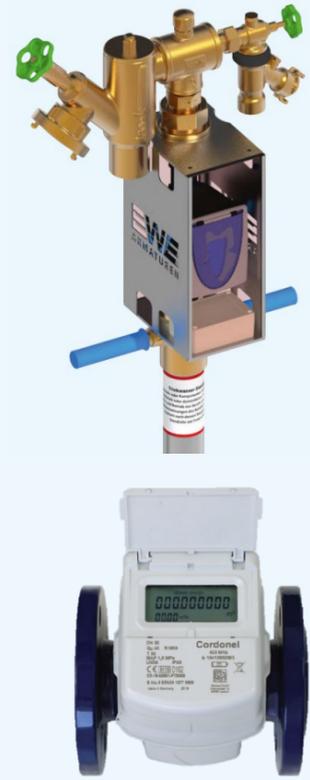
- Bestehend aus Standrohr für Kunststoff-WZ
- Smart Meter (z. B. Sensus iPerl)
- Kommunikationsmodul



Das NEXT-Standrohr

- Sofortige Daten (Abrechnung)
- Lokalisation (GPS)
- Vorbeugung von Wasserdiebstahl
- Reduzierung von Schäden





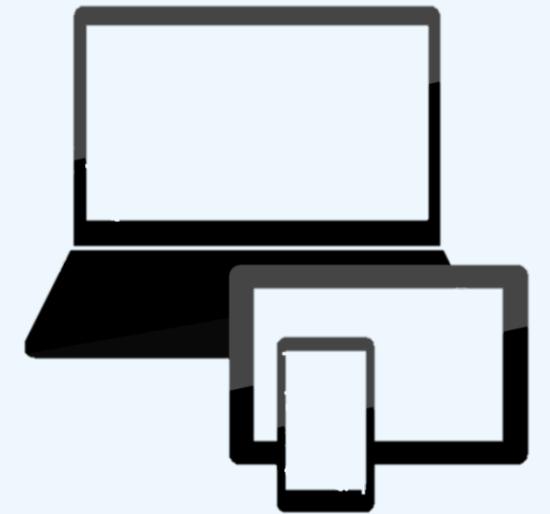
M-Bus
wireless

SENSUS
Sensus RF



NB-IoT
LTE-M

LoRaWAN



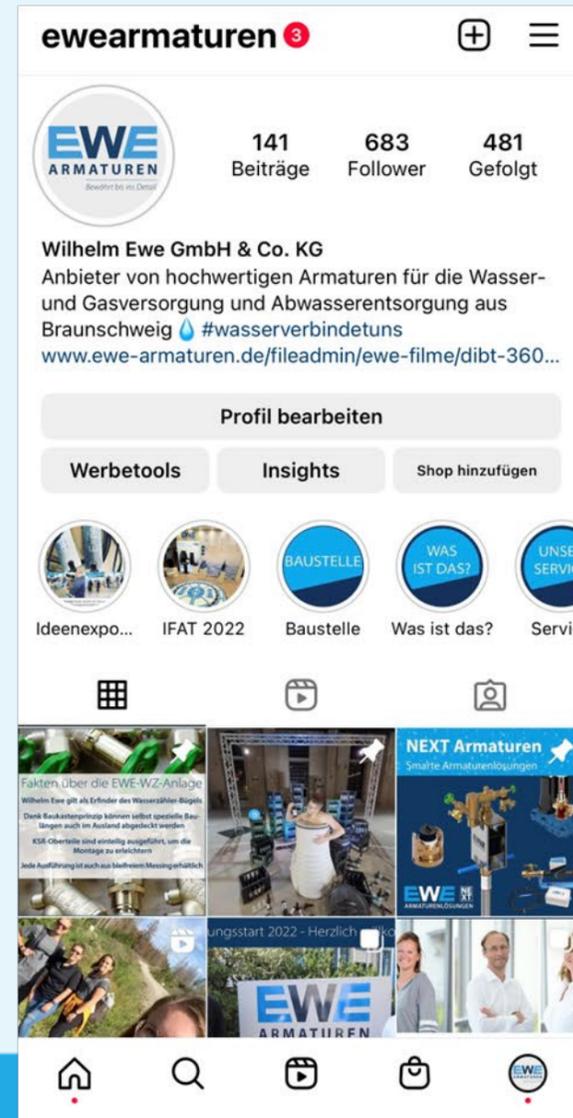
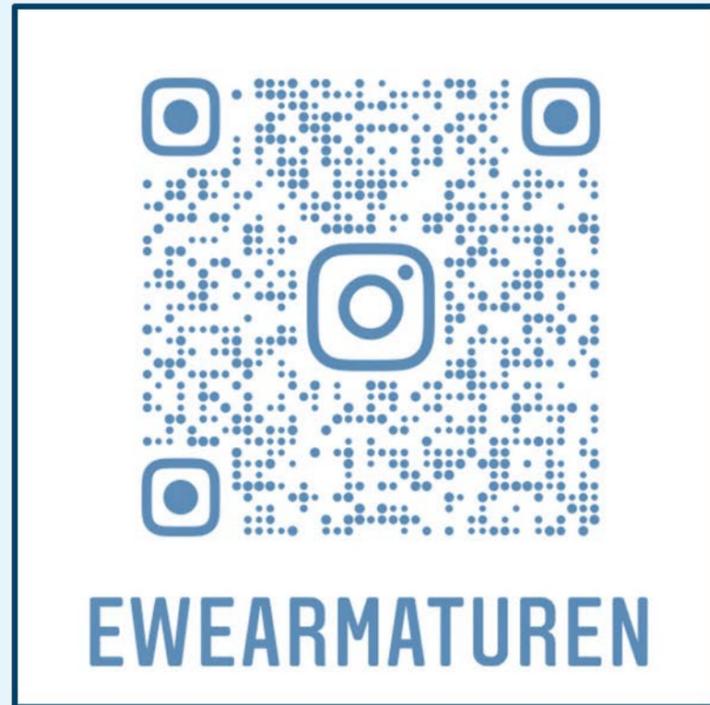
NB-IoT

oder

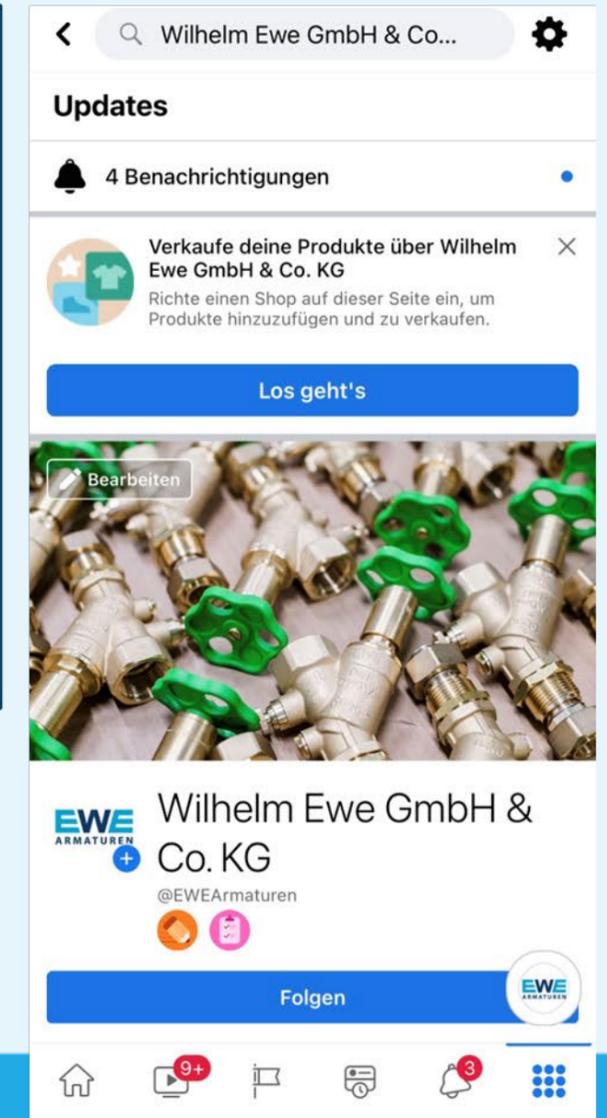
LoRaWAN



Instagram



Facebook



Besuchen Sie uns auch auf: www.ewe-armaturen.de