

NEXT Standrohrverwaltung

Zur smarten Verwaltung aller Standrohre



Auch für
analoge
Standrohre



Inhaltsverzeichnis

NEXT Standrohr und Standrohrverwaltung – Der Hintergrund	6
--	---

NEXT Standrohrverwaltung – Alles im Blick	8
---	---

NEXT Standrohrverwaltung – Unser Angebot	10
--	----

NEXT Standrohrverwaltung – Die Pakete	13
---------------------------------------	----

NEXT Standrohr – Die Hardware	12
-------------------------------	----

NEXT Standrohr – Die Varianten	14
--------------------------------	----

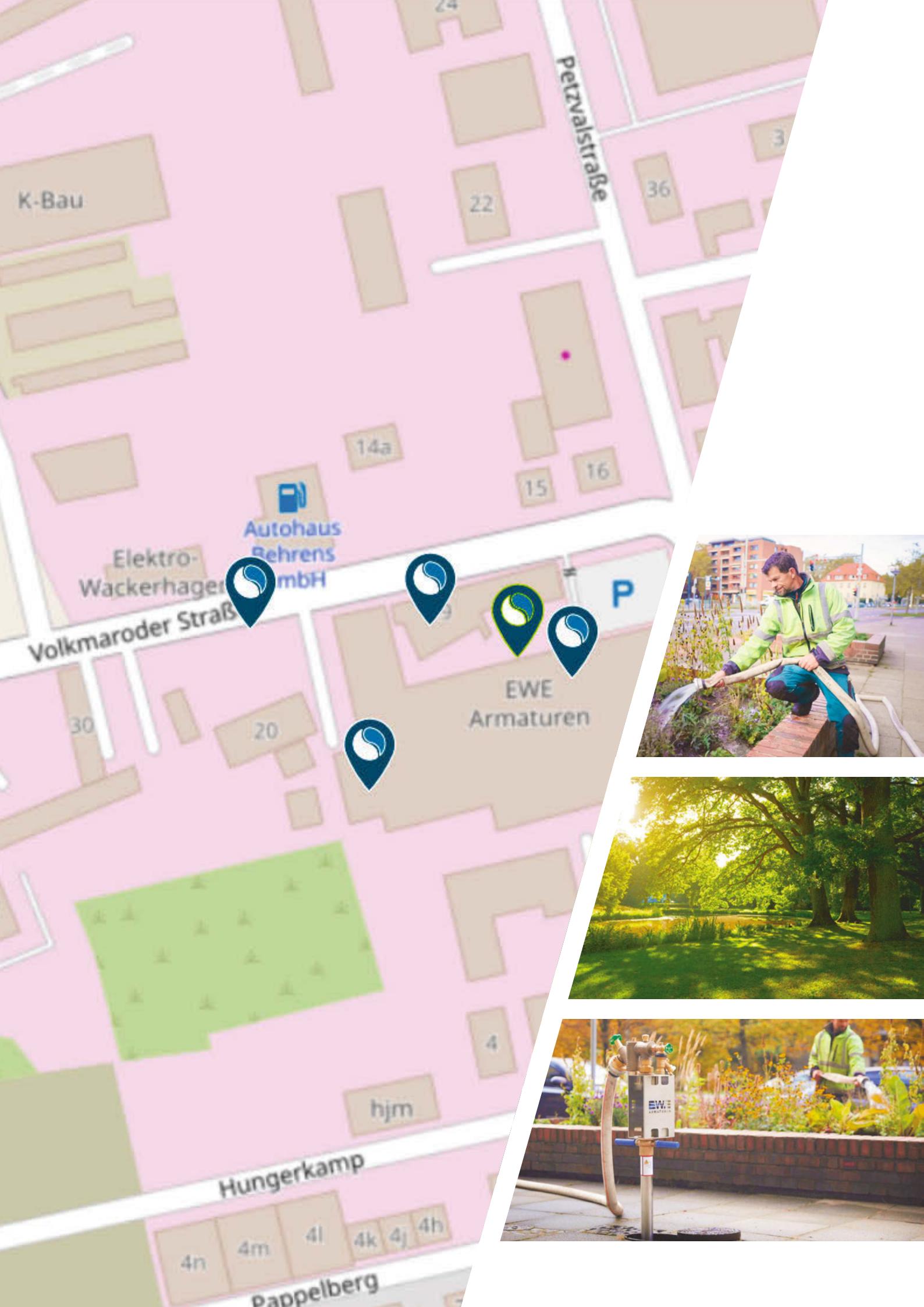


Auf ins nächste Zeitalter

NEXT Armaturen

Seit über 75 Jahren hygienisch, zuverlässig, hochwertig und nun auch smart – dafür steht EWE-Armaturen.

Auch in der Wasserversorgung spielen die Digitalisierung und intelligente Funktionen eine immer größere Rolle. Mit unseren NEXT Armaturenlösungen beschreiten wir diesen Weg. Überwachung, Kontrolle und Verwaltung von Zuständen und Verbrauchsdaten entfernter oder schwer zugänglicher Armaturen? Ab sofort kein Problem mit den intelligenten NEXT Armaturenlösungen von EWE. Von der Lokalisierung der Armaturen oder der Überwachung von Zählerständen, über Informationen zu Temperatur- und Druck-Zuständen, oder Wassertrübung, bis hin zu Erinnerungsfunktionen – die verbauten Sensoren/Schnittstellen in unseren NEXT Armaturen ermöglichen die effiziente Fernüberwachung- und verwaltung einfach, sicher und ökonomisch.



K-Bau

Petzvalstraße

22

36

14a

15

16



Autohaus
Behrens
mbH

Elektro-
Wackerhager

Volkmaroder Straße

P

EWE
Armaturen

30

20

4

hjm

Hungerkamp

4n

4m

4l

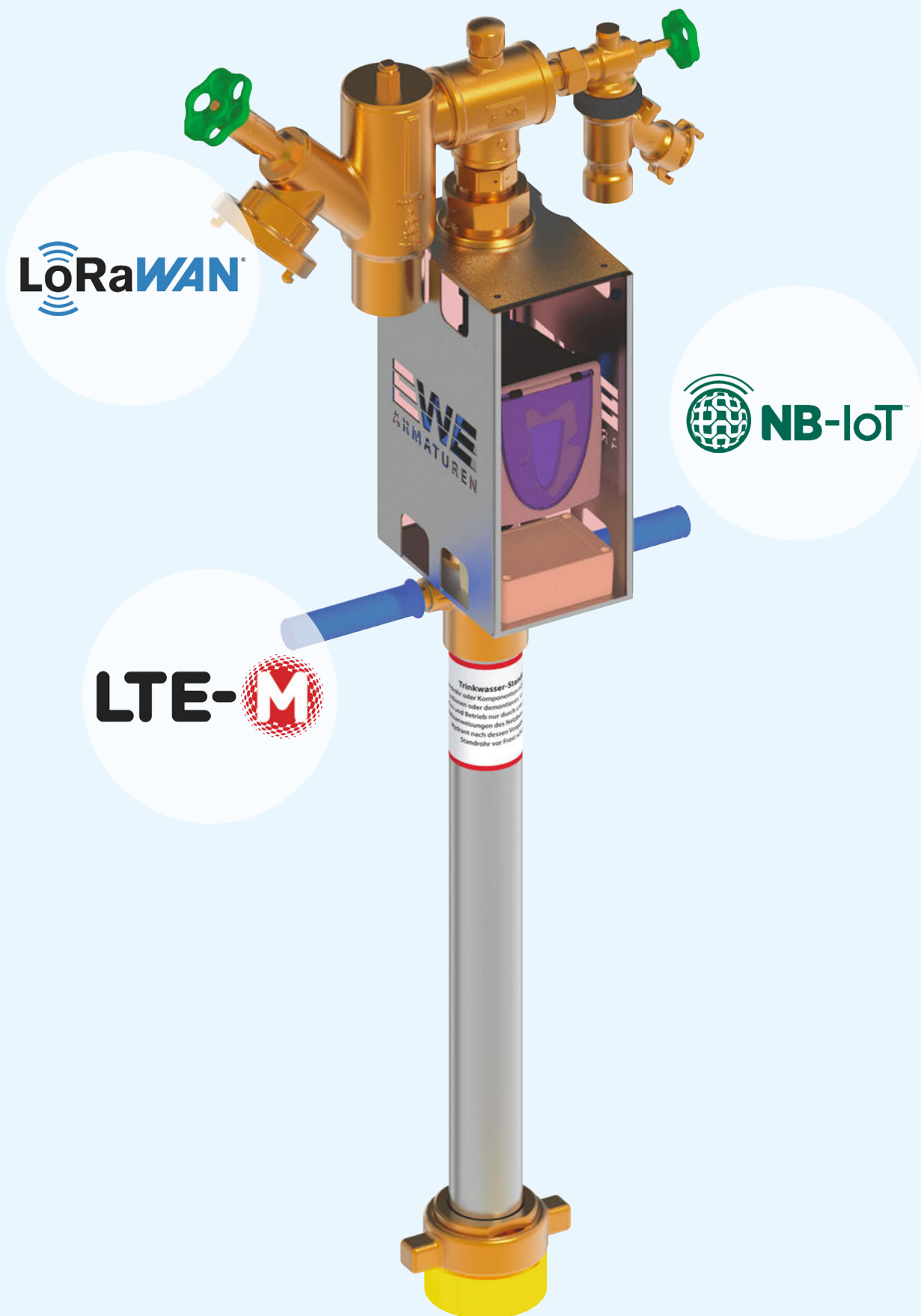
4k

4j

4h

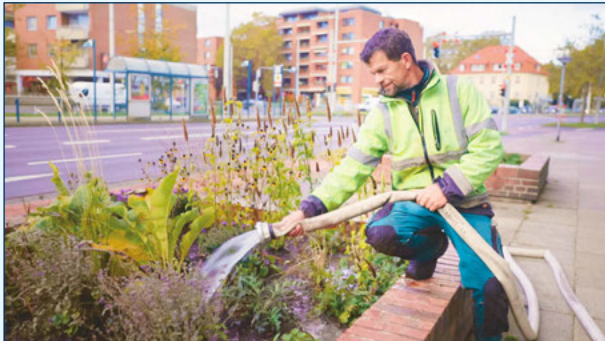
Pappelberg

NEXT Standrohr und Standrohrverwaltung



NEXT Standrohr und Standrohrverwaltung

Gegenwart



Intransparente Langzeitmieter von Standrohren zur mobilen Wasserversorgung.

Standrohre werden zur mobilen Versorgung mit Trinkwasser für Veranstaltungen im öffentlichen Raum, Bauwasser oder im GaLa Bau eingesetzt. Die Standrohre werden von den örtlichen Wasserversorgern an die jeweiligen Unternehmen verliehen. Vor allem Bauunternehmen und Garten- Landschaftsbauer leihen sich Standrohre in der Regel für einen längeren Zeitraum aus und nutzen diese an unterschiedlichen Stellen im Versorgungsgebiet zur mobilen Wasserversorgung.



Keine Kenntnis über Missbrauch oder unbefugte Nutzung des Standrohrs.

Nach Verleih eines Standrohrs hat das Versorgungsunternehmen solange keinen Zugriff mehr auf das Standrohr, bis es wieder zurückgebracht wird. Der Wasserversorger weiß weder, wo sich das Standrohr befindet und somit auch nicht, ob sich der Kunde an die Vorgabe gehalten hat, noch sind Daten zum Wasserverbrauch bekannt. Der Verbrauch wird erst nachträglich, bei Rückgabe abgelesen. Der gesamte Verleih bedingt ein großes Vertrauen in den Kunden.

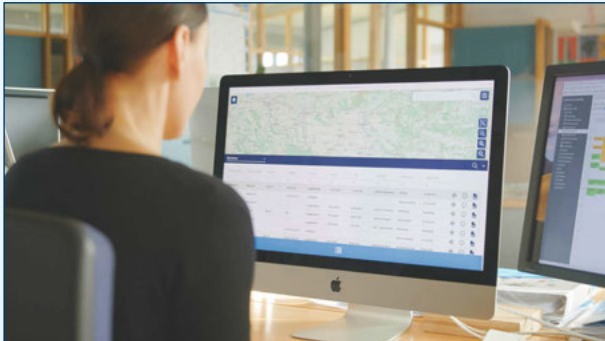


Keine Kontrolle bei unberechtigter Wasserentnahme oder Diebstählen.

Leider gehen mit dem Verleih von Standrohren oftmals Beschädigungen, Diebstahl oder unberechtigte Entnahmen in fremden Netzen oder an nicht dafür vorgesehenen Hydranten einher.

NEXT Standrohr und Standrohrverwaltung

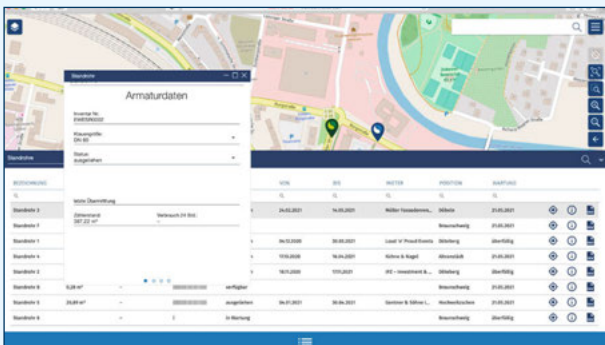
Zukunft



NEXT Standrohre schaffen Transparenz.

Um mehr Transparenz für den Eigentümer der Standrohre und des Wassernetzes zu schaffen ist im NEXT Standrohr eine Schnittstelle verbaut, die nicht nur die Auslesedaten des Wasserzählers direkt in die NEXT Standrohrverwaltung überträgt, sondern auch die aktuelle Standrohrposition.

Die Schnittstelle ermöglicht es die Kontrolle über den Einsatz von ausgegeben Standrohren zu behalten.



Verwaltung, Ortung und Zählerstände ganz einfach über browserbasierte Webanwendung.

Die Verwaltung und visuelle Lokalisierung der NEXT Standrohre erfolgt über eine Web-Applikation. Über das Webportal next-srv.de kann die Position des Standrohrs lokalisiert und die Zählerstände aktuell überprüft werden. Zusätzlich zu den Daten zum Standort und Zählerstand können dem jeweiligen Standrohr z.B. Hydranten zugewiesen und Wartungsintervalle zugeordnet werden.

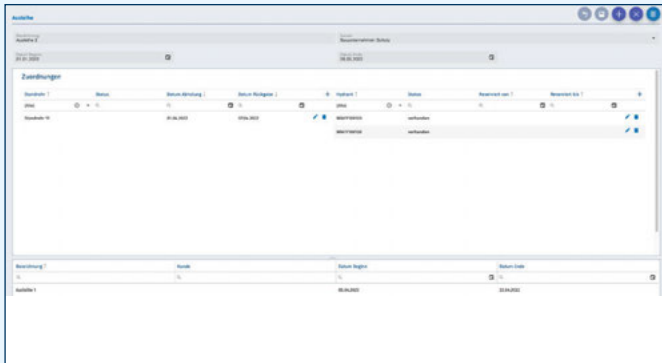


Datenübertragung über LoRaWAN, NB-IoT oder LTE-M.

Für die Datenübertragung wird ein LPWAN (Low Power Wide Area Network) verwendet, um große Reichweiten bei geringem Energieverbrauch zu erzielen. Dabei werden die Standards LoRaWAN, LTE-M und NB-IoT unterstützt.

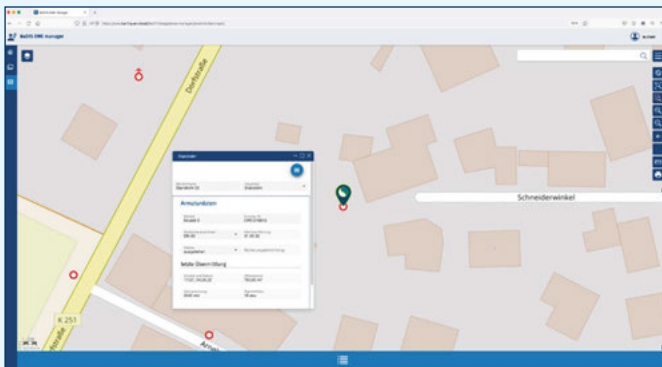
NEXT Standrohrverwaltung

Alles im Blick – Von der Reservierung bis zur Rückgabe



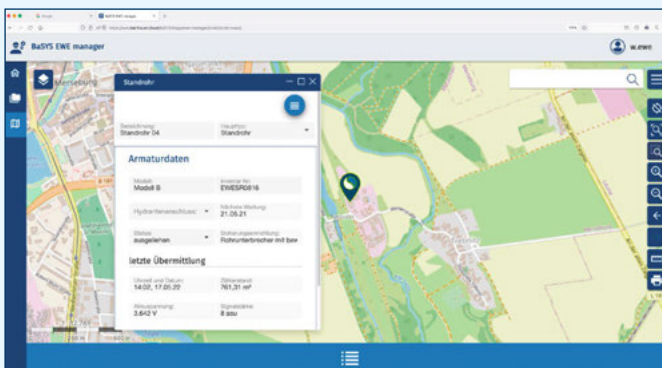
Datenverwaltung

- Standrohr-Ausleihen können angelegt und Mietern zugeordnet werden
- Verwaltung und Überwachung der vereinbarten Nutzung



Hydrantenmatching

- Ausgeliehene Standrohre können Hydranten im Versorgungsgebiet zugewiesen werden
- Hydrantenmatching
 - Kartografische Darstellung des Matchings
 - Hydranten können über vorhandene GIS Daten importiert oder die OpenFireMap kann genutzt werden



Lokalisierung

- Kartografische Lokalisierung der verliehenen Standrohre

Standrohr	
Bezeichnung: Standrohr 02	Haupttyp: Standrohr
Modell: Modell B	Inventar Nr.: EWESR0815
Hydrantenanschluss: DN 80	Nächste Wartung: 17.03.21
Status: ausgeliehen	Sicherungseinrichtung:
letzte Übermittlung	
Uhrzeit und Datum: 17:37, 04.05.22	Zählerstand: 750,00 m³
Akkuspannung: 3645 mV	Signalfrequenz: 16 asu

Verbrauchsdocumentation

- Übermittlung der Verbrauchsdaten

Rückgabe über-/fällig			
Rückgabe bis		Bezeichnung	Ausleihvorgang
22.4.2022	✗	Standrohr 01	Ausleihe 1
22.4.2022	✗	Standrohr 03	Ausleihe 1
22.4.2022	✗	Standrohr 05	Ausleihe 1
29.4.2022	✗	Standrohr 11	Ausleihe XXL
12.5.2022	✗	Standrohr 02	Döteberger Stadtfest
12.5.2022	✗	Standrohr 04	Döteberger Stadtfest

Ausleihen & Reservieren

- Überwachung der Ausleihzeiträume
- Reservierung von Standrohren und Hydranten

Standrohr						
Auslaufarmaturen						
Laufende Nummer	Benennung	Schlauchanschluss	Sicherungseinrichtung	Serialnummer	Nächste Wartung	
1	30	30	30	30	11.05.2022	
2	30	30	30	30	24.05.2022	
Bezeichnung	Haupttyp	Hydrantenanschluss	Sicherungseinrichtung	Inventar-Nr.	Nächste Wartung	Letzte Übermittlung
STAND_01_70	Standrohr	DN 80	Rohrkörper mit Kontrollventil...	ENR300007	10.05.22	2022.11.05.22

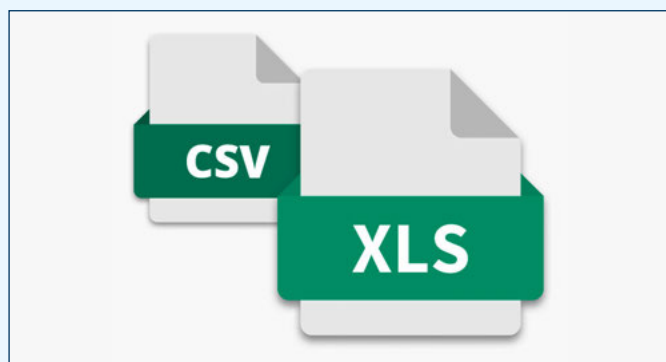
Wartungsintervalle

- Hinterlegen von Wartungsintervallen, z.B.
 - Wasserzähler-Eichzeit
 - Systemtrenner-Wartung
 - Standrohr-Wartung

Wartungsintervalle		Faktor Überlegung innerhalb 24 h		Unterschiedliche Abrechnung	
Bezeichnung	Status	Ausleihvorgang	Art	Standrohr	Ausleihvorgang
Standrohr 01	Ausleihe 1	10.5.2022	Standrohr 11	DN 80	Ausleihe 01
Standrohr 02	Standrohr Stadtfest				

Überwachung

- Überwachungsfunktionen mit Alarmierung und Erinnerung, z.B.
 - Bei niedrigem Akkustand des Sendemoduls
 - Still-Alive-Meldung des Standrohres
 - Bei missbräuchlicher Nutzung (z.B. Anschluss an falschen Hydranten oder außerhalb des Versorgungsgebietes)
 - Bei überfälligen Rückgaben
 - Bei Überschreitung von Wartungsterminen



Datenexport

- Export der Daten in verschiedene Formate und Schnittstelle zu anderen Software-Applikationen möglich, z.B. Export der Verbrauchsdaten an Abrechnungsstelle

NEXT Standrohrverwaltung

Unser Angebot



Einfache, transparente und effiziente Verwaltung und Überwachung von:

- NEXT Standrohren
- Bestandsstandrohren
- Weiteren Entnahmemarmaturen, wie z.B. Überflurhydranten-Wasserzähler
- Browserbasiertes Webportal ewe-srv.de, keine lokale Installation notwendig
- Anlegen von Ausleihvorgängen, Ausgabe- und Rückgabe-Protokollen
- Ablage von Dokumenten und Fotos
- Hydrantenzuweisung über Kartendarstellung (OpenStreetMap)
- Wartungsplanung der Standrohre
 - Einschließlich der Sicherungseinrichtungen
 - Eichzeiten der Wasserzähler
- Dashboard mit:
 - Bestands- und Planungsübersicht für reservierte oder im Rücklauf befindliche Standrohre
 - Alarmierungen bei Terminüberschreitungen, bevorstehender Wartung, etc.
- Sichere, verschlüsselte Daten auf Servern in D / EU
- Immer aktuell durch automatische Updates
- Support

Zusätzliche Features in Verbindung mit dem NEXT Standrohr

- Online Zählerstände
- GPS Positionen
- Hydrantenmatching* und Kartendarstellung
- Alarmierung bei unberechtigten Entnahmen
- Batteriestandsanzeige

* Vorausgesetzt, die Hydranten-Koordinaten sind aus einem vorhandenen GIS System oder der OpenFireMap verfügbar.

NEXT Standrohrverwaltung

Die Pakete

Einrichtungspauschale

- Portaleinrichtung
- Import von Bestandsstandrohren
- Import von Hydrantenpositionen
- Ersteinrichtung der Zugriffsberechtigungen
- Einrichtung der Datenexport Schnittstelle
- Integration Ihres Corporate Designs in die Ausgabe- und Rückgabe-Protokolle
- Artikelnummer: 7200200

einmalig
499 €

NEXT-SRV 30

- 30 Standrohre bzw. Entnahmeverrichtungen inklusive
- Mindestlaufzeit 12 Monate
- Artikelnummer: 7200150

monatlich
59 €

NEXT-SRV 60

- 60 Standrohre bzw. Entnahmeverrichtungen inklusive
- Mindestlaufzeit 12 Monate
- Artikelnummer: 7200151

monatlich
79 €

NEXT SRV 61+

- Ab 61+ Standrohre bzw. Entnahmeverrichtungen inklusive
- Mindestlaufzeit 12 Monate
- Artikelnummer: 7200152

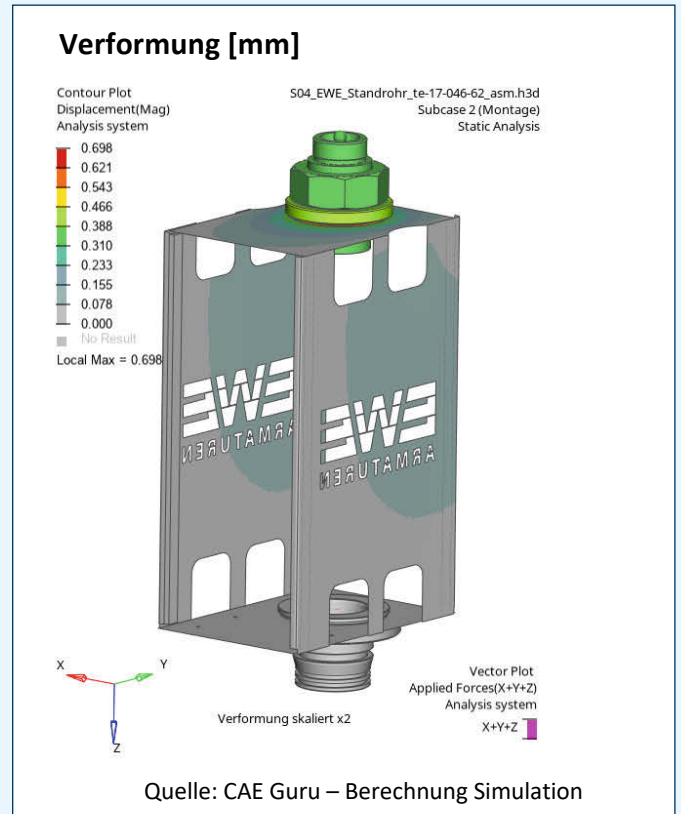
monatlich
99 €

Alle Preise verstehen sich netto, zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer und sind nicht rabattierfähig!



NEXT Standrohr

Das intelligente Rohr



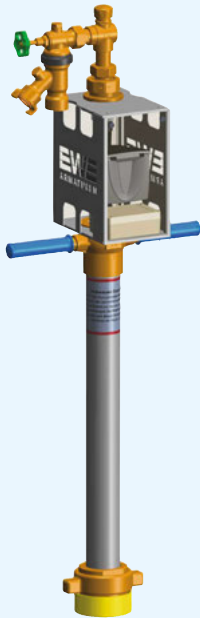
Der Käfig wurde einem Belastungstest mit Hilfe einer Computersimulation unterzogen.

- Smartes Standrohr mit Schnittstelle zur NEXT Standrohrverwaltung
- Ausgestattet mit iPERL-Wasserzähler mit wM-Bus
- Mit Sendemodul für LoRaWAN, NB-IoT, LTE-M, standardmäßig eingestellt auf LTE-M-Übertragung
- Inkl. SIM-Karte mit Datenvolumen für ca. 10 Jahre (bei NB-IoT und LTE-M)
- Mit integrierter leistungsstarker Batterie und Solarpad
- Smart Meter – vorwiegend aus Kunststoff – sowie Sendemodul sind in einem robusten Käfig verbaut und schwimmend gelagert
- Das Schutzgehäuse aus Edelstahl nimmt alle einwirkenden Kräfte auf und schützt den Wasserzähler und das Sendemodul vor möglichen Schäden und äußeren Beanspruchungen
- Der Zähleraustausch ist ohne Demontage des Käfigs möglich
- Durch Baukastenprinzip sind viele verschiedene Standrohr-Ausführungen möglich
- Alle Modelle mit drehbarem Kopf
- Mit Fußverschraubung aus Pressmessing, mit Messing-Gleitring und Gummi-Dichtung
- Mit Kegelsieb aus Edelstahl, gehalten durch einen Federring aus Edelstahl, alternativ mit Feinfilter
- Rohr aus Edelstahl, Griffstück aus Messing, Drehgriffe aus Messing mit schlagzähem Kunststoff-Überzug

NEXT Standrohr DN 80

Kaufen

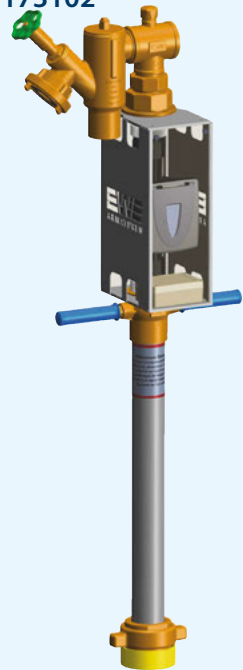
1173100



1173101



1173102



Kaufen

- Einmalige Anschaffung
- Wartung und Pflege durch den Käufer
- Übermittlung der Zählerdaten und GPS-Koordinaten
- Visuelle Darstellung in der NEXT Standrohrverwaltung
- Voller Umfang der Überwachungs- und Alarmfunktionen
- Zzgl. NEXT Standrohr Datennutzung und NEXT Standrohrverwaltung

Ausführung

Artikelnummer Kauf in €

Q₃ 4, iPERL, 1x Auslaufventil DN 20 mit Systemtrenner BA mit Geka

1173100

1.350,00

+

NEXT Standrohr Datennutzung

7200201

13,00/Monat

Q₃ 10, iPERL, 1x Auslaufventil DN 20 mit Systemtrenner BA mit Geka, mit 1
x C-Abgang DN 40 mit Systemtrenner BA

1173101

2.250,00

+

NEXT Standrohr Datennutzung

7200201

13,00/Monat

Q₃ 16, iPERL, 1x C-Abgang DN 40 mit Systemtrenner BA

1173102

2.300,00

+

NEXT Standrohr Datennutzung

7200201

13,00/Monat

Weitere Modelle und digitale Wasserzähler anderer Hersteller auf Anfrage!

Alle Preise verstehen sich netto, zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer und sind nicht rabattierbar!

NEXT Standrohr DN 80

Mieten

7200321



7200322



7200323



Mieten

- Bereitstellung des Standrohrs
- Wartung und Pflege durch den Mieter
- Inkl. NEXT Standrohr Datennutzung
- Mietdauer mind. 12 Monate
- Übermittlung der Zählerdaten und GPS-Koordinaten
- Visuelle Darstellung in der NEXT Standrohrverwaltung
- Voller Umfang der Überwachungs- und Alarmfunktionen
- Zzgl. NEXT Standrohrverwaltung

Ausführung

	Artikelnummer	Miete in €
Q ₃ 4, iPERL, 1x Auslaufventil DN 20 mit Systemtrenner BA mit Geka NEXT Standrohr Datennutzung	7200321	69,00/Monat inklusive
Q ₃ 10, iPERL, 1x Auslaufventil DN 20 mit Systemtrenner BA mit Geka, mit 1 x C-Abgang DN 40 mit Systemtrenner BA NEXT Standrohr Datennutzung	7200322	85,00/Monat inklusive
Q ₃ 16, iPERL, 1x C-Abgang DN 40 mit Systemtrenner BA NEXT Standrohr Datennutzung	7200323	85,00/Monat inklusive

Weitere Modelle und digitale Wasserzähler anderer Hersteller auf Anfrage!

Alle Preise verstehen sich netto, zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer und sind nicht rabattierfähig!

Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG

Volkmaroder Straße 19
38104 Braunschweig

Telefon +49 531 37005-0
Fax +49 531 37005-55
info@ewe-armaturen.de

