



Nordwasser
Erfrischend regional.

Nordwasser GmbH

GI-Systeme in der Wasserwirtschaft und die darauf aufbauenden Mehrwertlösungen bei Nordwasser

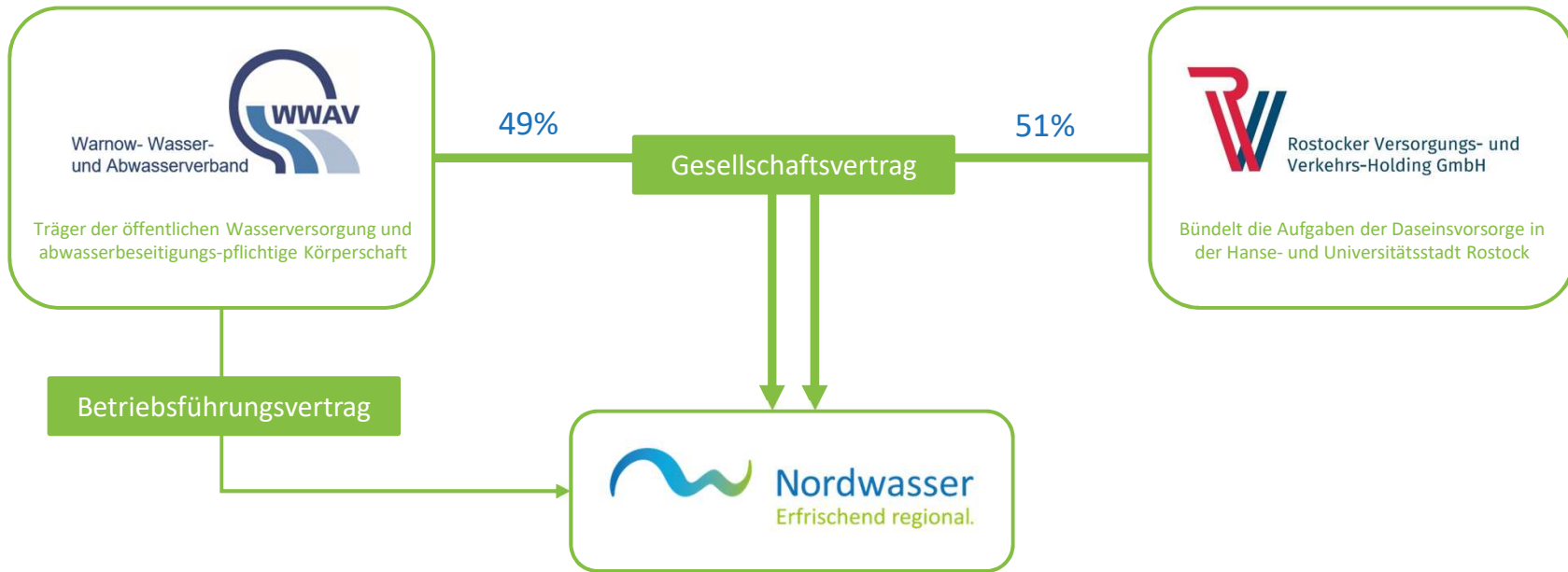
07. März 2023

nordwasser.de

Agenda

- Nordwasser – Wir stellen uns vor
- Nordwasser GIS
- Wartung und Inspektionsaufgaben mittels TBM und mobilen Endgeräten
- Sanierung von Haltungen unter Einbeziehung von Drittdaten - Baustellenplanung

Unsere Gesellschafter



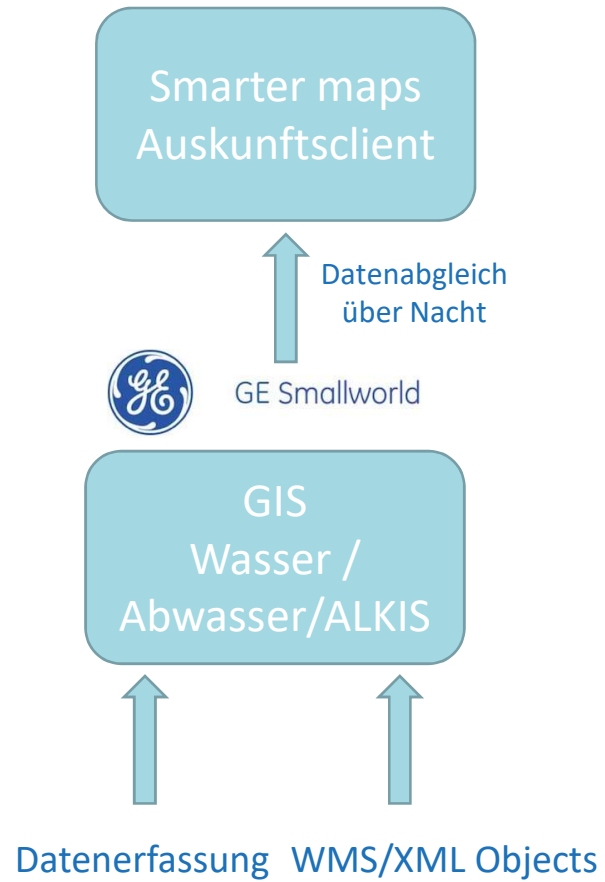
Das tun wir.

Wir erfüllen **seit Juli 2018** die hoheitlichen Aufgaben der Wasserversorgung und Abwasseraufbereitung im Gebiet der **Hanse- und Universitätsstadt Rostock** sowie in **28 Gemeinden des Landkreises Rostock**.

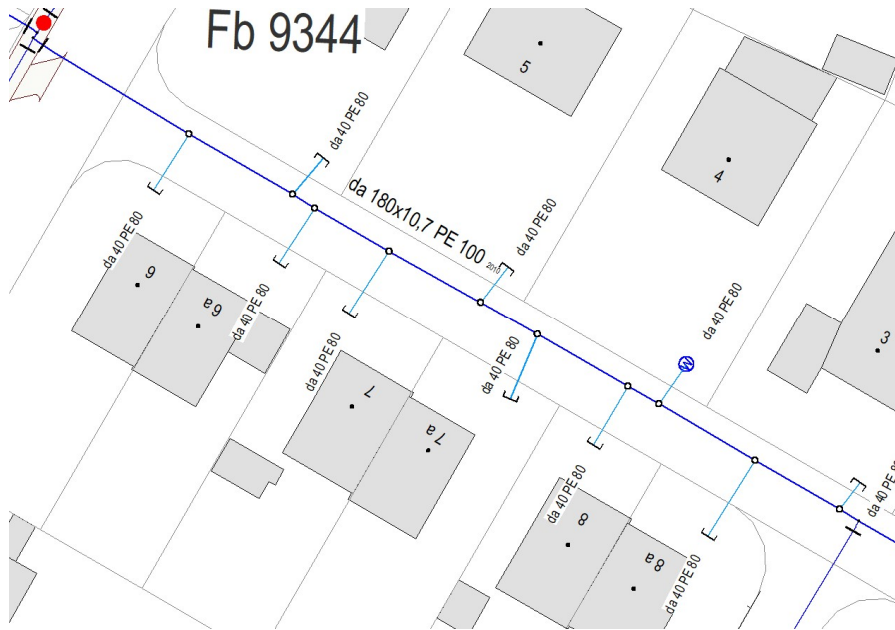
Somit **versorgen** wir rund **270.000 Menschen** sowie Industrie und Gewerbe mit **Trinkwasser** und **bereiten** das entstehende **Abwasser auf**.



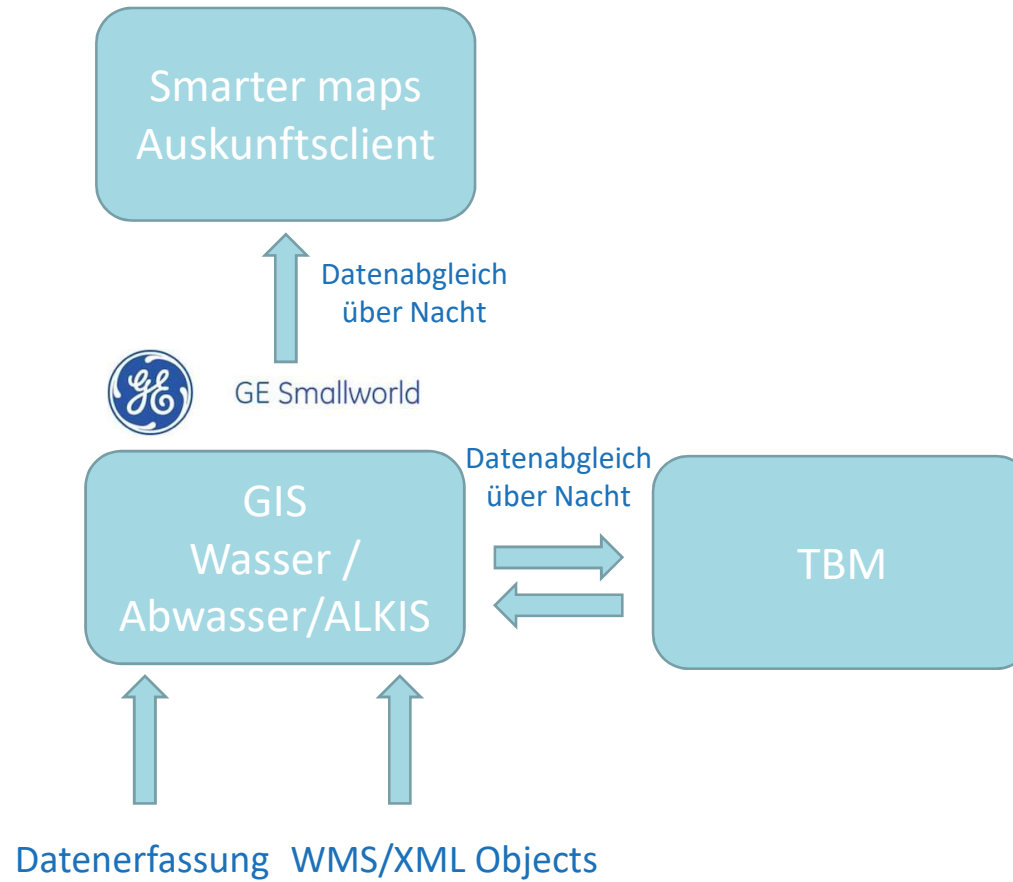
Nordwasser GIS



Nordwasser GIS



Wartung und Inspektionsaufgaben mittels TBM



Wartung und Inspektionsaufgaben mittels TBM

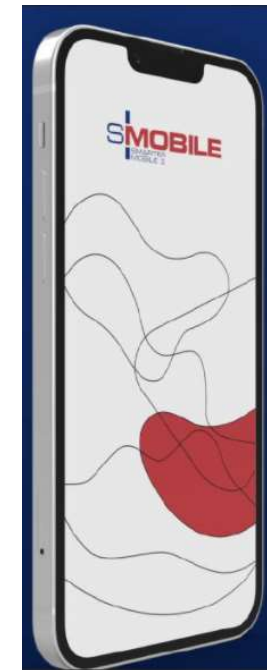
The screenshot displays a software interface for water management tasks. On the left, a sidebar lists various categories such as 'Betriebsführung', 'Stammdaten', 'Messdaten', and 'WA Hydrant*'. The main area shows a tree view of objects, with 'Hans-Seehase-Ring' selected. A table lists hydrant data, and a task management window is open for 'Objekt "WA Hydrant Fb 9344" bearbeiten'.

Bereich	Numme...	Name^	Bezeichnung	Gemeinde	Gemeindeteil	Straße	H...	Ha...	Lage	Lage Einmessun...	Eigentümer (Leitu...	Eigentüm
HRO O	9344	Fb 9344	Fb 9344	Rostock, Ha...	Südstadt	Hans-Seehase-Ring	4...	42 a	auf dem Rohr	Gehweg	V	V
HRO O	9345	Fb 9345	Fb 9345	Rostock, Ha...	Südstadt	Hans-Seehase-Ring	25	25	neben dem Rohr	Gehweg	V	V
HRO O	9346	Fb 9346	Fb 9346	Rostock, Ha...	Südstadt	Hans-Seehase-Ring	5...	50 b	neben dem Rohr	Gehweg	V	V

Auftragsnummer	Aufgabe	Status	Zuständig	Verantwortlich	Bereich	Fälligkeit^
2021-032691	Südstadt/ Hans-Seehase-Ring 42a Kontrolle Hydrant Fb.9344 und ggf. Messung	Nicht begonnen	HRO O			2025

Wartung und Inspektionsaufgaben mittels TBM

- Automatische Übernahme von Objekten und deren Sachdaten aus dem GIS in den TBM.
- Sachdatenänderungen können in das GIS „zurückgespielt“ werden.
- Automatische Generierung von Wartungs- und Inspektionsaufgaben, angepasst an die unterschiedlichen Objekte.
- Schnittstelle zum GIS-Auskunftssystem zur Beauskunftung, wo sich das Objekt befindet.
- Nutzung auf mobilen Endgeräten



Sanierung von Haltungen unter Einbeziehung von Drittdaten



- Befahrung des Abwassernetzes alle 10 Jahre
- Freigefällehaltungen Regen- Misch und Schmutzwasser

Sanierung von Haltungen unter Einbeziehung von Drittdaten

- Export der Stammdaten *.XML und *.DXF Format an die Operator auf den Fahrzeugen
- Rückgabe der Stationen mit Fehlercodes und der Befahrung im *.mpeg Format



Sanierung von Haltungen unter Einbeziehung von Drittdaten

Übergabe der Stationierung und Fehlercodes

- 1 AW Schaden : Stationierung: 0.000 m Schadenskürzel DIN: BCDXP Schadensbeschreibung I
- 2 AW Schaden : Stationierung: 7.000 m Schadenskürzel DIN: BCAAA Schadensbeschreibung I
- 3 AW Schaden : Stationierung: 18.900 m Schadenskürzel DIN: BCAAA Schadensbeschreibung
- 4 AW Schaden : Stationierung: 22.800 m Schadenskürzel DIN: BCAAA Schadensbeschreibung
- 5 AW Schaden : Stationierung: 27.300 m Schadenskürzel DIN: BCAAA Schadensbeschreibung
- 6 AW Schaden : Stationierung: 37.800 m Schadenskürzel DIN: BCAAA Schadensbeschreibung
- 7 AW Schaden : Stationierung: 44.500 m Schadenskürzel DIN: BCAAA Schadensbeschreibung
- 8 AW Schaden : Stationierung: 51.000 m Schadenskürzel DIN: BCAAA Schadensbeschreibung
- 9 AW Schaden : Stationierung: 55.500 m Schadenskürzel DIN: BCAAA Schadensbeschreibung
- 10 AW Schaden : Stationierung: 64.900 m Schadenskürzel DIN: BCAAA Schadensbeschreibung
- 11 AW Schaden : Stationierung: 73.100 m Schadenskürzel DIN: BCEXP Schadensbeschreibung



Klassifizierung der Haltungen nach ATV

<i>f_{sc}</i> ATV Zustandsklasse	
<i>f_{sc}</i> Datum TV-Untersuchung	15.10.2014 12:33:13
<i>f_{sc}</i> Max. Zustandsklasse Dichtheit	5
<i>f_{sc}</i> Max. Zustandsklasse Standsicherheit	5
<i>f_{sc}</i> Max. Zustandsklasse Betriebssicherheit	5
<i>f_{sc}</i> Zustandsklasse gesamt	5

Sanierung von Haltungen unter Einbeziehung von Drittdaten

STADTWERKE ROSTOCK Bauvorhabenkoordinierung

Nutzer: hammanns Sparte: Nordwasser Abmelden

Bauvorhaben suchen

Adresse in Karte suchen Suchen

Um Informationen über Bauvorhaben oder Potenzialflächen an einem bestimmten Ort zu erhalten, wählen Sie bitte das Info-Tool und klicken dann in die Karte!

Bauvorhaben Suche:

- Alle Bauvorhaben
- Meine Bauvorhaben
- Eigenes Interesse
- Nordwasser-Interesse

Bauvorhaben nach Sparte:

- Fernwärme
- Gas
- Telekommunikation
- Licht
- Strom
- LSA
- Allg. Verw.
- Erzeugung
- Nordwasser
- RSAG

Bauvorhaben (extern):

- Alle Bauvorhaben (extern)

Bauvorhaben nach Status:

- Strategische Planung
- Grobplanung (LP 1-2)
- Genehmigungsplanung (LP 3-4)
- Feinplanung (LP 5-7)

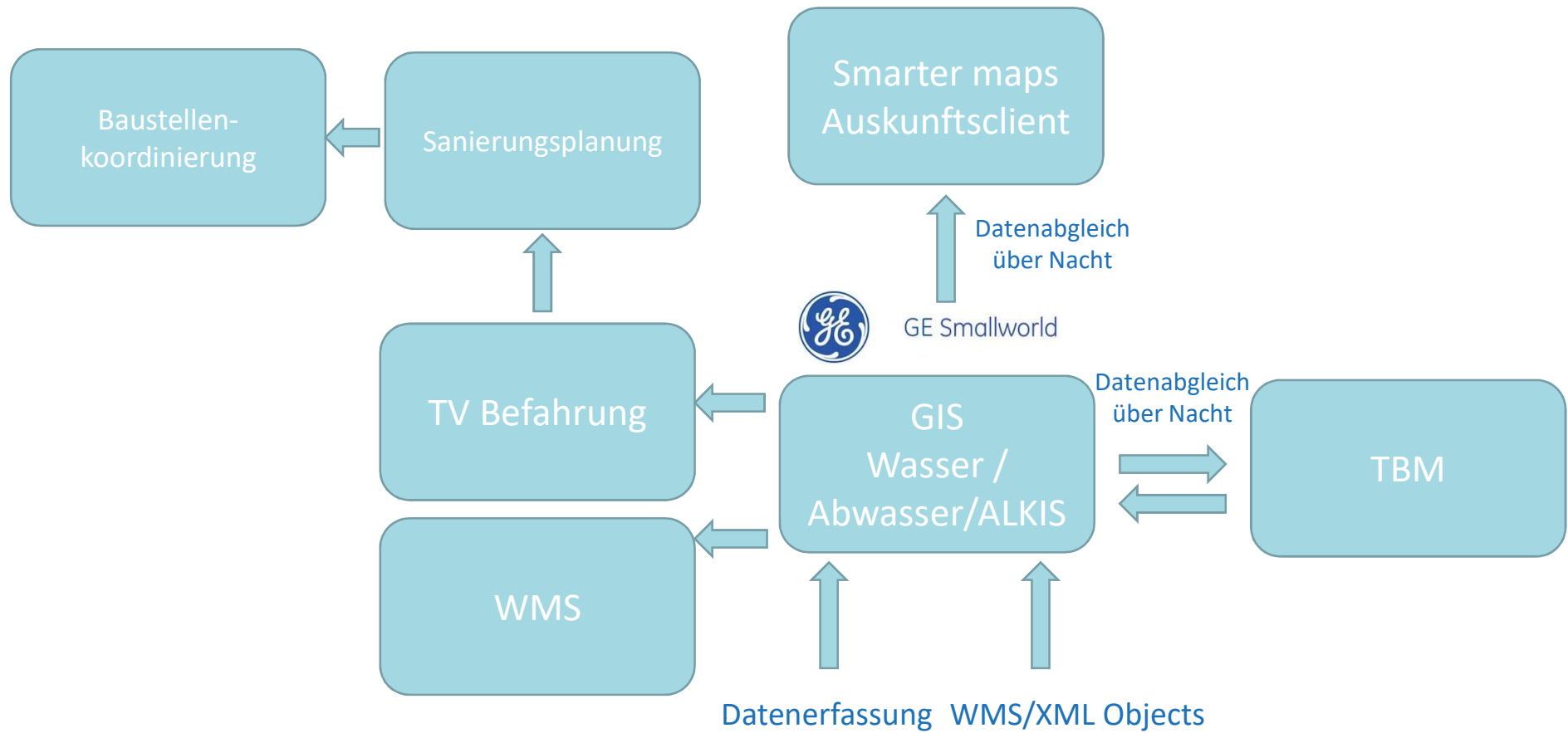
Legende

- Hohes Potenzial (< 12 Monate)
- Mittleres Potenzial (< 24 Monate)
- Geringes Potenzial (> 24 Monate)
- Meine Bauvorhaben
- Bauvorhaben meiner Sparte
- Bauvorhaben RVV (ich habe Interesse)
- Bauvorhaben RVV (meine Sparte hat Interesse)
- Anderer Bauvorhaben RVV
- Bauvorhaben extern

Zusammenführung von Baumaßnahmen unterschiedlicher Beteiligten zur Abstimmung und dem Ziel gemeinsam eine Maßnahme daraus zu generieren

Ziel: Kostenreduzierung

Nordwasser, Stadtwerke, Stadt HRO usw.



Vielen Dank.

Nordwasser GmbH
Carl-Hopp-Straße 1
18069 Rostock
info@nordwasser.de



Referent
Stefan Hammann
Sachgebietsleitung Technische Dokumentation
Stefan.Hammann@nordwasser.de

nordwasser.de