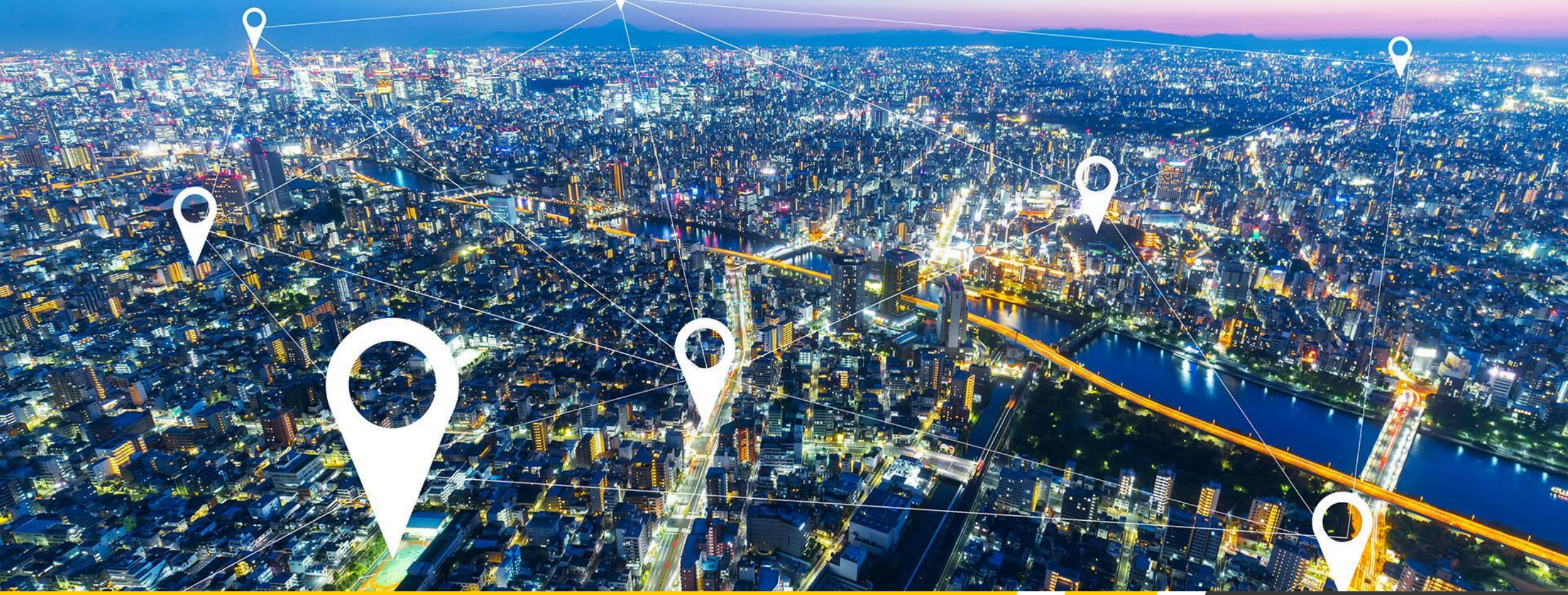


DER FÜLLSTAND ENTSCHEIDET

Wie mit smarten Behältern Entsorgungstouren dynamisch geplant werden.

Marc Meidt – Produktmanager Waste

MOBA®
MOBILE AUTOMATION

WELCHER BEHÄLTER WIRD GELEEHRT?



ENTSORGUNGSTOUREN BEI ÖFFENTLICHEN ABFALLBEHÄLTERN

- Glascontainer
- Unterflursysteme
- Wertstoffinseln
- Autobahnparkplätze
- Campingplätze

dynamische Füllstände

- Regionale Unterschiede
- Bevölkerungsdichte
- Saisonale Unterschiede
- Distanzen



statische Tourenplanung!?

DYNAMISCHE ROUTENPLANUNG

- Regelmäßige Information über den Füllstand des Behälters/Containers
- Eindeutige Zuordnung des Leerungsvorgangs
- Stammdatenverwaltung
- Routenplanungstool welches die Füllstande automatisiert berücksichtigt

MAWIS.SMARTBIN

- Füllstandssensor **FLS3**
- Misst in regelmäßigen Abständen den Füllstand und die Temperatur des Behälters
- MOBA Ultraschalltechnologie
- Daten werden via IOT Verbindung an die Cloud übertragen
- Batterielaufzeit 5 Jahre
- Kombinierbar mit GPS und IDENT

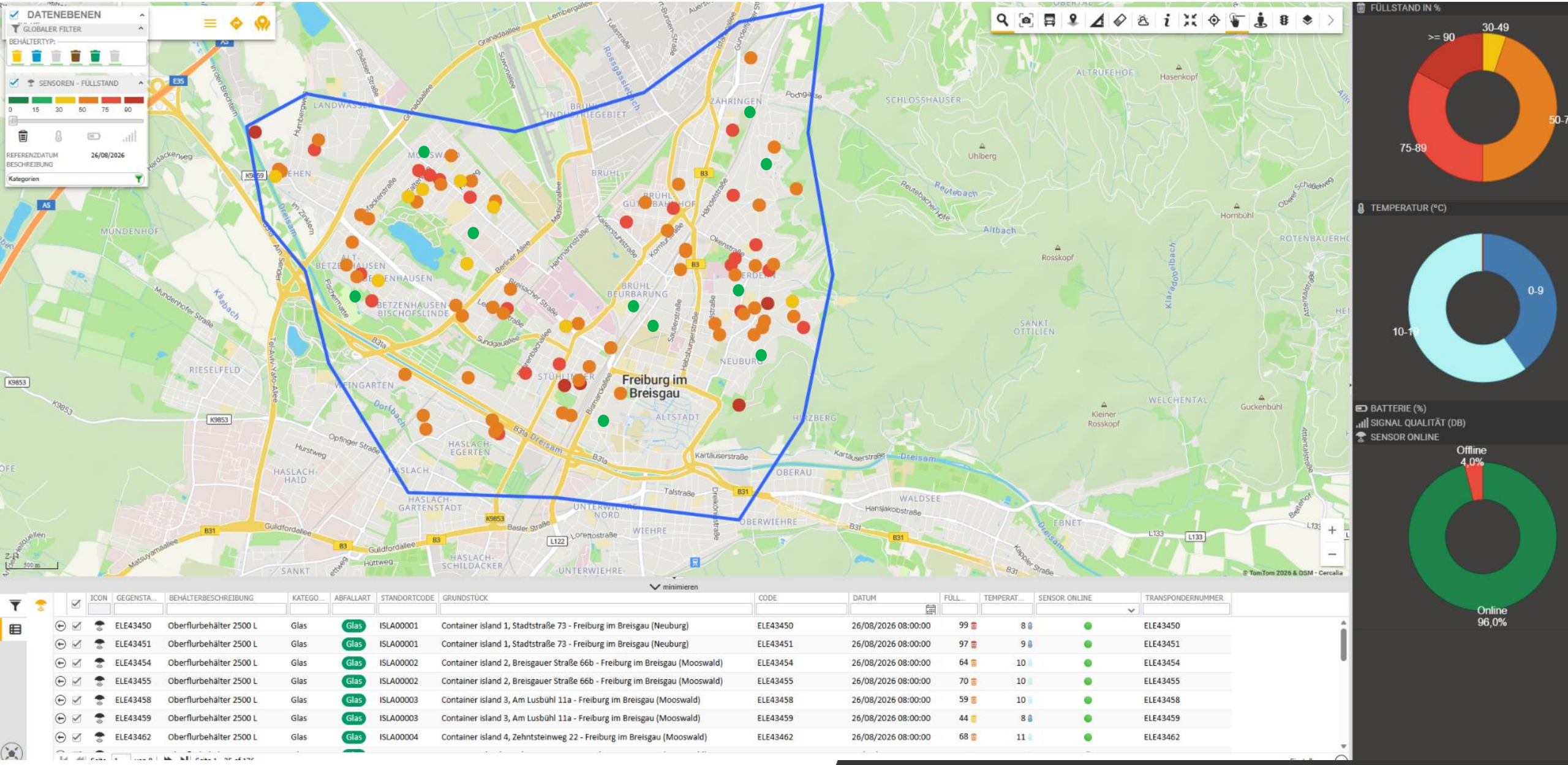




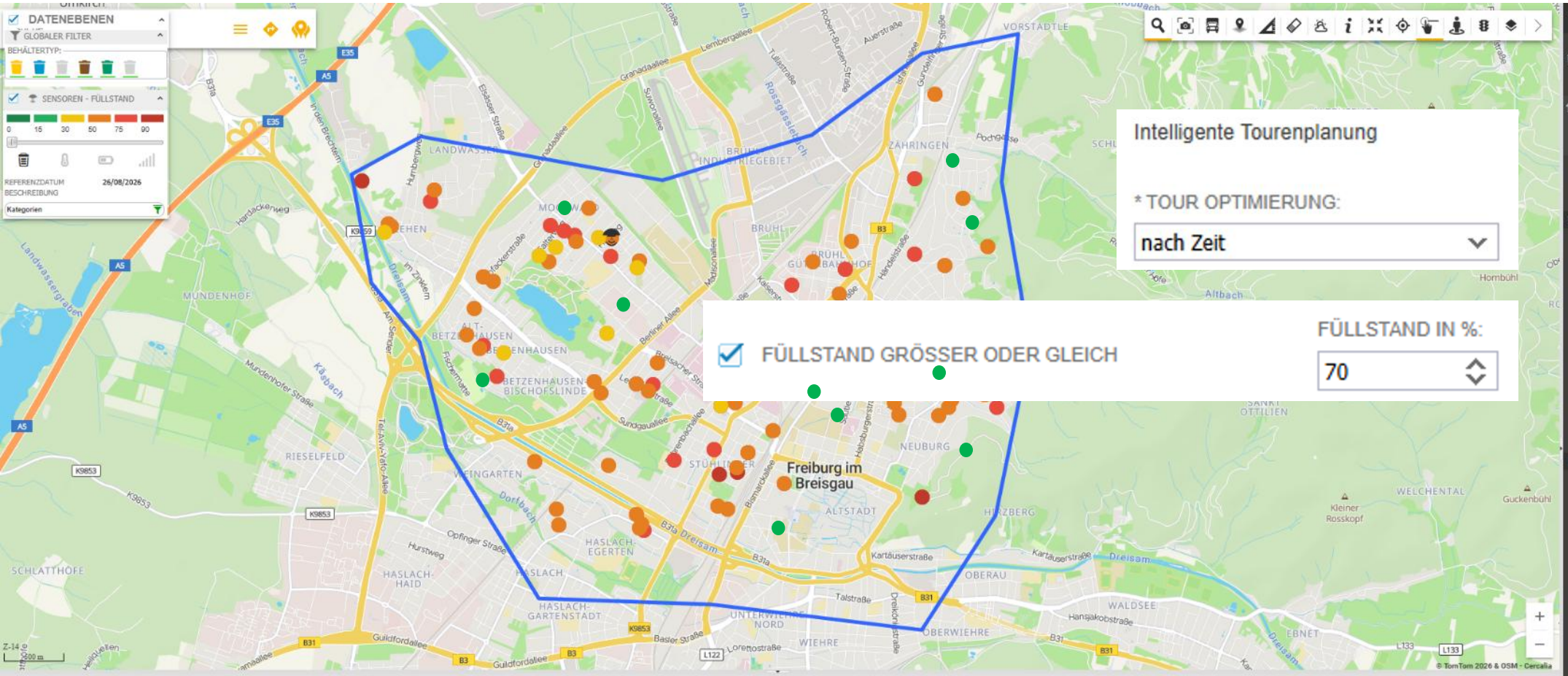
MAWIS.U2

- SaaS-Plattform (Software as a Service)
- Tourenplanung und Optimierung
- Asset-Management
- Serviceorganisation und -planung
- Steuerung von Drittanbietern
- Controlling und Auswertung



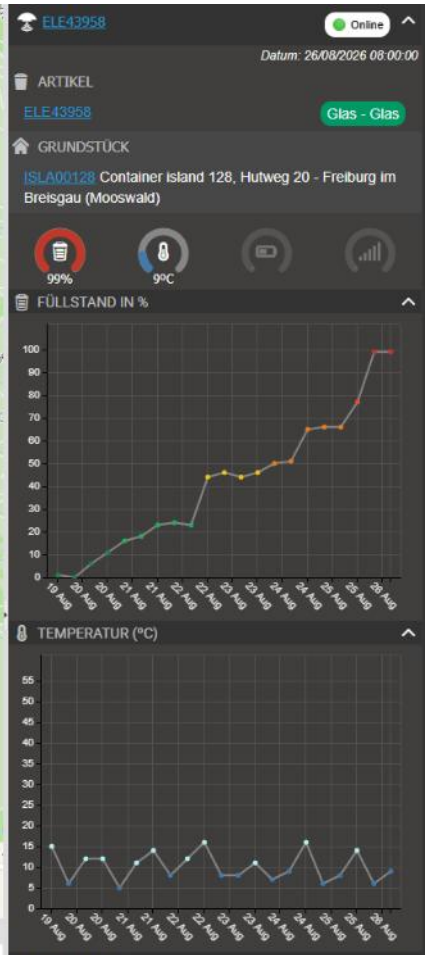


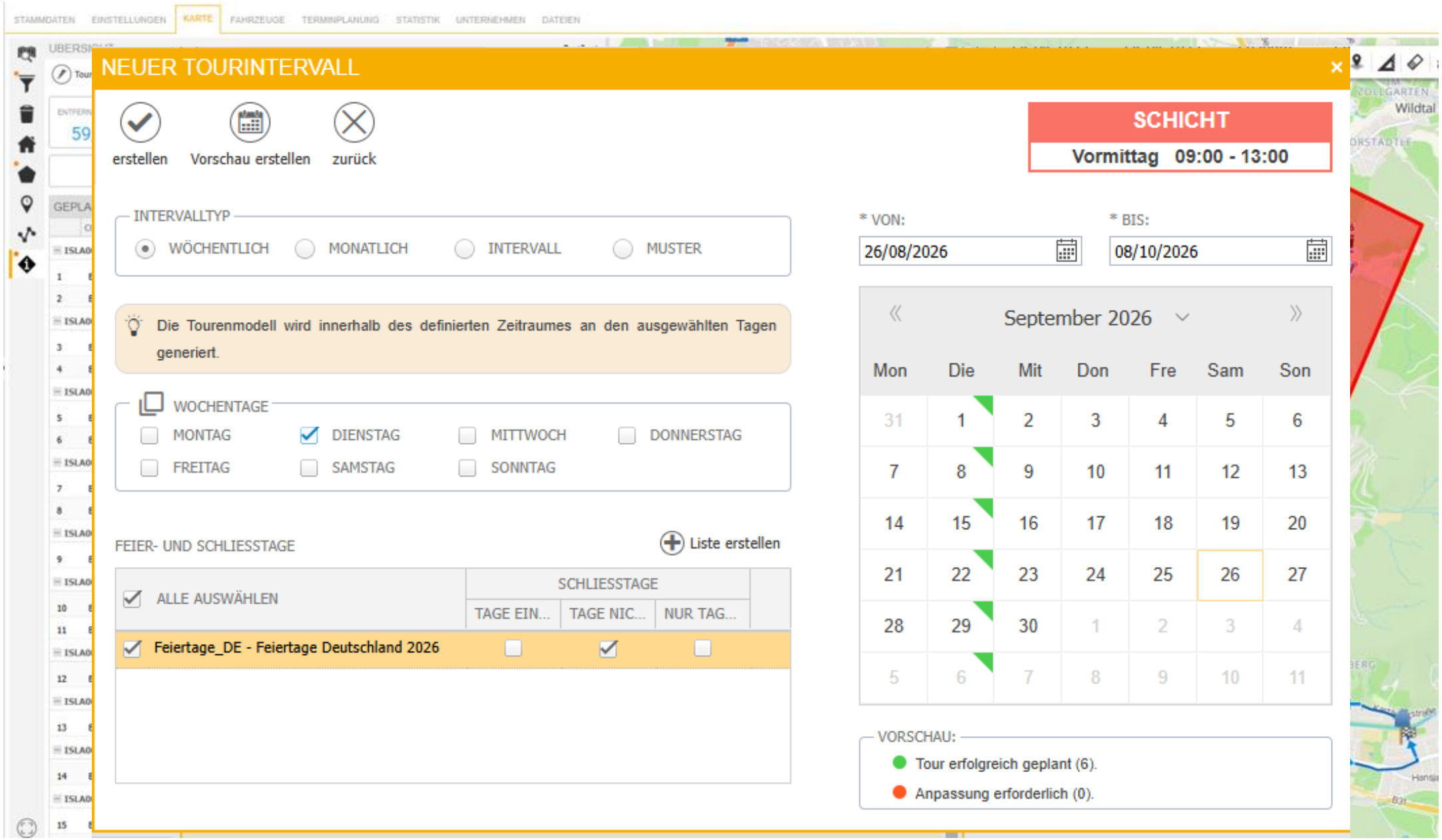
ICON	GEGENSTA...	BEHÄLTERBESCHREIBUNG	KATEGO...	ABFALLART	STANDORTCODE	GRUNDSTÜCK	CODE	DATUM	FÜLL...	TEMPERAT...	SENSOR ONLINE	TRANSPONDERNUMMER
	ELE43450	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00001	Container island 1, Stadtstraße 73 - Freiburg im Breisgau (Neuburg)	ELE43450	26/08/2026 08:00:00	99	8		ELE43450
	ELE43451	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00001	Container island 1, Stadtstraße 73 - Freiburg im Breisgau (Neuburg)	ELE43451	26/08/2026 08:00:00	97	9		ELE43451
	ELE43454	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00002	Container island 2, Breisgauer Straße 66b - Freiburg im Breisgau (Mooswald)	ELE43454	26/08/2026 08:00:00	64	10		ELE43454
	ELE43455	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00002	Container island 2, Breisgauer Straße 66b - Freiburg im Breisgau (Mooswald)	ELE43455	26/08/2026 08:00:00	70	10		ELE43455
	ELE43458	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00003	Container island 3, Am Lusbühl 11a - Freiburg im Breisgau (Mooswald)	ELE43458	26/08/2026 08:00:00	59	10		ELE43458
	ELE43459	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00003	Container island 3, Am Lusbühl 11a - Freiburg im Breisgau (Mooswald)	ELE43459	26/08/2026 08:00:00	44	8		ELE43459
	ELE43462	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00004	Container island 4, Zehntsteinweg 22 - Freiburg im Breisgau (Mooswald)	ELE43462	26/08/2026 08:00:00	68	11		ELE43462



minimieren

ICON	GEGENSTA...	BEHÄLTERBESCHREIBUNG	KATEGO...	ABFALLART	STANDORTCODE	GRUNDSTÜCK	CODE	DATUM	FÜLL...	TEMPERAT...	SENSOR ONLINE	TRANSPONDERNUMMER
	ELE43958	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00128	Container island 128, Hutweg 20 - Freiburg im Breisgau (Mooswald)	ELE43958	26/08/2026 08:00:00	99	9		ELE43958
	ELE43578	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00033	Container island 33, Marchstraße 3 - Freiburg im Breisgau (Stühlinger)	ELE43578	26/08/2026 08:00:00	99	12		ELE43578
	ELE43450	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00001	Container island 1, Stadtstraße 73 - Freiburg im Breisgau (Neuburg)	ELE43450	26/08/2026 08:00:00	99	8		ELE43450
	ELE44162	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00179	Container island 179, Guntramstraße 56 - Freiburg im Breisgau (Stühlinger)	ELE44162	26/08/2026 08:00:00	98	12		ELE44162
	ELE43798	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00088	Container island 88, Klarastraße 36 - Freiburg im Breisgau (Stühlinger)	ELE43798	26/08/2026 08:00:00	98	9		ELE43798
	ELE43646	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00050	Container island 50, Blücherstraße 21 - Freiburg im Breisgau (Mooswald)	ELE43646	26/08/2026 08:00:00	98	10		ELE43646
	ELE43570	Oberflurbehälter 2500 L	Glas	Glas	ISLA00031	Container island 31, Lehener Straße 98a - Freiburg im Breisgau (Stühlinger)	ELE43570	26/08/2026 08:00:00	98	7		ELE43570




NEUER TOURINTERVALL
erstellen
Vorschau erstellen
zurück
SCHICHT
Vormittag 09:00 - 13:00
INTERVALLTYP
WÖCHENTLICH
MONATLICH
INTERVALL
MUSTER
Die Tourenmodell wird innerhalb des definierten Zeitraumes an den ausgewählten Tagen generiert.
WOCHENTAGE
MONTAG
DIENSTAG
MITTWOCH
DONNERSTAG
FREITAG
SAMSTAG
SONNTAG
FEIER- UND SCHLIESSTAGE
Liste erstellen
ALLE AUSWÄHLEN
SCHLIESSTAGE
TAGE EIN...
TAGE NIC...
NUR TAG...
Feiertage_DE - Feiertage Deutschland 2026
* VON:
26/08/2026
* BIS:
08/10/2026
September 2026
Mon Die Mit Don Fre Sam Son
VORSCHAU:
Tour erfolgreich geplant (6).
Anpassung erforderlich (0).

SMART CITY PROJEKT SARAGOSSA (SPANIEN)

10.000 KM
Fahrleistung eingespart

REAKTIONSFÄHIGKEIT

AUSGELASTETE TOUREN

TRANSPARENZ

Zaragoza
AYUNTAMIENTO

11.000 SENSOREN

8+
Tonnen CO^2 Ersparnis

SKALIERBARKEIT

DATENBASIERTE KOORDINATION

MOBA
MOBILE AUTOMATION

KOMMEN SIE ZU UNSEREM STEHTISCH ODER SPÄTER ZU UNSEREM STAND



MARC MEIDT

Produktmanager Waste

MOBA Mobile Automation AG

moba-automation.de