

travekom.kommunal

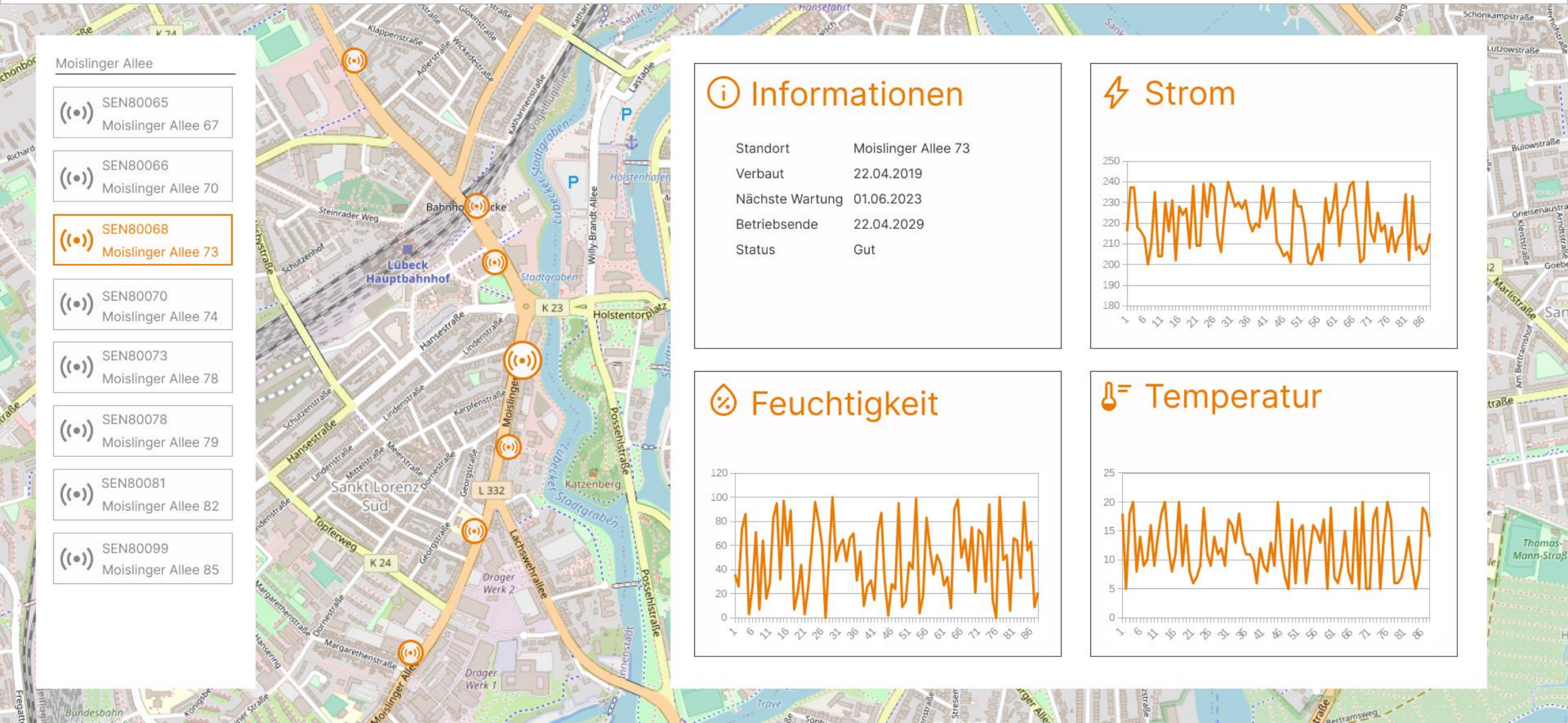
Die App für nachhaltiges Management der städtischen / kommunalen Infrastruktur.



Ein Unternehmen der
Stadtwerke Lübeck

W Workforce-Management

Sensoren 📍 Alarme 🔔 Projekt-Übersicht 📊



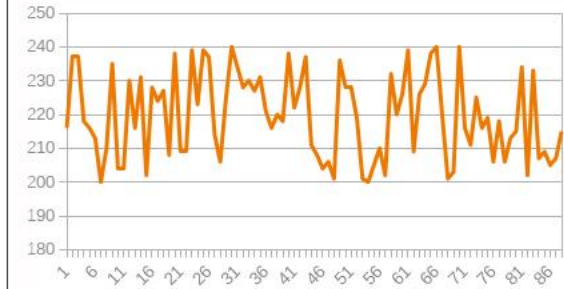
Moislinger Allee

- 📍 SEN80065
Moislinger Allee 67
- 📍 SEN80066
Moislinger Allee 70
- 📍 **SEN80068**
Moislinger Allee 73
- 📍 SEN80070
Moislinger Allee 74
- 📍 SEN80073
Moislinger Allee 78
- 📍 SEN80078
Moislinger Allee 79
- 📍 SEN80081
Moislinger Allee 82
- 📍 SEN80099
Moislinger Allee 85

📍 Informationen

Standort	Moislinger Allee 73
Verbaut	22.04.2019
Nächste Wartung	01.06.2023
Betriebsende	22.04.2029
Status	Gut

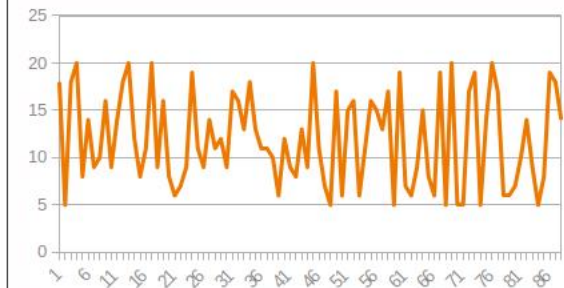
⚡ Strom



💧 Feuchtigkeit



🌡️ Temperatur





Ziele & Interessen



Bürgermeister*in: Ökonomisch und nachhaltig orientierte Pflege und Instandsetzung der kommunalen Infrastruktur.

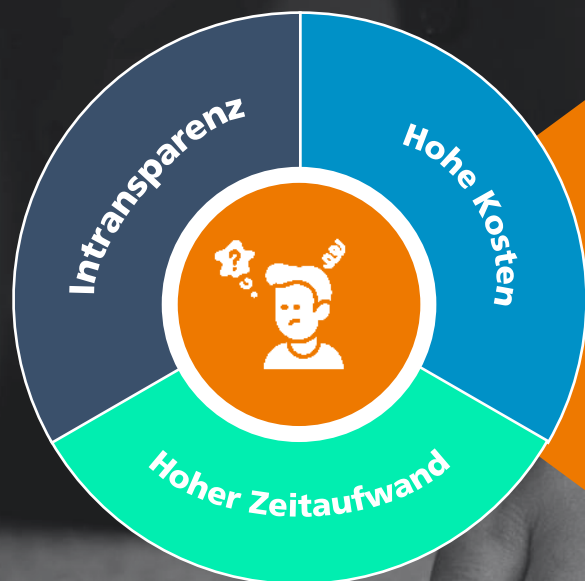


Mitarbeiter*in Bauhof: Passende Arbeitsmittel, strukturiert geplante Aufgaben und zur richtigen Zeit am richtigen Ort sein.



Bürger*innen: Saubere und stressfreie Nutzung der kommunalen Infrastruktur

Ihre Herausforderung



Mangelnder Überblick: Ohne zentrale Informationen über Zustand, kritische Ereignisse und Co. wird das Handeln neben Routineaufgaben rein reaktiv gesteuert.



Hoher Zeitaufwand: Die Beschaffung über Zustand und Status-Quo sämtlicher Anliegen, (technischer) Anlagen und Aufgaben im „Bauhof“ ist sehr zeitaufwändig.



Hohe Kosten: Hoher Personalaufwand für die Wartung und Pflege sowie die Steuerung von Arbeitsaufträgen bzw. der Tourenplanung.

**TIME
FOR
A NEW
START**



Überwachung von Füllständen (z.B. Mülltonnen)

Überwachung und ökologische Steuerung des Energieverbrauchs.



**Ökologisch, nachhaltige
Bewässerung Ihrer
Grünanlagen.**






Überwachung von Türen und Fenstern.



Überwachung und Steuerung des Raumklimas bzw. der Raumluftqualität.

Unsere Lösung

Alle Anwendungsfälle ...

-  Überwachung des **Energie- und Wasserverbrauchs** von öffentlichen Gebäuden
-  Überwachung der **Bodenfeuchte** von Bäumen und hochwertigen Grünanlagen
-  Überwachung von **Türen und Fenstern** in öffentlichen Gebäuden
-  Überwachung des **Raumklimas** bzw. der **Raumluftqualität**
-  Überwachung der **Füllstände** von **Mülltonnen** und **Feuerlöschteichen**



... aus einer Hand in einer App.

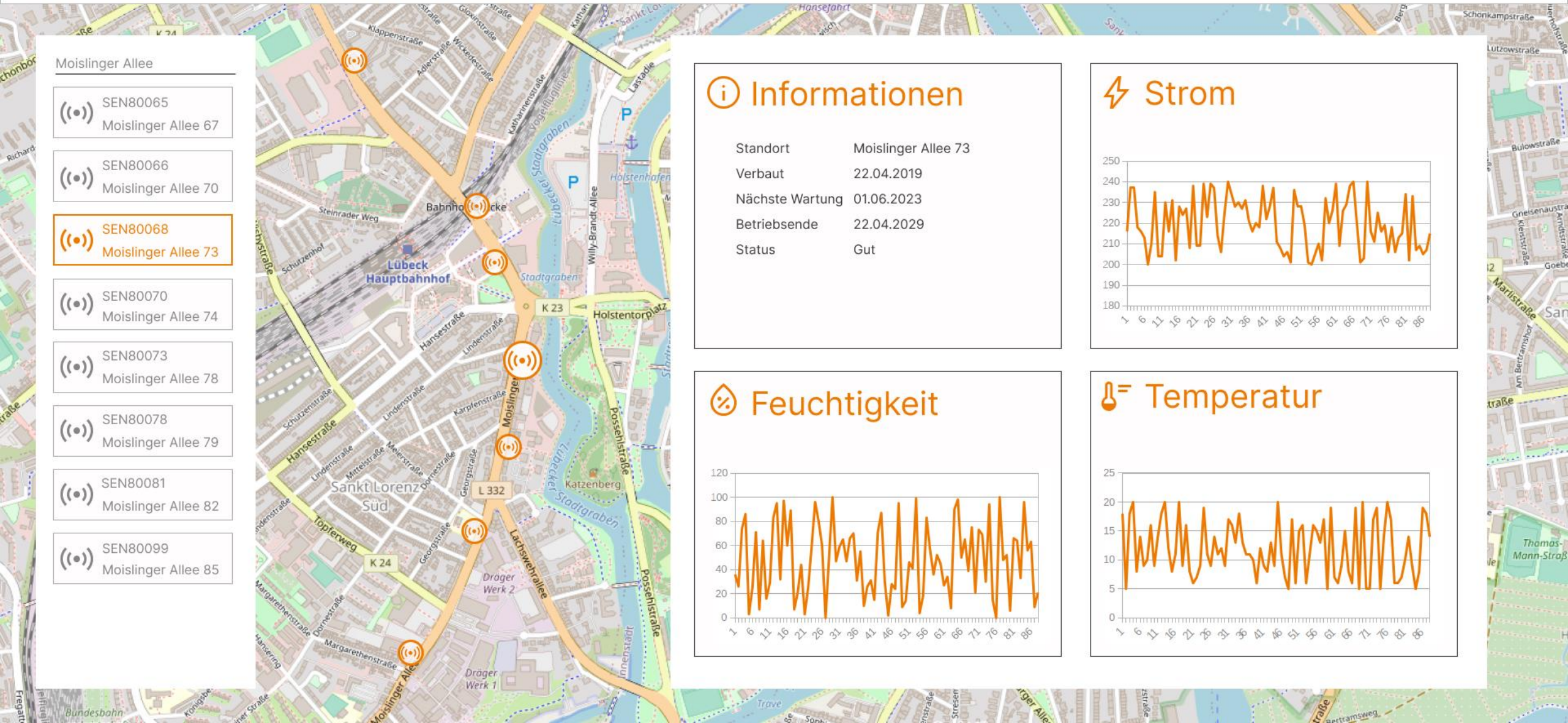
-  Zentrales **Reporting** und intelligente **Analysen**
-  **Transparenz** über alle Anliegen, Anlagen und Sensoren
-  Pro-aktive **Steuerung** von **Arbeitsaufträgen**
-  Direktes integriertes **Feedback** und **Meldewesen** der Kunden bzw. für Kunden

Demo



W Workforce-Management

Sensoren 📍 Alarme 🔔 Projekt-Übersicht 📊



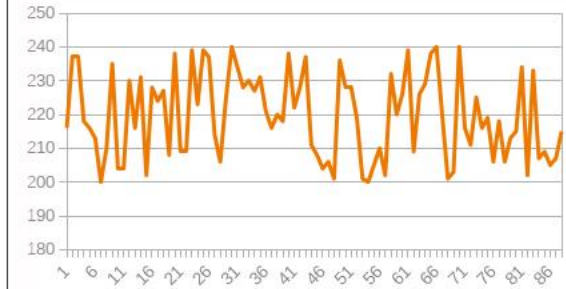
Moisinger Allee

- 📍 SEN80065
Moisinger Allee 67
- 📍 SEN80066
Moisinger Allee 70
- 📍 **SEN80068**
Moisinger Allee 73
- 📍 SEN80070
Moisinger Allee 74
- 📍 SEN80073
Moisinger Allee 78
- 📍 SEN80078
Moisinger Allee 79
- 📍 SEN80081
Moisinger Allee 82
- 📍 SEN80099
Moisinger Allee 85

📍 Informationen

Standort	Moisinger Allee 73
Verbaut	22.04.2019
Nächste Wartung	01.06.2023
Betriebsende	22.04.2029
Status	Gut

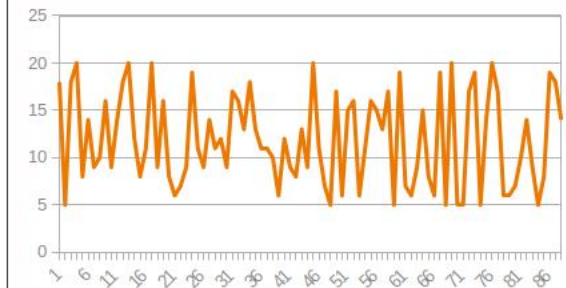
⚡ Strom



💧 Feuchtigkeit



🌡️ Temperatur





Workforce-Management

Sensoren Alarme Projekt-Übersicht

Suchen...

Zeitpunkt absteigend

Filter hinzufügen...

Wasserstand niedrig
Stadtgraben 1 SEN80065

Gemeldet 09.05.2023 15:32

Priorität Hoch

Füllstand erreicht
Moislinger Allee 70

Batteriestand niedrig
Moislinger Allee 73

Batteriestand niedrig
Moislinger Allee 74

Füllstand erreicht
Moislinger Allee 78

Füllstand erreicht
Moislinger Allee 79

Batteriestand niedrig
Moislinger Allee 82

Füllstand erreicht
Moislinger Allee 85

Informationen

Standort Stadtgraben
 Verbaut 22.04.2019
 Nächste Wartung 01.06.2023
 Betriebsende 22.04.2029
 Status Gut



Historie

Alarm Wasserstand niedrig
 Gemeldet 05.05.2023 15:32 Ursache Sensor funktioniert. Wasserstand korrekterweise als zu niedrig erfasst.
 Gelöst 05.05.2023 17:32
 Bearbeitet von: M. Mustermann Maßnahme Meldung an Wasserwirtschaft rausgegangen.






















Alarm Akkustand niedrig
 Gemeldet 01.02.2023 04:32 Ursache Beschädigung durch Umweltfaktoren
 Gelöst 01.02.2023 04:42
 Bearbeitet von: M. Mustermann Maßnahme Reparatur und Austausch interner Batterie

Alarm Wasserstand niedrig
 Gemeldet 09.09.2022 13:34 Ursache Sensor funktioniert. Wasserstand korrekterweise als zu niedrig erfasst.

Workforce-Management

Sensoren Alarmer Projekt-Übersicht



Projekte

-  Grünfläche: Falkenwiese  
-  Entsorgung: An der Falkenwiese  
-  Wasserqualität: Klughafen  
-  KVS: Rehderbrücke  
-  Entsorgung: Percevalstraße 
-  Entsorgung: Reiherstieg 
-  Grünfläche: Hühnwiese 
-  Entsorgung: Attendornstraße 
-  Entsorgung: Tragemannstraße 
-  KVS: Moltkestraße 
-  KVS: Hüxtertorallee 
-  KVS: Ratzeburger Allee 

[Weitere Projekte...](#)

Grünfläche: Falkenwiese








Standort: Falkenwiese
 Gestartet: 22.04.2023
 Verantwortliche:r:  A. Schuhmacher
 Vor. Ende: 22.07.2023
 Status: 








Historie

- Grünfläche: Falkenwiese 10.05.2023 12:54

 "Bauarbeiten sind abgeschlossen. Sensorik wurde erfolgreich verbaut."  → 
- Grünfläche: Falkenwiese 10.05.2023 07:32

 "Sensorik ist vorbereitet und kann abgeholt werden. Außendienst ist kontaktiert und wird zeitnah Sensorik abholen und mit Bauarbeiten beginnen." 
- Grünfläche: Falkenwiese 28.04.2023 10:54

 "Sensorik ist bei Schuhmacher abgegeben. Rechnungen wurden weitergeleitet. Bleiben nur noch die Monteure." 
- Grünfläche: Falkenwiese 10.05.2023 07:32

 "Auftrag wurde aufgenommen und Dokumentation wurde aufgesetzt. Notwendige Ressourcen wurden kommuniziert. Warten auf Rückmeldung der"  



Workforce-Management

Sensoren Alarme Projekt-Übersicht

Projekte

- Grünfläche: Falkenwiese ●
- Entsorgung: An der Falkenwiese ●
- Wasserqualität: Klughafen ●
- KVS: Rehderbrücke ●
- Entsorgung: Percevalstraße ●
- Entsorgung: Reiherstieg ●
- Grünfläche: Huxwiese ●
- Entsorgung: Attendornstraße ●
- Entsorgung: Travelmannstraße ●
- KVS: Moltkestraße ●
- KVS: Hüxtertorallee ●
- KVS: Ratzeburger Allee ●

[Weitere Projekte...](#)

Neuigkeiten

- Grünfläche: Falkenwiese
10.05.2023 12:54

"Bauarbeiten sind abgeschlossen. Sensorik wurde erfolgreich verbaut."

● → ●
- Grünfläche: Falkenwiese
10.05.2023 07:32

"Sensorik ist vorbereitet und kann abgeholt werden. Außendienst ist kontaktiert und wird zeitnah Sensorik abholen und mit Bauarbeiten beginnen."

●
- Abfall: An der Falkenwiese
09.05.2023 16:03

"Austausch interner Batterien wird durchgeführt. Mit Tagesabschluss sollte damit der letzte Schritt der Wartung der Sensorik abgeschlossen werden"

●
- Wasserqualität: Klughafen
09.05.2023: 12:23

"Alarm: Sensorik hat unzureichende Wasserqualität erkannt. Mitarbeiter wurde ausgesandt."

● → ●
- KVS: Rehderbrücke
09.05.2023 07:01

"Einbau des KVS hat begonnen. Alle Beteiligten sind vor Ort, Einbau voraussichtlich Ende des Tages abgeschlossen."

●
- KVS: Moltkestraße
06.05.2023 09:32

Ihre Vorteile



Mehr **Effizienz** durch **Bündelung aller Daten** und **gemeinsames Nutzen** von **Informationen**.



Kopplung aller **Services** und **Sensoren** für eine bessere **Integration** und **pro-aktive Steuerung**.



Erhöhte **Zuverlässigkeit**, **effiziente Arbeitsläufe** und **bessere Ökobilanz**.



5

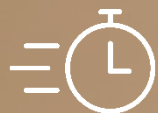
Mitarbeiter

	50 Sensoren für Bodenfeuchte der Grünanlagen		25 Sensoren für Füllstand der Hundekotbeutel
	5 Sensoren für Starkregen und Pegelstände		5 Sensoren für Wasserverbrauch in Gebäuden

25% 	Zeitersparnis	90% 	Prognosezuverlässigkeit
80% 	Pro-aktiver Katastrophenschutz	80% 	Gestiegene Zufriedenheit



Wir sind...



... **Möglichmacher**: Schnelle Einführung ohne Projektrisiko und mit hoher Akzeptanz.



... **begeisternd**: Eine moderne, intuitiv bedienbare App mit hohem Funktionsumfang.



... **innovativ**: Kontinuierliche Weiterentwicklung ohne Mehrkosten.



... **Full-Service** von der Projektierung, Implementierung bis zum Betrieb.



... **sicher**: Garantierte Datensouveränität durch Rechenzentren in Deutschland.



Kontakt



Martin Lempfert
CTO & Leiter Smart City Services

martin.lempfert@travekom.de
+49 451 888-2600
+49 163 369 3605