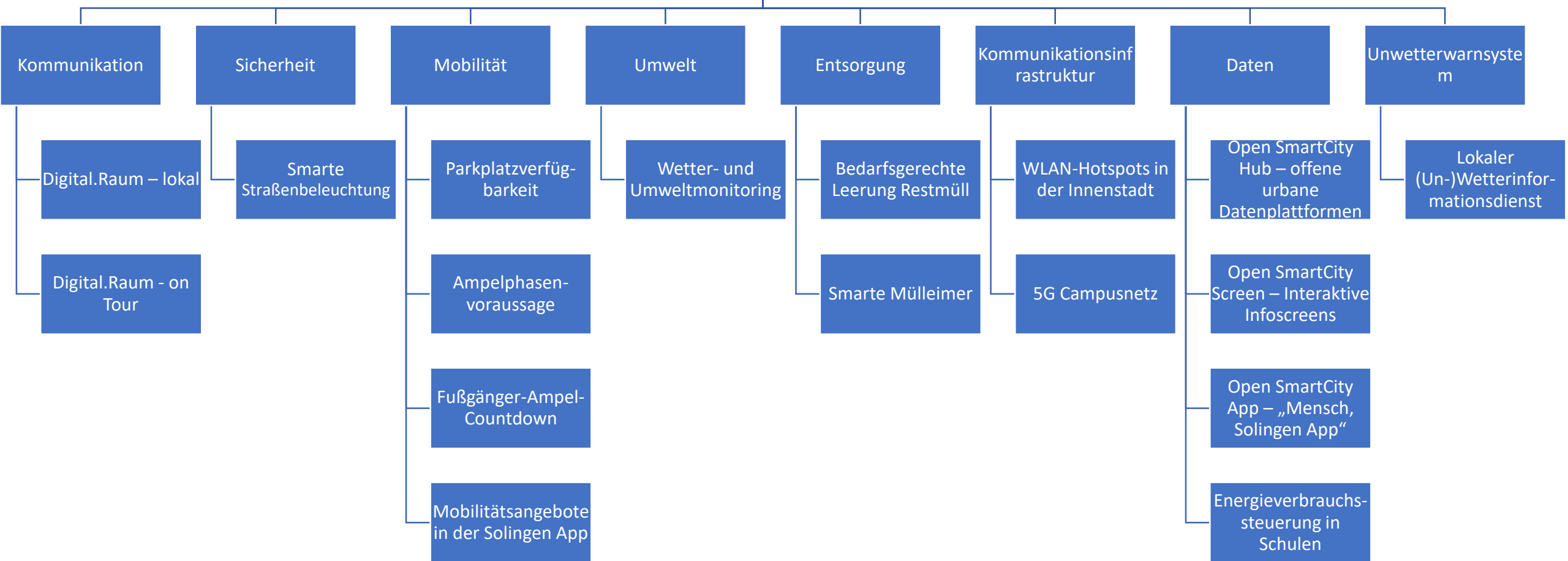


SmartLiving Forum 2023 - SmartCity meets SmartHome -

Digital.Raum // 17.11.2023



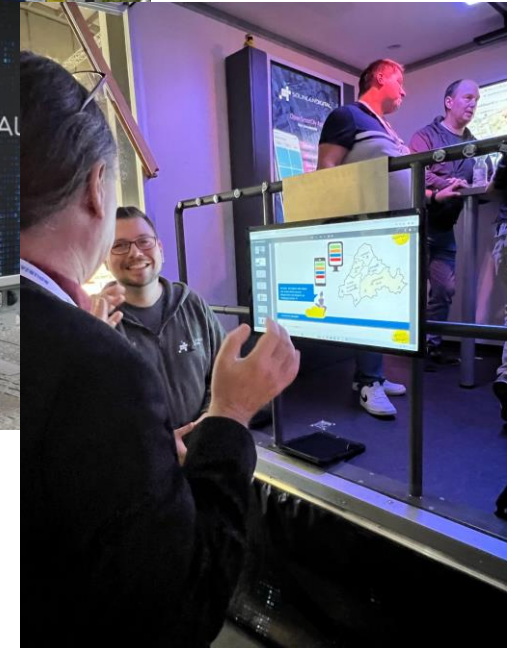
Smart City 2030



Digital.Raum



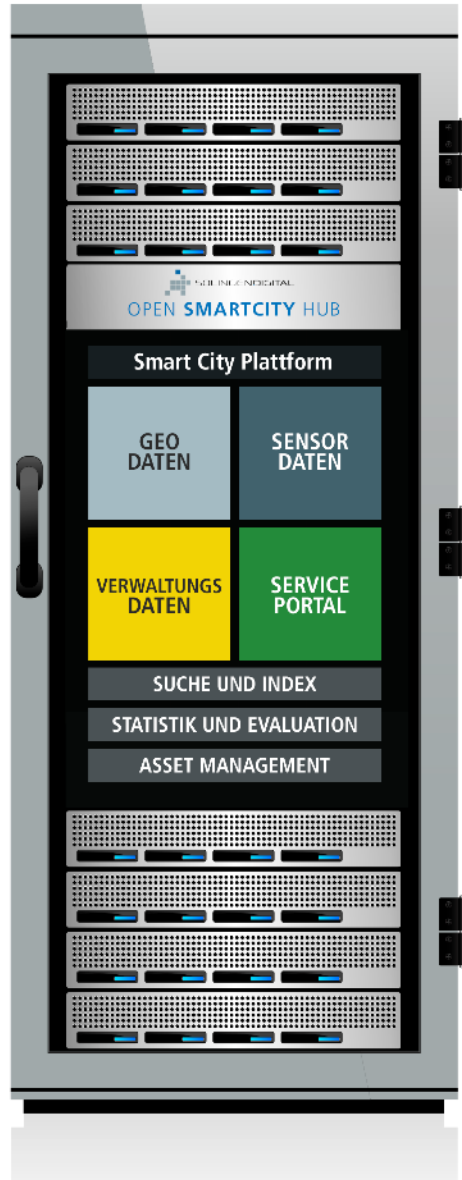
Digital.Raum OnTour



Aktueller Stand

DER SMART CITY HUB

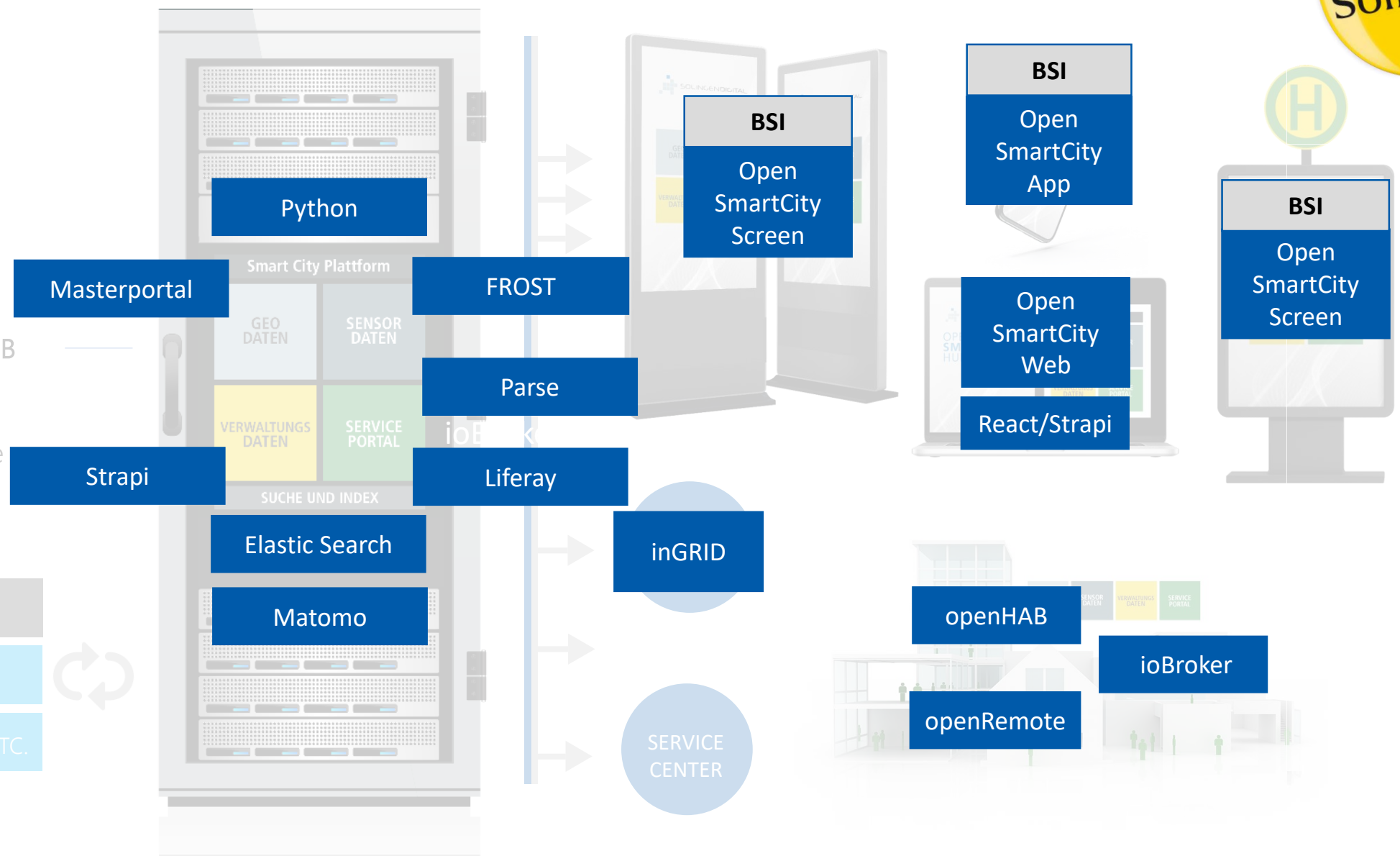
Qualität und Aktualität geht dabei nur über eine einzige Datenquelle – komplett auf Open Source Basis.



Lösungen

DER SMART CITY HUB
 Qualität und Aktualität geht dabei nur über eine einzige Datenquelle – komplett auf Open Source Basis.

- EXTERNE DATEN
- SOLINGEN LIEFERT
- OPEN VRR, FREIFUNK, ETC.





Open
SmartCity
Hub



SolingenApp
Open SmartCity App



Open SmartCity Screens



DIGITAL
Solingen
Open SmartCity Web

KRISENARBEIT

Erlebt:

- Hochwasser
- Explosion Leverkusen

DER SMART CITY HUB

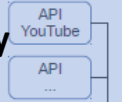
Qualität und Aktualität geht dabei nur über eine einzige Datenquelle – komplett auf Open Source Basis.



Stand: 23. Februar 2021

Übersicht des Zusammenspiels der unterschiedlichen Komponenten des Open Smart-City Hub Solingen

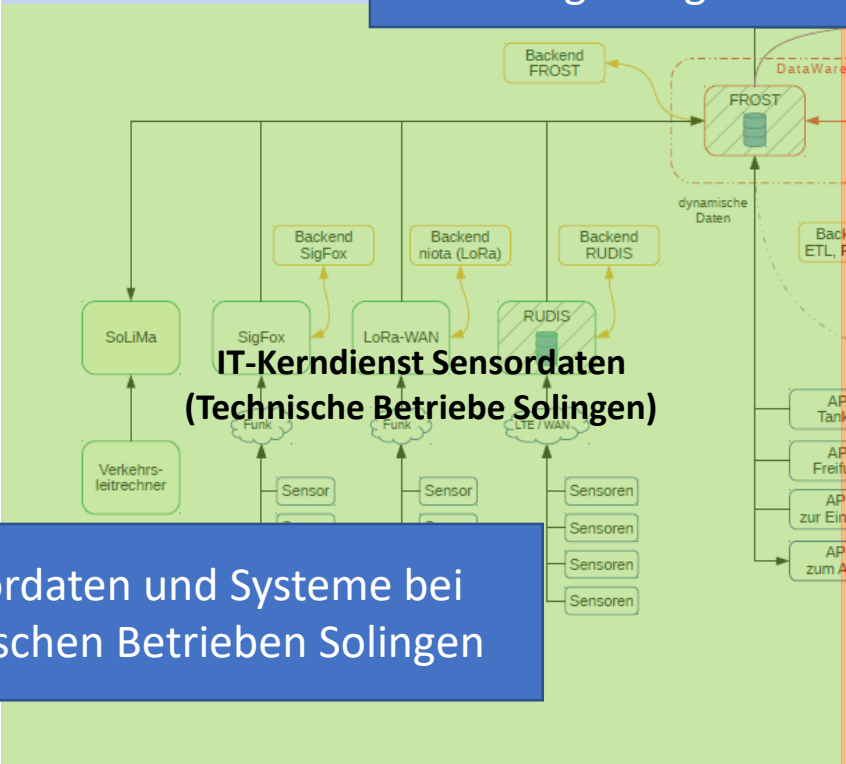
Open SmartCity App & Display
(solingen.digital)



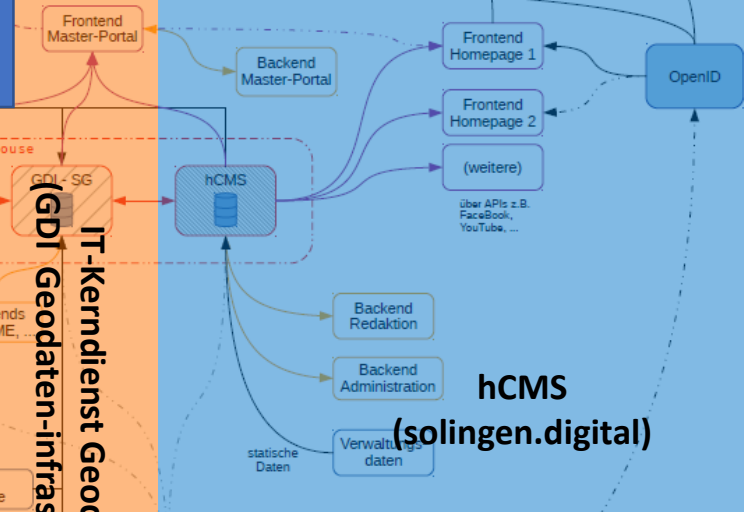
Steuerung bei solingen.digital



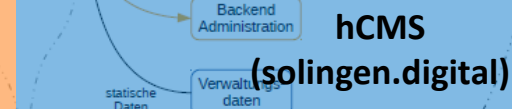
Technisch &
Orga



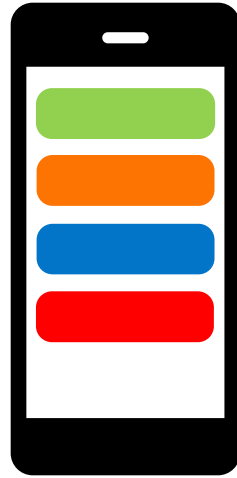
Sensordaten und Systeme bei Technischen Betrieben Solingen



Einbindung Geodateninfrastruktur grundlegend



- = Regio IT
- = Frontend-Datenfluß
- ← = Backend-Datenfluß
- ⇄ = Frontend
- ⇄ = Backend
- ⇄ = Konnektivitäts-Server
- ⇄ = DataWarehouse-Server
- ⇄ = Datenfluß im DataWarehouse
- ⇄ = allgemeiner Datenfluß
- ⇄ = Server bei Regio IT (z.T.)
- ⇄ = in Evaluierung
- ⇄ = Verwaltung der Daten
- ⇄ = Darstellung der Daten
- ⇄ = Middleware = APIs zwischen Komponenten und nach/von außen



Die Idee: Wir haben viele Daten und wollen diese unseren Bürgerinnen und Bürgern zur Verfügung stellen 😊



Wer arbeitet an der App?

Stadtdienst
solingen.digital

Steuerung
Vorgaben Inhalte
Projektleitung

Technische
Betriebe Solingen

Entwicklung:
Steuerung +
2 Programmierer;
Betrieb Sensorik

regio iT

Betrieb Infrastruktur
Entwicklung

Regionale
Dienstleister

Entwicklung

Lokale Dienstleister

Entwicklung zur Einbindung
von solingen-liefert.de

GDI

Datenbereitstellung
und -aufbereitung



Aktuelle Datenquellen

SOLINGEN-LIVE.DE
TERMINE + TICKETS FÜR DIE REGION


freifunk.net


**Stellenportal
SOLINGEN**

Solingen liefert

TANKE
Ladenetzwerk


**Technische
Betriebe Solingen**

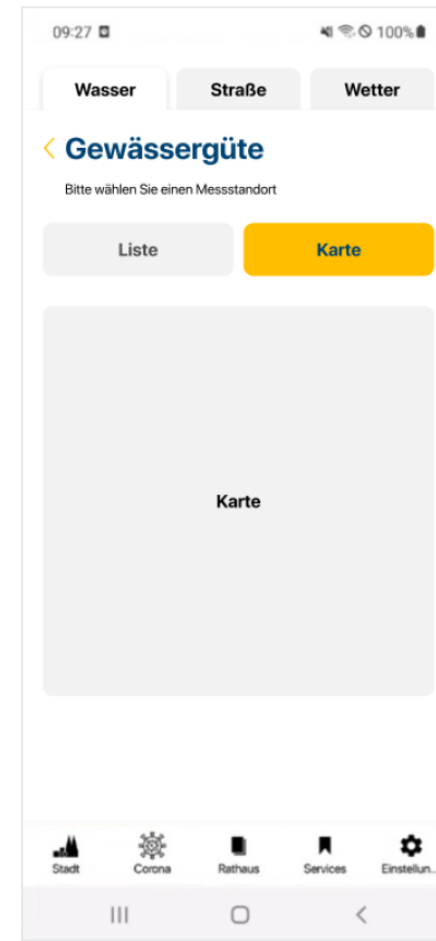
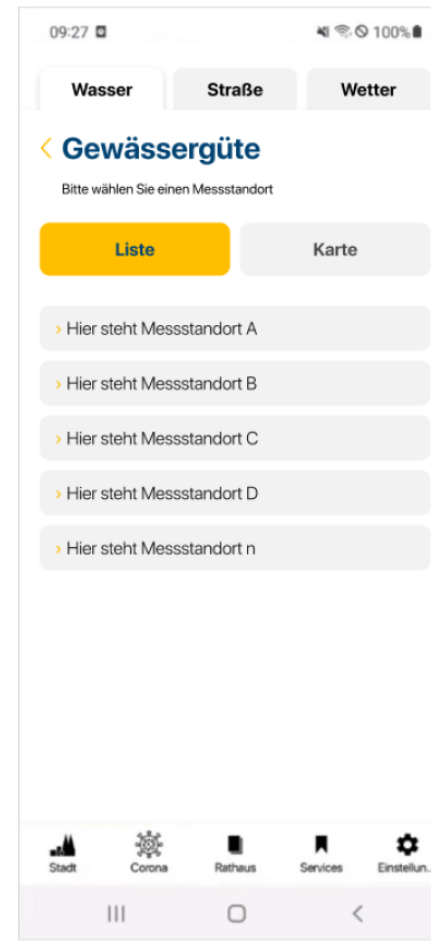

VRR



Solingen



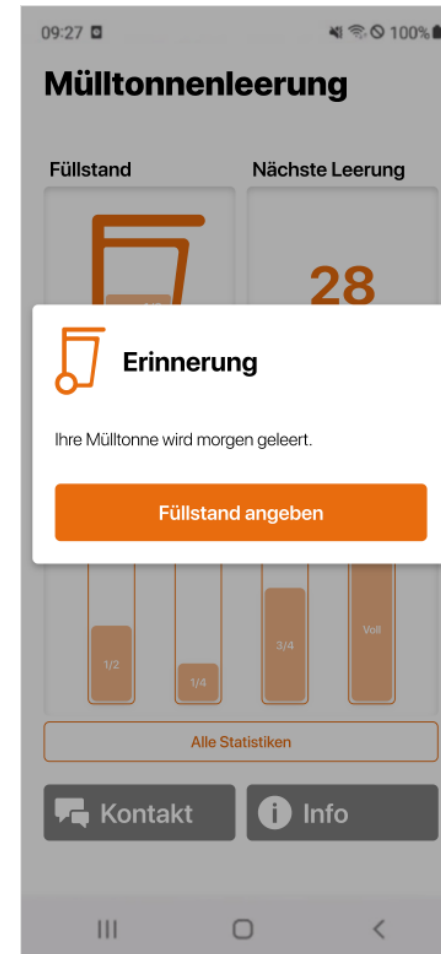
Beispiel Unwetter



Mockups

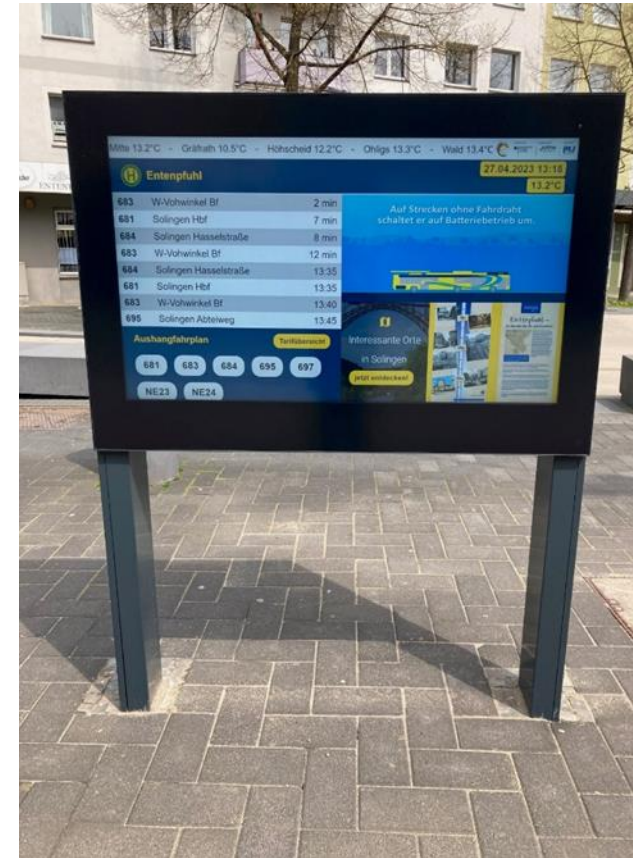


Beispiel Abfall



Mockups

Open SmartCity Screens



Entwicklungspartnerschaft Open SmartCity App

Stand 08/2023...

16 Kommunen und 3 Landkreise
weitere 12 im Beitrittsprozess

3.028.434 Einwohner:innen
weitere 1.268.178 Einwohner:innen
der Beitretenden

Vielen Dank!

**Probieren Sie App & Screens heute
direkt aus!**