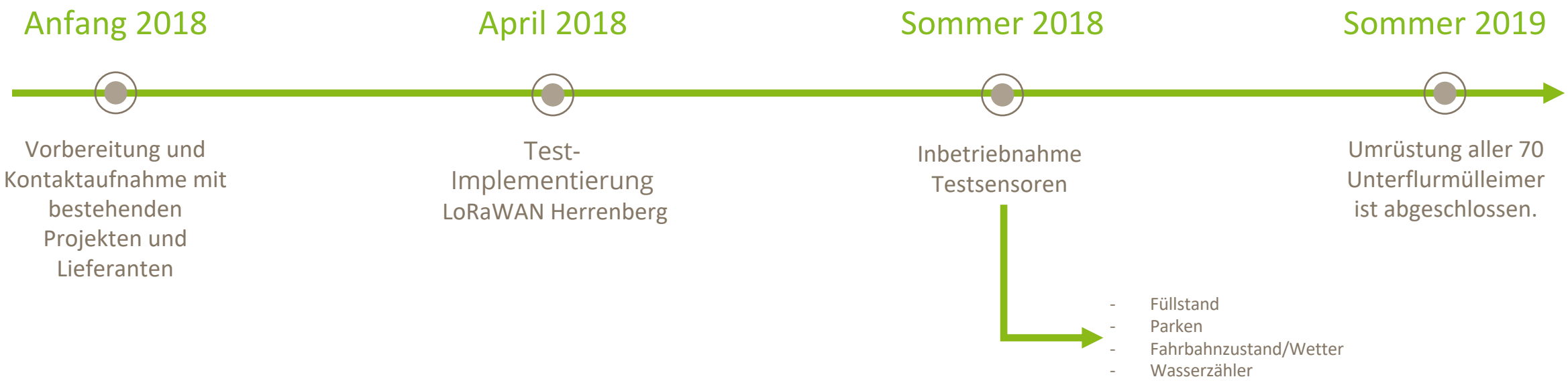
Herrenberg

Amt für Technik,
Umwelt, Grün

Smart Herrenberg mit LoRaWAN.
Rein in die Praxis.

Stefan Kraus
Amtsleiter

Meilensteine Pilotprojekt



Weshalb LoRaWAN in Herrenberg?

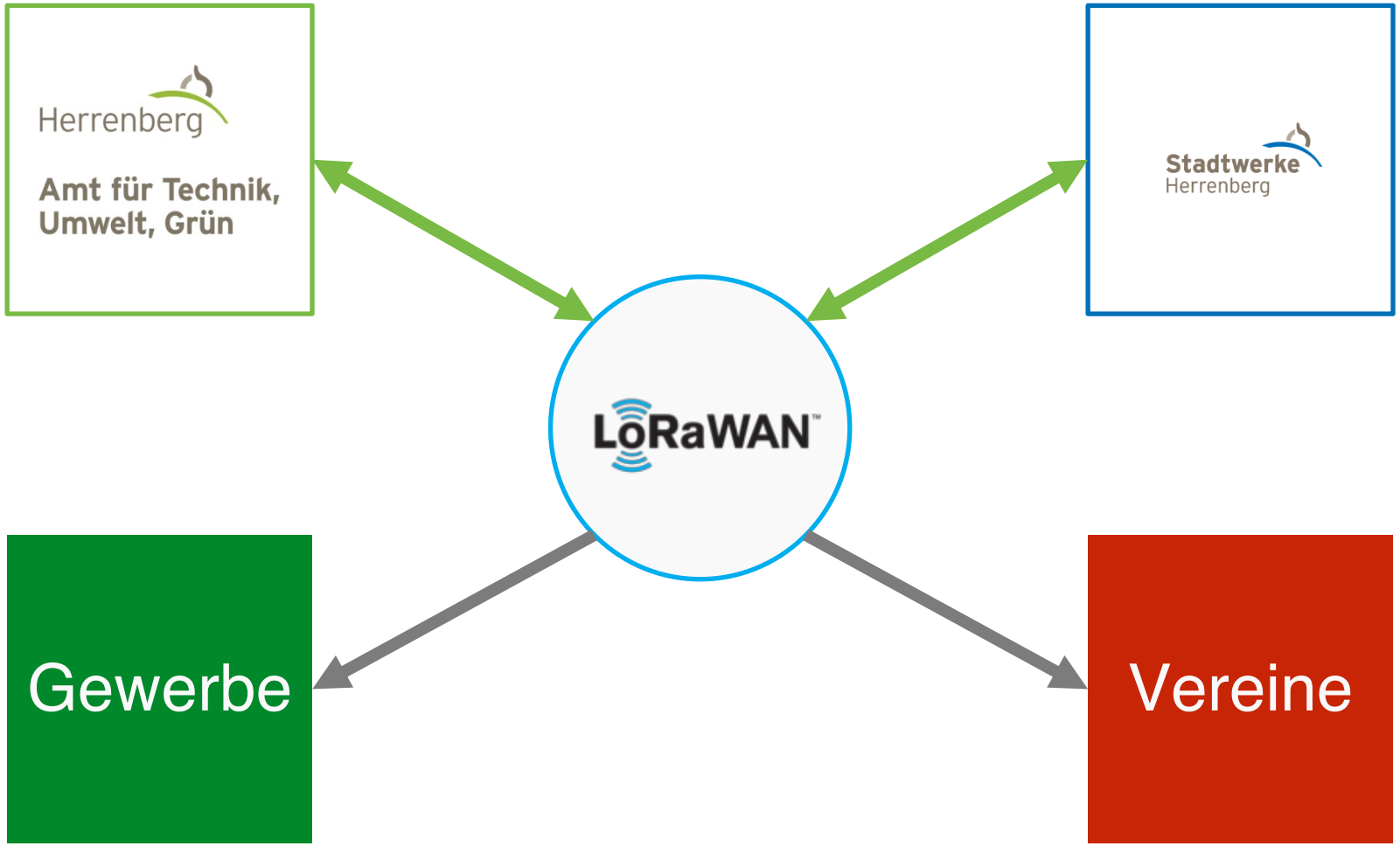
Wetterstationen und Straßensensoren für die Digitalisierung des Winterdienstes

Parksensoren um freie Parkplätze

Stromzähler sowie Gas-/Wasseruhren für die Stadtwerke

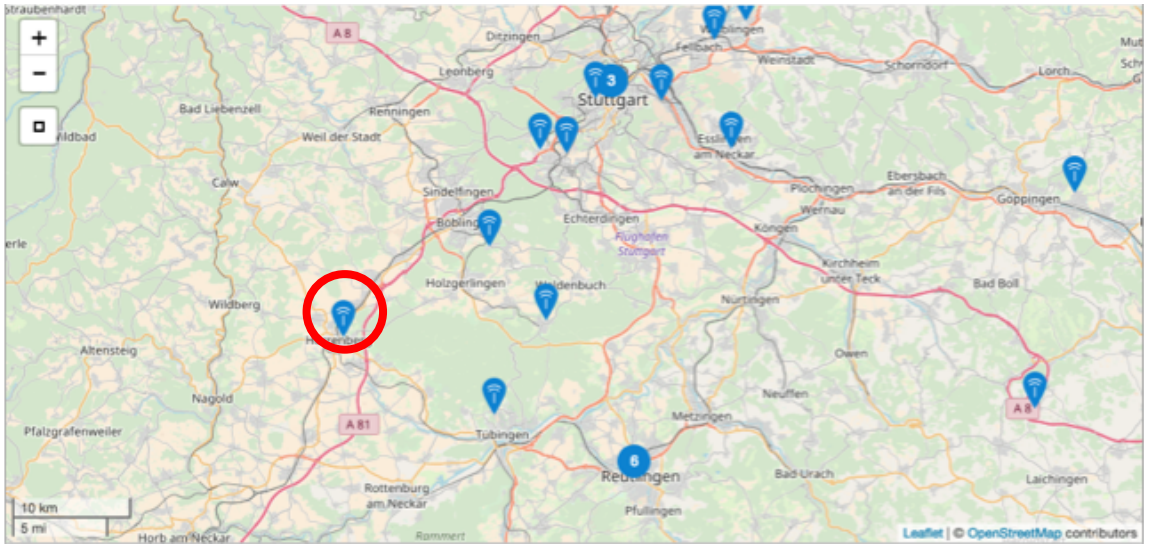
Füllstandssensoren für die Unterflurmülleimer zur Leerungsoptimierung

Beteiligte beim LoRaWAN in Herrenberg

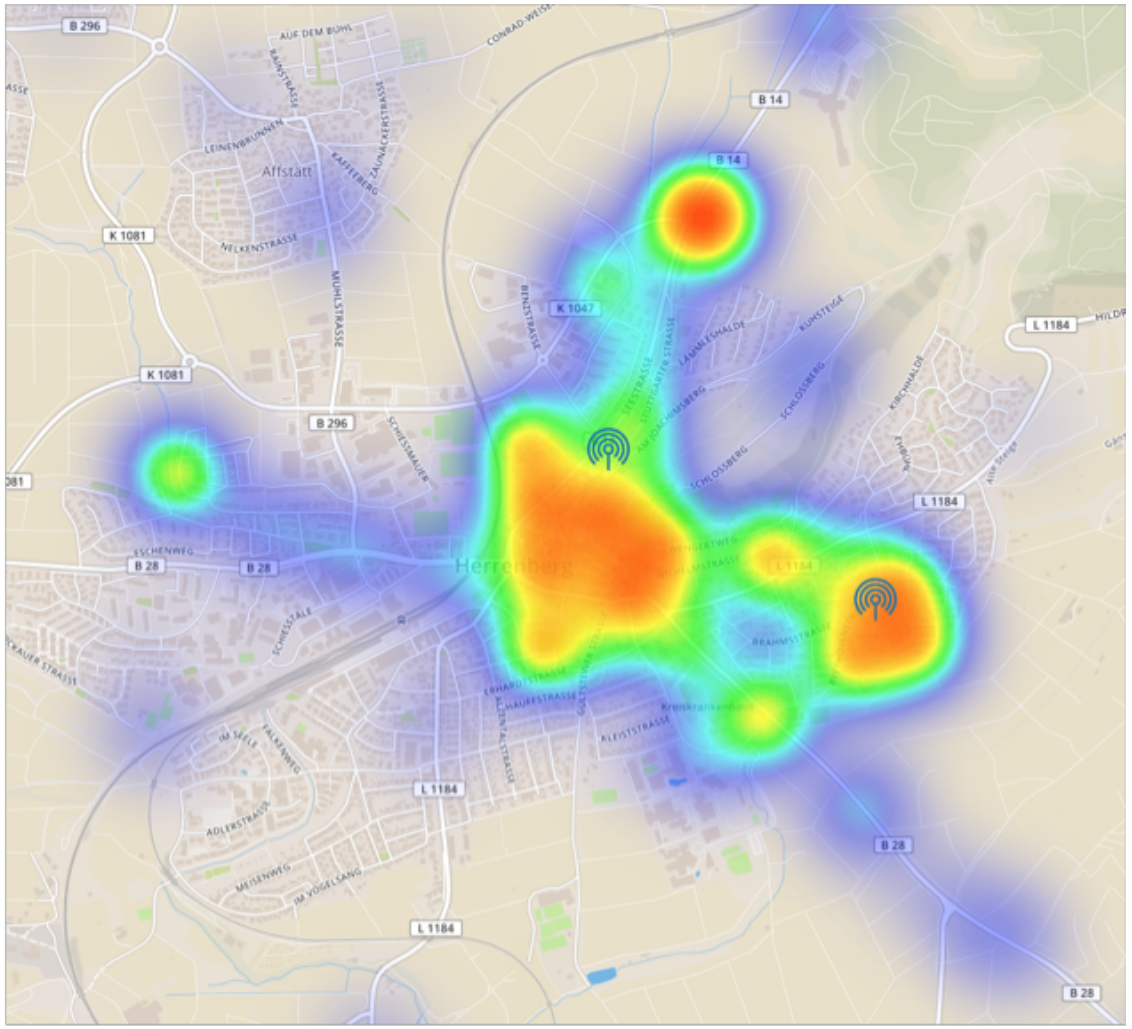


LoRaWAN Herrenberg

Inbetriebnahme des ersten Gateways durch Herrn Kegreiß und Herrn Schilling am 17. April 2018

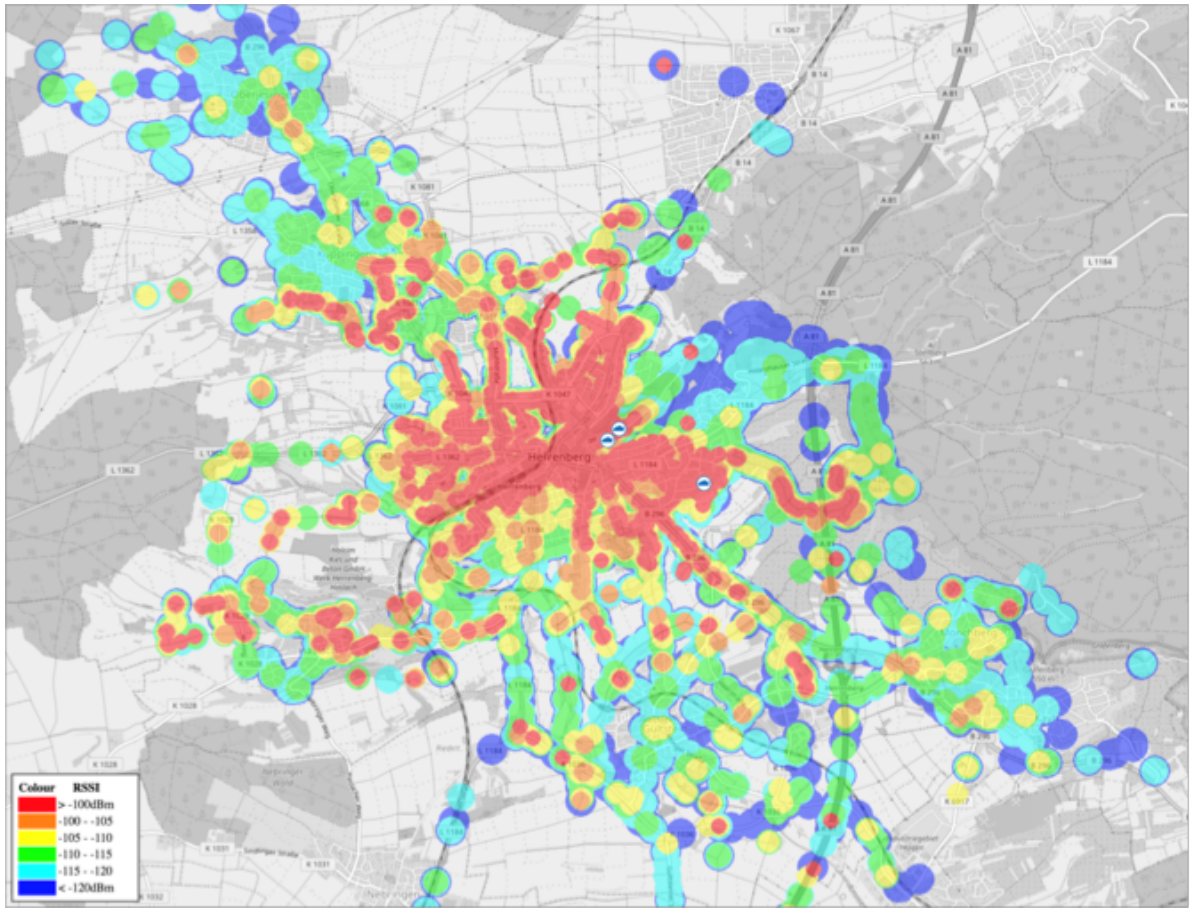


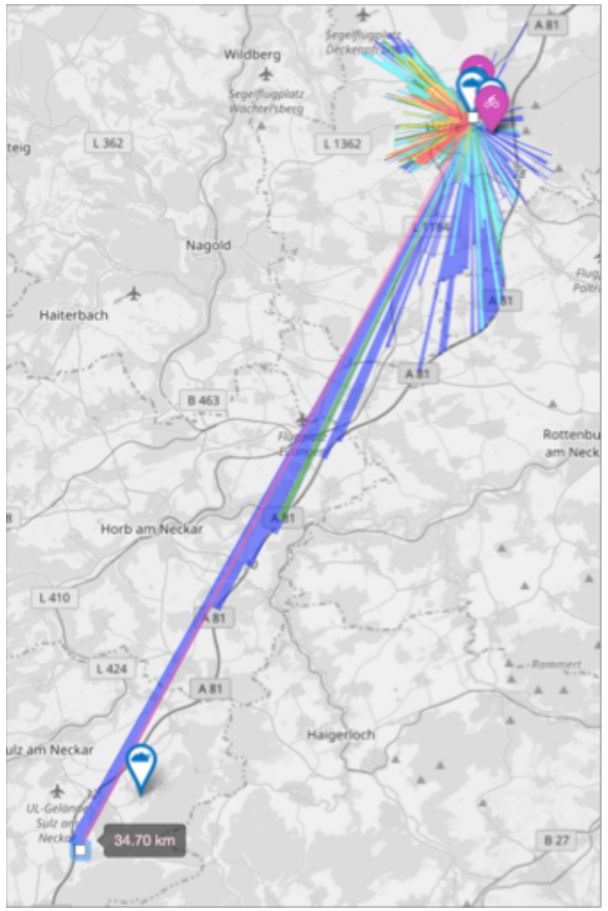
LoRaWAN Herrenberg



Inbetriebnahme zweites Gateway (Südseite) am 8. Mai 2018

LoRaWAN Herrenberg





Colour	RSSI
	> -100dBm
	-100 - -105
	-105 - -110
	-110 - -115
	-115 - -120
	< -120dBm

Test-Implementierung Unterflurcontainer

Installation des ersten Testsensors am 29. Mai 2018 im Bereich des „Oberen Grabens“,
da der Container in der Kernstadt liegt und eine sehr hohe Benutzungsfrequenz aufweist

Test-Implementierung Parkplatzsensoren

Installation Parkplatzsensoren als gemeinsames Pilotprojekt mit der Firma Bosch.

Test-Implementierung Parkplatzsensoren

Belegungsmuster über den Zeitraum von sieben Tagen.

Test-Implementierung Sensorik für die Winterdienst-Steuerung

3x Sensorkombinationen - bestehend aus Wetterstation und Fahrbahnsensorik

Herrenberg

Amt für Technik,
Umwelt, Grün

Startup-bauhof.de