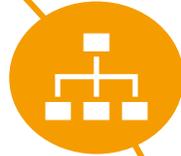


DIGITALE STADT LORA: SMARTE VERNETZUNG FÜR DIE ZUKUNFT

Maik Wilhelm, Mainz, Jan. 2025

AGENDA



Abteilungsbeschreibung



LORAWAN-Architektur



Versorgungsgebiet (LORA)

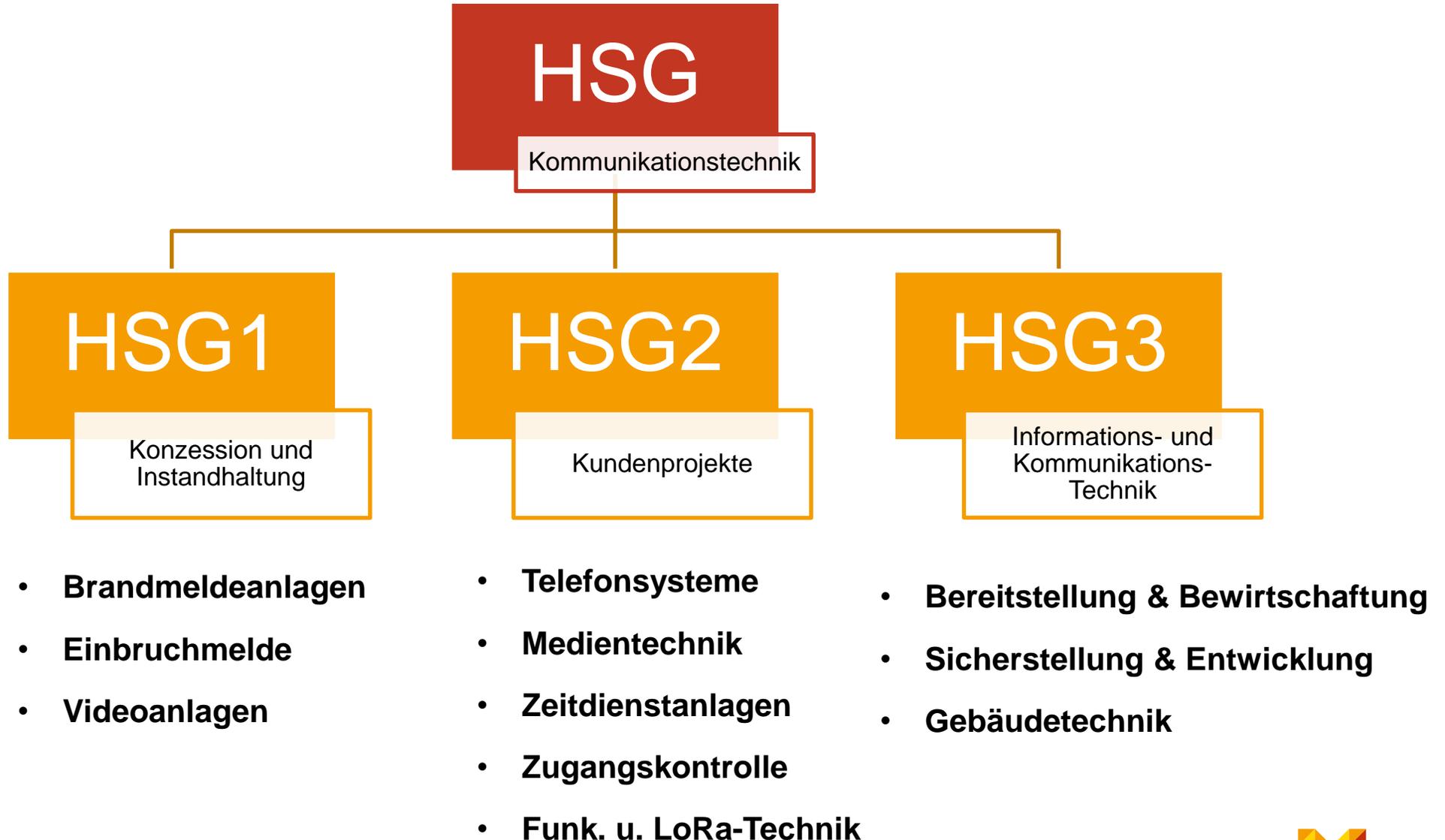


Aktuelle Zahlen



Planung

ABTEILUNGSBESCHREIBUNG

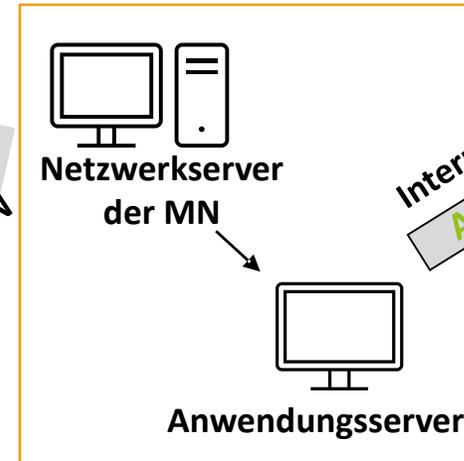


LORAWAN-ARCHITEKTUR



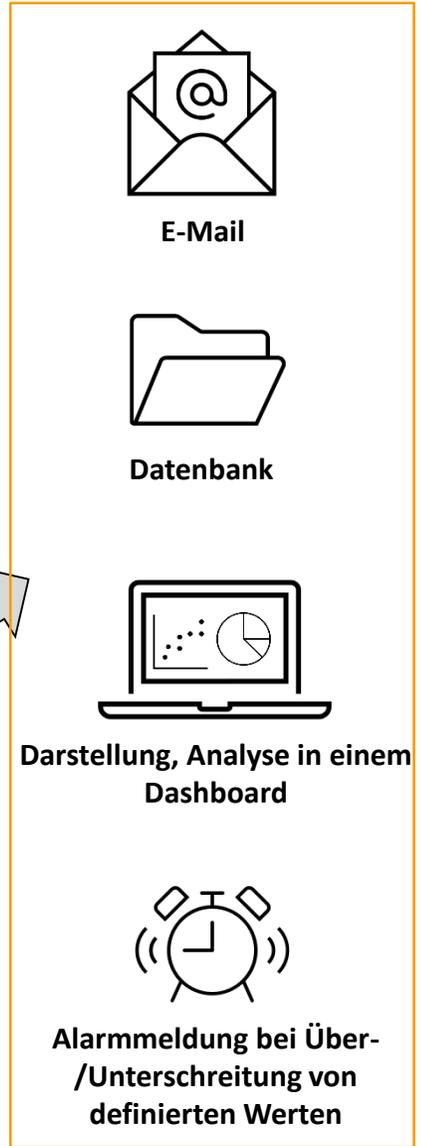
LoRa-Übertragung

LTE
OpenVPN



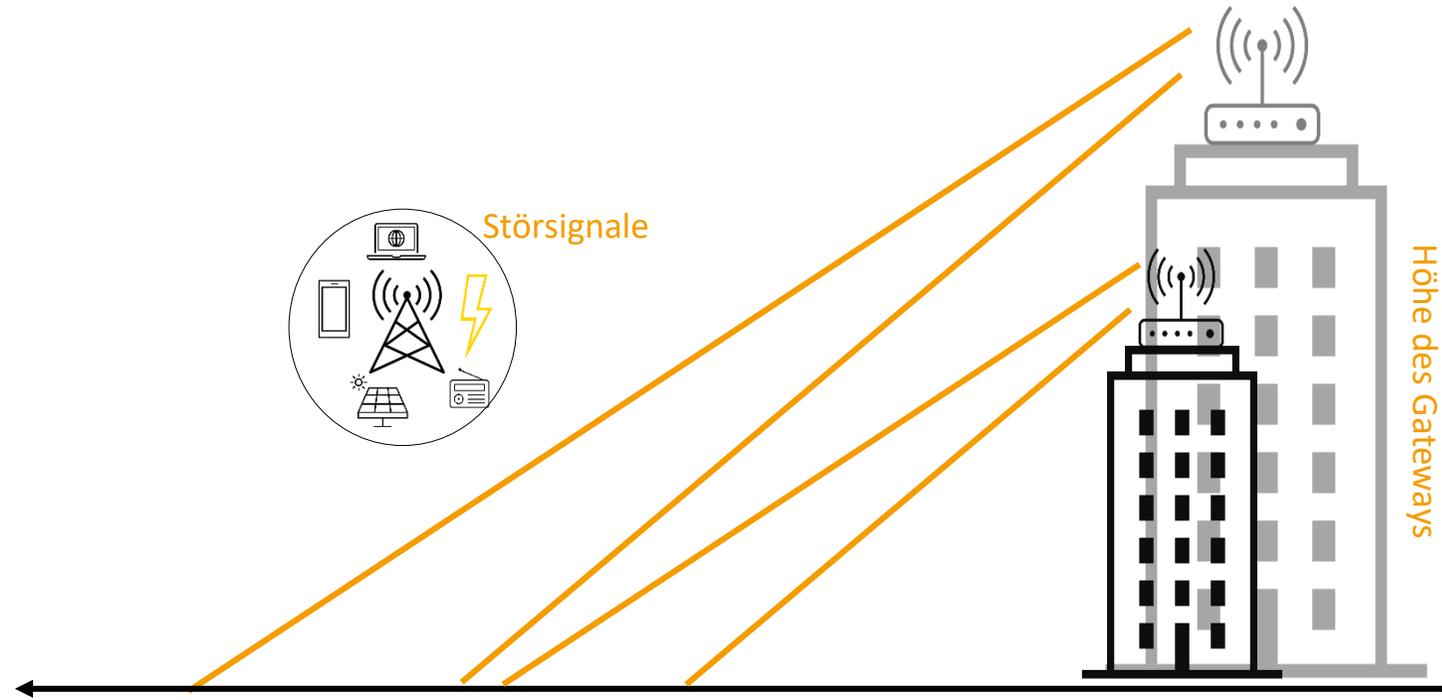
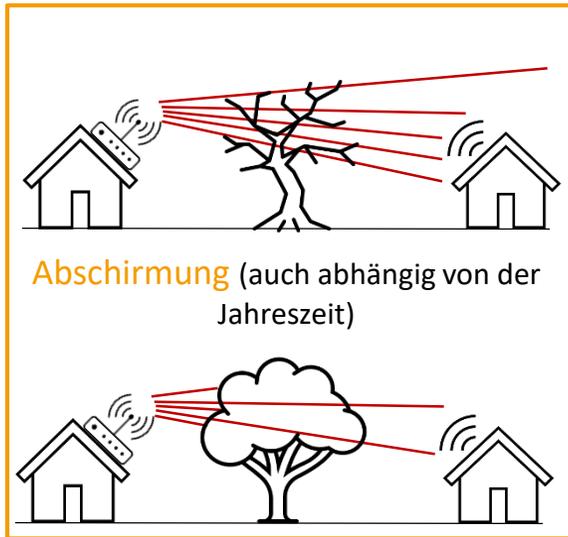
Server-Bereich MN

Internet
API



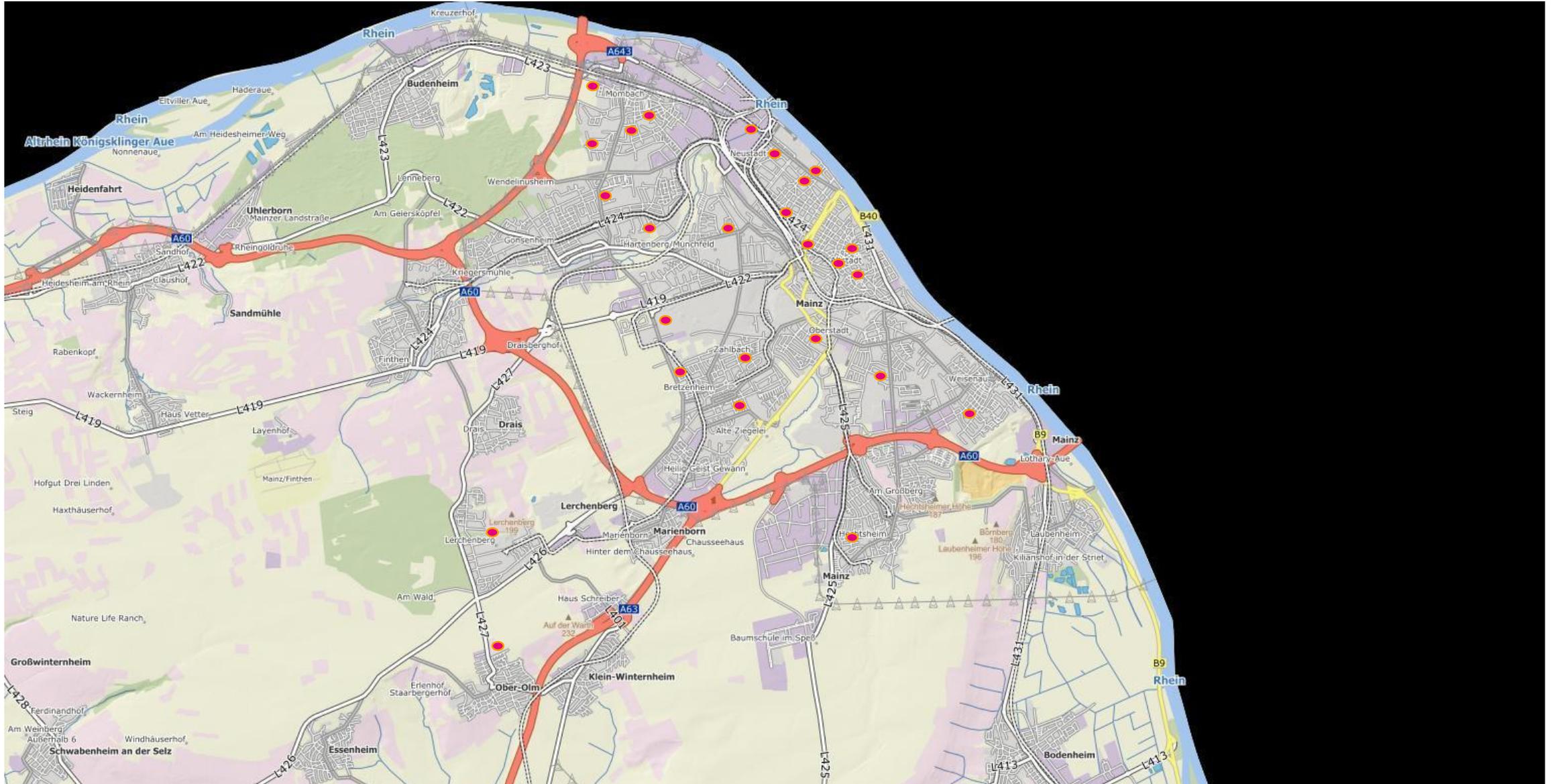
Kunde

LORAWAN-ARCHITEKTUR



„Faustregel“: Je höher der Gateway-Standort, desto größer die Reichweite

VERSORGUNGSGEBIET (LORA)



25.02.2025

AKTUELLE ZAHLEN

Sensoren

Baumsensoren	aktuell 100
Wärmemengen –Zähler	aktuell 3000
Zustandsüberwachung Toilette	aktuell 1 (Pilotversuch)

Gateway

Outdoor-Gateway	aktuell 26
Outdoor-Testkoffer	aktuell 2



PLANUNG



Wasserzähler



Füllstand von Mülltonnen



Schachtdeckelüberwachung



Wetterstation



Pegelstände



KONTAKTIEREN SIE UNS!

Mainzer Netze GmbH

Rheinallee 41

55118 Mainz

Tel.: 06131 – 127 474

Web: www.mainzer-netze.de

Maik Wilhelm

Tel.: 06131/126517

e-Mail: wilhelmmaik@mainzer-netze.de