

18.06.2021

Nora König



**FUTR HUB
DATENPLATTFORM
FÜR BERLIN TXL**



Teil I

Berlin TXL

SEIT DEM 05. MAI 2021 KEIN FLUGHAFEN MEHR



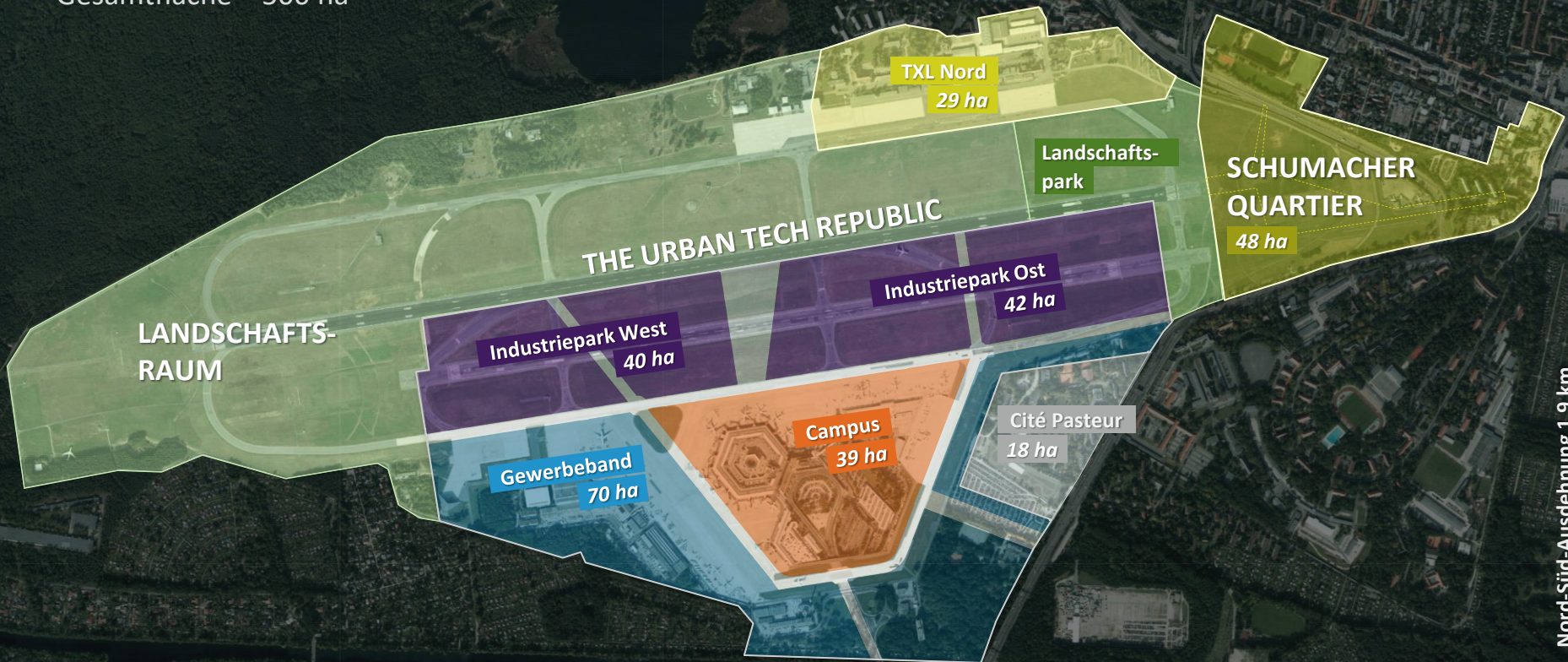


Gebäude V

Beginn der Bewirtschaftung des Areals und der Gebäude durch die Facility Management & Property Management Dienstleister

MEHRERE ENTWICKLUNGSRÄUME

Gesamtfläche ~ 500 ha



Ost-West-Ausdehnung 4,4 km

Nord-Süd-Ausdehnung 1,9 km



SCHUMACHER QUARTIER



Low-Exergie-Netz



Autofreies Quartier



Schwammstadt



Animal-Aided Design



Holzbau





Teil II

FUTR HUB - Die Datenplattform



The background of the slide is an aerial photograph of the Tegel Project development in Berlin. Overlaid on this is a network diagram consisting of several circular nodes connected by thin white lines. The nodes are arranged in a horizontal line, with the central node being a larger blue circle and the others being smaller purple circles. The text labels for these nodes are: 'Entwicklungs-partnerschaft' (leftmost), 'Apps', 'Datenplatt-form' (center, in the blue circle), 'Showroom', and 'Lab' (rightmost). The background image shows a mix of green spaces, roads, and urban infrastructure.

**Entwicklungs-
partnerschaft**

Apps

**Datenplatt-
form**

Showroom

Lab

FUTR HUB





UNSERE VISION

FUTR HUB

Urbane Daten - für alle - einfach nutzbar.

Wir schaffen auf Basis von Open Source Technologien ein offenes und wiederverwendbares Plattform-Ökosystem für urbane Daten.

Damit entsteht in der Urban Tech Republic und dem Schumacher Quartier die digitale Grundlage zur gemeinsamen Bewältigung der Herausforderungen für das urbane Leben von Morgen in Deutschland und Europa.

ENTWICKLUNGSPRINZIPIEN

- › Modularität & Erweiterbarkeit
- › Inkrementelle Entwicklung
- › Langfristige Perspektive
- › Offenheit
- › Nutzung von Standards
- › Umsetzungsorientierung
- › Bedarfsorientierung
- › IT-Sicherheit und Datenschutz
- › Partizipation



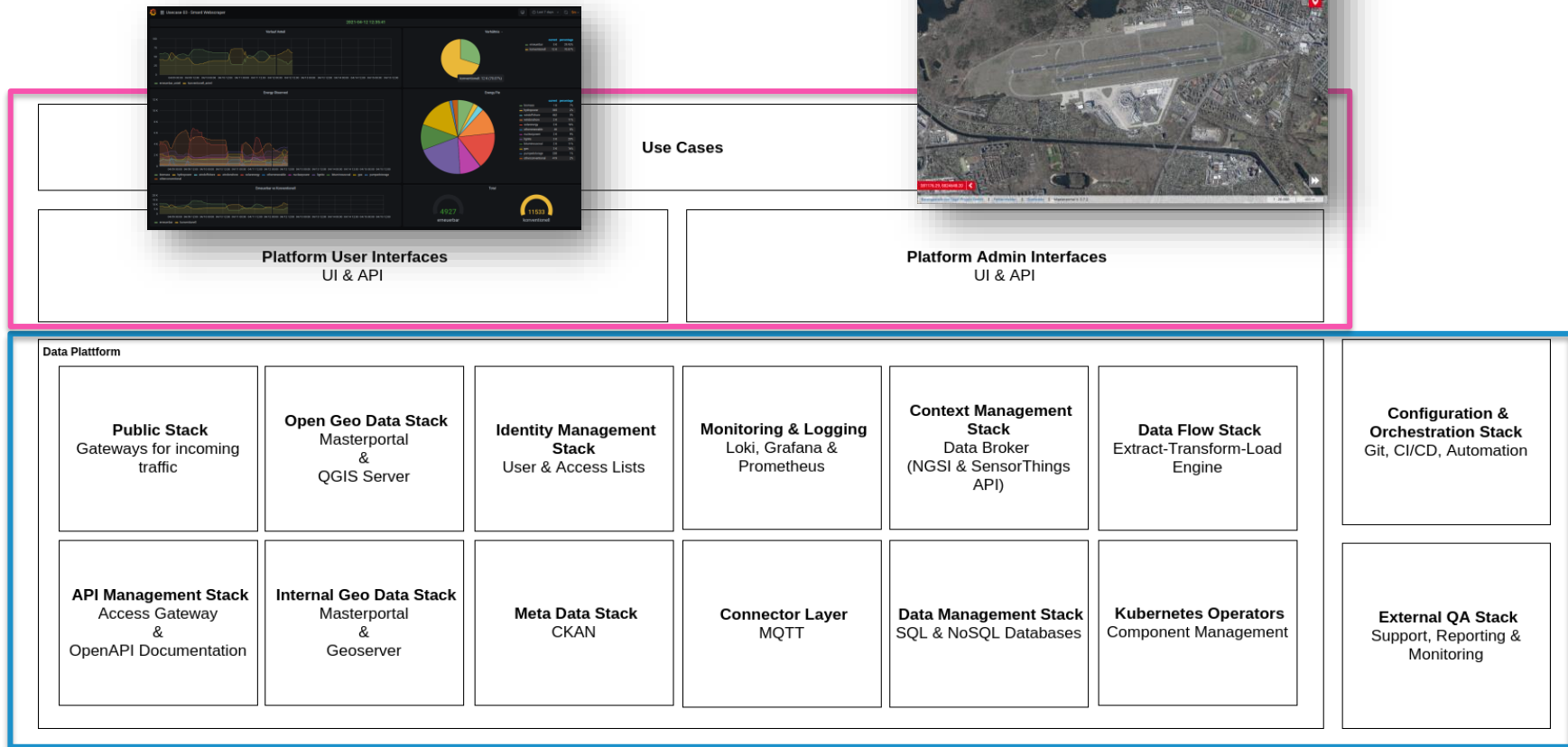
ZIELE DER DATENPLATTFORM



IT-ARCHITEKTUR - ÜBERBLICK

„Sichtbares“

„Unsichtbares“



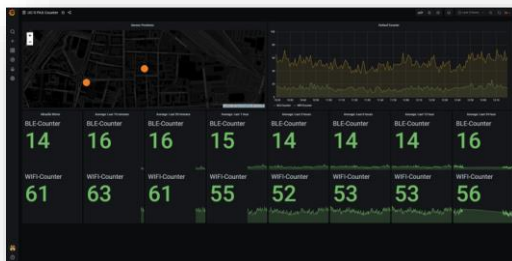
ANWENDUNGSBEISPIELE



Lokale Wetterstation



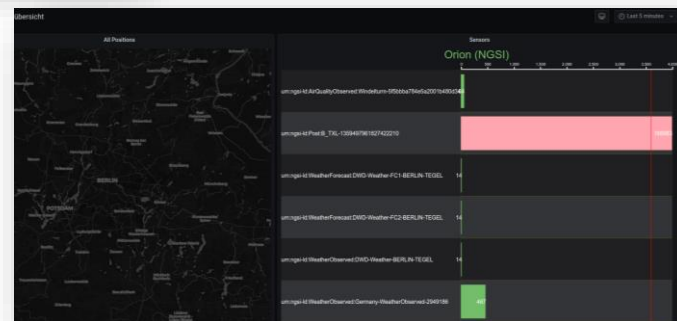
Luftqualität



Personenzähler



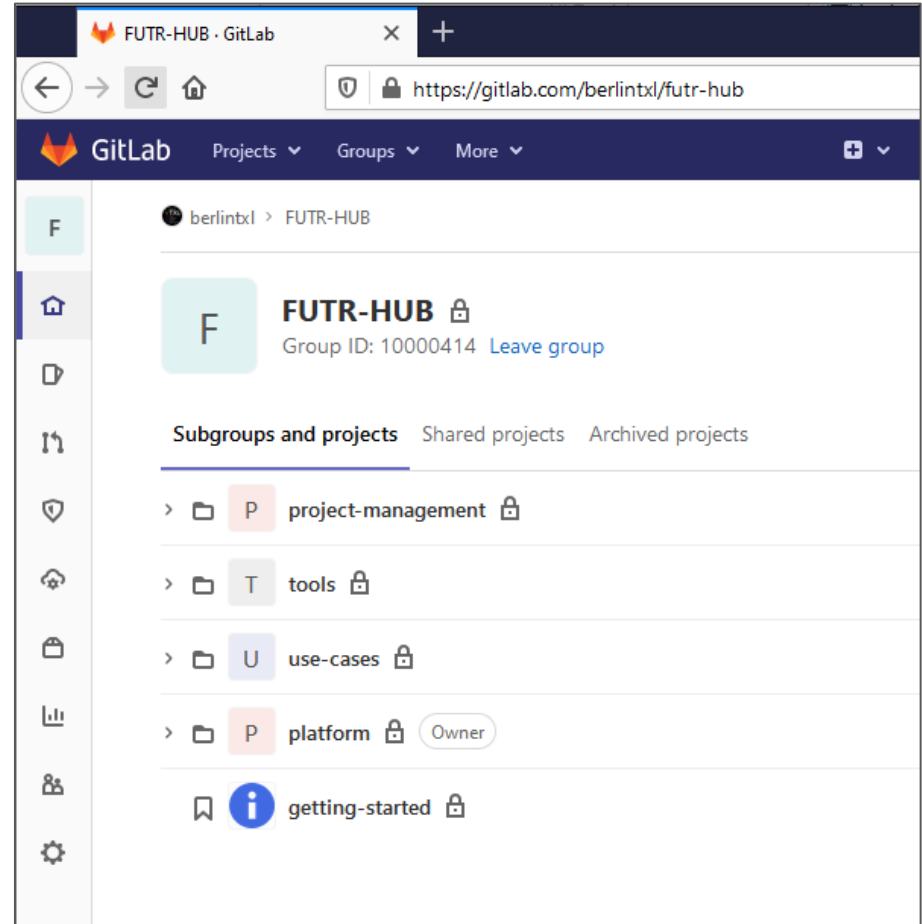
Energieerzeugung



Sensorübersicht für Betrieb

EINE EINLADUNG

- › Open Source ermöglicht gemeinsame Nutzung, Kollaboration und Synergien
- › Nutzen Sie gerne die Technologie!
- › Bald alles online unter:
<https://gitlab.com/berlintxl/futr-hub/>





Nora König | koenig@berlintxl.de