



digitales.
hessen.de

Smarter Kreis Bergstraße
ein Projekt des Förderprogramms „Starke Heimat Hessen“



digital.jetzt.machen
#zukunft_kb



KREIS BERGSTRASSE
DER KREISAUSSCHUSS

Smarter Kreis Bergstraße

Aufbau einer interkommunalen Dateninfrastruktur
im Kreis Bergstraße mit dem Start-Projekt

**„Interaktives Dashboard für den Kreis Bergstraße und seine
Gemeinden“**

Eckdaten des Projekts

- Vorhaben: Smarter Kreis Bergstraße
- Programm: Starke Heimat Hessen
- Laufzeit: 01.04.23 – 30.03.25 / Verlängerung bis 31.10.25
- Gesamtbudget: 994.000 EUR
 - Zuwendung 894.600 EUR
 - Eigenanteil 99.400 EUR
- Teilprojekte:
 - Straßenzustandsmonitoring 240.000 EUR
 - Urbane Datenplattform & Dashboard 554.000 EUR
 - (Open) Datenkatalog
 - Machbarkeitsstudie (LSG) 200.000 EUR



digitales.
hessen.de

Smarter Kreis Bergstraße
ein Projekt des Förderprogramms „Starke Heimat Hessen“

EKOM21 [ui!]



KREIS BERGSTRASSE
DER KREISAUSSCHUSS

Teilprojekt Straßenzustandsmonitoring (GSA)

Ansicht RoadAI-Anwendung

Navigation: Heppenheim | Kreis Bergstraße | Hilfe

RoadAI | Daten

Fahrbahnzustand

85.36 %

26.04.2024, 08:43:15 GMT+2

LON: 8.63897° LAT: 49.65109°

Am Streitstein 391 m

- 26.04.2024, 08:38 GM...
- 26.04.2024, 08:43 GM...
- 26.04.2024, 08:48 GM...
- 26.04.2024, 08:53 GM...
- 26.04.2024, 08:58 GM...
- 26.04.2024, 09:03 GM...
- 26.04.2024, 09:08 GM...
- 26.04.2024, 09:13 GM...
- 26.04.2024, 09:18 GM...
- 26.04.2024, 09:23 GM...
- 26.04.2024, 09:28 GM...
- 26.04.2024, 09:33 GM...
- 26.04.2024, 09:38 GM...
- 26.04.2024, 09:43 GM...

Offen

Zustand

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|

Aktion

| | | | |
|----|----------------|----------|-------|
| OK | Beheben | Ersetzen | Fehlt |
|----|----------------|----------|-------|

Markierungen **Prio 1**

Text: Q4 2024

ID: HJHkCHEkxy2ZWfwq

Zeit: 26.04.2024, 08:43:15 GMT+2

Erstellt um: 05.06.2024, 16:51:40 GMT+2

Adresse: Nicht verfügbar

Live-Ansicht: Straßenzustandsmonitoring

RoadAI | Daten



digitales.
hessen.de

Smarter Kreis Bergstraße
ein Projekt des Förderprogramms „Starke Heimat Hessen“

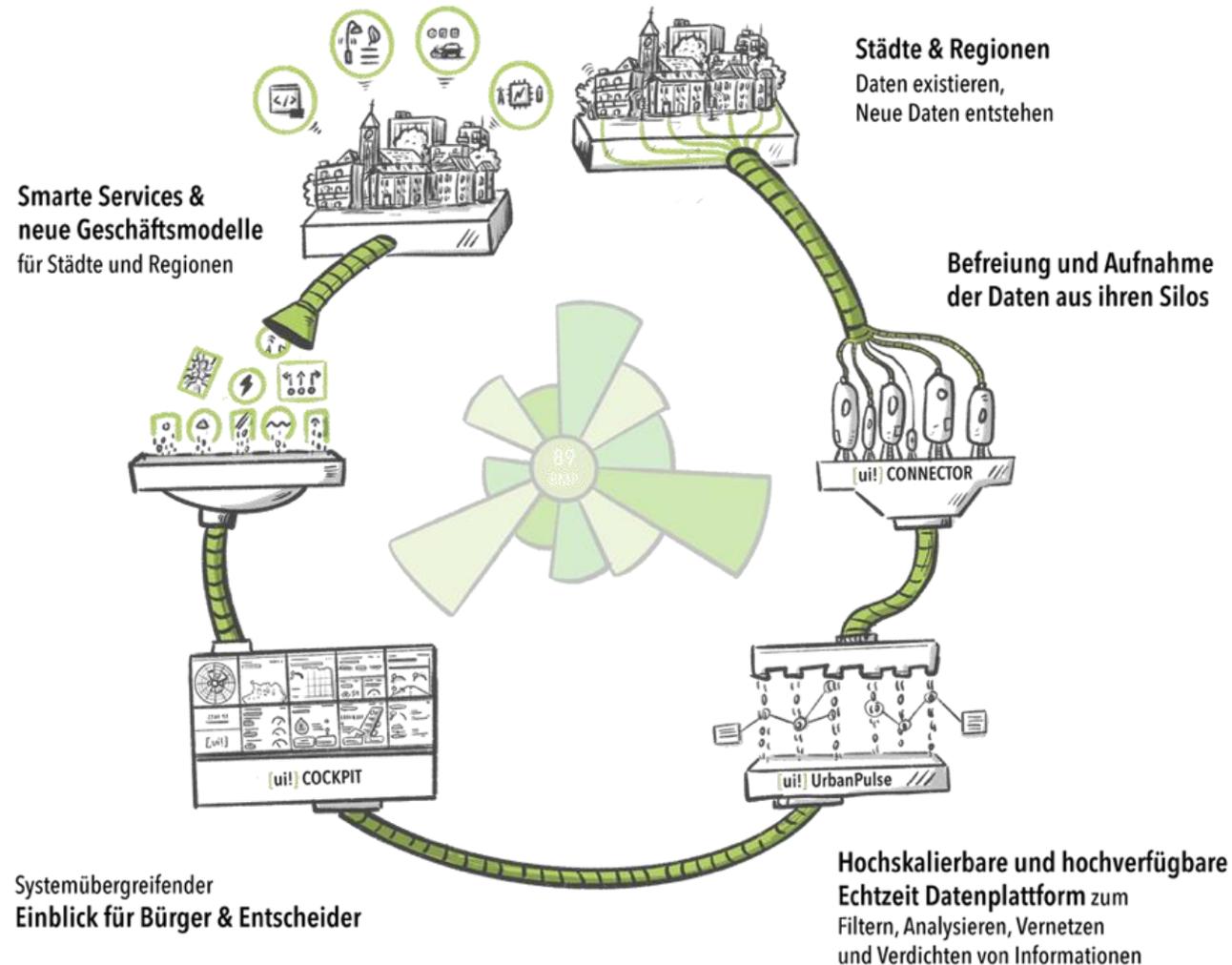
EKOM21 [ui!]



KREIS BERGSTRASSE
DER KREISAUSSCHUSS

Teilprojekt Dashboard [ui!]

Fachliche Einordnung des Projekts – Konzeptioneller Ansatz

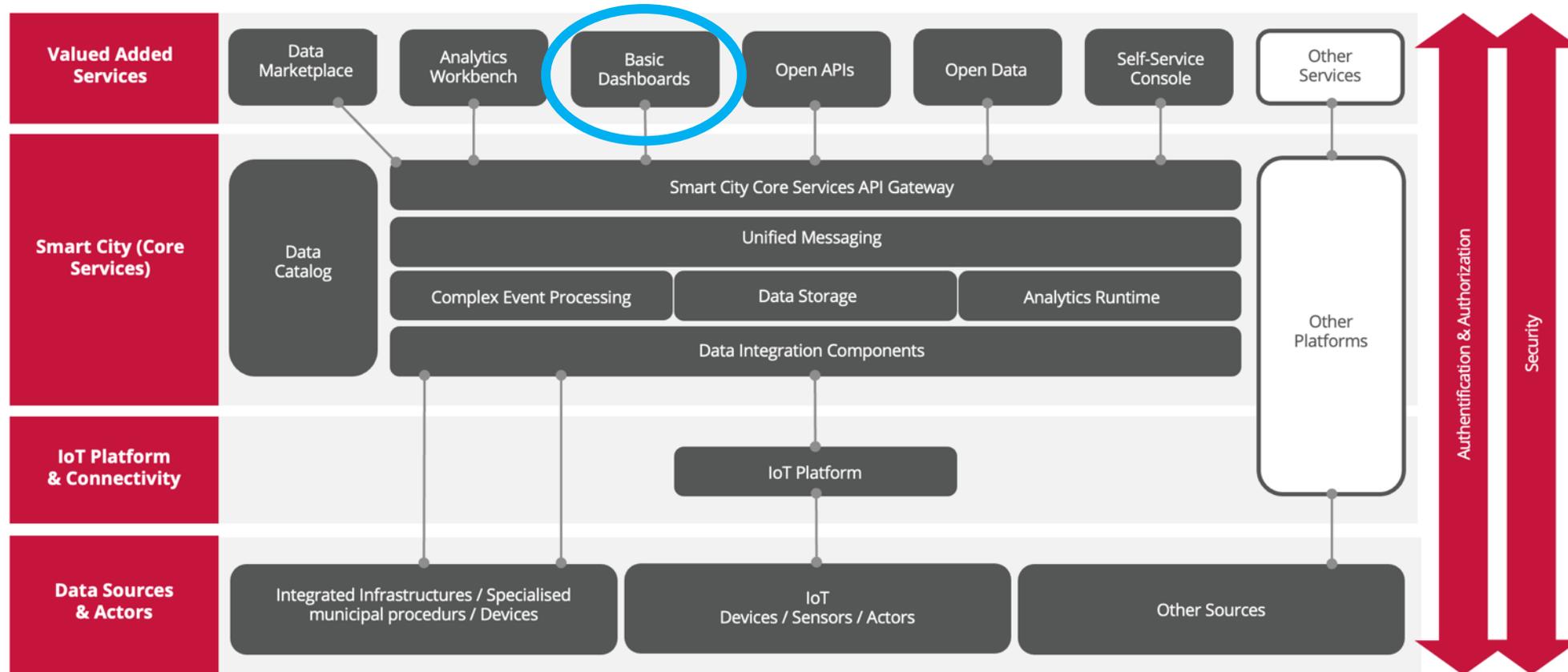


Fachliche Einordnung des Projekts – technischer / betrieblicher Ansatz (II)

LANDESWEIT INTERKOMMUNAL NUTZBARE MODULARE DATENINFRASTRUKTUR (COSMA21)



Daten als Ressource – unsere interkommunale / modulare Datenplattform



Ein Dashboard für viele Themen

Review v.07

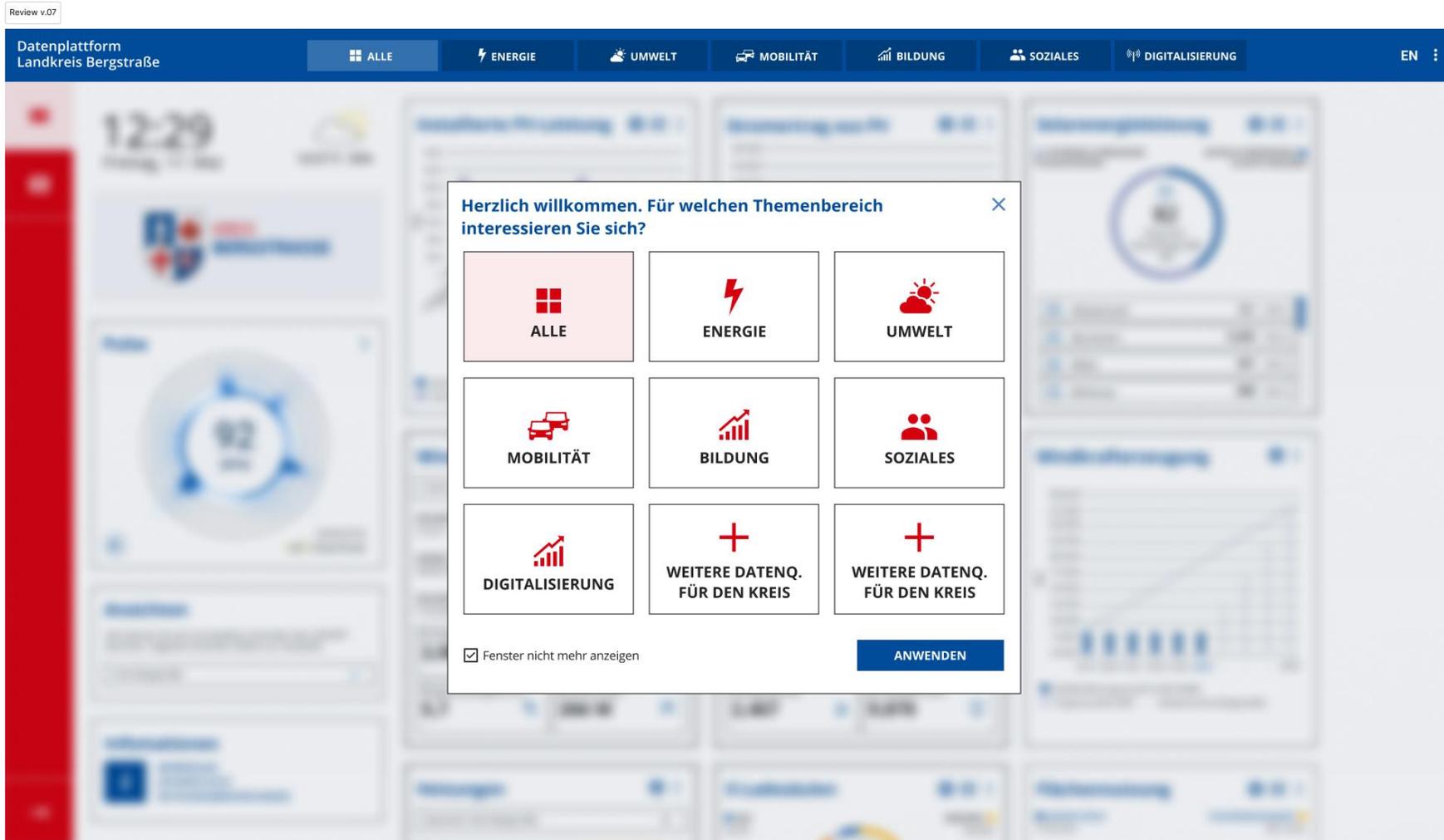
Datenplattform
Landkreis Bergstraße

ALLE ENERGIE UMWELT MOBILITÄT BILDUNG SOZIALES DIGITALISIERUNG EN

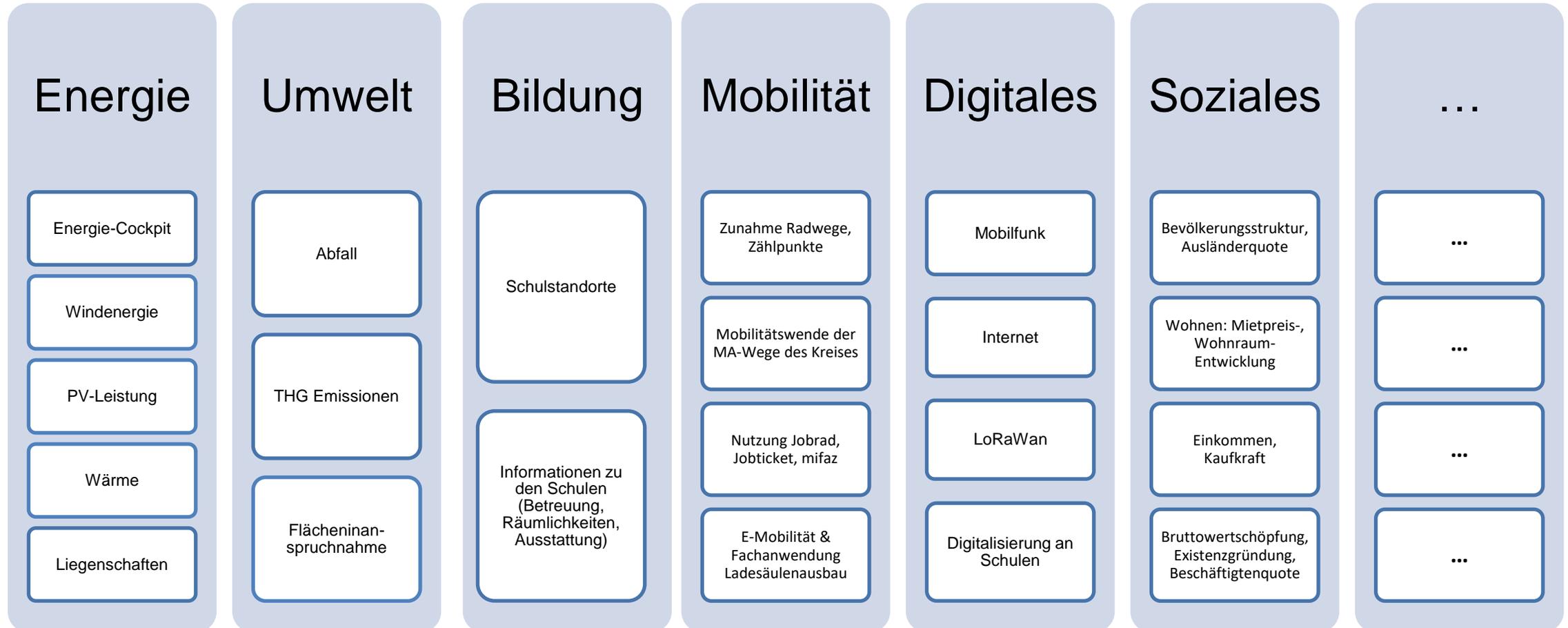
Herzlich willkommen. Für welchen Themenbereich interessieren Sie sich?

| | | |
|---|--|--|
|  ALLE |  ENERGIE |  UMWELT |
|  MOBILITÄT |  BILDUNG |  SOZIALES |
|  DIGITALISIERUNG |  WEITERE DATENQ. FÜR DEN KREIS |  WEITERE DATENQ. FÜR DEN KREIS |

Fenster nicht mehr anzeigen ANWENDEN



Übersicht der geplanten Use Cases



Lösungsansatz – Kachelansicht

Datenplattform Landkreis Bergstraße

Alle Energie Mobilität Umwelt Digitalisierung Bildung Soziales

13:32
Donnerstag, 10. Oktober
11/17°C 91%

Ansichten

Hier können Sie auf verschiedene Ansichten des COCKPIT wechseln. Folgende Ansichten stehen zur Auswahl:

Kreis Bergstraße

Informationen

Datenschutz
Impressum
Nutzungsbedingungen

Installierte PV-Leistung

■ Aktuell installierte Leistung aus Marktstammdatenregister
■ Potenzielle zu installierende Leistung aus Solarkataster

Stromertrag aus PV

■ Aktuelle Einspeisung aller PV-Anlagen
■ Potenzielle Erzeugung PV-Dachflächen
● Netzbezug

Solarenergieleistung

AKTUELLE EINSPESUNG ALLER PV-ANLAGEN: 33 %
POTENZIELLE ERZEUGUNG PV-DACHFLÄCHEN: 66 %

82
Gesamter Kreis... (%)

| | |
|-------------|---------------|
| Abtsteinach | 1863.9 MWh/a |
| Bensheim | 27451.2 MWh/a |
| Biblis | 5097.7 MWh/a |
| Birkenau | 6366.9 MWh/a |

Windenergieanlagen

Fürth und Grasellenbach "Windpark Kahlberg"

ANLAGEN IN BETRIEB: 5
ADRESSE: 64658 Fürth

ANLAGENTYP: Nordex N-131
INBETRIEBNAHME: 16.5.2018

ROTOR DURCHM.: 131 m
TURMHÖHE: 199,5 m

2.87
Windenergieanlage-gauge

Erzeugung akt. Monat (GWh): n/a
Erzeugung akt. Jahr (GWh): n/a

Windgeschwindigkeit (m/s):
Windrichtung (°):

Windenergieleistung

Kreis Bergstraße

ANZAHL DER WINDRADER: 15
INSTALLIERTE LEISTUNG: 48750 Kw

25
Energieabdeckung (%)

Erzeugung (GWh):
Strombedarf (GWh):

Windkrafterzeugung

Lösungsansatz – Kartenansicht

Datenplattform Landkreis Bergstraße

- Bildung
- Mobilität
- Digitalisierung
- Wasserpegel

Steinachtal-Grundschule

SCHRULFORM
Grundschule

SCHULBEZIRKE
Ortsteile Mackenheim, Ober-Absteinach, Unter-Absteinach

GRÖSSE DER SCHULE
94 Lernende in 7 Klassen

GUT ZU WISSEN
Ganztag
Löwenstark Programm
Schulhund

GEBÄUDEDATEN
Altbau (1904)
Pavillonbau (1960)
Erweiterung- und Aufstockung des Pavillonbaus (1989)
Sporthalle (1999)

DIGITALISIERUNG
Glasfaser

Weitere Informationen
Weitere Informationen zu Windenergieanlagen

LOGOUT Datenschutz Impressum



Live-Demo

<https://bergstrasse.urbanpulse.de>



digitales.
hessen.de

Smarter Kreis Bergstraße
ein Projekt des Förderprogramms „Starke Heimat Hessen“

EKOM21 [ui!]



KREIS BERGSTRASSE
DER KREISAUSSCHUSS

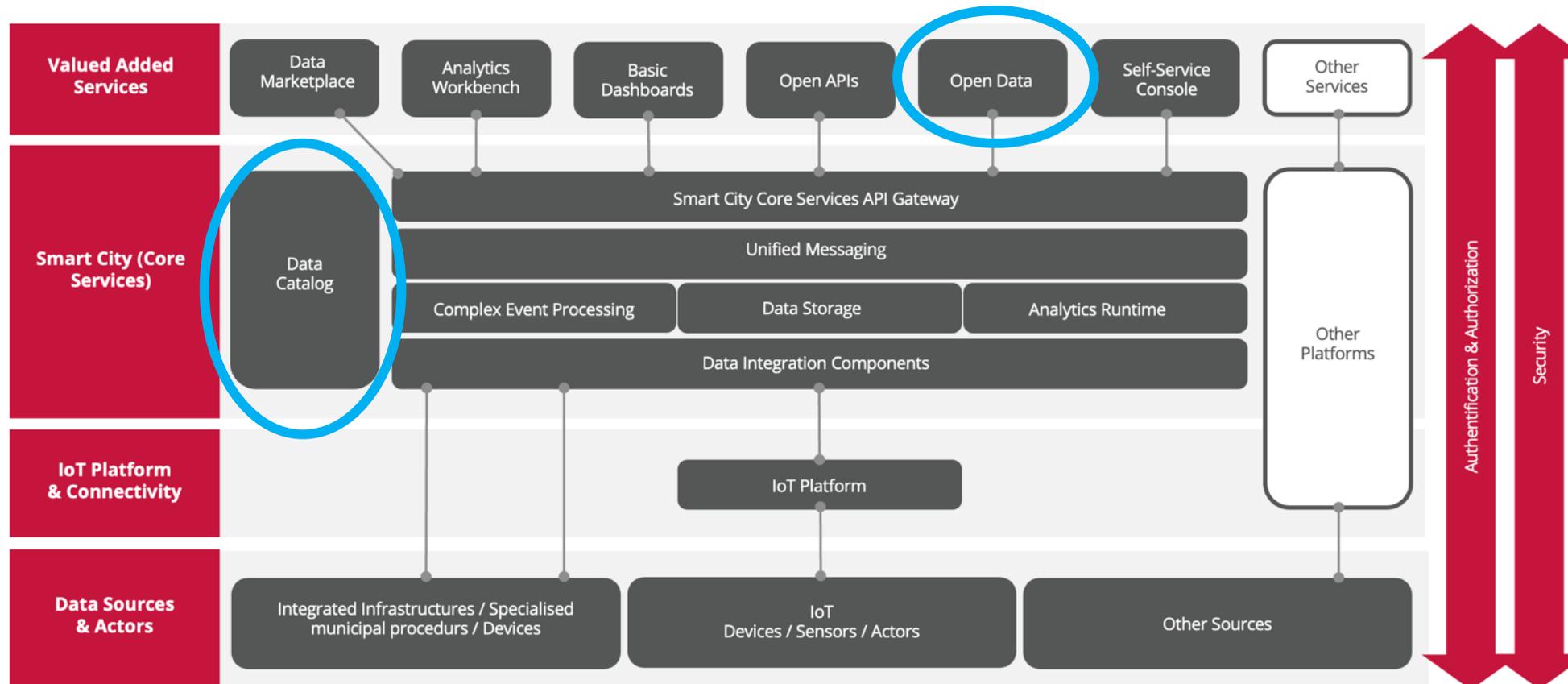
Teilprojekt Datenkatalog (DKSR)

Fachliche Einordnung des Projekts – technischer / betrieblicher Ansatz (II)

LANDESWEIT INTERKOMMUNAL NUTZBARE MODULARE DATENINFRASTRUKTUR (COSMA21)

EKOM21

Daten als Ressource – unsere interkommunale / modulare Datenplattform



Herausforderungen bei der Datenverwaltung

Wo liegen die Daten?

Wer darf auf welche
Daten zugreifen?

Wie kann ich mit den Daten
bereichsübergreifend
zusammenarbeiten?

CIVORA Datenkatalog

- Online-Verzeichnis
- Katalogisiert (Meta-)Daten aus der Stadt/Region
- nutzerfreundlich, rechtssicher, bereichsübergreifend

Der Datenkatalog auf piveau Basis

Daten bereitstellen
(Harvester & Upload)

Integration von statischen und dynamischen Daten

Aufgrund der Verbindung von Urbaner Datenplattform und piveau können auch dynamische Live-Daten in den Datenkatalog eingespielt und auffindbar gemacht werden.

Daten verwalten
(Katalogisierung & Suche)

Harvesting und manueller Datenupload

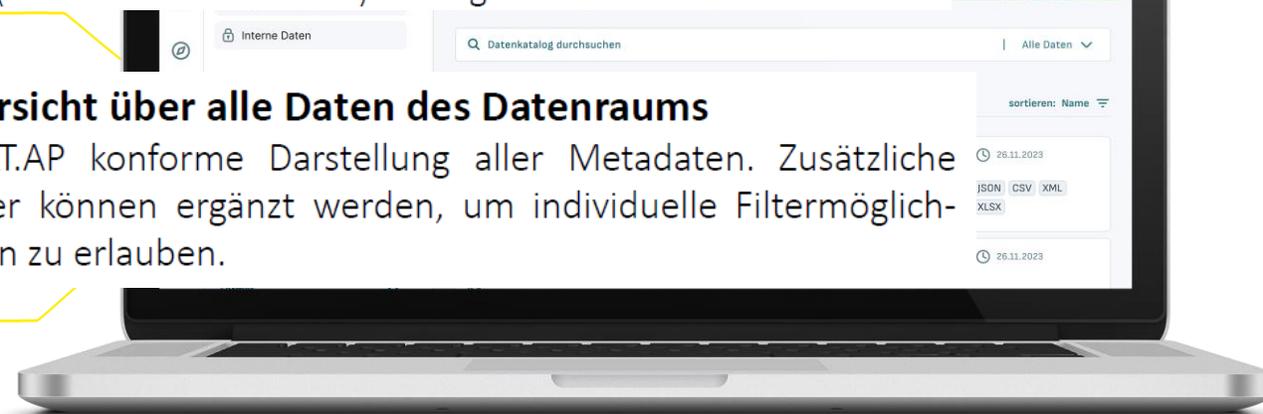
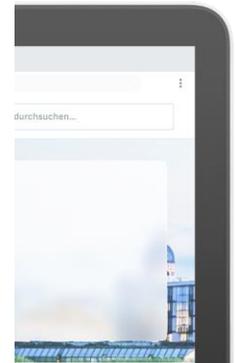
Mit piveau harvesten wir andere Portale (z. B. DeStatis) und vice versa. Piveau ist dabei immer so schnell wie die Quelle (also sehr performant). Daten können weiterhin auch manuell mittels DPI (Data Provider Interface) bereitgestellt werden.

Daten nutzbar machen
(Downloads & Endpoints)

Übersicht über alle Daten des Datenraums

D-CAT.AP konforme Darstellung aller Metadaten. Zusätzliche Felder können ergänzt werden, um individuelle Filtermöglichkeiten zu erlauben.

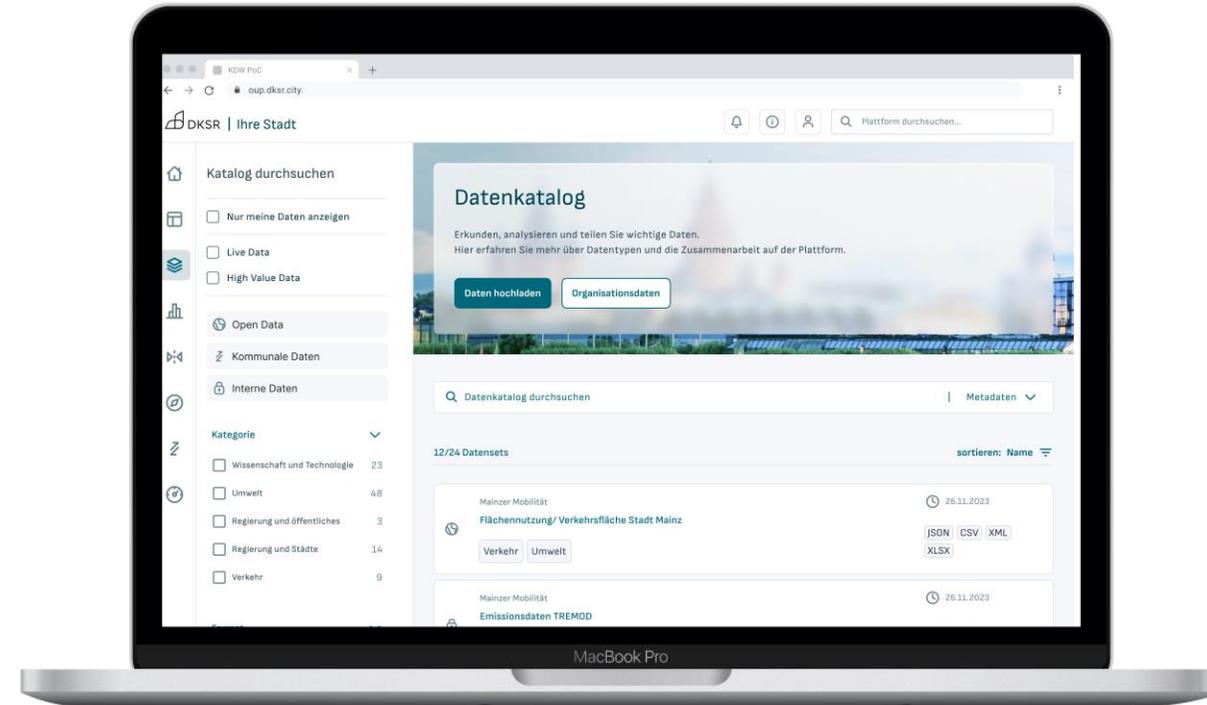
iveau



(Open) Datenkatalog – Transparenz über alle verfügbaren Daten

piveau

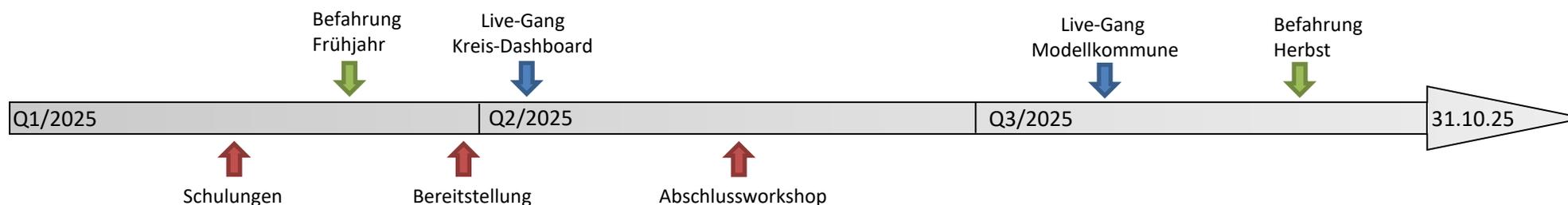
- Differenziertes Rollen- und Rechtesystem (Data Governance)
- Jederzeit die volle Übersicht über alle (Meta-) Daten
- Ermöglicht die Verwaltung interner und restriktiver Daten, ebenso wie die Veröffentlichung von Open Data
- (Meta-)Daten können nutzerfreundlich gemanagt (auch nach High Value Data Verordnung)
- Statische und Echtzeit-Daten können aus verschiedenen Quellen importiert und abgelegt werden.



Meilensteine 2025

Teilprojekte:

- Straßenzustandsmonitoring
- Urbane Datenplattform & Dashboard
- (Open) Datenkatalog
- ~~Machbarkeitsstudie Energiemanagement~~





digitales.
hessen.de

Smarter Kreis Bergstraße

ein Projekt des Förderprogramms „Starke Heimat Hessen“



digital.jetzt.machen
#zukunft_kb



KREIS BERGSTRASSE
DER KREISAUSSCHUSS

Ansprechpersonen Kreis Bergstraße

Corinna Simeth

Abteilungsleiterin

Tel. 06252 15-5312

Corinna.Simeth@kreis-bergstrasse.de

Katharina Wilkin

Projektmanagerin

Tel. 06252 15 5827

Katharina.Wilkin@kreis-Bergstrasse.de

Reiner Pfuhl

Klimaschutzmanager

Tel. 06252 15 5268

Reiner.Pfuhl@kreis-Bergstrasse.de