



AUSTAUSCH IST ENTSCHEIDEND -
KOLLABORATION ÜBER GEOPORTALE (NICHT NUR IM KRISENFALL)



AGENDA

Schlüsselressource Geoinformation

- Warum spielt Geoinformation im Sicherheitsumfeld eine Rolle?

COVID-19 Dashboard Experiences

- Ein Überblick und Lessons learned

HUB Strategie

- Kollaboration der Krisenstäbe über Geoportale

Esri Disaster Response Program (DRP) aktuell

- Hochwasser-Einsatz
- Abwassermonitoring



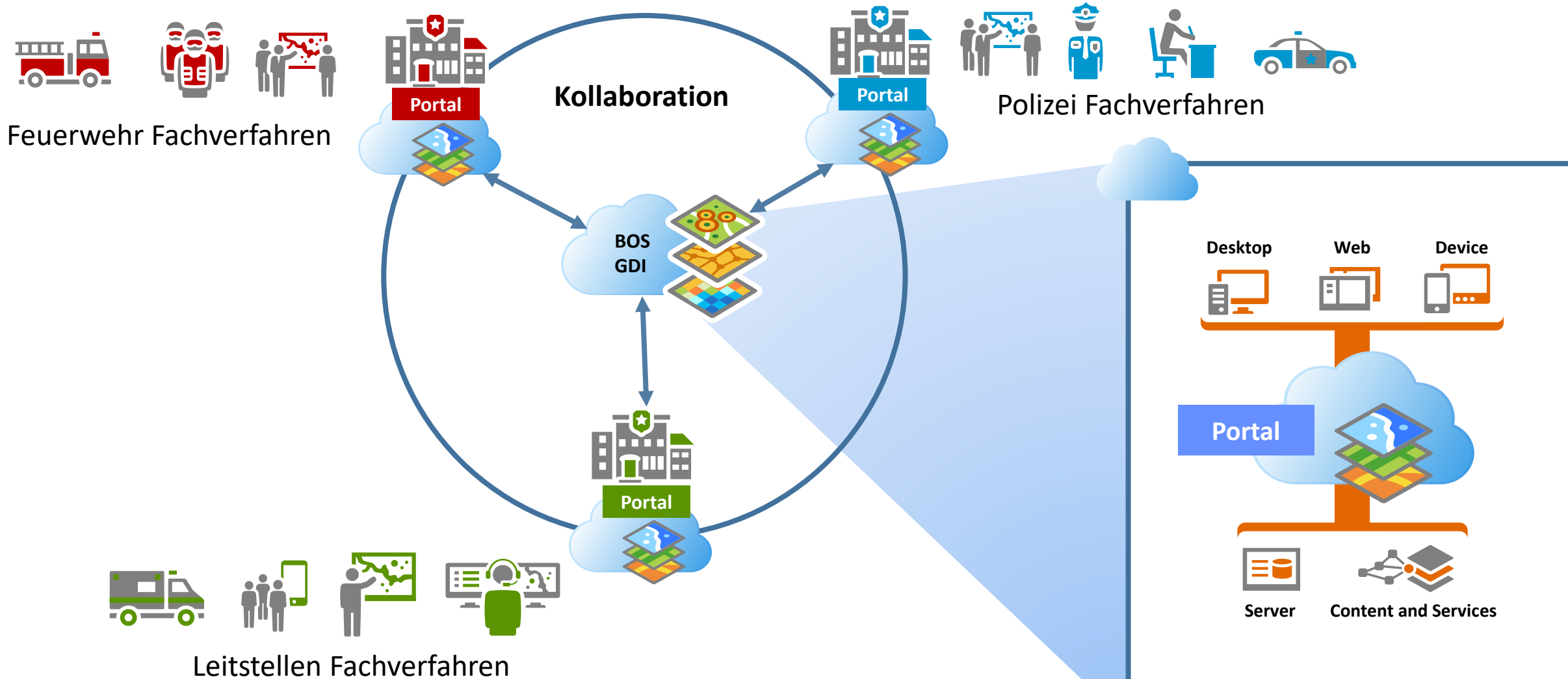
FOKUS AUF DIE LAGE: **SITUATIONAL AWARENESS**

Polizei und Rettungskräfte setzen auf Esri Technologie, um einsatzrelevante Daten in Echtzeit zu verarbeiten, zu analysieren und gemeinsam als digitale Karten zu nutzen.
[Mehr erfahren: esri.de](https://esri.de) | esri.ch



Schlüsselressource Geoinformation

AUSTAUSCH IST ENTSCHEIDENDT



COVID-19 Dashboard Experiences

COVID-DASHBOARDS

weltweite Fallzahlen
Johns Hopkins University



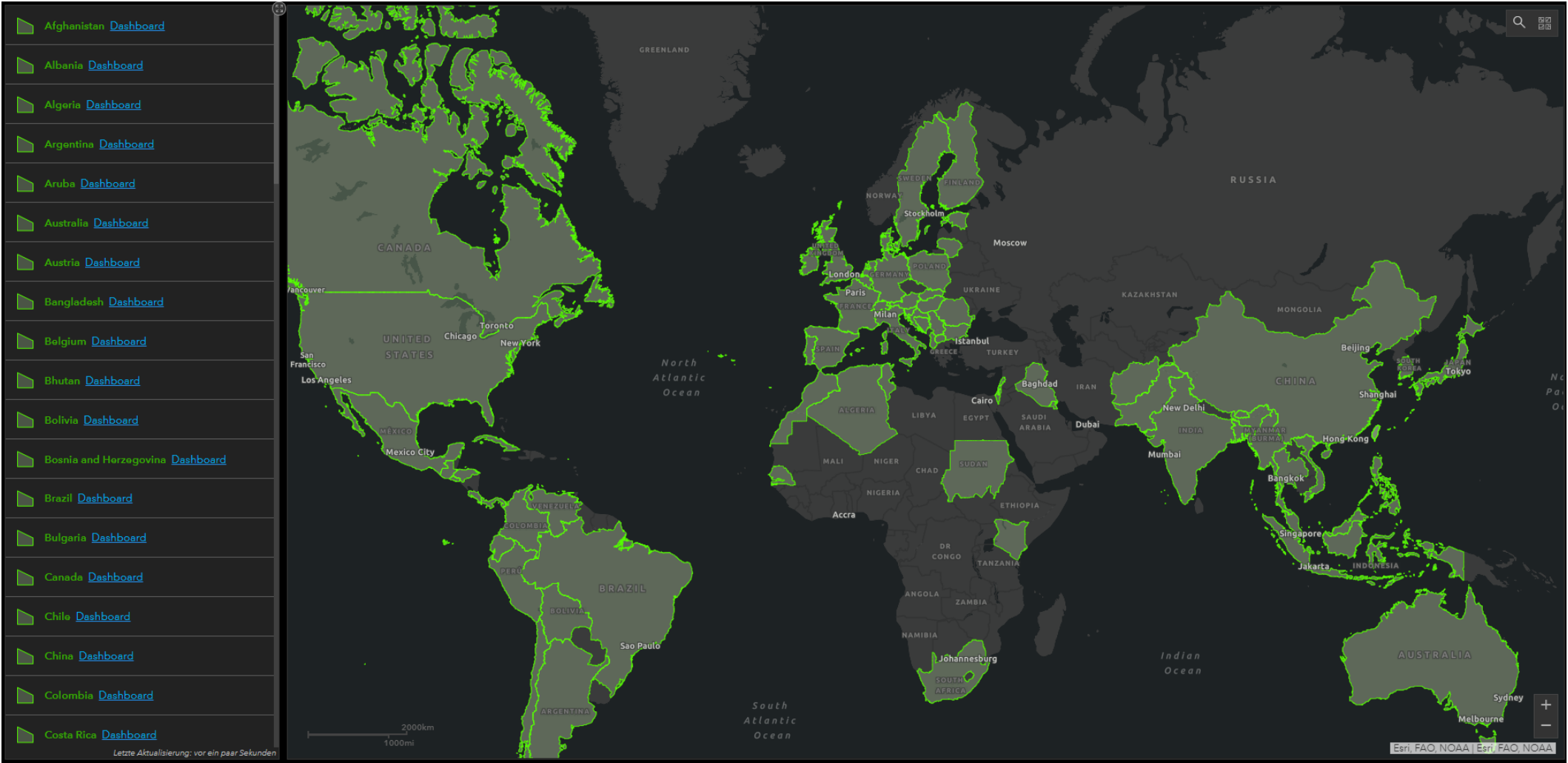
140 Besuche/Sekunde

Fallzahlen Deutschland
Robert Koch-Institut & Esri Deutschland



13 Besuche/Sekunde

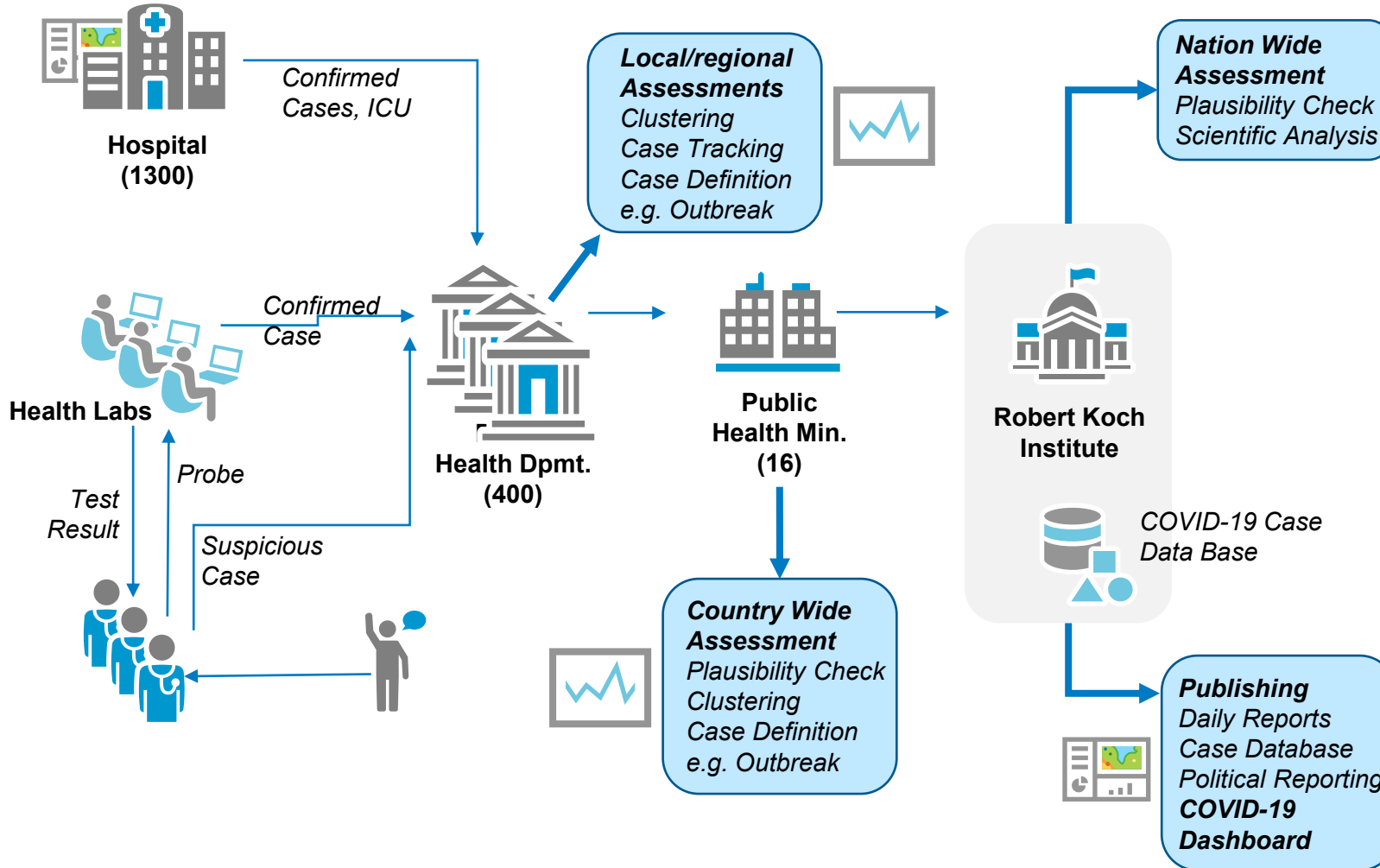
COVID-DASHBOARDS



COVID-19 DASHBOARD EXPERIENCES

DASHBOARD DATA STREAM

Regulatory Reporting (Public Health Service, Germany)



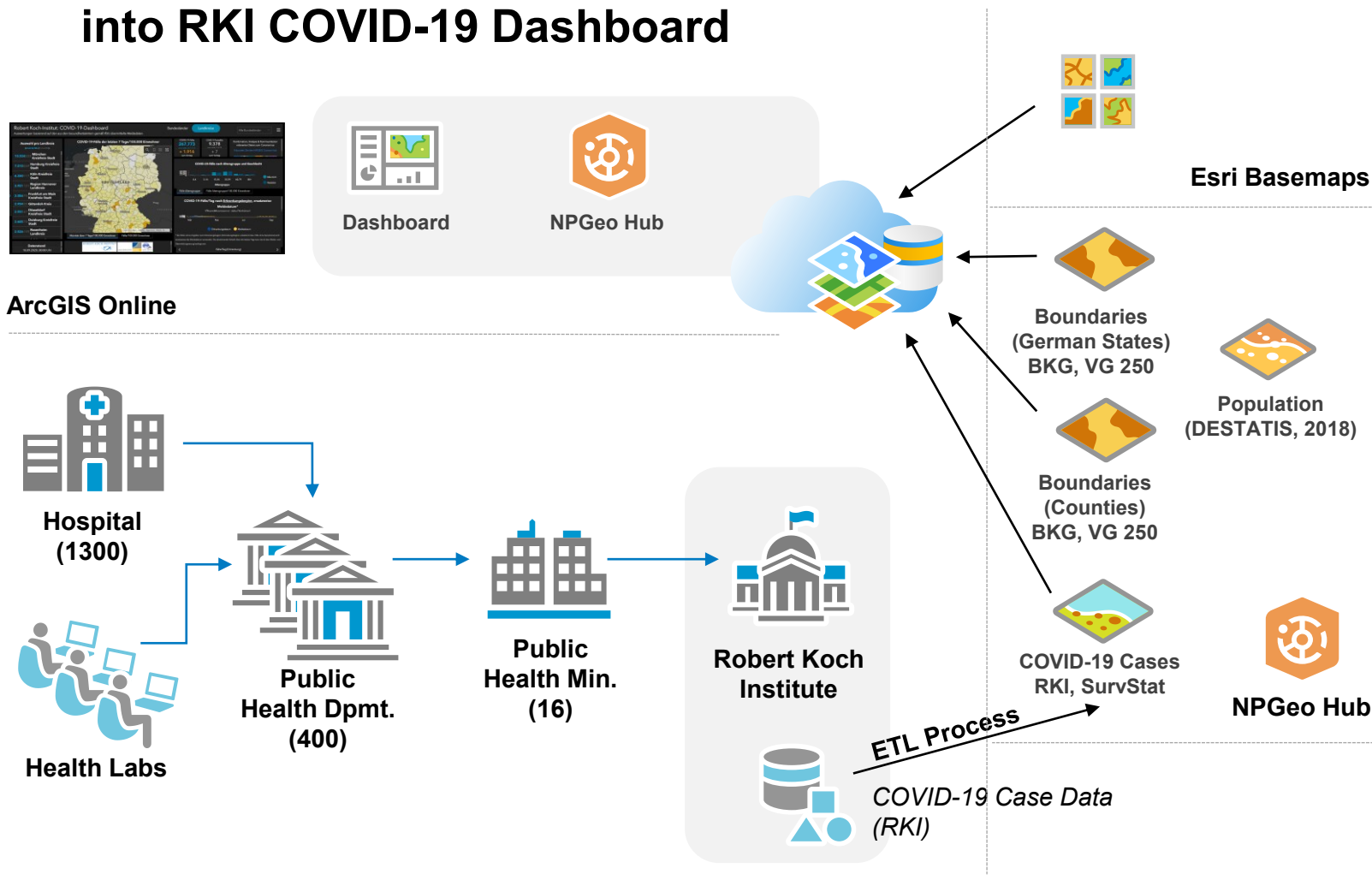
Robert Koch-Institut, Berlin



COVID-19 DASHBOARD EXPERIENCES

DASHBOARD DATA STREAM

Regulatory Reporting (Public Health Service, Germany) into RKI COVID-19 Dashboard



Robert Koch-Institut, Berlin

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
98081	16076	LK Greiz	16	Thüringen	A80+	W	31.03.2020	1	0	0
98082	16076	LK Greiz	16	Thüringen	A80+	W	01.04.2020	1	0	0
98083	16076	LK Greiz	16	Thüringen	A80+	W	02.04.2020	1	0	0
98084	16076	LK Greiz	16	Thüringen	A80+	W	03.04.2020	1	1	0
98085	16076	LK Greiz	16	Thüringen	A80+	W	05.04.2020	1	0	0
98086	16076	LK Greiz	16	Thüringen	A80+	W	09.04.2020	1	0	0
98087	16076	LK Greiz	16	Thüringen	A80+	W	11.04.2020	1	1	0
98088	16076	LK Greiz	16	Thüringen	A80+	W	12.04.2020	1	0	0
98089	16076	LK Greiz	16	Thüringen	A80+	W	14.04.2020	1	0	0
98090	16076	LK Greiz	16	Thüringen	A80+	W	15.04.2020	1	0	1
98091	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A15-A34	M	15.04.2020	1	0	1
98092	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A15-A34	W	24.03.2020	1	0	0
98093	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A15-A34	W	24.03.2020	1	0	0
98094	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A15-A34	W	07.04.2020	1	0	0
98095	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A35-A59	M	21.03.2020	1	0	0
98096	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A35-A59	M	21.03.2020	1	0	0
98097	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A35-A59	M	28.03.2020	1	0	0
98098	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A35-A59	M	01.04.2020	1	0	0
98099	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A35-A59	M	01.04.2020	1	0	0
98100	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A35-A59	M	02.04.2020	1	0	0
98101	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A35-A59	M	09.04.2020	1	0	0
98102	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A35-A59	M	10.04.2020	1	0	0
98103	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A35-A59	W	17.03.2020	1	0	0
98104	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A35-A59	W	22.03.2020	1	0	0
98105	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A35-A59	W	24.03.2020	1	0	0
98106	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A35-A59	W	24.03.2020	2	0	0
98107	16077	LK Altenburger Land	16	Thüringen	A35-A59	W	24.03.2020	1	0	0

Hub Strategie

RKI HUB



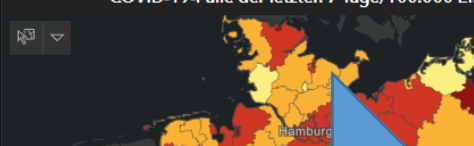
Robert Koch-Institut

Robert Koch-Institut: COVID-19

Auswertungen basierend auf den aus den Gesundheitsämtern gemäß IfSG übermittelten Meldedaten

Auswahl pro Landkreis		
(7-Tage-Inzidenz 7-Tage-Fallzahl Landkreis)		
323,4	235	LK Wunsiedel i. Fichtelgebirge
261,9	120	SK Hof
227,9	144	LK Hildburghausen

COVID-19-Fälle der letzten 7 Tage/100.000 Ein



COVID-19 Datenhub

Alle Daten Dokumente Apps und Karten

Filter Zurücksetzen 1 - 7 von 7 Ergebnissen Relevanz ▾

Inhaltstyp

Typ anwenden

- ☐ Feature Layer
- ☐ Application
- ☐ Feature Service
- ☐ Table
- ☐ Web Map

Mehr ▾

Quelle

Quelle anwenden

- ☐ Esri Deutschland
- ☐ help1@esri
- ☐ scriptuser@esri
- ☐ help5@esri
- ☐ Esri

Mehr ▾

Kategorien

Kategorie übernehmen

- ☐ Infrastructure
- ☐ Transportation
- ☐ People
- ☐ Health
- ☐ OSM

RKI Corona Bundesländer
help1@esri

Feature Service mit den aktuellen Covid-19 Infektionen pro 100.000 Einwohner auf die deutschen Bundesländer. Der Service wird täglich mit den aktuellen Fallzahlen des Robert Koch-Instituts...

Typ: Feature Layer
Letzte Aktualisierung: 3. März 2021

Zeilen: 16
Tags: Corona, Deutschland, Bundesländer, DE, Epidemie, ...

RKI Corona Landkreise
help1@esri

Feature Service mit den aktuellen Covid-19 Infektionen pro 100.000 Einwohner auf die deutschen Landkreise. Der Service wird täglich mit den aktuellen Fallzahlen des Robert Koch-Instituts...

Typ: Feature Layer
Letzte Aktualisierung: 3. März 2021

Zeilen: 412
Tags: RKI, Corona, Deutschland, Landkreise, DE, Epidemie, ...

RKI COVID19
scriptuser@esri

Zeitweise kann es zu einem nicht vollständigen Datendownload kommen. Bitte nutzen Sie bei

Open Data

LANDES- UND BUNDES BEISPIELE

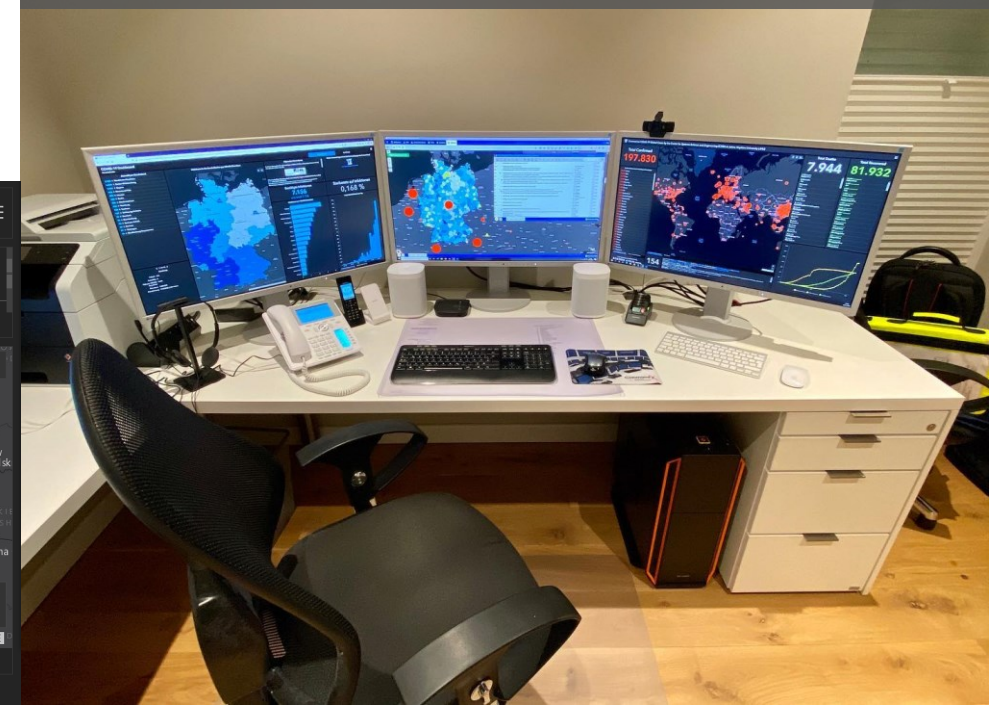


KRITIS, Berlin

Brandenburg

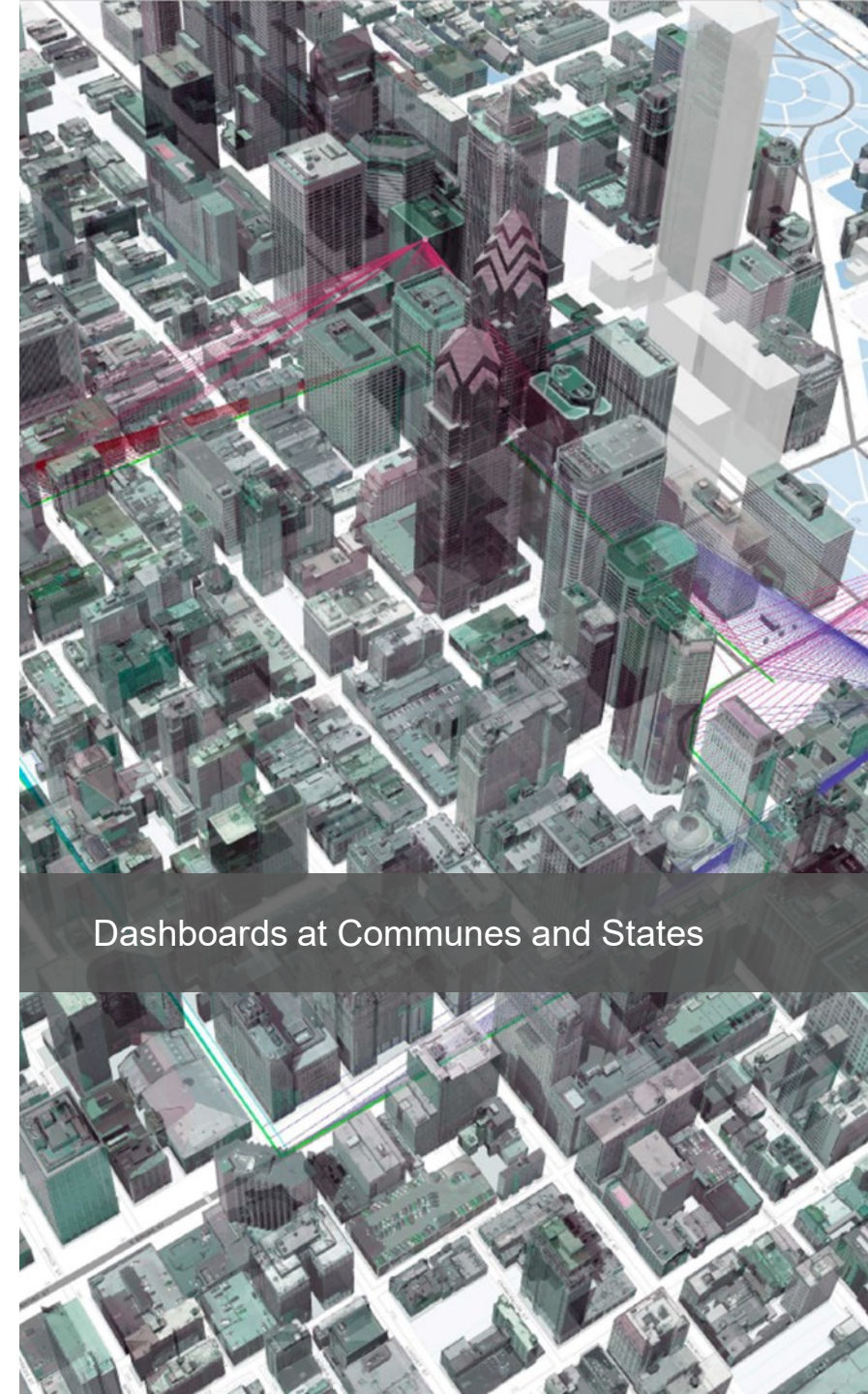


Stabsraum



[illegible]

Münster
Hospitals



Dashboards at Communes and States

VFDB HUB


Vereinigung zur Förderung des Brandschutzes

Nationale Plattform für Geo Daten (NPGeo)

Seit Jahren wird durch die vfdb die zentrale und einheitliche Bereitstellung von Geodaten. Ziel ist es, den Zugriff auf raumbezogene Daten zu vereinfachen und für eigene Anwendungen nutzbar zu machen. Die Nutzung dieser raumbezogenen Daten ist das Thema, dass sich auch in der Erarbeitung eines Merkblattes zur Nutzung dieser Geodaten Geoportals für alle Mitglieder der vfdb wurde ein wesentlicher Schritt getan, um diese raumbezogener Informationen Rechnung zu tragen.



Open Data und BOS interner Bereich

vfdb-Initiative Corona
 Diese Webseite bietet Zugang zu Corona Informationen in Form von Dashboards, Karten und Services.

vfdb-Initiative ...
 Die Webseite ist im Aufbau.


Corona - Nationale Plattform für Geo Daten der vfdb e.V.

Corona Anwendungen



Dashboard DMI-Intensivregister Germany

Das Dashboard zeigt die aktuellen Zahlen zur Intensivbettenbelegung auf Landkreisebene an.



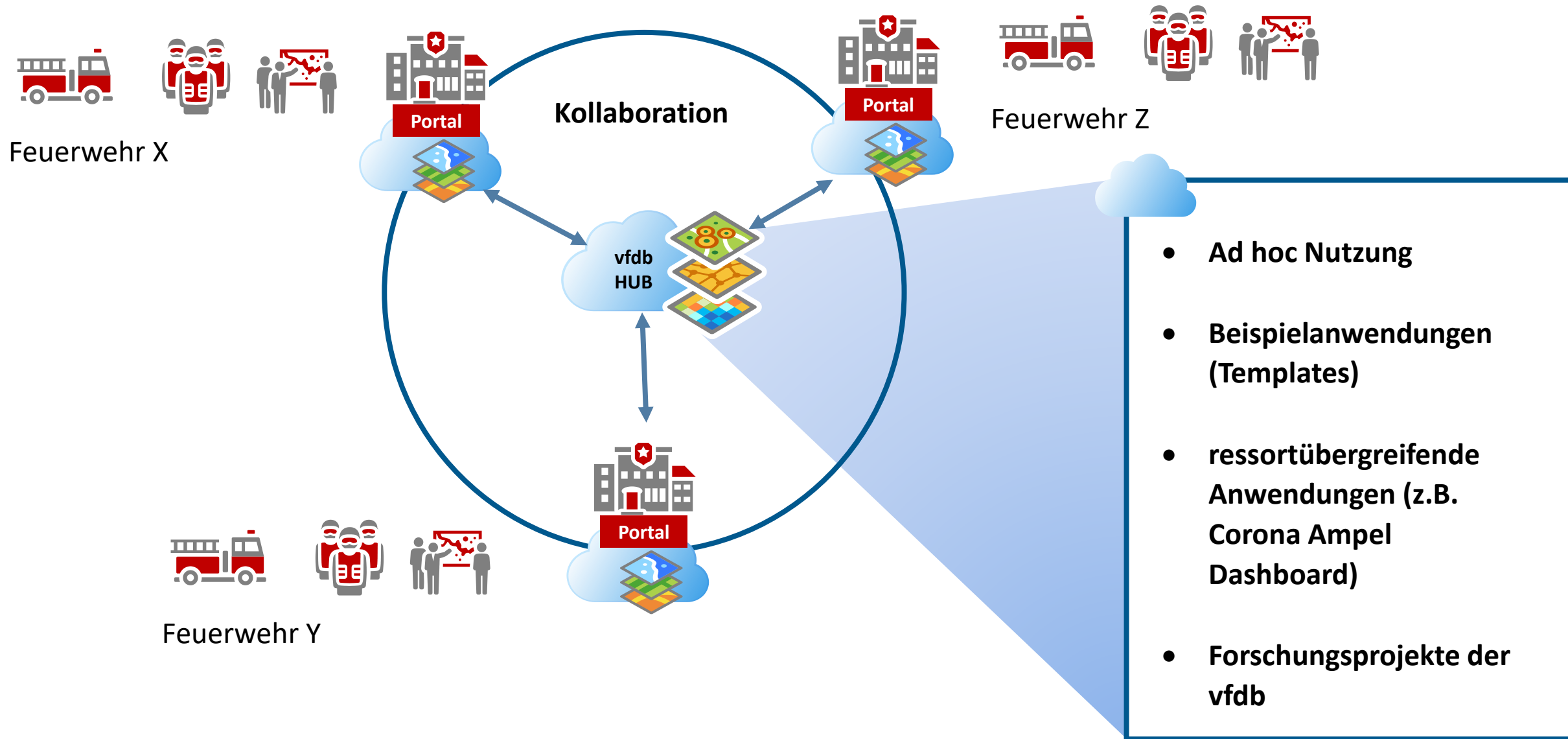
Dashboard: COVID 19 - Impfungen

Dashboard mit den aktuellen Kennzahlen zu Covid-19 Impfungen in Deutschland.

Öffentliche Geodaten

Robert-Koch-Institut	Administrative Grenzen	Gesundheit
Demografie	POI (Points of Interest)	Transport
Verlauf Inzidenzen		

„DREHSCHIEBE“ IM BOS-KONTEXT



NUTZUNGSMÖGLICHKEITEN UND BEISPIELE DER VFDB

- Informations-Austauschplattform („Drehscheibe“) im BOS-Kontext:
 - Ad hoc Nutzung
 - Beispielanwendungen (Templates)
 - ressortübergreifende Anwendungen (z.B. Corona Ampel Dashboard)
 - Forschungsprojekte der vfdb
- der vfdb GeoHub ersetzt **nicht** die eigene, interne GIS Infrastruktur für die täglichen Prozesse einer Feuerwehr (z.B. Geodatengrundlage der Leitstelle)
- bietet ergänzende Möglichkeiten, insbesondere für die ressort- und gebietsüberschreitende Zusammenarbeit.
- kann als Blaupause für den Aufbau einer eigenen Geo-Infrastruktur sein.

Esri Disaster Response Program (DRP) aktuell

DISASTER RESPONSE PROGRAM (DRP)

esri Products Solutions Support & Services Stories About Sign In

Disaster Response Program Overview Disasters Resources Request Assistance

Disaster Response Program

When a disaster or crisis strikes, we're here to support you 24/7

Request assistance →

COVID-19

Maps, solutions, and resources for response, business continuity, and reopening during COVID-19

[View COVID-19 resources](#)

Racial Equity

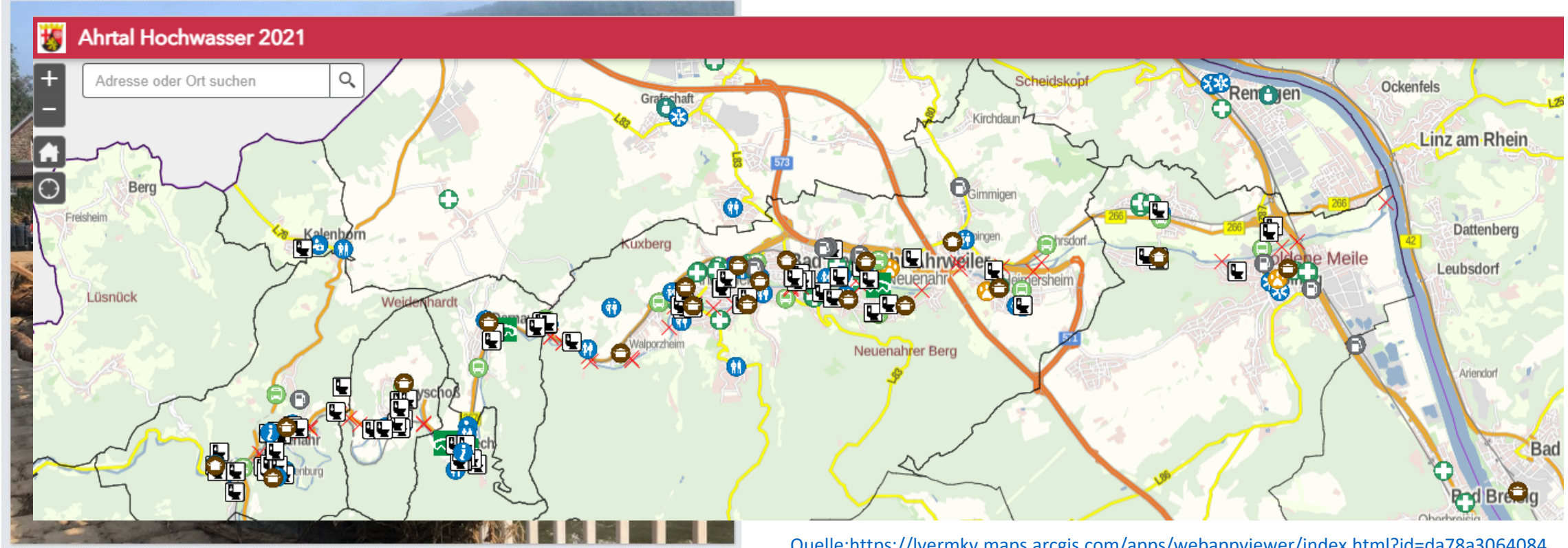
GIS resources and workflows to help map, understand, and address racial inequities

[View racial equity resources](#)

<https://www.esri.com/en-us/disaster-response/overview>

HOCHWASSEREINSATZ NRW + RLP

@FIRE UNTERSTÜTZT ZEHN TAGE LANG IN DEN
HOCHWASSERGEBIETEN



Quelle: <https://www.at-fire.de/organisation/usr/235-fire-unterstuetzt-zehn-tage-lang-in-den-hochwassergebieten>

Quelle: <https://lvermkv.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=da78a306408441769ff803ec349789bc>

ABWASSERMONTITORING

Wissenschaftliche Dienste



Deutscher Bundestag

Infobrief

Abwasserbasierte Epidemiologie Abwassermonitoring als Frühwarnsystem für Pandemien

<https://www.bundestag.de/resource/blob/848440/484417db3669d04d1980cadb380de056/Abwasser-Covid-19-data.pdf>



Im Klärwerk Berchtesgaden ein Mitarbeiter steht im Laborraum im Vordergrund Proben von Abwasser. | Bild: BR/ Theresa Krininger

22.01.2021, 07:16 Uhr

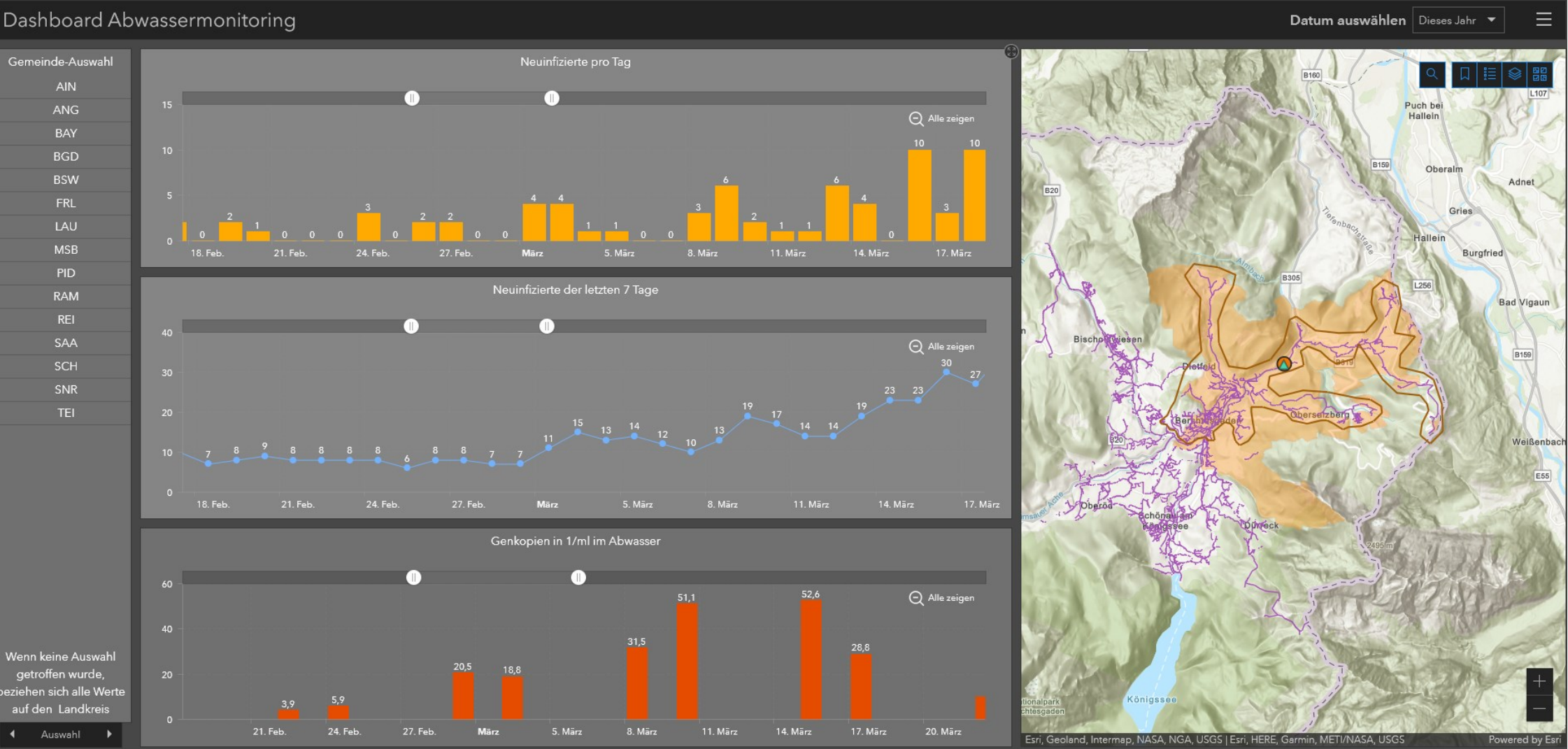
Coronavirus: Berchtesgadener Land setzt auf Abwasser-Analysen

Um neue Corona-Hotspots besser und schneller zu erkennen, untersuchen Forscher das Abwasser. Erste Ergebnisse aus den Abwasser-Monitoring im Berchtesgadener Land sind vielversprechend.

An zehn Entnahmestellen werden seit Anfang Dezember 2020 zwei Mal wöchentlich Abwasser-Proben entnommen. Erste Ergebnisse seien schon nach wenigen Wochen vielversprechend gewesen, sagte der Projektleiter an der TU München, Jörg Drewes. Die regelmäßige Überwachung zeige, ob die Zahl der Infizierten in den Gemeinden steige oder falle und das mit einigen Tagen Vorsprung, bevor sich Menschen testen ließen und die Fallzahlen an die Gesundheitsbehörden übermittelt werden.

<https://www.br.de/nachrichten/bayern/coronavirus-berchtesgadener-land-setzt-auf-abwasser-analysen,SMjlpkn>

ABWASSERMONTITORING



Quelle (alle drei Abbildungen): Landratsamt Berchtesgadener Land, TUM und Esri

The background is a textured, light-colored surface, possibly a wall, with visible cracks and some yellowish stains. Faintly visible is a stylized illustration of a person from the waist up, wearing a dark, patterned sweater. To the left of the person is a small, colorful bouquet of flowers in shades of pink, purple, and blue. The overall aesthetic is vintage and artistic.

Bleiben Sie Gesund!

credits to an unknow artist

