



Kommunal
Akademie NÖ
Community Management Academy

digiDATA – Daten sinnvoll nutzen

Bernhard Gerhardter, Land Niederösterreich
21.11.2024

Webinarreihe digiCAFÉ

Digitalisierung für die Gemeinde auf den Punkt gebracht.
digiGEMEINDE.at



Digitale Daten – Qualität, Management und Nutzung wird immer wichtiger. Wie wollen Sie es nutzen?



K KOMMUNAL.at

Die Gemeinde muss wissen, was sie mit den Daten tut

Bisher mussten die Gemeinden eine Datenverarbeitungsregistermeldung machen. Jetzt müssen sie selbst das Verarbeitungsverzeichnis führen. Die...

28.03.2018



Bundeskanzleramt Österreich

Optimierung der digitalen Verwaltung durch die Once-Only-Plattform

Die Once-Only-Plattform unterstützt Bürgerinnen, Bürger und Unternehmen dabei, Zeit und Aufwand zu sparen, um Daten für Verwaltungsprozesse bereitzustellen.

31.05.2024



oesterreich.gv.at

Jetzt neu: Der digitale Identitätsnachweis und Meine ID Austria Daten

Mit der App „eAusweise“ können Bürgerinnen und Bürger nun auch ihren Identitätsnachweis einfach, sicher und digital am Smartphone vorweisen.

17.06.2024



K KOMMUNAL.at

Alle Daten weg: Wie eine Gemeinde zum Hacker-Opfer wurde

02.04.2024

Handelsblatt

Praxisbarometer: Digitalisierung in Praxen schreitet holprig voran

Arzt- und Psychotherapiepraxen werden immer digitaler. Das zeigt das Praxisbarometer Digitalisierung der Kassenärztlichen Bundesvereinigung.

vor 4 Stunden



ORF

Nationalratswahl: Daten untermauern Stadt-Land-Kluft

vor 1 Monat

Hannoversche Allgemeine

Digitales Erbe: Wie kommt man an Zugänge, was macht man mit Daten und Abos?

* Janetzky empfiehlt USB-Sticks und Passwortmanager, die die wichtigsten Informationen enthalten. Zudem sollte man sich um eine Vertrauensperson...

vor 4 Wochen

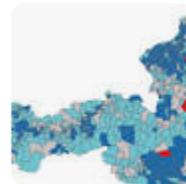


Tiroler Tageszeitung

Ergebnisse und Grafiken auf einen Blick: So hat Ihre Gemeinde und Region gewählt

Gesamt-, Länder- und Gemeindeergebnisse und Übersichtskarten: Hier finden Sie alle Statistiken zur Nationalratswahl 2024.

vor 1 Monat



Lukratives Geschäft mit Daten

Kein Wunder, dass da das Geschäft mit Daten boomt (Grafik):

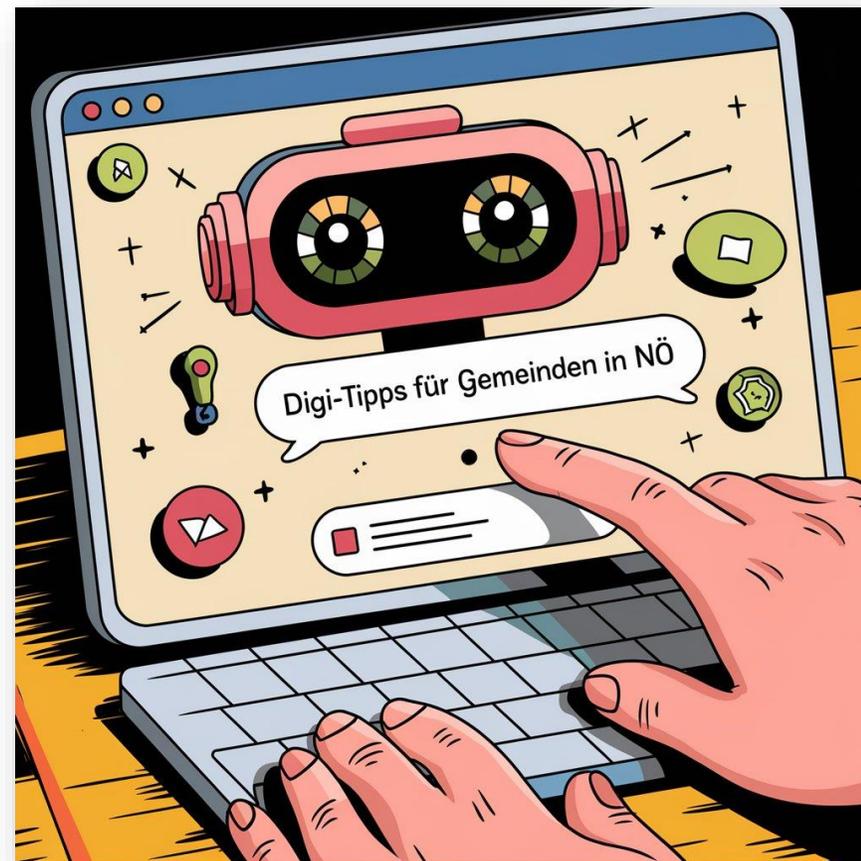
Datenlieferanten setzten 2023 in der EU annähernd 93 Milliarden Euro um.

Europäischer Datenmarkt: Hier entsteht der Umsatz



Ablauf

- Inputs und Praxisbeispiele
 - Laab im Walde
 - Stadtwerke Amstetten
- Zeit für Fragen
- Folien und Video-Aufzeichnung zum Webinar werden nach der Veranstaltung zugänglich sein



Quelle: Ideogram



digiDATA – Daten sinnvoll nutzen

Umfrage

Wo haben Sie bereits **Erfahrungen gesammelt** mit der Nutzung von Daten (Sensoren, Register,...)?

→ Tippen Sie Stichworte in den Chat.



Daten Kreislauf – PLANUNG



**Wieso?
Was will ich wissen?**



- Denke darüber nach, **welche Daten** du sammeln möchtest.
- Überlege, **wie** du die Daten **speichern** und **verwenden** möchtest.

Anwendungsfall: Planen einer Umfrage. Fragebogen (Datenexport, Format, Visualisierung).
Praxisbeispiel: Mobilitätsumfrage umgesetzt von NÖ Dorf- und Stadterneuerung in Moorbach Harbach via [LimeSurvey](#) (EU).



Praxisbeispiel
Stadtwerke Amstetten (NÖ)

**Was haben Daten mit Umwelt, Stomerzeugung und
Wissensmanagement zu tun?**

Christoph Sandler
Stadtwerke Amstetten

stadtWerke
A M S T E T T E N

#Daten sind der #Rohstoff des digitalen Zeitalters



stadtWerke
AMSTETTEN | Energie-
zukunft

Christoph Sandler

2 Kinder

Stadtwerke Amstetten

Herzlich Willkommen im Namen der Stadtwerke Amstetten!



Digitalisierung

Hat sehr viel mit Menschen zu tun



DATENGETRIEBEN

Wie können wir es erreichen?
Vorsprung durch vollautonome
Steuerung der Geschäftsmodelle
und Einsatz von KI



DATENGEFÜHRT

Warum ist es passiert?
Einsatz von BI und Software-
logik sowie Digitalisierung
der Kernprozesse



DATENRESISTENT

Prozesse & Informationen
laufen manuell und
„papierbasiert“

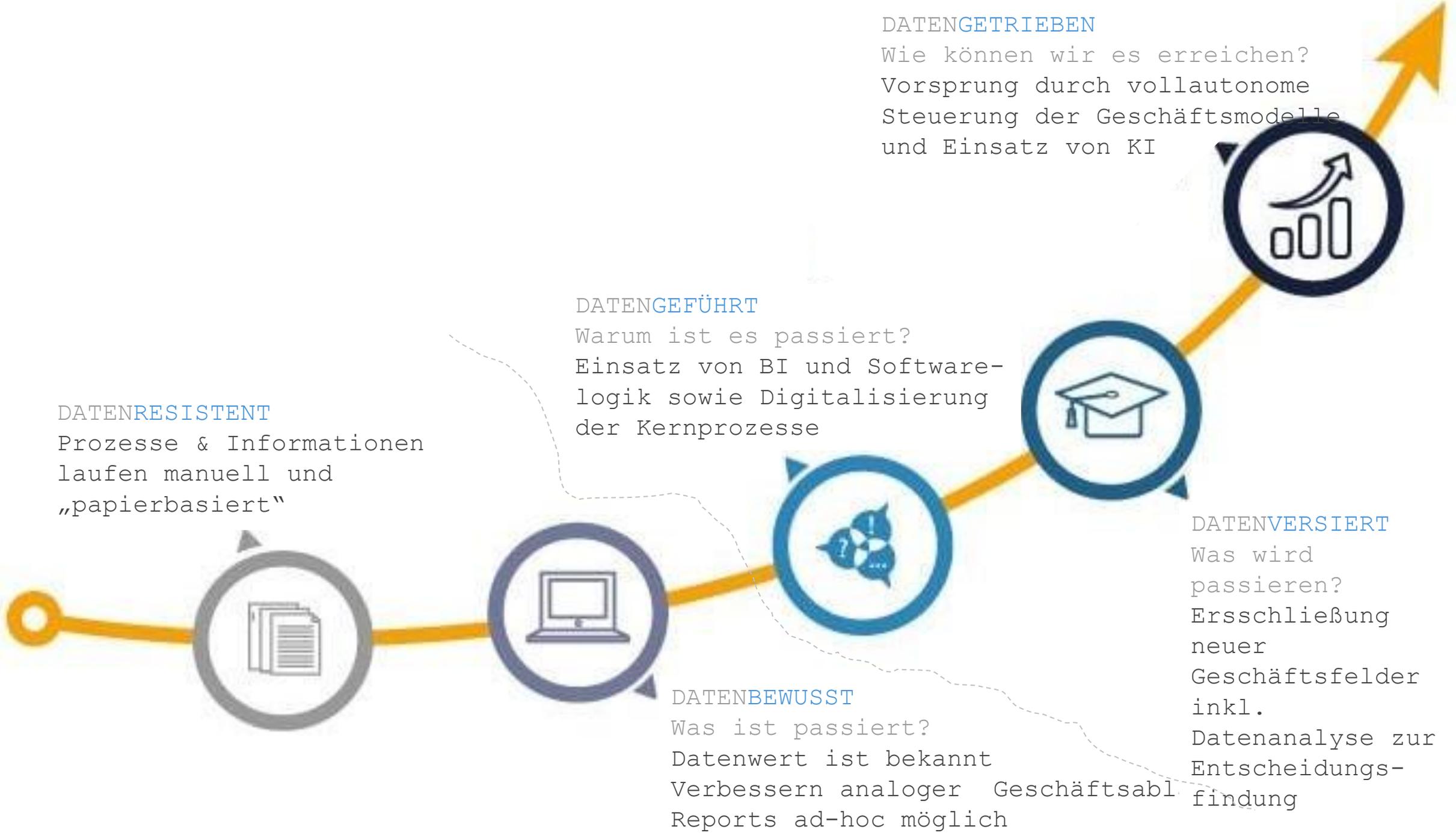


DATENBEWUSST

Was ist passiert?
Datenwert ist bekannt
Verbessern analoger Geschäftsabl.
Reports ad-hoc möglich

DATENVERSIERT

Was wird
passieren?
Ererschließung
neuer
Geschäftsfelder
inkl.
Datenanalyse zur
Entscheidungs-
findung



An aerial view of a modern city skyline, likely Dubai, with a river winding through the center. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter and a network of white circuit-like lines that trace the paths of roads and waterways. The text is centered in the lower half of the image.

Wie profitieren wir
als gemeindenahes Unternehmen?

DIGITALE GESCHÄFTSPROZESSE

Steigern Effizienz

Erhöhen Transparenz

Verbessern die Kundeninteraktion



KI & SATELLITENBASIERTE TREIBHAUSGASANALYSE

Geben Überblick

Sind rasch aktualisierbar

Ermöglichen den Fokus auf das

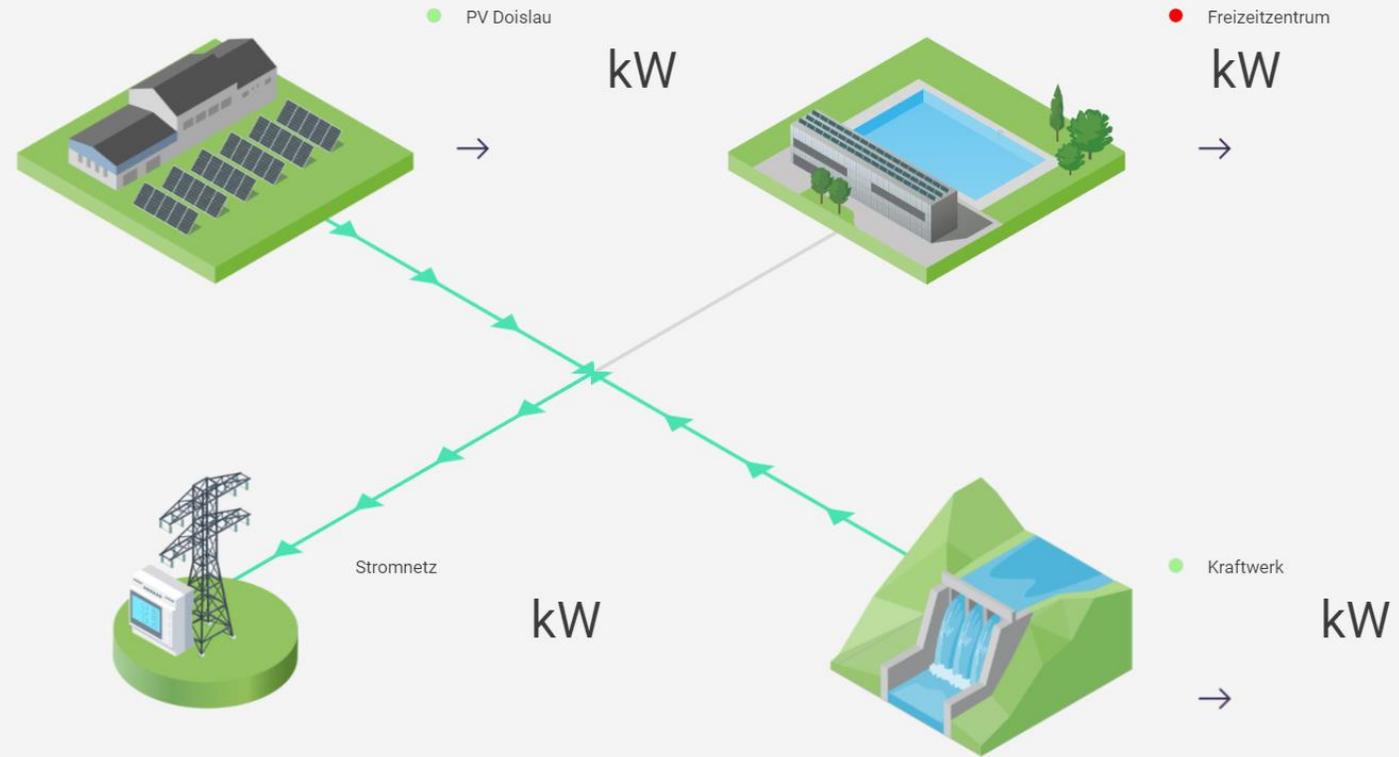
Wesentliche



Stadtwerke Amstetten

12:37 | 21. November 24 | n.a.°

- kW
LEISTUNG AKTUELL
10/20
AKTIVE WECHSELRICHTER



3 Schritte für Ihren Blick in die Zukunft



Daten und Prozessanalyse

Porzessanalyse, Datenprüfung,
Konzepterstellung,
Datenqualität aufbauen



Implementierung & Menschen mitnehmen

Menschen abholen,
Prozess digitalisieren
Daten zusammenführen

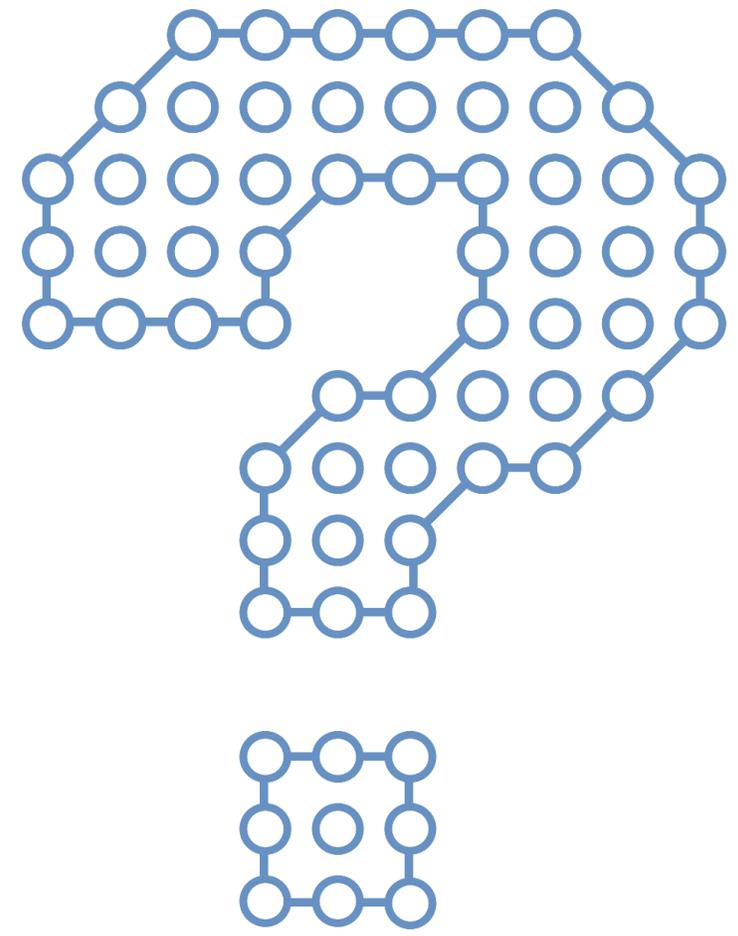


Live Betrieb

Mitarbeiterschulung,
dauerhafter Betrieb und
vollständige Integration
in die Geschäftsprozesse



Ihre Fragen oder Kommentare sind sehr willkommen





Praxisbeispiel
Gemeinde Laab im Walde (NÖ)

Wie helfen Sensoren und Daten im Gemeindealltag?

Peter Klar
Bürgermeister Laab im Walde

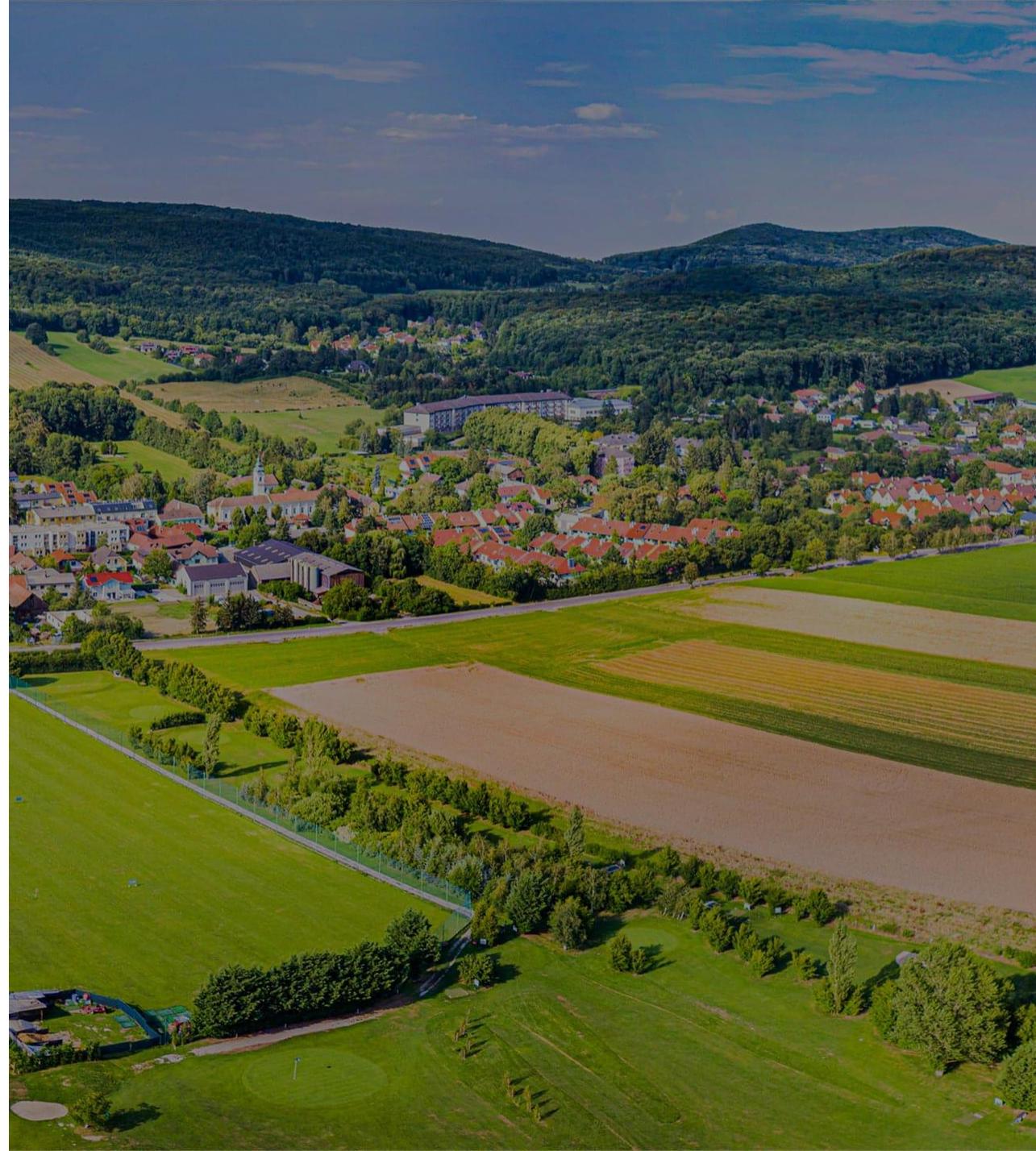


LAAB_{IM} **WALDE**
GEMEINDE

21. November 2024

Digitalisierung und die Rolle der Gemeinden

Bgm. Dr. med. univ. Peter Klar, Gemeinde Laab im Walde



21. November 2024



HOFSTÄTTER
THINK BIG

Kommunale Glasfaser-Netze & die Rolle der Gemeinden

Strategien, Hintergründe & Entscheidungsgrundlagen

Bgm. Dr. Peter Klar, Gemeinde Laab im Walde
Ing. Alexander Hofstätter, Hofstätter IT GmbH



Relevanz & Bedarf

Wieso benötigt es Glasfaser?

- Endnutzer benötigen immer höhere Bandbreiten
- Hohe Bandbreiten: „Henne-Ei-Problem“ bei Anbietern
 - ↓ Nachfrage -> ↑ Preis -> ↓ Nachfrage
- Zentralisierung von Infrastruktur (Server)
- Ermöglichen von Innovation, kein Hinterfragen der Use Cases
- Glasfaser als zukunftssicheres Medium
 - Erhöhung der Geschwindigkeit durch Tausch der Module an den Enden
 - Glasfaser-Kabel (SingleMode) langfristig ausgelegt und ermöglicht bis zu 400 Gbit/s

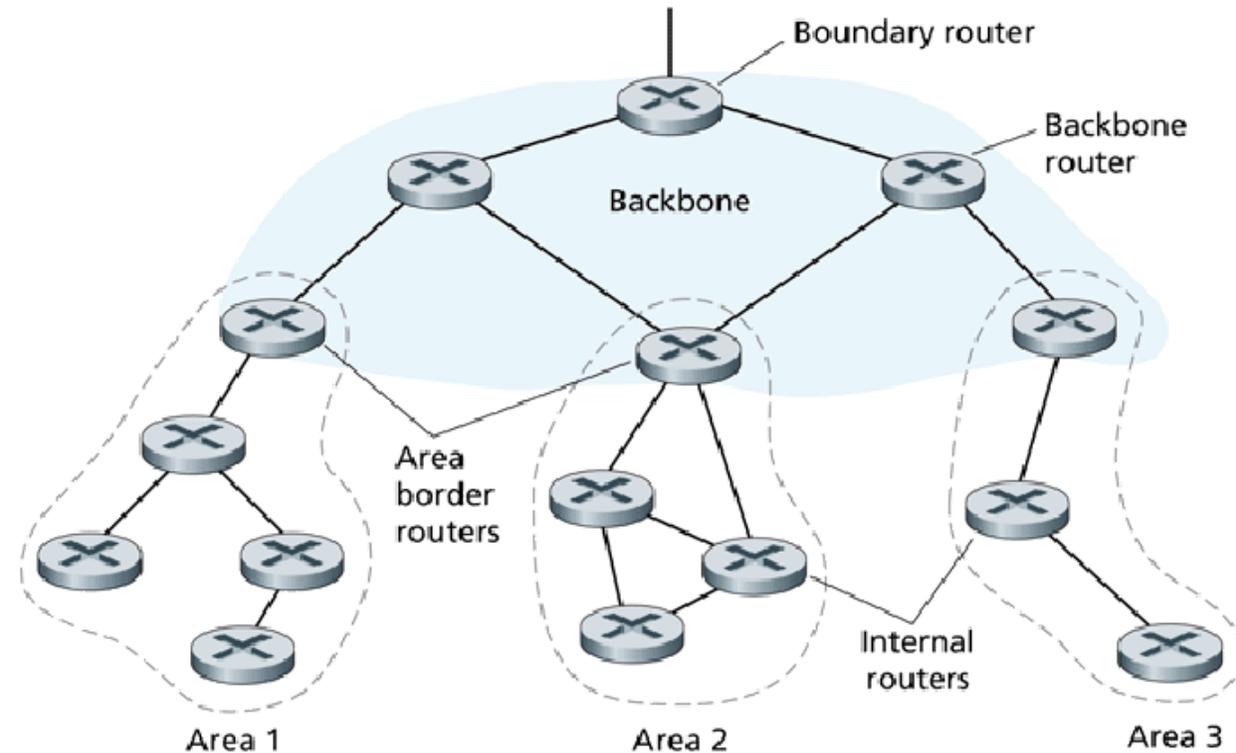
Wie funktioniert das Internet? (Früher)

Hierarchisches System mit autonomen Komponenten

- Lokale Bereiche (Area)
- Upstream-Provider
- Peering / Lokaler Austausch

- Sind wir lokal autonom?
- Wer betreibt eigentlich den Backbone?

- **Kommerzielle Zentralisierung?**



Quelle: <https://phoenix.goucher.edu/~kelliher/s2011/cs325/apr27.html>

Take Aways - Zusammenfassung

Strategie und Entscheidungsgrundlagen für Gemeindeführungskräfte

- Festlegen des Glasfasermodells in der Gemeinde
 - Beratung über die Modellmöglichkeiten in der Gemeinde und Priorisierung der Möglichkeiten (Finanzen, Mitverlegungen, ..)
- Aufbau der Grundlagen für Gemeindesicherheitsnetze
 - Verhandlung mit dem Projektpartner über Anschlüsse der Gemeinde, Festlegen eines Festpreises oder Nutzungsentgeltes
- **Sicherung von Leitungen**
 - **Nutzung der Leerrohre oder Fasern durch die Gemeinde oder zu wesentlichen Punkten in der Gemeinde**



—

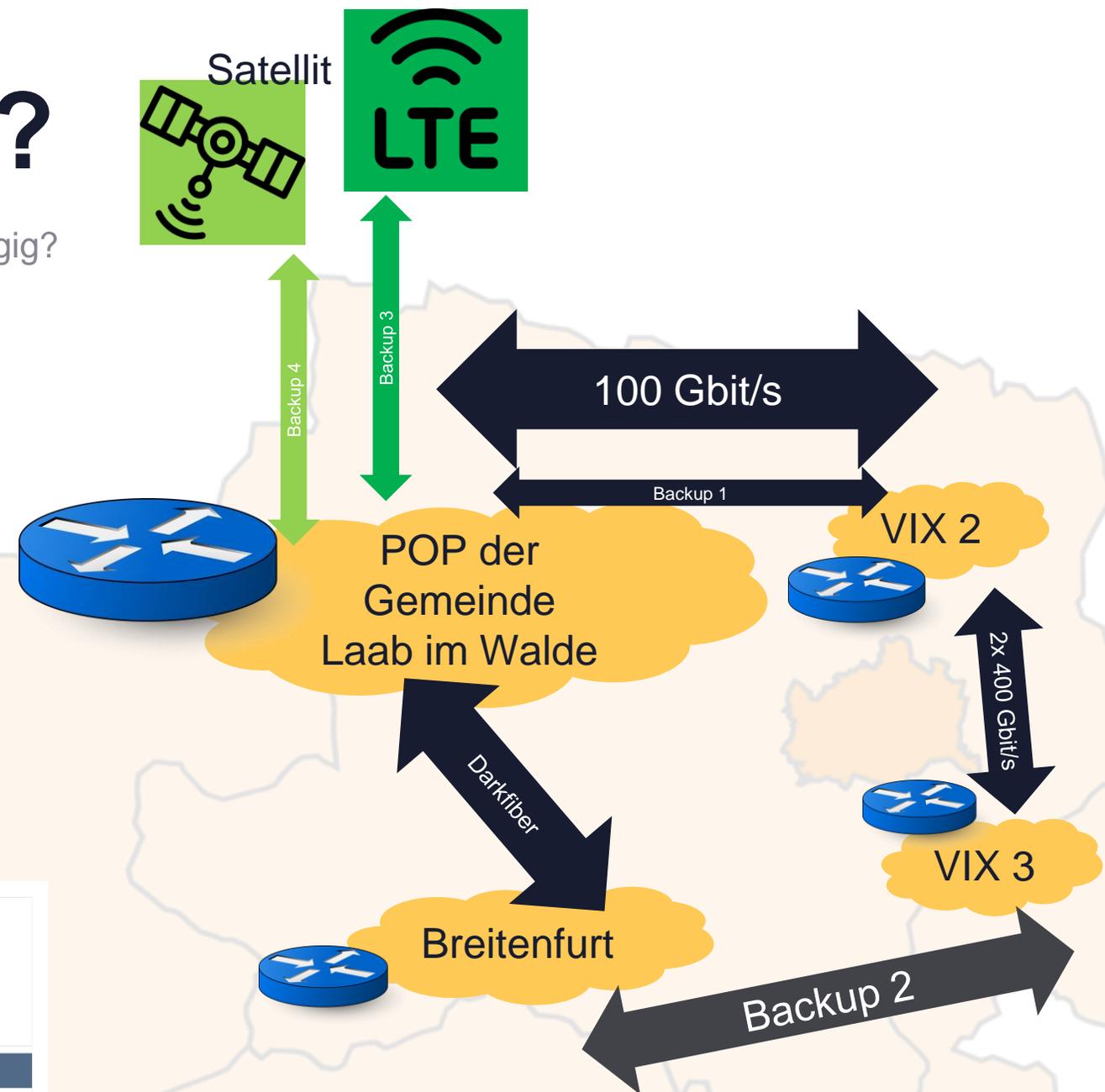
Kommunikation in der Krise?

Was ist, wenn das Licht ausgeht?

Ausfallssicherheit?

Was tun im Falle eines Ausfalls? Von wem sind wir abhängig?

- Weiternutzung bestehender Strukturen
- Autonomie lokaler Einrichtungen
- Lokaler Datenverkehr auch ohne Uplink
- Sicherstellung von Kommunikation im Ernstfall
- Kritische Infrastruktur in eigener Hand

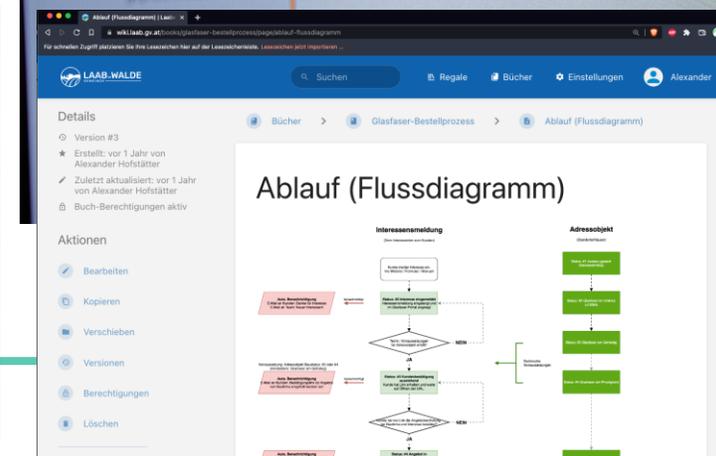
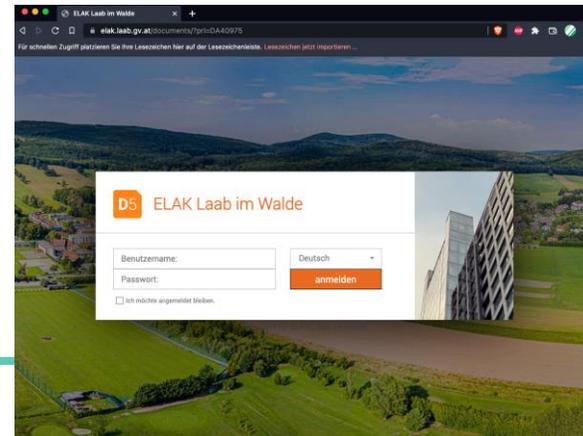
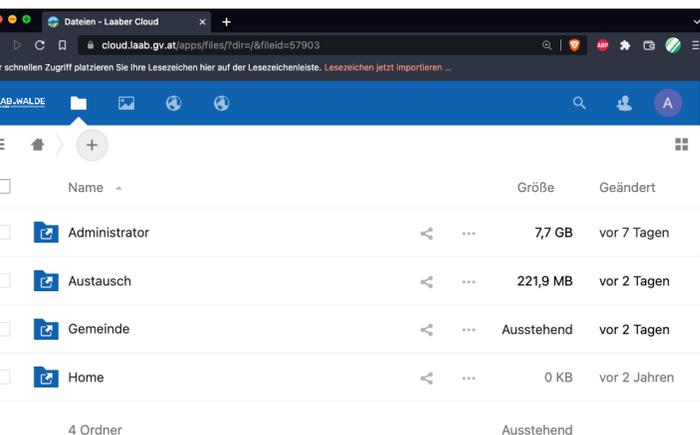
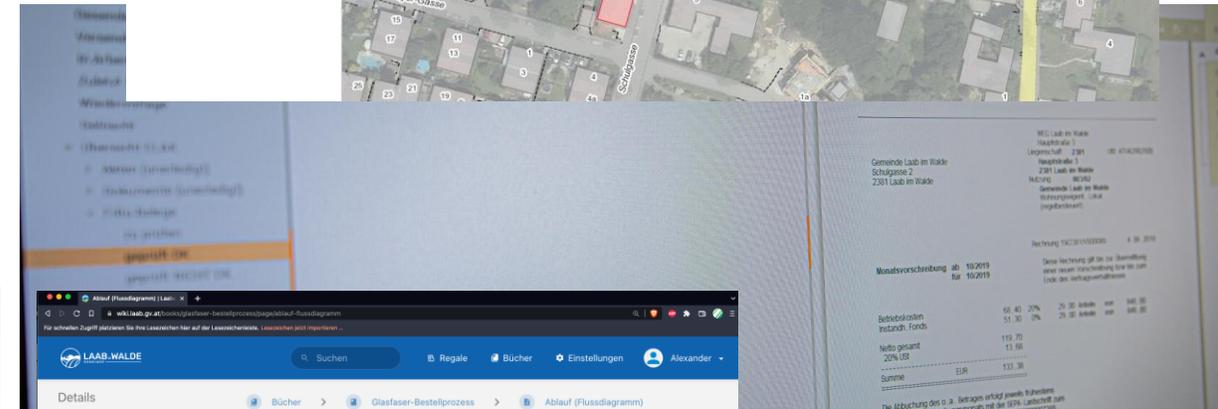
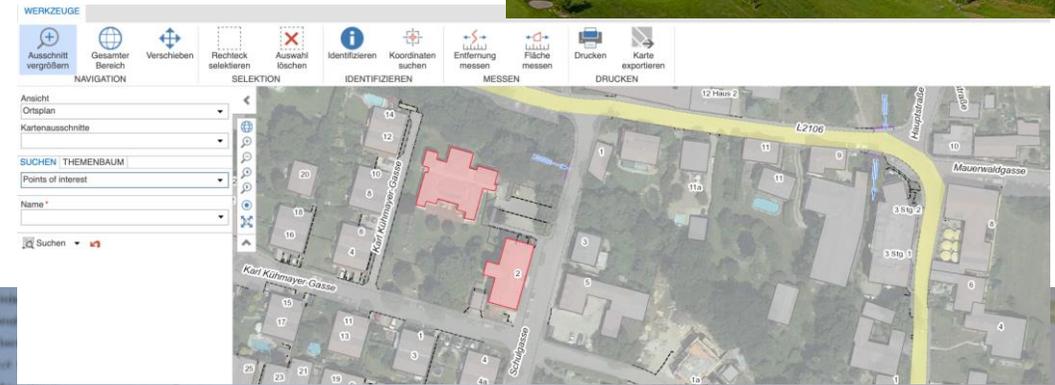


Beispiele aus der Praxis Digitalisierung in Gemeinden

The Basics I - Verwaltung

Etliche Anwendungen in der Verwaltung sammeln prozessorientierte Daten.

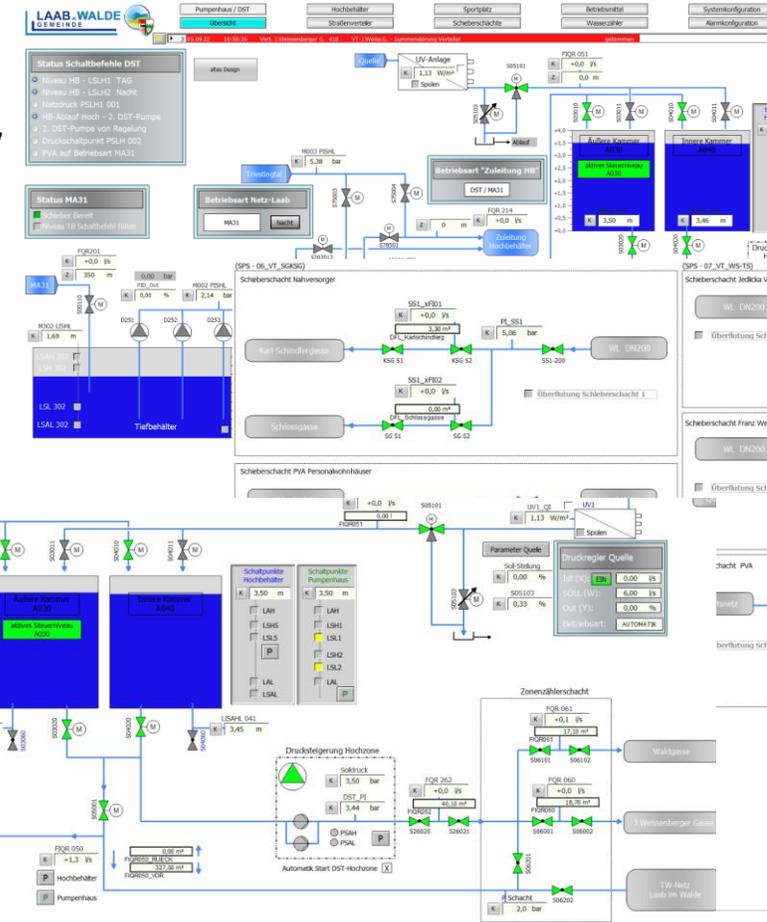
- Elektronischer Akt, Zentraler Datenbankserver
- Interne Webanwendungen
 - Prozessdoku
 - Internes Kontrollsystem
 - IT Doku
 - Workflows
- Lokale Datencloud und interne Speicher



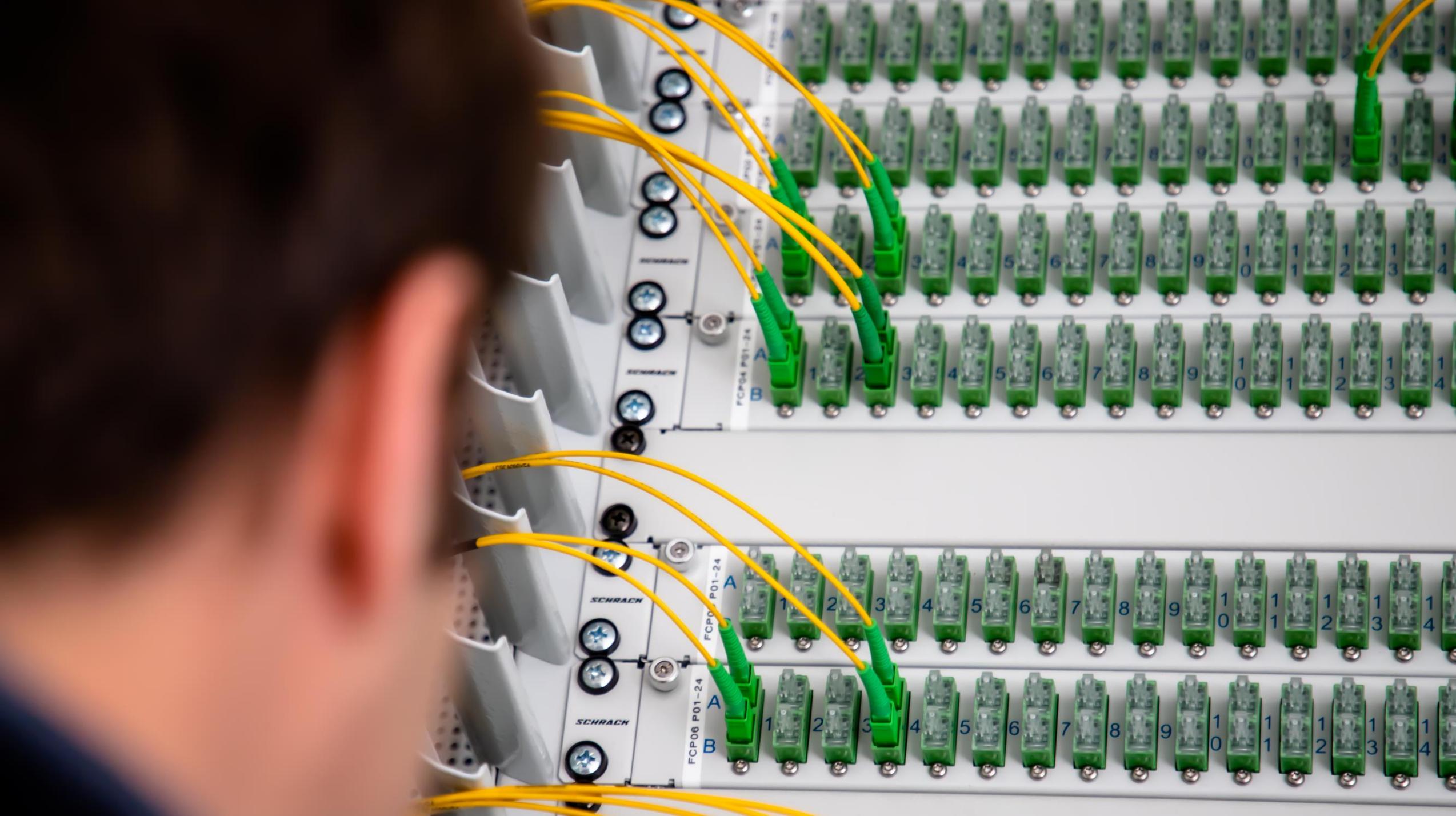
The Basics II - Infrastruktur

Vernetzte Infrastruktur innerhalb der Gemeinde

- Vernetzte SPS Anlagen für Wasserversorgung
- Gebäudeleittechnik (KNX)
- Verteilerkästen mit Glasfaser Uplinks
- Vollständige Abdeckung durch SmartMeter
- Verschiedene PV-Anlagen,
- Müllentleerungen, Wertstoffsammelzentrum
- Geschwindigkeitsmessungen, Durchfahrten



ID	Zählertyp	Geräteschlüssel	Version	ICAR RC I R4 ME	Installationsdatum
19011306	Funk-Zähler	02014	Metering	Medium	09-05-2019 02:00:00
19011306	Zähler			Leckage Historisch	





Wasserleitungen

Infrastruktur

Vernetzte Infrastruktur innerhalb der Gemeinde

DIEHL Metering

Navigation: DASHBOARD | ZÄHLER | TOUR | KONTAKTE | NETZWERK | ANALYSE | EINSTELLUNGEN | HILFE

Browser: 58550865 | 18155236 | 18155189 | 20004034 | 20004035 | 51453660 | 00201486 | 18155235

SETTINGS: 603 Messdaten | Zähler | Ort

Alarm_Analyse

- Zähler mit Alarm: 166
- Zähler mit Alarm: 1000
- Alarme gesamt: 327
- Zähler mit Alarm(%): 16.6

Legend for Alarm_Analyse:

- Unbekannter Alarm
- Alarm Leakage
- Alarm Leakage (hist.)
- Alarm Manipulation
- geringfügiger Alarm Hardw
- Alarm Manipulation
- Schwerer Alarm Hardware
- schwert
- Alarm L
- Alarm R
- Alarm L

Line Graph: m³/s vs. Time (Aug 04 01:35 to Aug 06 23:35)

Hydraulic Diagram: Shows network components like Pumpenhaus, Hochbehälter, and various valves with associated parameters like pressure and flow.

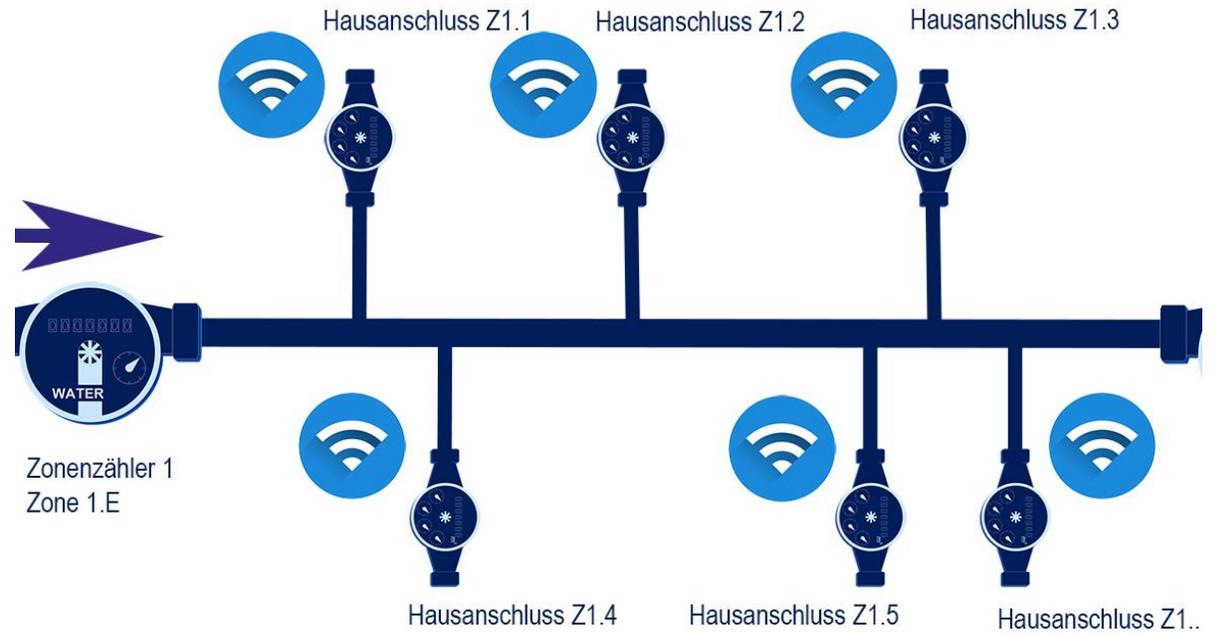
Map: Shows the location of the infrastructure in Laab im Walde.

Metadata:

ID	Gerätechüssel	ISAR	RC	IR	DME	Installationsdatum
19011306	78	IZAR	RC	IR	DME	09-05-2019 02:00:00

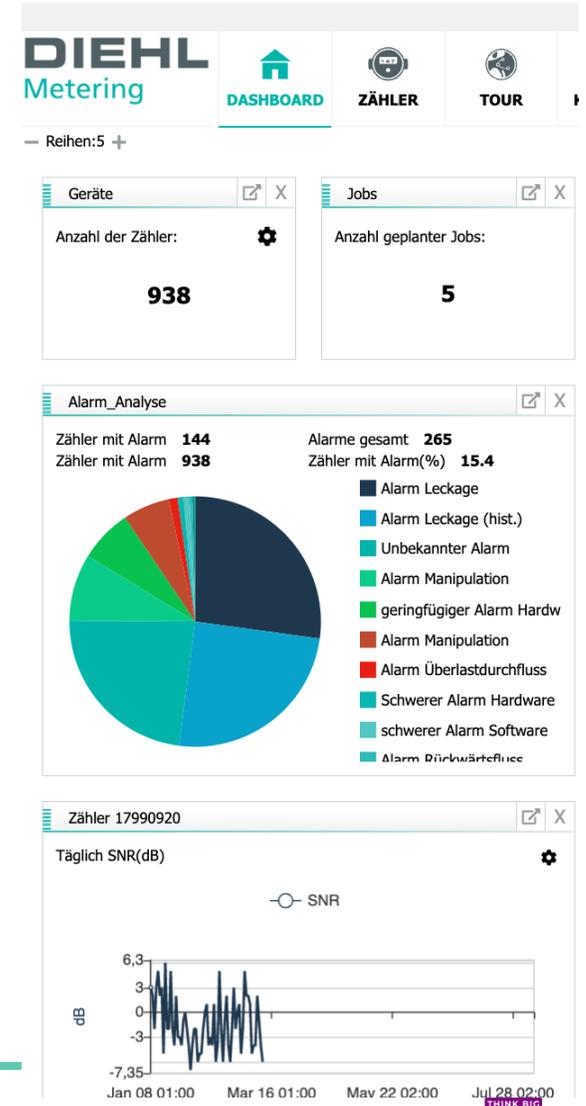
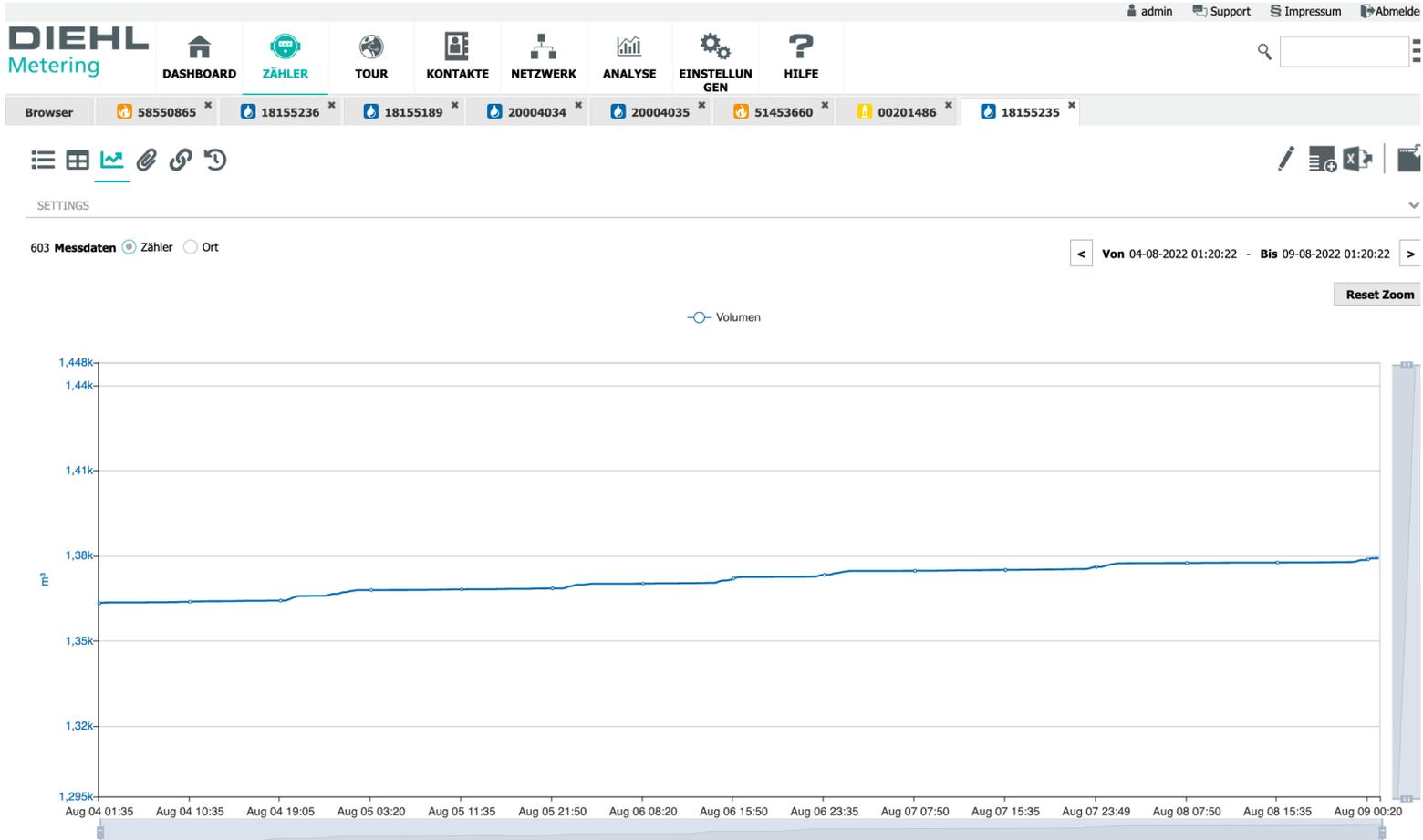


Sorgsamer Umgang mit der Ressource Wasser, Projekt Laab im Walde 2017

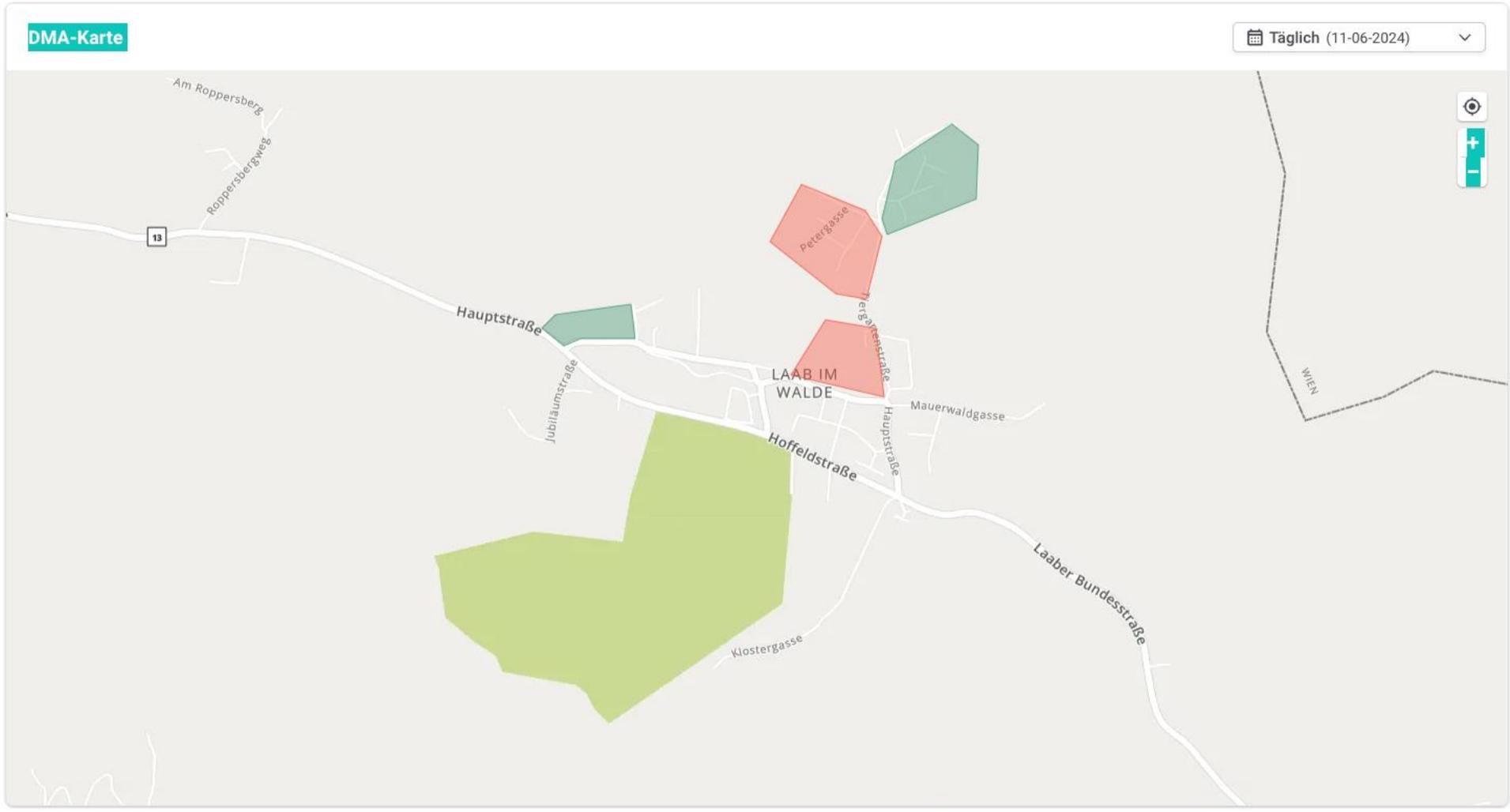




Diehl IZAR@NET 2 / SmartMeter



- Dashboard
- DMA
- Event
- Daten
- Anlagen
- Berichte
- Qualität



Straßenbeleuchtung







Kamerasystem

The screenshot shows a web-based video management interface. The top navigation bar includes 'Live' and 'Untersuchen'. Below it, a breadcrumb trail reads 'Home > Öffentlich > Gemeinde > Gemeindeamt > Gesamtübersicht Laab'. The main area displays a 3x3 grid of camera feeds. Each feed includes a title, FPS, Codec, Streaming method, and Resolution. The feeds show various indoor and outdoor scenes, including a fire station, a pump station, and a construction site.

AXIS Device Manager



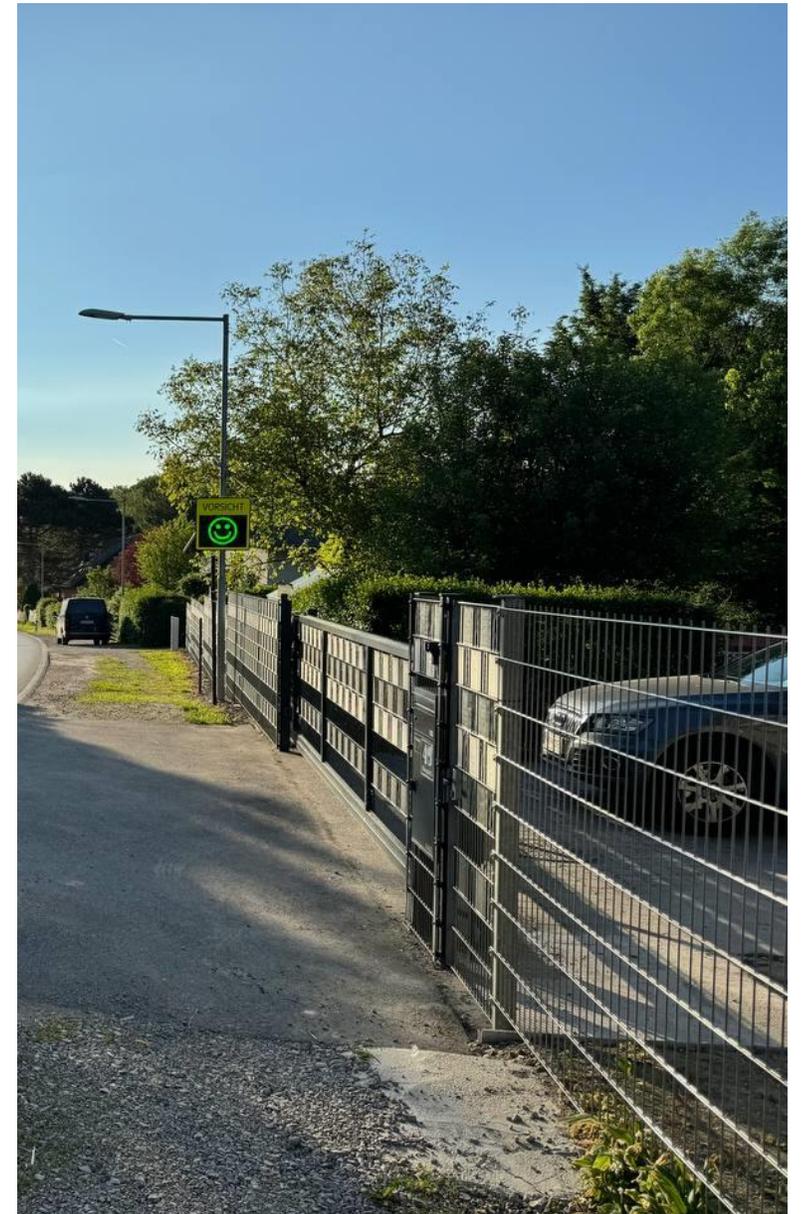
Geräteverwaltung

Geräte verwalten



15 Geräte, 1 ausgewählt

	MAC-Adresse	Status	Adresse
	ACCC8E10CC43	OK	kamera1.intern.laab.gv.at
	ACCC8E59CD9B	OK	kamera2.intern.laab.gv.at
	ACCC8E68D02E	OK	kamera3.intern.laab.gv.at
	ACCC8E92AA...	OK	kamera5.intern.laab.gv.at
	ACCC8EAE9073	OK	kamera6.intern.laab.gv.at
	ACCC8EAE9216	OK	kamera4.intern.laab.gv.at
	ACCC8EBBB671	OK	kamera7.intern.laab.gv.at
	ACCC8ED0D4...	OK	kamera15.intern.laab.gv.at
	ACCC8ED0D6...	OK	kamera8.intern.laab.gv.at
	ACCC8ED0D660	OK	kamera11.intern.laab.gv.at
	ACCC8ED0D665	OK	kamera12.intern.laab.gv.at
	ACCC8ED0D6B4	OK	kamera9.intern.laab.gv.at
	ACCC8ED0D6...	OK	kamera14.intern.laab.gv.at
	ACCC8ED252E8	OK	kamera10.intern.laab.gv.at
	ACCC8ED265C7	OK	kamera13.intern.laab.gv.at



Alarme

Alarm aktiviert



Überschrift (Titel) *

Achtung: Aktuell kommt es in einigen Regionen der Wiener Netze zu einem Stromausfall

Alarmstufe *

Die Alarmstufen unterscheiden sich in ihren Farben. Stufe Rot kann durch den Besucher nicht deaktiviert werden und ist somit immer sichtbar.

Info – Stufe 0 Grün – Stufe 0 Gelb – Stufe 1 Rot – Stufe 2

Beginn *

Alarmbeginn: Ab wann soll der Alarm angezeigt werden.

03. März 2023

12 : 37

Ende

Alarmende: Bis wann soll der Alarm angezeigt werden.

16. März 2023

17 : 00

Kurzinhalt

Wird direkt unter der Überschrift angezeigt.

B I G

Laut ersten Auskünften der Wiener Netze dürfte es sich um einen lokalen Leitungsschaden (Erbereich) im Bereich Liesing handeln.

Weiterführender Link

Eine vollständige URL inkl. <https://>.

<https://www.wienernetze.at/stromversorgung>



Termine Entsorgung

Wasser

Öffnungszeiten

Wasser

Die aktuelle Wasserhärte beträgt **10 °dH** (Grad deutscher Härte [?](#)).
Unser Wasser hat zur Zeit eine Temperatur von **5 °C**.

- **MA31 Wiener Hochquellenwasser** [Aktiv]
alle Systeme im Normalbetrieb
- **Druckzone Waldsiedlung** [Aktiv]
alle Systeme im Normalbetrieb
- **Pumpwerk Laab West** [Aktiv]
alle Systeme im Normalbetrieb
- **Ordensquelle** [Aus]
alle Systeme im Normalbetrieb
- **Triestingtaler Wasserverband** [Aus]
alle Systeme im Normalbetrieb

Team

+

FF	Feuerwehr Fahrzeughalle 401 Verfügbar	FM	Feuerwehr Mannschaft 402 Verfügbar	GB	Gebäude Bauhof 311 Verfügbar	GP	Gebäude Postamt 204 Verfügbar	GE	Gemeindeamt Eingangstüre 290 Verfügbar
KL	Kindergarten Leitung 303 Verfügbar	KR	Kindergarten Regenbogengrup... 302 Verfügbar	KS	Kindergarten Sonnengruppe 301 Verfügbar	KB	Klar Brigitte 202 Verfügbar	KP	Klar Peter 200 Verfügbar

Anrufe

Anzeige

Anzeige

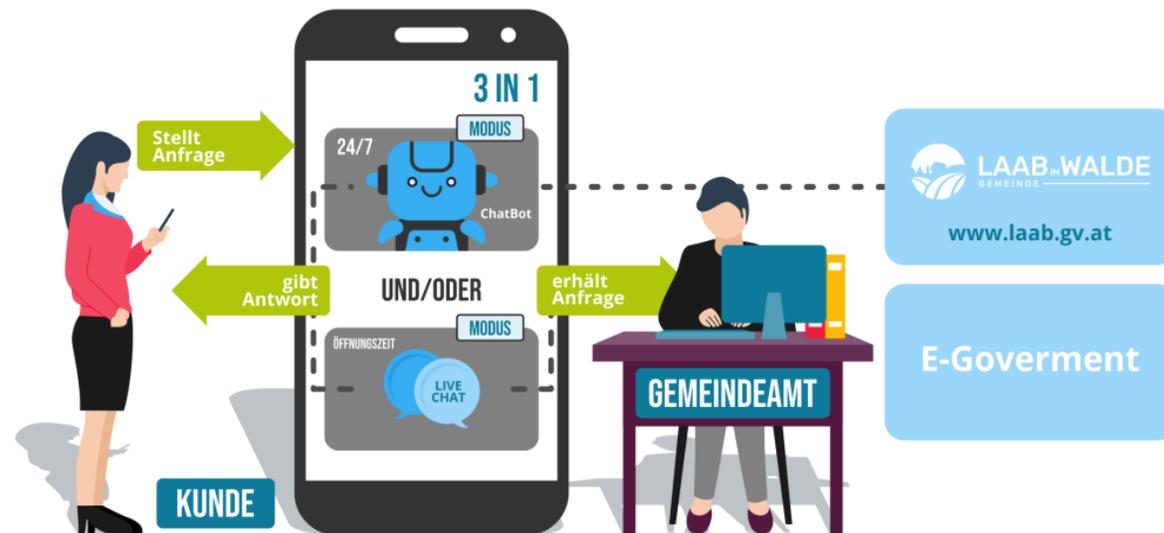
Alle Anrufe

Anrufer	Empfänger	Warteschleife	Zeit	Details
Peter, Klar +43664 	IVR Gemeinde Geschlossen HOL		00:08	Externer Anruf, IVR

Anrufe

Telegram Bot

Text





Wertstoffsammelzentrum

Bürgerzugang



Laab Card Bearbeiten

NFC Code

046AB10A8A61B0

Aufdruck

501

Beschreibung

Besitzer

Klar, Peter Wolfgang

Karte sperren

Zugangszeiten

Regelung entfernen

Adminkarte

von

bis

Jederzeit

Jeden Tag

Auch Feiertags

Hier kann die Zugangszeit nur für diese Karte überschrieben werden. Wird das Feld Leer gelassen so treten die Zugangszeiten der Rolle des Besitzers in Kraft.

Speichern

Löschen

DATUM	SCHRANKEN	STATUS	GRUND
21. Dezember 2023 12:38	BH-E	Zugelassen	
29. August 2023 13:25	BH-E	Zugelassen	
29. August 2023 13:05	BH-E	Zugelassen	
29. August 2023 12:55	BH-E	Zugelassen	
29. August 2023 12:37	BH-E	Zugelassen	
15. Mai 2023 15:55	BH-A	Zugelassen	
15. Mai 2023 15:52	BH-E	Zugelassen	
15. Mai 2023 11:58	BH-A	Zugelassen	
15. Mai 2023 11:47	BH-E	Zugelassen	
7. Mai 2023 11:05	BH-A	Zugelassen	

1 bis 10 von insgesamt 30 Einträgen

pagination previous 1 2 3 pagination next

Wertstoffsammelzentrum

Bürgerzugang

11:39

Übersicht



11:39:15

ga - Orchestrator

WSZ Schranken

- Einfahrtsschranken GESCHLOSSEN >
- Ausfahrtsschranken GESCHLOSSEN >

Klicken um zu öffnen.

WSZ Licht

- Vorplatz Bauhof**
Bewegung: OPEN, Sperre: OFF
- Außenbereich WSZ**
Bewegung: CLOSED, Sperre: ON

11:39

Übersicht

Energiebilanz & Wetter

Erzeugte Leistung

0 W

Übersicht

- Tagesproduktion 6.062 kWh >
- Jahresprodukt... 408.31122000 kWh >
- Gesamtprodu... 29741.502000 kWh >

Lokales Wetter

- Temperatur 9.30 °C >
- Rel. Feuchtigkeit 70.08 % >

Was tun als Gemeinde? Die ersten Schritte ...



Digitale Infrastruktur Austrian DX & Datenspace

Von der Kommunikation zum Datenaustausch!

Welche Daten haben wir bereits?

Gemeinden sind im direkten oder indirekten Besitz vieler Datenmengen aus den verschiedensten Systemen.

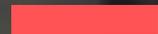
- Wasserversorgung / Anlieferung / Netz
- Wasserverbrauch
- Stromerzeugung (PV)
- Beleuchtung, Stromverbrauch
- Wetterdaten
- Serverdaten (Monitoring)
- Netzwerk- und Internetdurchsatz
- Umweltdaten
- Müllentsorgungsdaten
- ...
- Geschwindigkeitsmessungen
- Besuchszeiten / Häufigkeit WSZ
- SQL Server Gemdat (Akten, Verfahren, Meldedaten)
- Definetzwerk (WLAN)
- Alarmanlagen
- Alarmierungen Feuerwehr
- ...



Kanalsysteme



**Hochwasserschutz
&
Naturereignisse**

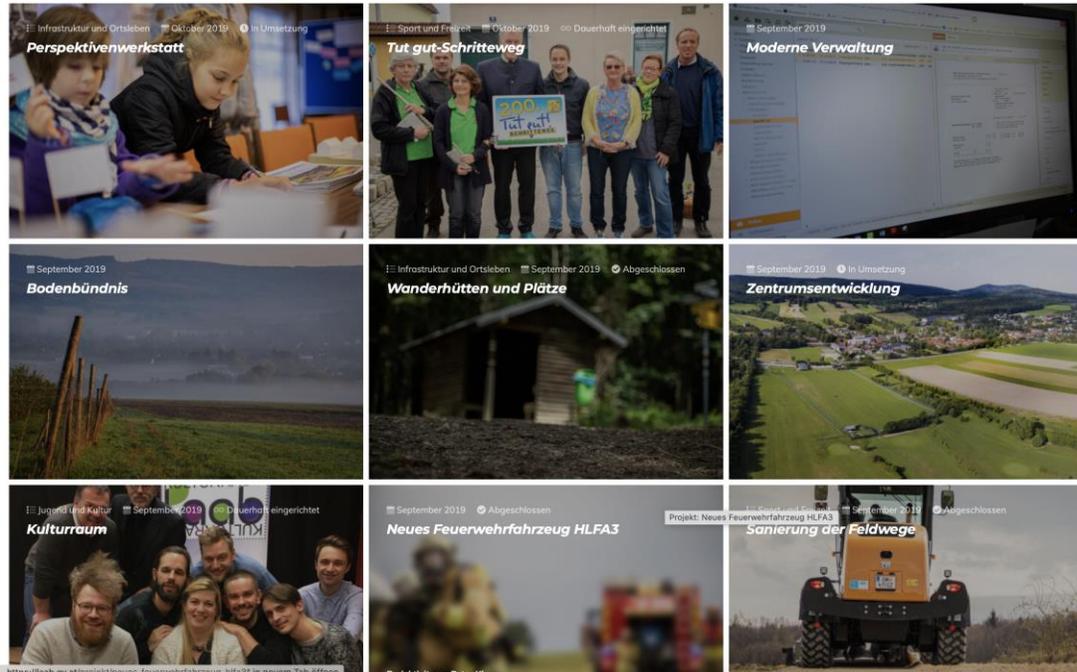


Reporting

Personal und Digitalisierung

Mitmachergemeinde

Projekte und Inhalte



Zeitraum
2017

Kategorie
Infrastruktur und Ortsleben

Status
Abgeschlossen

Kosten
550.000
[Förderung: 55.000]

Telegram: Die wichtigsten Infos direkt auf dein Smartphone. Jetzt starten >

PROJEKTE

Drucksteigerung für Peter- und Waldsiedlung

Zur Verbesserung der Drucksituation bei der Wasserversorgung im Ortsteil der oberen Tiergartenstraße wurde für diesen Bereich eine eigene Druckzone errichtet. Dazu war die Herstellung einer neuen Zuleitung vom Hochbehälter bis zur Kreuzung Tiergartenstraße/Josef Weissenberger-Gasse erforderlich. Alle vorhandenen Hausanschlüsse sowie die Versorgungsstränge in die Josef Weissenberger-Gasse und in die Eichengasse wurden an die neue Leitung umgehängt. Diese neu geschaffene Druckzone wird direkt über eine neue Drucksteigerungsanlage in der Schieberkammer des Hochbehälters versorgt. Im Zuge der Errichtung der neuen Leitungen wurde in diesem Abschnitt auch die bestehende Versorgungsleitung (AZ DN150) durch Neuerrichtung saniert. Außerdem wurde in diesem Abschnitt zusätzlich eine neue Leitung für die zukünftige Befüllung des Hochbehälters mitverlegt.



Mehr Details

Druckzone Peter- und Waldsiedlung: Verbesserung der Drucksituation bei der Wasserversorgung im Ortsteil der oberen Tiergartenstraße

Glasfaser-Internet

Laab im Walde ist bald mit ultraschnellem Internet versorgt! Wir setzen auf echte FTTH-Anlagen mit Bandbreiten von 1 Gbit/s und mehr, um die Gemeinde zukunftssicher zu machen!

Mehr erfahren >

Verfügbarkeit prüfen >

Jetzt anmelden >

Projektleitung

Peter Klar
Bürgermeister
peter.klar@laab.gv.at
+43 59 2381

Projektteam

Thomas Stagl
Amtsleiter & Gemeindevize
thomas.stagl@laab.gv.at
+43 59 2381 - 201

Sitzungsmanagement

Basierend auf dem Statamic CMS (Laravel)

Die Gemeinderatssitzung

Gemeinderatssitzungen werden üblicherweise durch den Bürgermeister einberufen. Dieser legt eine Tagesordnung mit Tagesordnungspunkten fest. In der öffentlichen Sitzung werden die einzelnen Tagesordnungspunkte (= Berichte und Anträge) beraten und es wird darüber abgestimmt. Jede Gemeinderätin und jeder Gemeinderat ist frei in seiner Entscheidung.

Öffentliche Sitzung

Grundsätzlich sind die Sitzungen des Gemeinderates öffentlich, sie sind also für interessierte Zuhörerinnen und Zuhörer zugänglich. Nur aus Gründen des Datenschutzes, der Amtsverschwiegenheit oder des Steuergeheimnisses darf die Öffentlichkeit ausgeschlossen werden.

Nichtöffentliche Sitzung

Tagesordnungspunkte, bei denen über individuelle hoheitliche Verwaltungsakte (= Bescheide), Verfassungs- und Verwaltungsgerichtshofbeschwerden und Personalangelegenheiten entschieden wird, sind immer nichtöffentlich. Außerdem werden aus Datenschutzgründen, zur Wahrung des Steuergeheimnisses oder der Amtsverschwiegenheit Beschlüsse in nichtöffentlicher Sitzung gefasst.

Jahr 2022



Gemeinderatssitzung vom 30. Juni 2022

Datum: 30. Juni 2022

Uhrzeit: 19:30

[Weiterlesen >](#)



Gemeinderatssitzung vom 25. April 2022

Datum: 25. April 2022

Uhrzeit: 19:45

[Weiterlesen >](#)



GEMEINDERATSSITZUNGEN

Gemeinderatssitzung vom 25. April 2022



Im Rahmen dieser Gemeinderatssitzung ist die Grundlage für einen weiteren wesentlichen Schritt für den Ausbau des Laaber Glasfasernetzes beschlossen worden. Der einstimmige Beschluss beinhaltet den Kostenrahmen für den Ausbau der Regionen der oberen Schulgasse, der St. Koloman-Gasse, der Georg Högn-Gasse, der Forsthausgasse sowie der Schloßgasse und Mauerwaldgasse. Insgesamt legten drei Firmen Angebote für den Ausbau der genannten Straßenzüge vor. Die Projektgruppe Glasfaser hat nach einer genauen Analyse und Vergleich der Angebote die Aufträge auf die einzelnen Firmen aufgeteilt, sodass der Ausbau in den Regionen möglichst zeitgleich erfolgen kann.

Datum: 25. April 2022

Uhrzeit: 19:45

Ort: **Fahnensaal, Gemeindeamt Laab im Walde, Schulgasse 2**



Einladung

Die Einladung ist einige Wochen vor der Gemeinderatssitzung verfügbar.

Noch nicht verfügbar



Protokoll

Das Protokoll wird umgehend nach der Gemeinderatssitzung verfügbar sein.

Noch nicht verfügbar

Tagesordnungspunkte TOPs

TOP 1

Feststellung der Beschlussfähigkeit

+

TOP 2

Genehmigung des Sitzungsprotokolls vom 16.12.2021

+

TOP 3

Bericht des Prüfungsausschusses

+

TOP 4

Nachtragsvoranschlag 2021 (NVA 2021)

+

A close-up photograph of a person's hands using a key to unlock a car door handle. The person is wearing a light-colored, textured sweater. The car's body is dark and reflective, showing some blurred reflections. The background is out of focus, suggesting an outdoor setting. A small red horizontal bar is visible in the upper right corner of the image.

Car-Sharing

[quer durch Österreich]

100+

Unterschiedliche Datenquellen, wie aufbereiten?

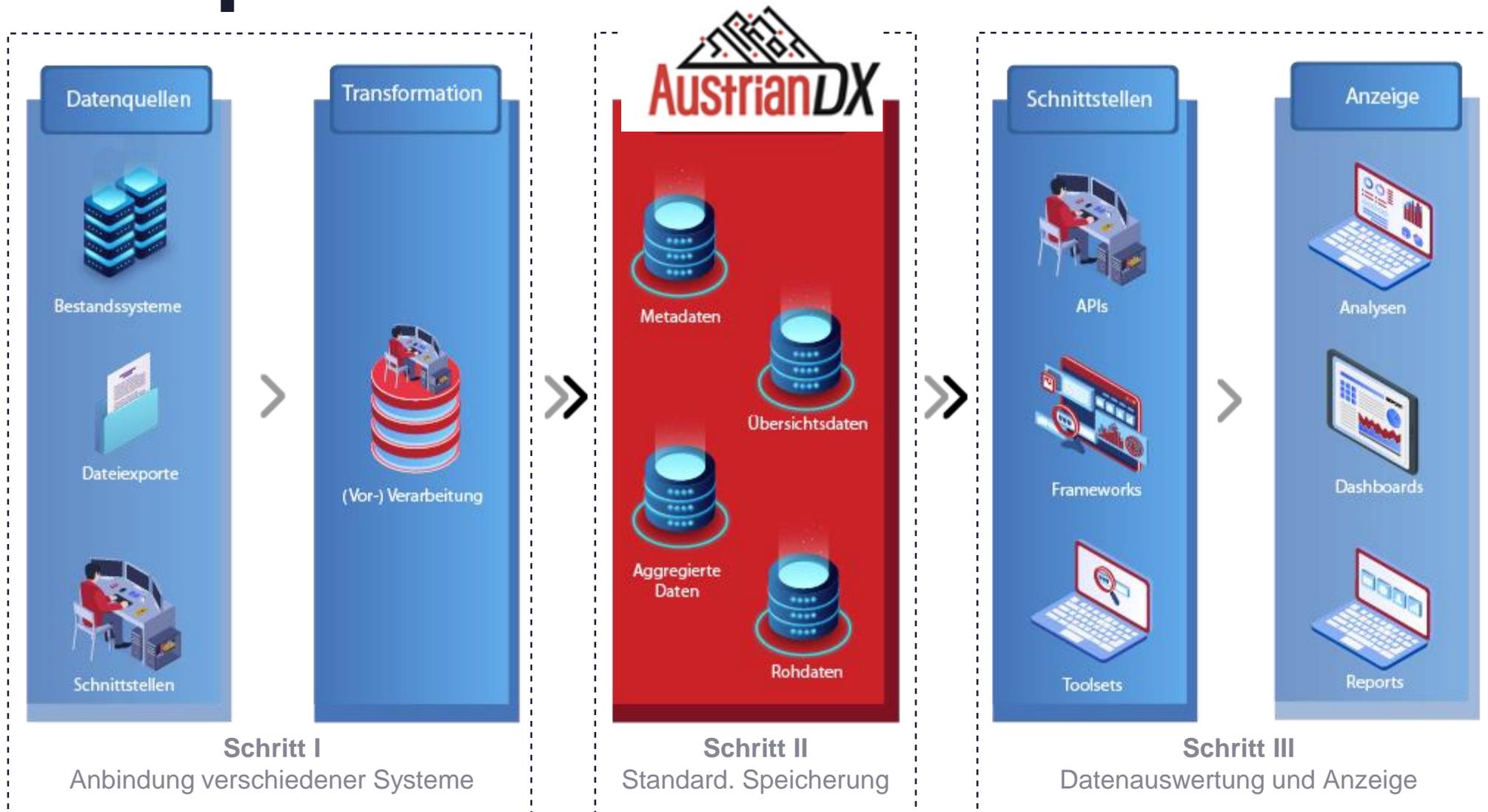
Eine Gemeinde erhält Daten aus den verschiedensten Datenquellen und Sensoren, teilweise von unterschiedlichen Herstellern in größtenteils proprietären Datenformaten, wie können diese aufbereitet und genutzt werden?

Grundthematik „Öffentliche Daten“

Kommunale Daten sollen zentralisiert gespeichert und sauber aufbereitet werden. Die Firmen müssen in die Pflicht gezogen werden, ihre Daten standardisiert und offen zur Verfügung zu stellen. Es braucht eine koordinierte Instanz zur Datenaggregation und Speicherung auf Gemeindeebene. Einen Standard zur Langzeitarchivierung.

- Aktuelles Problem: Datenlieferanten sehen sich in der Pflicht Komplettlösungen anzubieten
- Hersteller sollen lieber nur strukturierte Daten liefern
- Gemeinde bzw. Verband in der Pflicht Daten sauber darzustellen und auszuwerten
- Fokus auf Daten in offenen (!) maschinenlesbaren (!) Formaten, nicht auf User-Interfaces
- Zentrale standardisierte Datenbank notwendig
- Gemeinde soll ein Langzeitdatenarchiv stellen (Data Warehouse)
- Zuerst Daten strukturiert speichern, dann überlegen wie anzeigen bzw. analysieren
- **Bisher nur mäßiges Projektverständnis der Firmen (Nachfrage-Abwärts-Spirale)**
- **Wenn Lösungen angeboten: Überteuert, Proprietär, Herstellerspezifisch, Schlechtes Interface, wenig Rohdaten, keine offenen Schnittstellen, Abhängigkeit**

Dataspace



Schritt I – Rohdaten

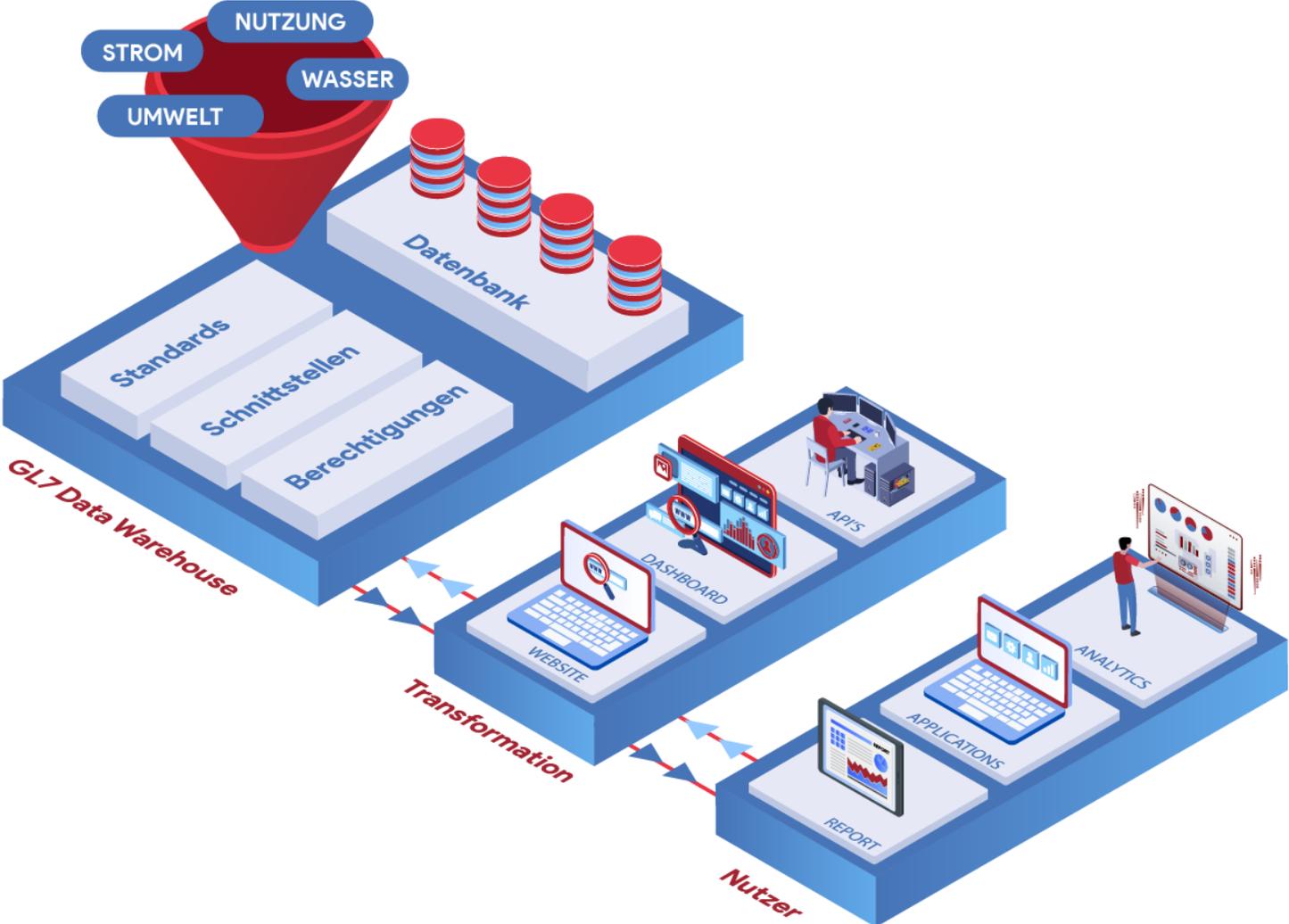
Begleitung der Prozesse zu den Herstellern und Softwarelieferanten. Vorgabe eines technischen und rechtlichen Frameworks.

Hersteller-Schnittstellenmanagement

- Vertragstexte
- Ausschreibungsklauseln
- Open Data Policy für Gemeinden
- Schnittstellenbeschreibungen
- Evtl. gezieltes Polling für häufige Anwendungen



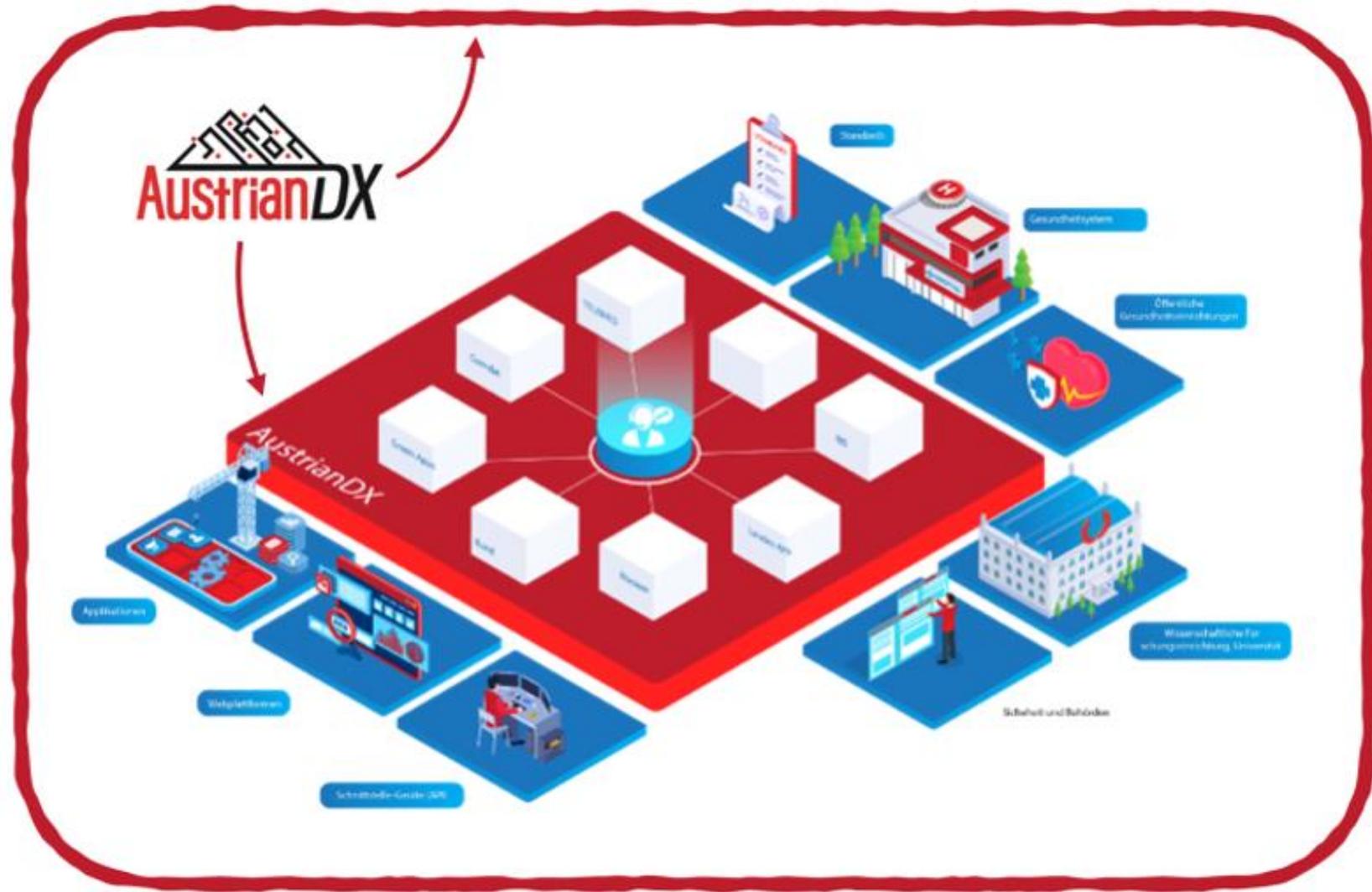
Der kommunale Datentrichter

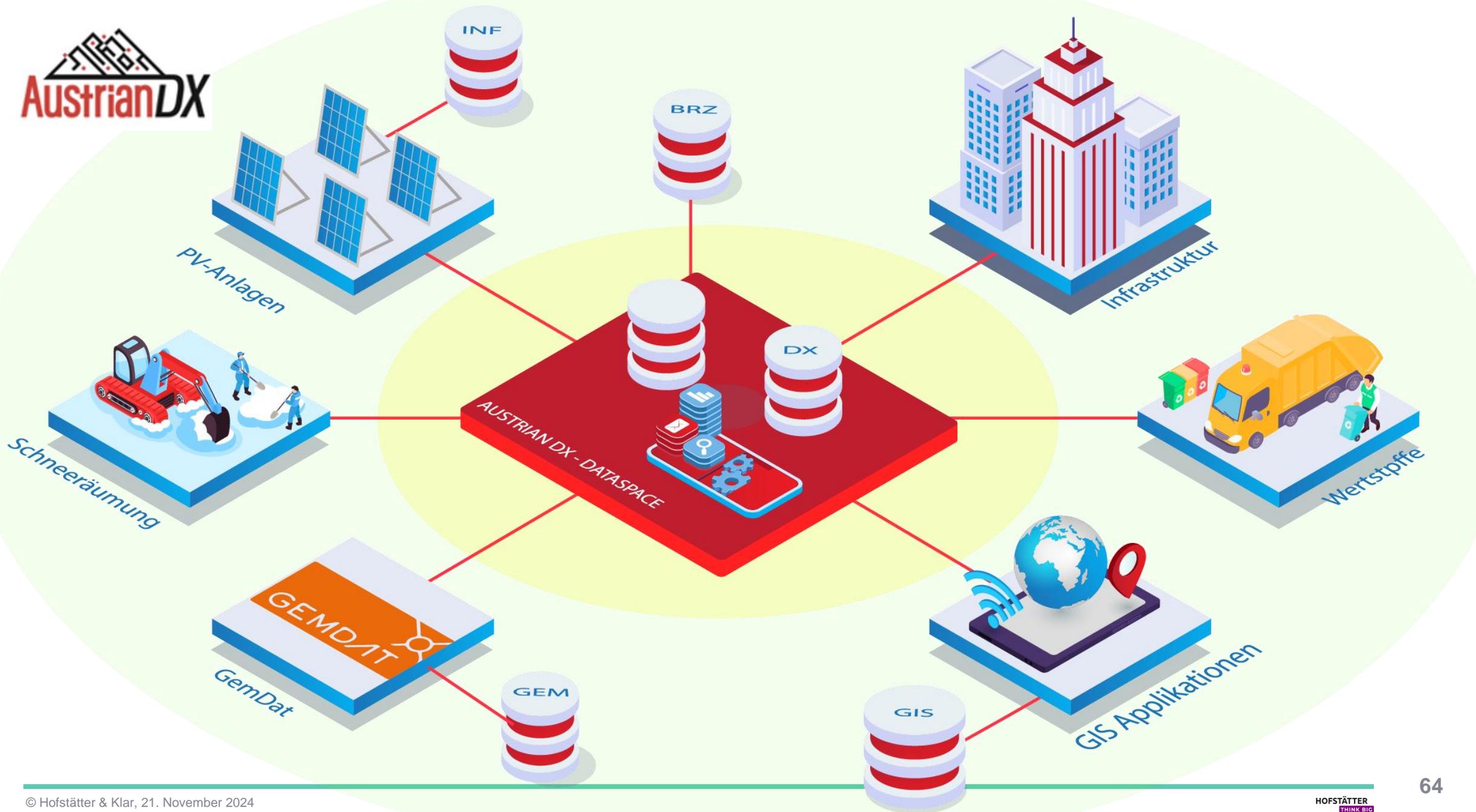


Austrian DX

Was?

- Digital Transformation
- Data Exchange
- Digital Exchange
- Digital Experience
- Digital Expedite
- Digital Expertise
- Digital Exploitation
- Decision ...
-

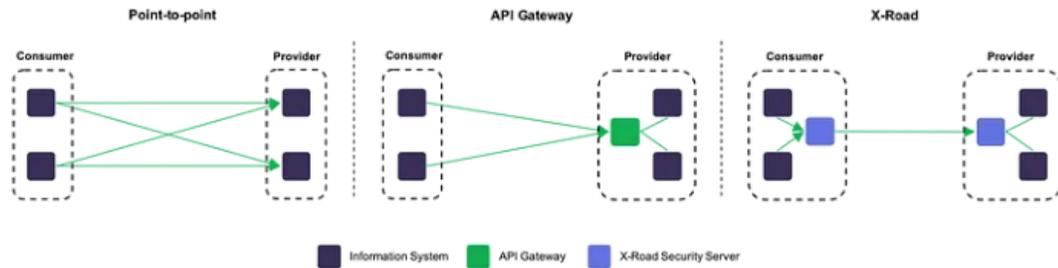
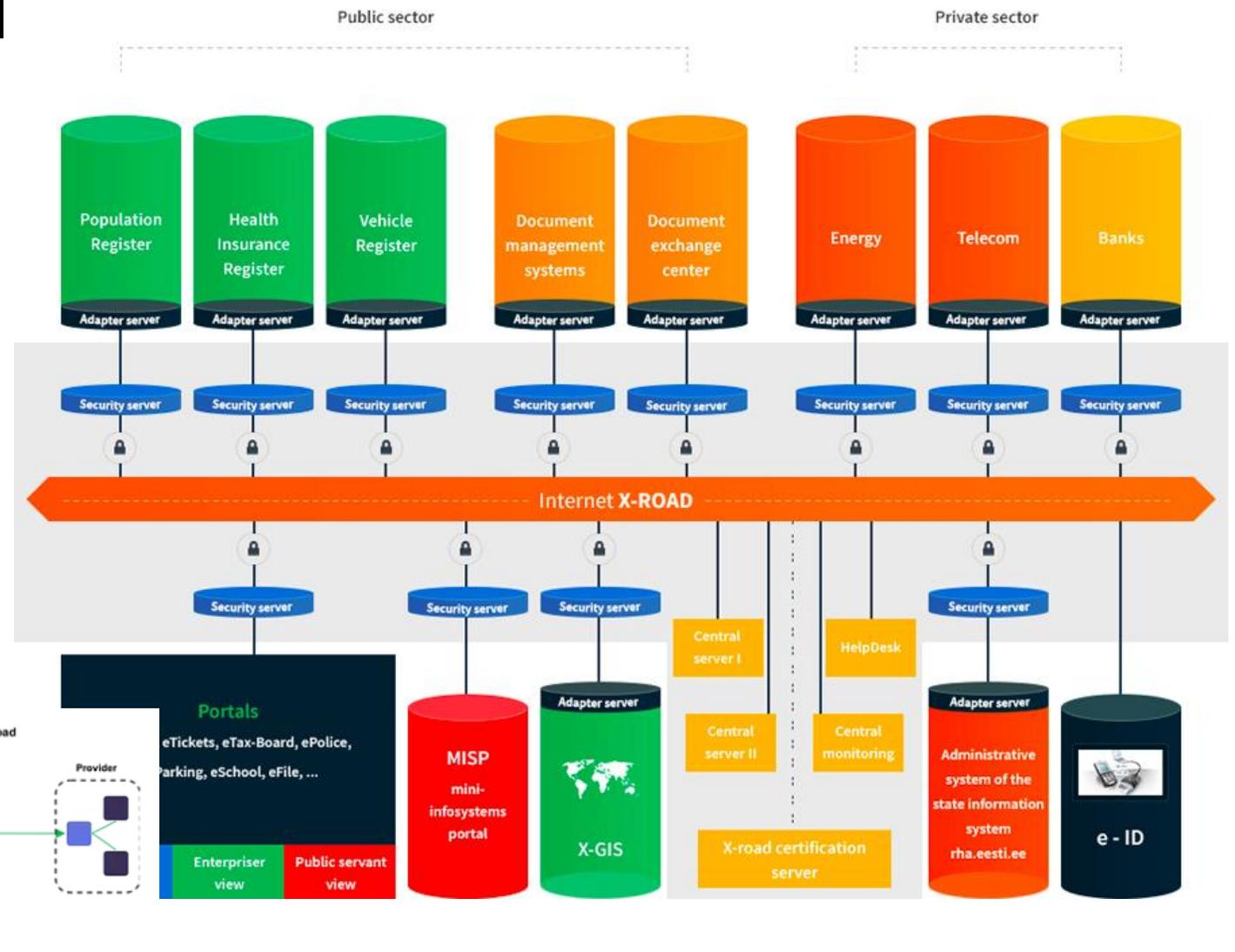




X-Road Estland

Plattformwelt am Beispiel aus Estland

- Fokus staatlicher Akteure auf Ebene der Schaffung von Grundlagen.
- Sicherheit und Identifikation.
- Schaffung der Grundlagen der Zusammenarbeit.



Point-to-point connections, an API gateway and X-Road in comparison

Take Aways - Zusammenfassung

Handlungsbedarf! Kommunale Daten müssen zentralisiert gespeichert und sauber aufbereitet werden. Die Firmen müssen in die Pflicht genommen werden, Ihre Daten standardisiert und offen zur Verfügung zu stellen. Es braucht eine koordinierte Instanz zur Datenaggregation und Speicherung auf Gemeindeebene. Einen Standard zur Langzeitarchivierung.

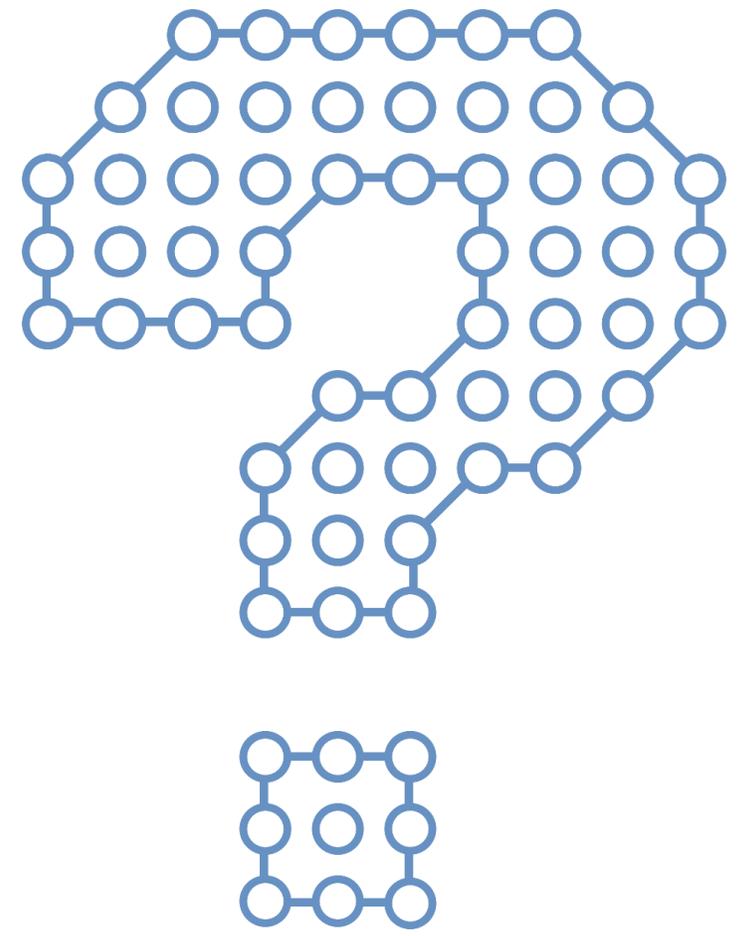
- Den Softwarelieferanten muss ein Werkzeug zur Datenspeicherung in die Hand gegeben werden! **Ziel: Anhebung der Datenqualität und Förderung strukturierter Schnittstellen.**
- **Gemeinden müssen miteinander Software und Datenbanken konzeptionieren, um Daten aufzubereiten und visualisieren zu können.**

(z.B. Schaffung von Standards, Vertragstexte, Ausschreibungsvorlagen, Speicherkonzepte, Schnittstellenbeschreibungen, Datenstandards, Visualisierungs-Mockups, Open-Source Projekte)

- **Initiative kann nur durch die Gemeinden selbst kommen!**



Ihre Fragen oder Kommentare sind sehr willkommen

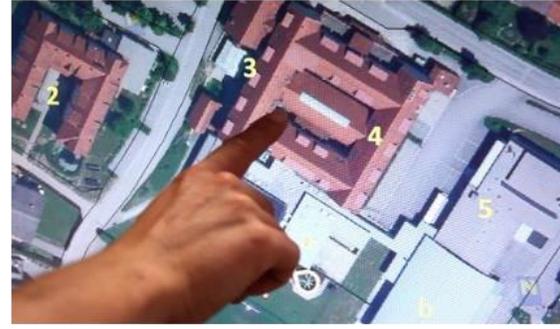


Daten Kreislauf – ERFASSUNG

Sammele die Daten
z. B. durch Beobachtungen oder Messungen.
(Sensorik bzw. Internet of Things)



Gemeinde Yspertal
SMART CITY Yspertal



Praxisbeispiel und Video ([Partner Microtronics](#))

Bsp. Grundwassermonitoring



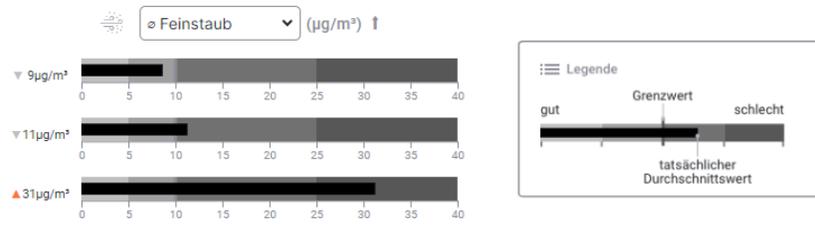
Forschungspartner



Projektinfos: [IoT4LAC](#)

○ Forschungsprojekt: Kompakte low-cost Lösung für tiefe Brunnenrohre

- Installation im Deckel des Brunnenrohres
- Operativ seit Sept. 2023
- Aufzeichnung von **Pegel** in verschiedenen **Intervallen** (5min bis 1h)
- Batterielaufzeittests (aktuell 2,5 Monate +)

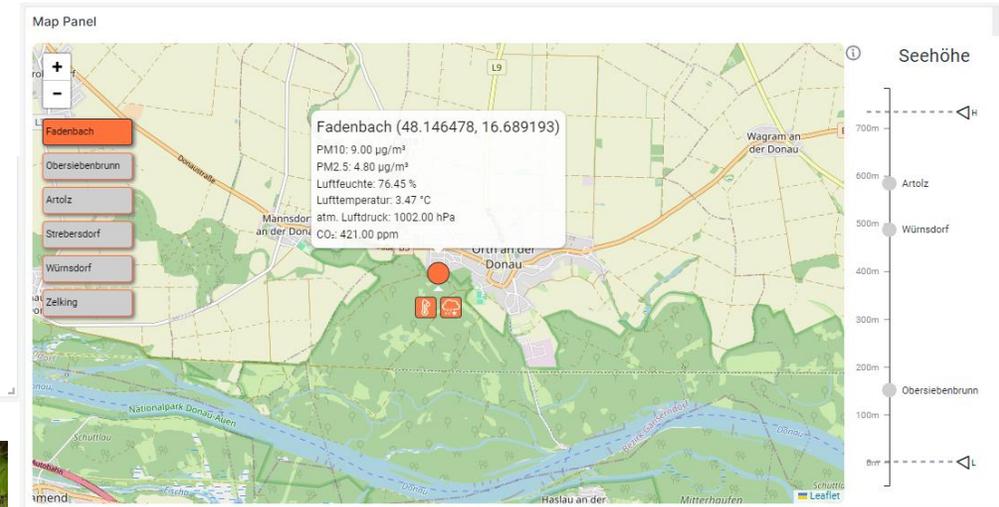
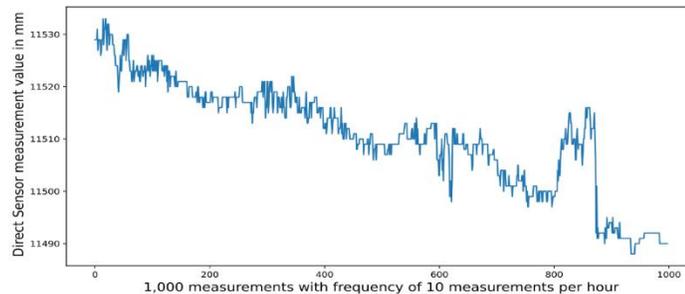


○ Endausbau Projekt

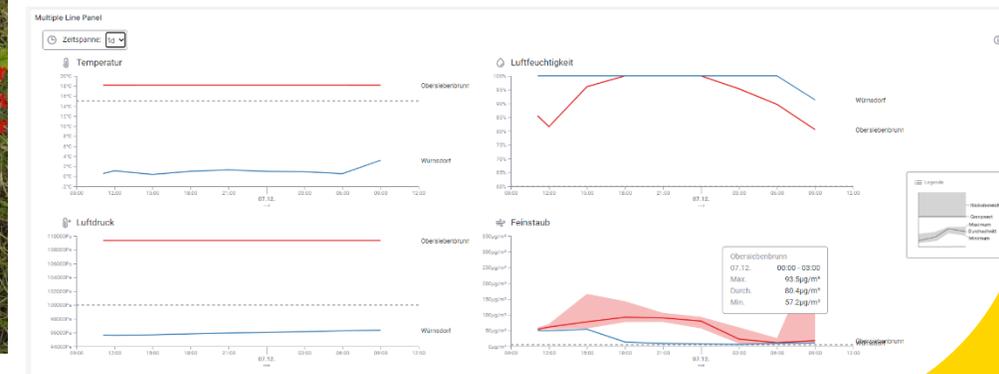
- Zugriff über Webseite
- Version für Hochbehälter

○ Pilot Gemeinden

- mit untersch. Anwendungsfällen in:
- Schwarzenau, Mitterbach, Retz, Wr. Neustadt



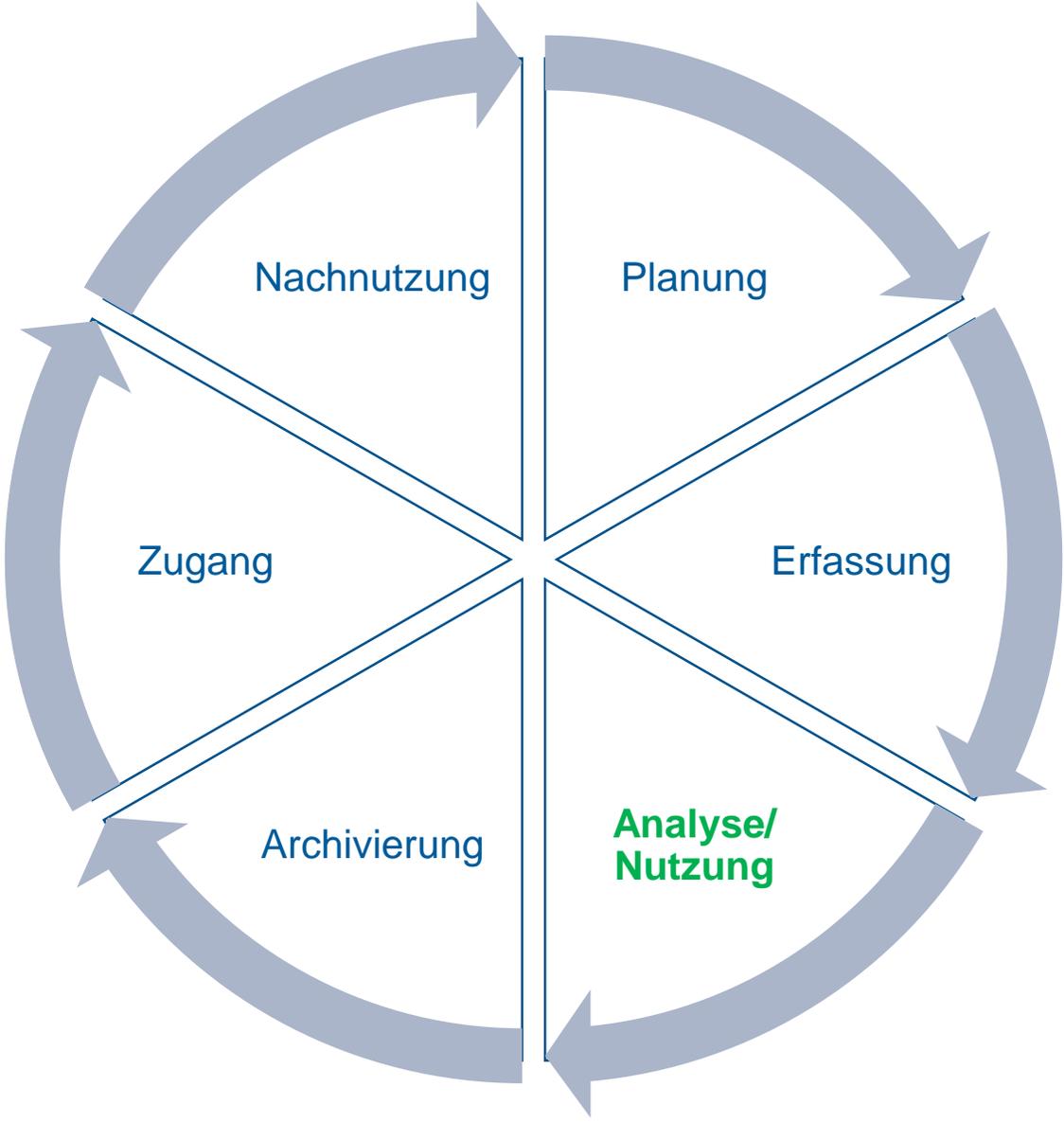
GIS Darstellung von Ortsteilen -Filter auf Messstationen





Daten Kreislauf - ANALYSE/NUTZUNG

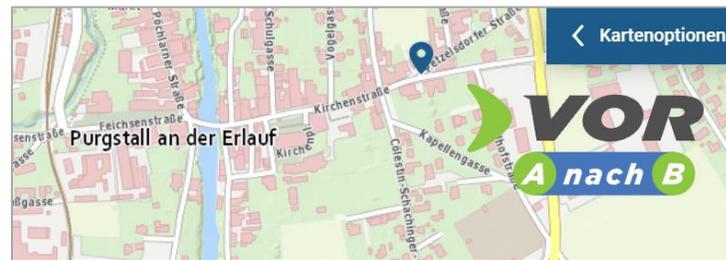
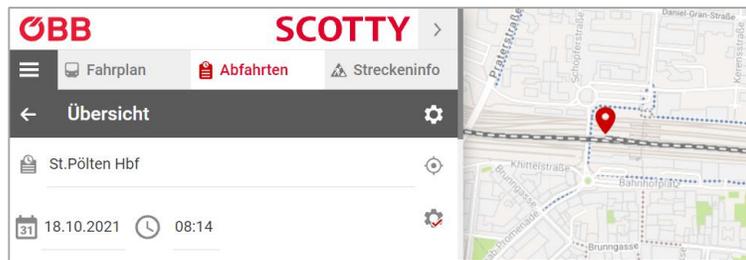
→ Schau dir die Daten genau an und finde heraus, was sie **bedeuten**. (visuelle „Dashboards“)





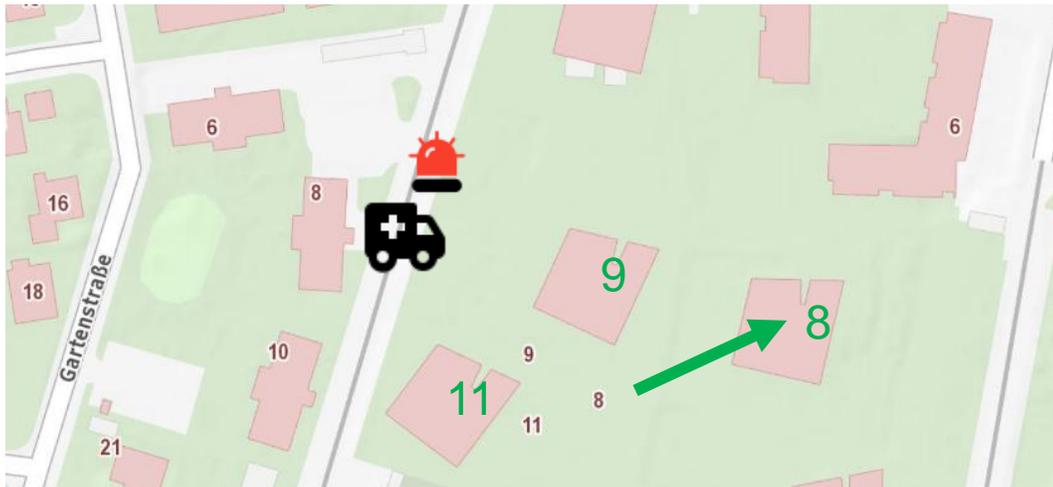
GIS Daten - Möglichkeiten und Nutzen für Gemeinden (Basemap, Geoland & Co)

- **GIP.nö ist Grundlage** für alle österreichische Navigationssysteme
 - Ein Verkehrsdatenverbund und somit Referenzsystem für alle öffentlichen Dienststellen
 - Bsp. Pendlerrechner, Navigation Auto und öffentlicher Verkehr
 - Die Aktualisierung der digitalen Straßen- und Wegedaten (GIP.nö) wird durch das Land NÖ, **Abtl. Raumordnung und Gesamtverkehrsangelegenheiten** mit **Gemeinden** koordiniert.
 - Basemap.at: kostenlose Karte zum Einbinden auf Gemeinde Website + für BürgerInnen
- **GIP ist verknüpft** mit Österreichischem Adressregister (=AGWR)
 - des Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
 - Zweck: Korrekte Straßennamen, finden von Punkte des öffentlichen Interesses
 - Bsp. Materl, Brücke, Hotel o.ä. (sogenannte Points of Interest – POI)



GIS Daten - Möglichkeiten und Nutzen für Gemeinden (Basemap, Geoland & Co)

- Gemeinden: Wie kann man in GIP eintragen / es nutzen?
 - Alle **Aufgrabungen koordiniert** (Kanal, Telekom...)
 - einheitliches Aufgrabungsverzeichnis „Aufgrabungs-GIS“ von Land NÖ für Gemeinden
 - **Nutzen:** Wissen im Vorhinein über Aufgrabungen → bessere Planbarkeit;
 - **Neubauten eintragen:** wichtig für **Blaulichtorganisationen** in Notfällen (Zufahrt Gebäudeeingang)
 - Konkretes Bsp. Rettungseinsatz → Auswirkungen von falschen Hausnummern



- Meldesystem für Gemeinden (Änderungen, Fehler): [GIP Communicator](#)



Daten Kreislauf – ARCHIVIERUNG

→ **Speichere die Daten sicher**, damit du später darauf zugreifen kannst.



Two screenshots are shown side-by-side. The left one, titled 'WINTERDIENST-DOKUMENTATION', shows an orange truck in a snowy environment next to a map. The right one, titled 'DIGITALES FAHRTENBUCH', shows a digital logbook with a table of data.

Datum	Fahrer	Strecke	Wetter	...
17. 9-9	30	54		
18. 10-12	Ni			
18. 11-13	Gal			
18. 11-13	54			
18. 11-13	16			

Anwendung: Bauhof Winter-/Sommerdienst

A screenshot of a software interface showing a map of Böheimkirchen with situational lighting data. A bar chart is overlaid on the map, showing lighting levels over time. The chart has a title 'Neustiftg.' and a value '1494'. The x-axis shows dates from 'Fr, 10.01.2024' to 'So, 21.01.2024'. The y-axis represents lighting levels. The map shows various locations like Böheimkirchen, Hinnerberg, Westbain, and Perschling.

Praxisbeispiel: Situative Beleuchtung in Böheimkirchen (Screenshots)

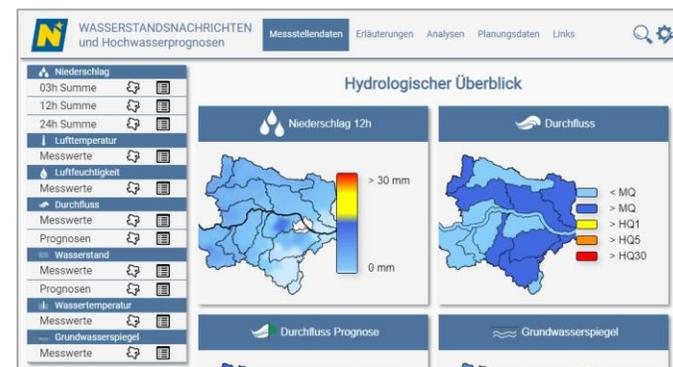


Daten Kreislauf – ZUGANG

→ Teile die Daten mit anderen, wenn du möchtest. (z.B. data.gv.at)



Praxisbeispiel: Digitale Baumkatasterkarte Ebreichsdorf (Details)



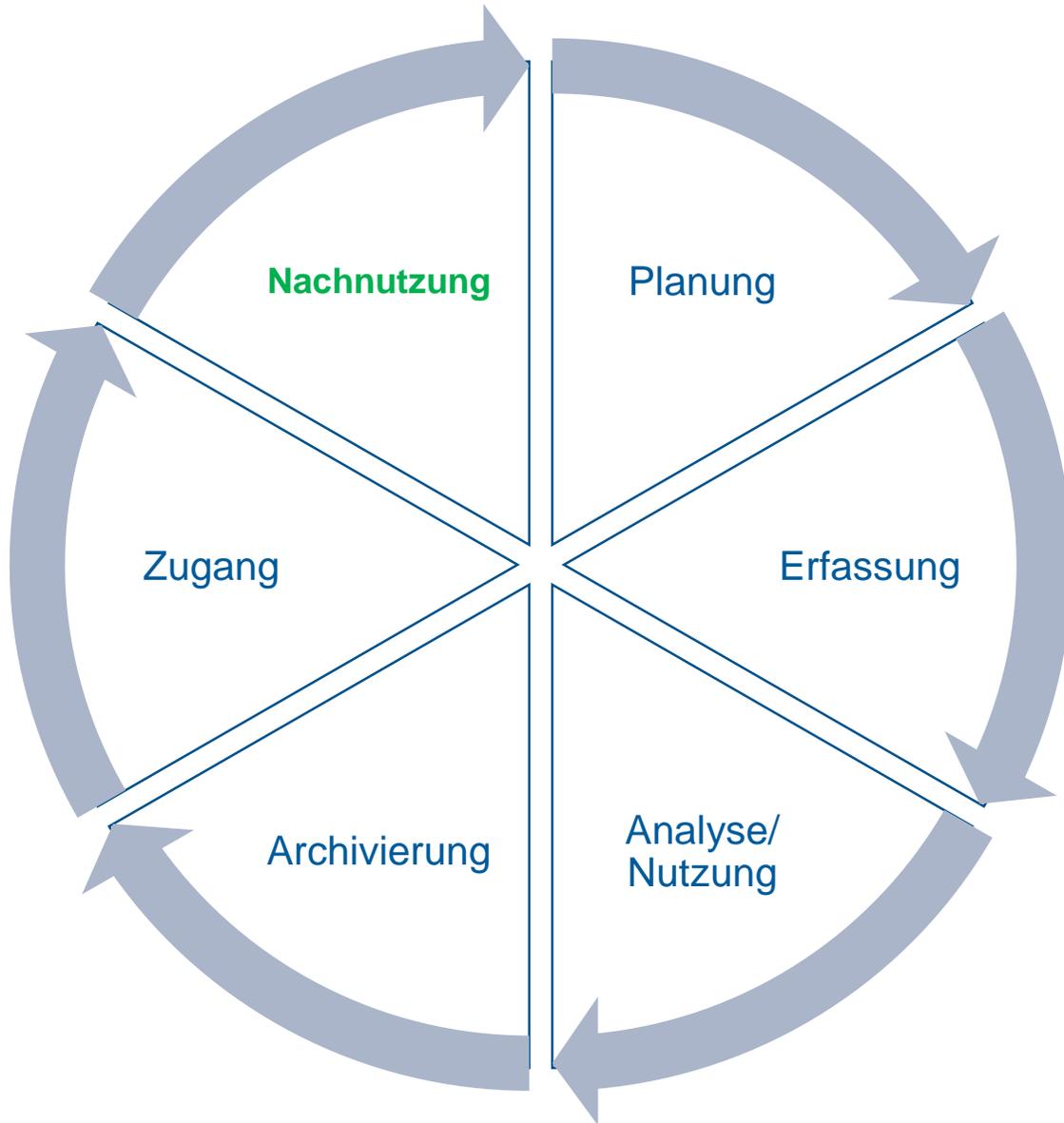
Praxisbeispiel: Aktuelle und historische Wasserdaten Land NÖ www.noel.gv.at/wasserstand

Daten Kreislauf – NACHNUTZUNG

→ **Nutze die Daten** für weitere Entscheidungen oder Projekte.



Praxisbeispiel Tulln: Daten zu Bodenbeschaffenheit sind vorhanden, optimale **ressourcenschonende Bewässerung** ist möglich. ([Details Tulln/Donau Green & Smart](#))



Bsp: Daten intelligent mit KI nutzen: Städte der Zukunft

– nachhaltig, effizient und strategisch geplant



- PROPCORN AI aus NÖ spezialisiert sich auf den Einsatz von Künstlicher Intelligenz zur
 - **Identifizierung von Nachverdichtungs- und Neubaupotenzialen,**
 - um die **Berechnung von Quadratmetern zu vereinfachen.**
- Unter anderem sollen so Immobilieninvestitionen optimiert werden.

Die Plattform richtet sich an Projektentwickler, Immobilienmakler aber auch Banken, Versicherungen und Fonds sowie Städte und Kommunen.

www.propcorn.ai [Bericht: PROPCORN AI Startup wächst | tecnet Land NÖ](#)

digiCAFÈ - Kostprobe



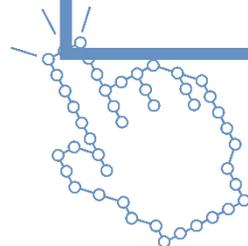
digiCAFÈ - Kostprobe

Probieren Sie...

- **Daten** suchen oder teilen: www.data.gv.at
- **EU Umfrage Tool**: Kostenlose Erstellung via [EUSurvey](#)
- Schnelle **statistische Gemeindeinfos** via **Dashboard**
<https://www.statistik.at/atlas/blick/>

Wissen erweitern oder auffrischen:

- [DE Lernplattform: Wissen Thema Daten allgemein](#)

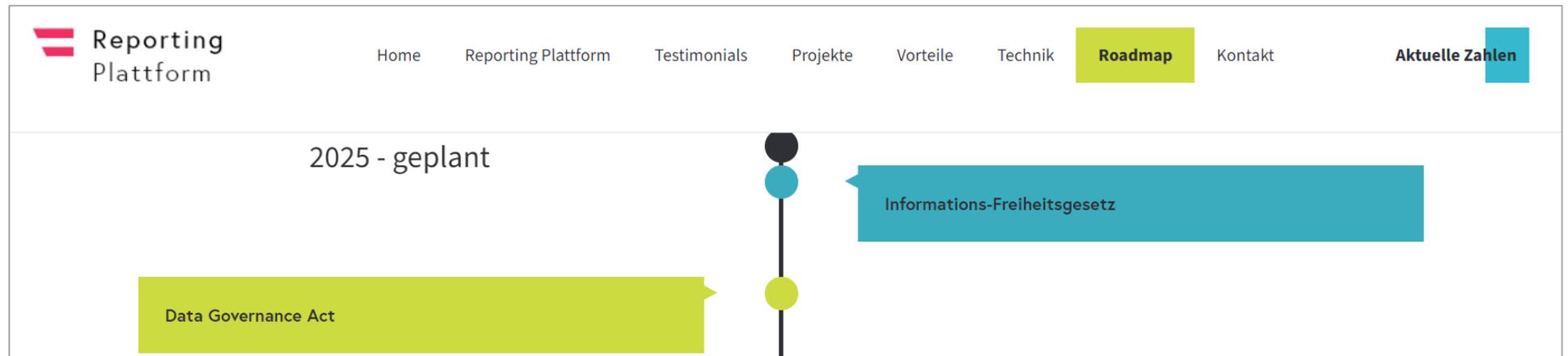




Über den Tellerrand

Projekt in anderen Gemeinden/Regionen/Ländern

- [AT Reportingplattform \(via Portalverbund\)](#)
- [OpenData in Kommunen \(Bertelsmann Stiftung 2020\)](#)
- [Digitaler Zwilling für 1.900 EinwohnerInnen \(DE\)](#)





„Digital Überall“ Workshops für Ihre Bürgerinnen und Bürger

Die Workshops waren äußerst informativ, vom Vortragenden sehr verständlich und mit vielen praktischen Beispielen und Übungen toll präsentiert. Der Nutzen für alle Teilnehmenden war sofort spürbar. Wir können diese Workshops zu 100% weiterempfehlen!



Guntmar Müller
Bürgermeister Gemeinde Hirschbach

Themenschwerpunkten :

- digitale Seniorenbildung
- digitale Amtswege
- Sicherheit im Internet
- Leben mit zunehmender Digitalisierung
- Künstliche Intelligenz.

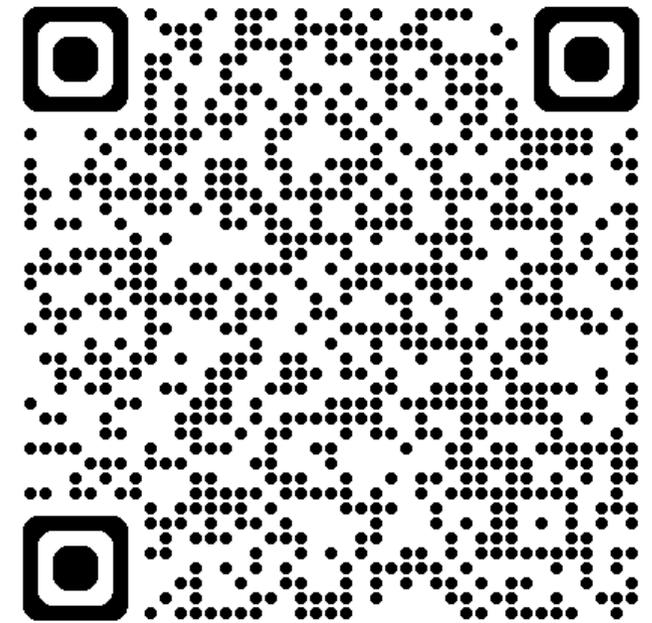
Erwachsenenbildungsanbieter führen die Workshops durch

www.digitalekompetenzen.gv.at

Jetzt als Gemeinde kostenlos buchen!

HAUS DER DIGITALISIERUNG BEZIRKSTOUR CYBERSICHERHEIT: EINLADUNG ZUM 2. CYBERSICHERHEITSTAG FÜR GEMEINDEN

Donnerstag, 12. Dezember 2024, 14.00 Uhr,
Haus der Digitalisierung in Tulln



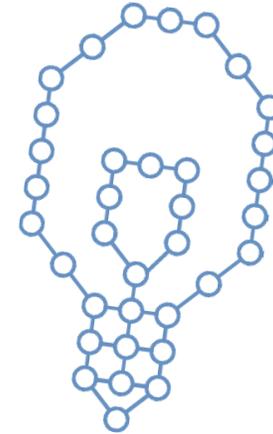
virtuelleshaus.at

digiGEMEINDE – Vorzeigebeispiele vor den Vorhang!

Sie kennen gute Beispiele oder Projekte zur Digitalisierung in Gemeinden oder der Verwaltung?

- Egal ob knapp vor Fertigstellung oder bereits erfolgreich umgesetzt.
Teilen Sie uns diese mit!
- Wir wählen einzelne Projekte aus und teilen diese in Workshops, Website etc., so können auch andere von guten Beispielen lernen und profitieren.

<https://umfrage.noe.gv.at/825845>



Schnell und
unkompliziert eintragen



digiCAFÉ – Programm der Webinarreihe

Digitalisierung für die Gemeinde auf den Punkt gebracht.

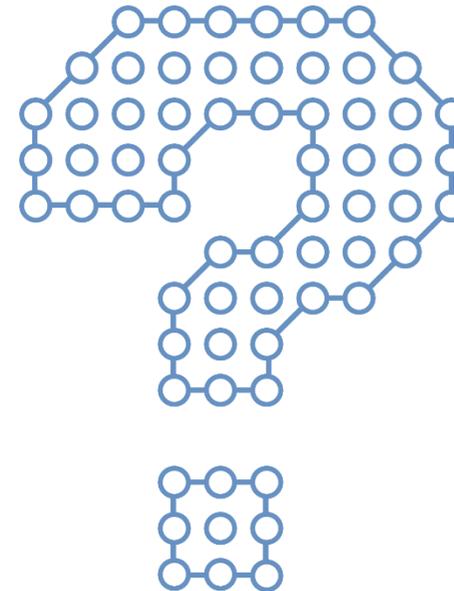


- digiAMT - Aktuelle und künftige Entwicklungen 20.06.2024
- digiKI - Künstliche Intelligenz verständlich erklärt 12.09.2024
- digiGPT - ChatGPT & Co praktisch einsetzen 17.10.2024
- digiDATA - Daten sinnvoll nutzen 21.11.2024
- **digiMEDIA - Effektiv, barrierefrei und sicher kommunizieren 19.12.2024**
- **digiAKT - Die Chancen des elektronischen Akts nutzen 16.01.2025**
- **digiTRENDS - Relevante Entwicklungen für Gemeinden 20.02.2025**





Ihre Meinung ist uns wichtig
FEEDBACK Umfrage





Kontakt Daten

Geschäftsstelle für Technologie und Digitalisierung beim

Amt der NÖ Landesregierung
Abteilung Wirtschaft, Tourismus und Technologie

3109 St. Pölten, Landhausplatz 1, Haus 14
02742/9005-16180
digitalisierung@noel.gv.at
www.noel.gv.at/digitalisierung

Infos Webinarreihe:
www.digiGEMEINDE.at



Kommunalakademie Niederösterreich

3109 St. Pölten, Landhausplatz 1, Haus 5

02742/9005-12631 (bzw. DW 12697)
www.kommak-noe.at

