
Robert-Koch Tagung 2026

Pakt ÖGD-Digitalisierung: Erfahrungen und Erfordernisse

Tatjana Brauer und Johannes Dreesman
Hannover, 10.09.2026

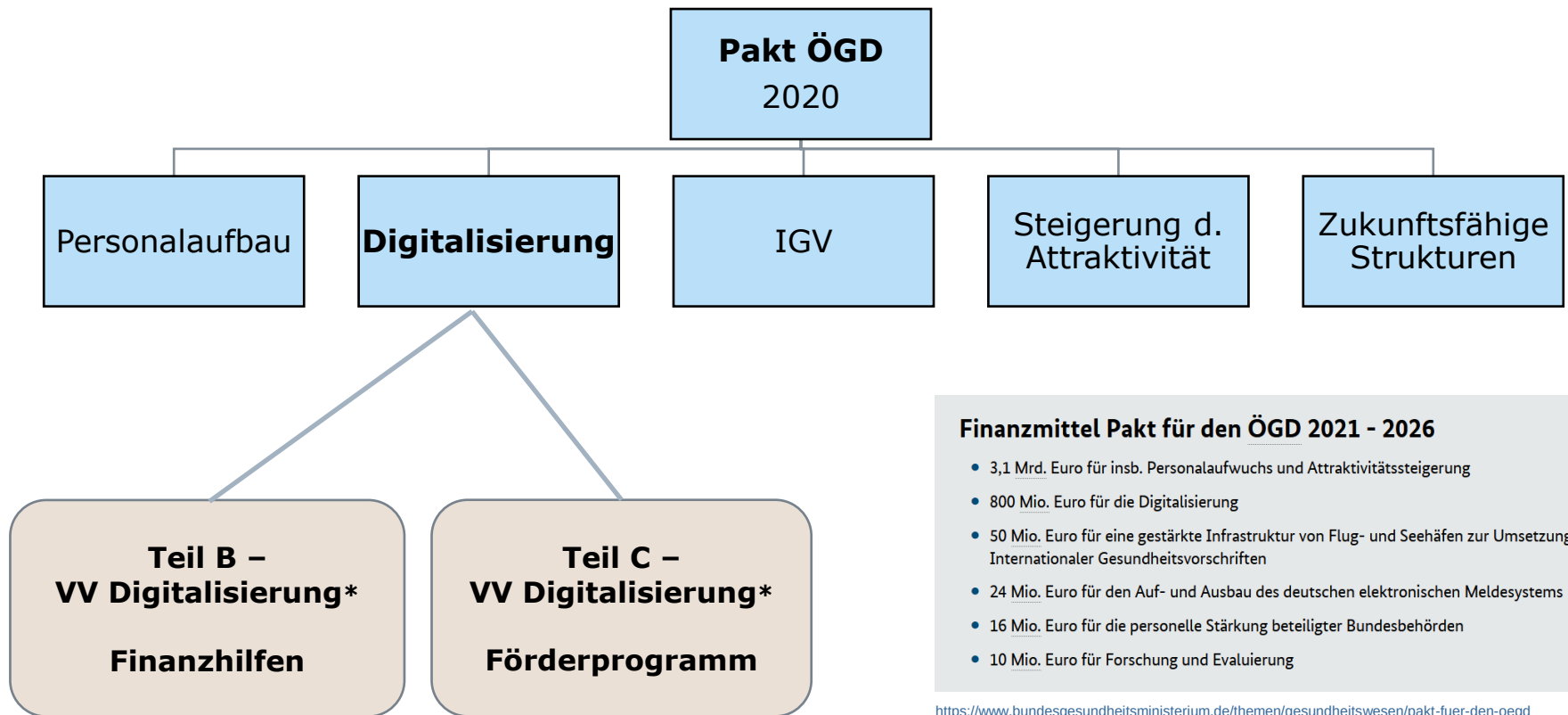


Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Arbeit, Gesundheit
und Gleichstellung

Übersicht Pakt ÖGD



Finanzmittel Pakt für den ÖGD 2021 - 2026

- 3,1 Mrd. Euro für insb. Personalaufwuchs und Attraktivitätssteigerung
- 800 Mio. Euro für die Digitalisierung
- 50 Mio. Euro für eine gestärkte Infrastruktur von Flug- und Seehäfen zur Umsetzung Internationaler Gesundheitsvorschriften
- 24 Mio. Euro für den Auf- und Ausbau des deutschen elektronischen Meldesystems
- 16 Mio. Euro für die personelle Stärkung beteiligter Bundesbehörden
- 10 Mio. Euro für Forschung und Evaluierung

<https://www.bundesgesundheitsministerium.de/themen/gesundheitswesen/pakt-fuer-den-oegd>
Stand 14.09.2026; 11:27 Uhr

* Vereinbarung zwischen dem Bund und den Ländern zur Umsetzung des Förderprogramms Digitalisierung im Rahmen des Paktes für den ÖGD



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Arbeit, Gesundheit
und Gleichstellung

Rückblick auf die nds. Digitalisierungsprojekte

Teil B der VV Digitalisierung

Finanzhilfen zur
Stärkung des
Infektionsschutzes im
ÖGD

bis 31.12.2022:
11 niedersächsische
Projekte
(MS und NLGA)

- ❖ Luca App
- ❖ MEBI-MA
- ❖ MEBI-CO
- ❖ Beratungsleistung:
Digitalisierungskonzept

Rückblick auf die nds. Digitalisierungsprojekte

Teil C der VV Digitalisierung

Förderprogramm zur
Weiterentwicklung
des ÖGD im Bereich
Digitalisierung

Fördergegenstand:

- ❖ Modellprojekte
- ❖ Landesmaßnahmen
- ❖ ELFA-Maßnahmen
- ❖ IT-Kooperationsprojekte

Leitbild „Digitales Gesundheitsamt 2025“



<https://digitales-gesundheitsamt.de/downloads#c826>
Stand: 14.09.2026; 11:28 Uhr

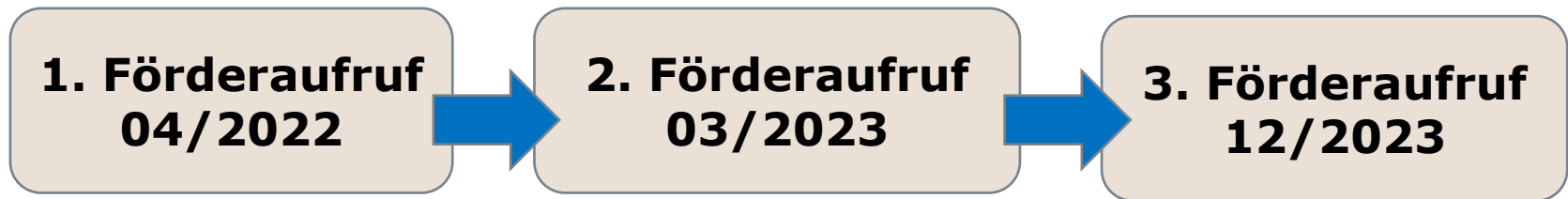


Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Arbeit, Gesundheit
und Gleichstellung

Förderprogramm Digitalisierung



- ❖ 59 Modellprojekte
- ❖ 10 nds. Landesmaßnahmen
- ❖ 4 nds. ELFA-Maßnahmen
- ❖ 4 ELFA-Maßnahmen anderer BL mit Beteiligung von NI
- ❖ 2 IT-Kooperationsprojekte



Gesamtprojektliste*

* <https://digitales-gesundheitsamt.de/projekte/gesamtprojektliste>



Niedersächsische Landesmaßnahmen des MS

❖ Digitalisierung der Impfkarten

01.07.2021 – 31.12.2023

❖ Entwicklung eines Schulungskonzepts

01.10.2022 – 30.09.2024

❖ Betriebskosten IfSG-Online

01.10.2022 – 28.02.2025

❖ Geschäftsstelle für die Digitalisierung

01.10.2022 – 31.03.2026



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Arbeit, Gesundheit
und Gleichstellung

Niedersächsische Landesmaßnahmen des MS

Digitalisierung der Impfkarten



Erfolgreiche Digitalisierung und Archivierung von Anamnesebögen und Einwilligungs-
erklärungen der SARS-CoV-2-Impfungen aus
nds. Impfzentren und mobilen Impfteams

Betriebskosten IfSG-Online



Effiziente, medienbruchfreie Antragstellung
und –bearbeitung von Anträgen auf
Verdienstausfallentschädigung nach
§§ 56 f. IfSG



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Arbeit, Gesundheit
und Gleichstellung

Niedersächsische Landesmaßnahmen des MS

**Schulungs-
konzept**



Orientierungsrahmen für Schulungsinhalte für
Digitalisierungsthemen zur Stärkung
relevanter IT-Kompetenzen



Niedersächsische Landesmaßnahmen des MS

**Geschäftsstelle für
die Digitalisierung
des ÖGD in NI**



1. Vernetzung der Akteurinnen und Akteure
2. Förderung des fachlichen Austauschs
3. Begleitung und Umsetzung von Maßnahmen aus dem Pakt ÖGD
4. Durchführung von Informationsveranstaltungen
5. Aufbau und Pflege einer Wissensdatenbank

Voraussetzungen für eine nachhaltige Digitalisierung des ÖGD in Niedersachsen



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Arbeit, Gesundheit
und Gleichstellung

Projekt Geschäftsstelle – sichtbare Erfolge

**über 20
Digitaldialoge**

**2 Präsenz-
veranstaltungen**

Newsletter

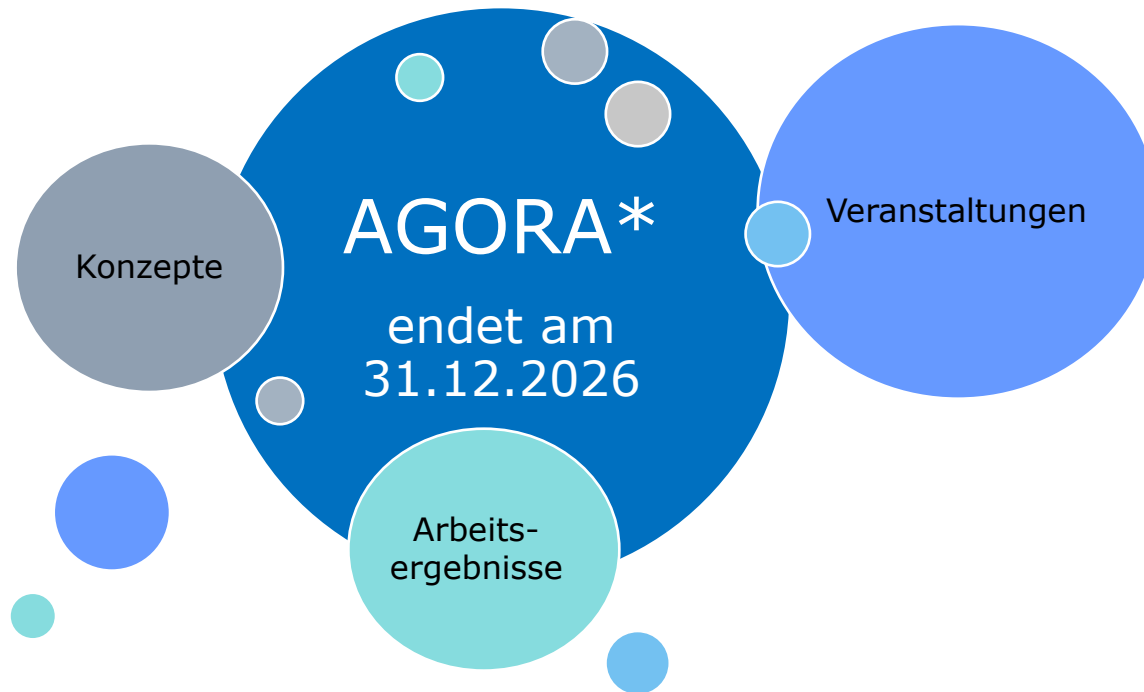


Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Arbeit, Gesundheit
und Gleichstellung

Projekt Geschäftsstelle - Wissensdatenbank



**Strukturierter Wissensaustausch als wesentlicher Erfolgsfaktor
für die Digitalisierung**

*Alle Dateien > NI-PÖGD-Maßnahmen, landesintern > 01_Wissensdatenbank
Alle Dateien > NI-PÖGD-Maßnahmen, landesintern > 04_Veranstaltungen



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Arbeit, Gesundheit
und Gleichstellung

Niedersächsische ELFA-Maßnahmen

Implementierung und Betrieb der OZG-Leistungen:

- ❖ Todesbescheinigung
- ❖ Leichenpass
- ❖ Infektionsschutzbelehrung
- ❖ Anzeigepflichten nach der Trinkwasserverordnung

Laufzeit: 15.11.2022 – 30.09.2024



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Arbeit, Gesundheit
und Gleichstellung

ELFA-Maßnahmen mit niedersächsischer Beteiligung

- ❖ Geschäftsstelle UAG Digitalisierung (BE)
- ❖ Schnittstellenharmonisierung und Austauschplattform Trinkwasserhygiene- SHAPTH (BY)
- ❖ Interoperabilitätsanforderungen verschiedener Fachanwendungen und Plattformlösungen (HE)
- ❖ Bedarfsorientierte Unterstützung und Qualifizierung für digitale Transformationsprozesse im ÖGD (AÖGW, NRW)

Kooperationsprojekte zur IT-Zielarchitektur

Kooperationsprojekt

- ❖ Region Hannover
- ❖ Stadt Göttingen

Kooperationsprojekt

- ❖ Stadt Braunschweig
- ❖ Stadt Emden

Ziel: Weiterentwicklung von Emiga durch Mitgestaltung und Pilotierung einzelner Module

Laufzeit: 09/2024 – 08/2026



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Arbeit, Gesundheit
und Gleichstellung

Reifegradentwicklung – messbare Erfolge

Dimensionen im Reifegradmodell für die Digitalisierung der Gesundheitsämter:

- ❖ Digitalisierungsstrategie
- ❖ Mitarbeitende
- ❖ Prozessdigitalisierung
- ❖ IT-Bereitstellung
- ❖ IT-Sicherheit
- ❖ Bürger-/Bürgerinnenzentrierung
- ❖ Zusammenarbeit
- ❖ Software, Daten und Interoperabilität

8 Dimensionen mit
27 Subdimensionen

5 Reifegradstufen
(Stufe 0 bis 4)

<https://www.bundesgesundheitsministerium.de/themen/gesundheitswesen/pakt-fuer-den-oegd/digitalisierung-oegd>
Stand: 14.09.2026; 11:30 Uhr



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Arbeit, Gesundheit
und Gleichstellung

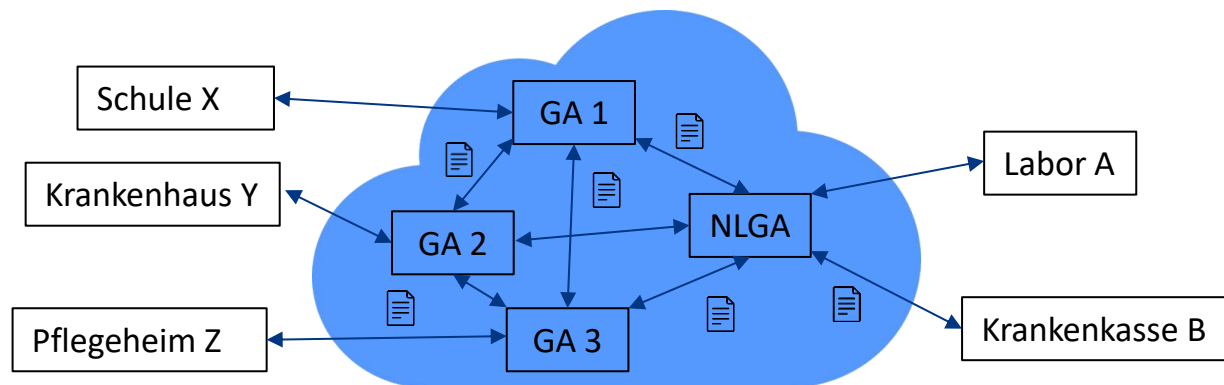
ELfA–Maßnahme SHAPTH (16 BL, Bayern)

„SchnittstellenHarmonisierung AustauschPlattform TrinkwasserHygiene“

- Gemäß TrinkwV sind Betreiber verpflichtet, das Trinkwasser untersuchen zu lassen und die Trinkwasserqualität zu berichten
- Kernprozesse von SHAPTH:
 - Erstellung des Untersuchungsplans
 - Übermittlung von Prüfberichten
 - Berichterstattung an die oberste Landesbehörde
- Bausteine:
 - Einheitlicher Datenstandard XWasser
 - Bundesweite Datenaustauschplattform
 - Automatische Anbindung via API-Schnittstelle
 - Web-Oberfläche (GUI) für Anwendende ohne Fachverfahren
 - Technische Validierung

Landesmaßnahme: Clouddienst Cloudin@ÖGD für den Austausch von Dateien mit schutzbedürftigen Daten

- Sicherer Austausch von Dateien zwischen verschiedenen Einrichtungen des ÖGD und mit externen Partner*innen
- Insbesondere für Dateien mit sensiblen und/oder personenbezogenen Daten
- Basiert auf Standardsoftware FTAPI
- Sicherheitsanforderung / Anwendungshürde: 2-Faktor Authentifizierung,

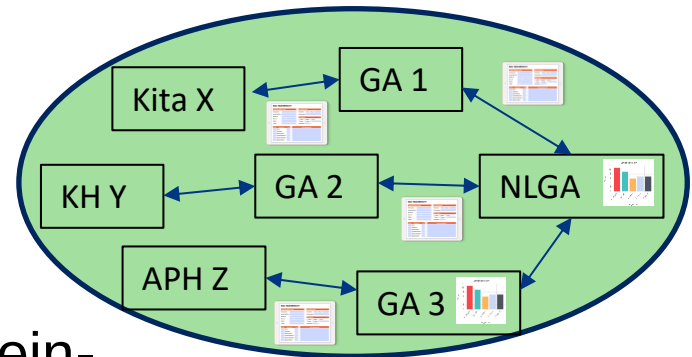


Landesmaßnahme: Plattform zur Berichterstattung & Datenübermittlung

- Generisches System für möglichst viele Anwendungsfälle:
 - Erstellung von Eingabeformularen durch Nutzer*innen
 - Weiterleitung der Daten an Landesebene in anonymisierter Form

- Geplante Anwendungsfälle:

- Übermittlung gemäß §20 (9) IfSG (Masernschutzgesetz)
- Benachrichtigungen aus Kindergemeinschaftseinrichtungen gemäß §34 (6) IfSG
- Sentinel-System für akute respiratorische Erkrankungen
- Hygieneindikatoren / Checklisten von med. Einrichtungen

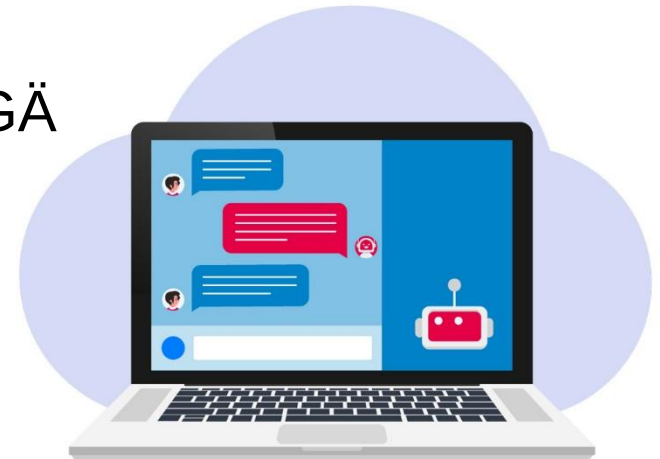


Dashboard für Meldedaten und Gesundheitsindikatoren

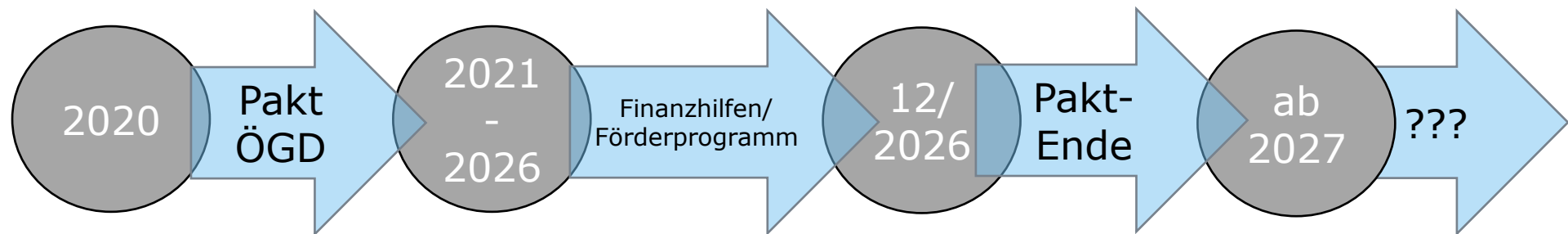
- webbasierte grafische Benutzeroberfläche, interaktiv/konfigurierbar
- Verwendung von Standardsoftware Tableau
- Visualisierung von Gesundheitsindikatoren
 - Infektionskrankheiten gem. IfSG (Visualisierung bis auf Gemeindeebene möglich)
 - Ergebnisse aus Schuleingangsforschungen
 - Impfreport
 - Meningitis und Enzephalitis-Register

Bot-System zur Krisenkommunikation

- KI-basierter Chat- und Voicebot
- automatisierte Beantwortung externer Anfragen
- Nutzungsmöglichkeit auch für internes Wissensmanagement
- Einsatz im NLGA mit Bereitstellung für GÄ
- Pflege von Inhalten in einem Redaktionssystem
- Übernahme durch das IT.N zur Nutzung durch andere Landesbehörden
- Im Krisenfall kann auch ein telefonischer Voicebot aktiviert werden



Ausblick



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Arbeit, Gesundheit
und Gleichstellung

Fachverfahrenslandschaft im ÖGD in Niedersachsen

Ausgangslage:

- ❖ heterogene Fachverfahrenslandschaft
- ❖ 5 verschieden Haupt-Fachanwendungen
- ❖ viele weitere Anwendungen für verschiedene Aufgabenbereiche

Folgen:

- ❖ Fehlende Datenstandards
- ❖ eingeschränkte Interoperabilität
- ❖ Medienbrüche

Fachverfahrenslandschaft im ÖGD in Niedersachsen

Vorteile einer harmonisierten Fachverfahrenslandschaft:

- ❖ Standardisierte Prozesse beschleunigen die Bearbeitung
- ❖ Stärkung der Interoperabilität
- ❖ Einheitliche Datenstandards fördern vollständige und vergleichbare Datensätze



Verbesserte Krisen- und Pandemiebewältigung



Nächster Schritt: Ermittlung der Bedarfe und Möglichkeiten



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Arbeit, Gesundheit
und Gleichstellung