

# SORMAS@DEMIS – Projektabschluss/Weiterbetrieb mit detailliertem Einblick in die Datenübergabe

– Präsentation im Admin-Erfahrungsaustausch –

Monika Binder (HZI)  
Alwin Lösche (Netzlink)

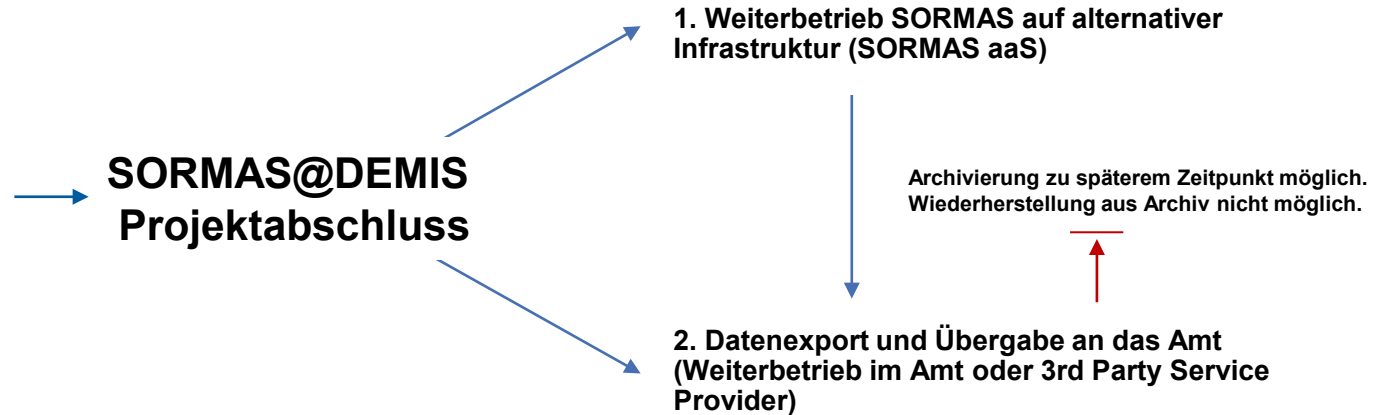
22.08.2022

- Überblick
- Optionen zum Weiterbetrieb „as a Service“ oder Datenexport/-übergabe
- Szenarien zum Weiterbetrieb oder Archivierung
- Exportformate der Datenbanken und Attachments
- Details der Exports: POSTGRESQL DUMP SQL
- Details der Exports: Attachments
- Weitere Informationen
- Ansprechpartner

- Die Förderung des Projektes SORMAS@DEMIS durch das BMG endet mit 31.12.2022.
- Die Daten jedes Gesundheitsamtes gehören dem jeweiligen Amt und werden zum Projektabschluss dem jeweiligen Amt übergeben.  
Ausnahme: Wenn eine Weiterführung von SORMAS bei Netzlink beauftragt wird, kümmert sich Netzlink um die Migration der Daten von ITZBund zu Netzlink.
- Die verschiedenen Szenarien, die den Ämtern zur Verfügung stehen, werden im Folgenden dargestellt.
- Die Übergabe der Daten erfolgt in einem maschinenlesbaren Format.  
Ein detaillierter Einblick in die Datenübergabe wird von Netzlink vorgestellt.

# SORMAS@DEMIS Projektabschluss/Weiterbetrieb

Optionen zum Weiterbetrieb „as a Service“ oder Datenexport/-übergabe



# SORMAS@DEMIS Projektabschluss/Weiterbetrieb

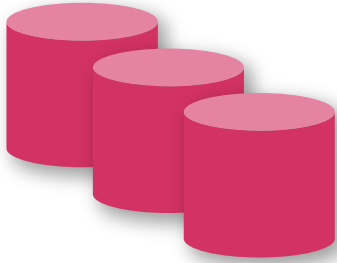
## Szenarien zum Weiterbetrieb oder Archivierung



|                          | <b>Szenario 1<br/>SORMAS aaS in unterschiedlichen<br/>Ausführungen</b>   | <b>Szenario 2<br/>SORMAS in eigener oder alternativer Infrastruktur</b>  |
|--------------------------|--|--|
| Übergabe der Daten an:   | Netzlink   | Gesundheitsamt   |
| Umfang                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Weiterbetrieb von SORMAS mit vollem Datenbestand und Schnittstellen gemäß Open-Source Distribution (Migration ITZBund → Netzlink Cloud)</li><li>• Verschiedene Unterszenarien (mit, ohne Schnittstellen, Standby etc.)</li></ul> | <p>Übernahme des Datenbestandes zur</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• eigenen Verarbeitung und/oder Archivierung</li><li>• Weiterbetrieb und Schnittstellen gemäß SORMAS Open Source Distribution</li><li>• Weiterleitung an 3rd-Party Service Provider</li></ul>                |
| Auswirkungen für das Amt | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gewohnter Leistungsumfang (Datensicherheit, Wartung, Release-management etc.)</li><li>• Bestehende Supportstrukturen</li><li>• Mtl. Kosten</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mehr Eigenverantwortung im Betrieb und u.a. Datenschutzfragen, Wartung, Support etc.</li><li>• Regelmäßige Wartungsaufwände und/oder Kosten</li><li>• Ggf. Auswahlverfahren für 3rd-Party Service Provider</li><li>• Limitierter Support</li></ul> |

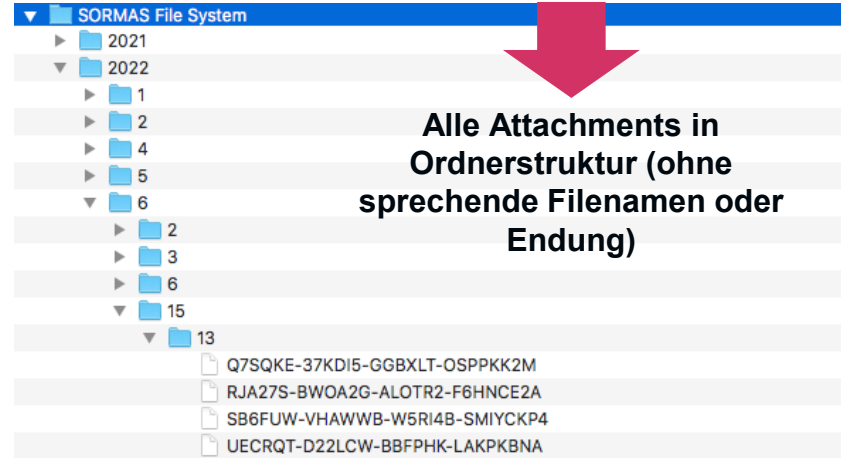
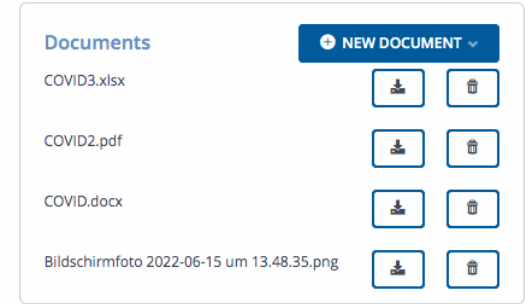
# SORMAS@DEMIS Projektabschluss/Weiterbetrieb

## Exportformate der Datenbanken und Attachments



**Vollständiger  
Datenexport (PostgreSQL)  
als .sql Dokumente**

1. SORMAS-DB
2. SORMAS-Audit-DB
3. Keycloak-DB



# SORMAS@DEMIS Projektabschluss/Weiterbetrieb

## Details der Exports: POSTGRESQL DUMP SQL



COVID-19

Suspect case  
Test-Maja TEST-BECKER (\* 1/9/1949) (XRW2WL)

CASES LIST | **CASE** | CASE PERSON | HOSPITALIZATION | SYMPTOMS | EPIDEMIOLOGICAL DATA | THERAPY | FOLLOW-UP | CLINICAL COURSE | CONTACTS

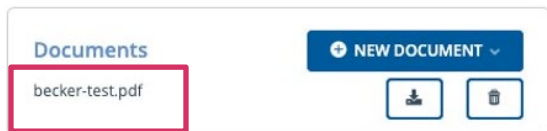
- ▼ Datenbank
  - sormas\_audit.2022-08-04-11/45/01.sql
  - sormas.2022-08-04-11/45/01.sql**
- ▼ files
  - > custom
  - > documents
  - sormas\_keycloak.txt

Alle Daten werden in der Datenbank und dem vollständigen Export (SQL gespeichert)

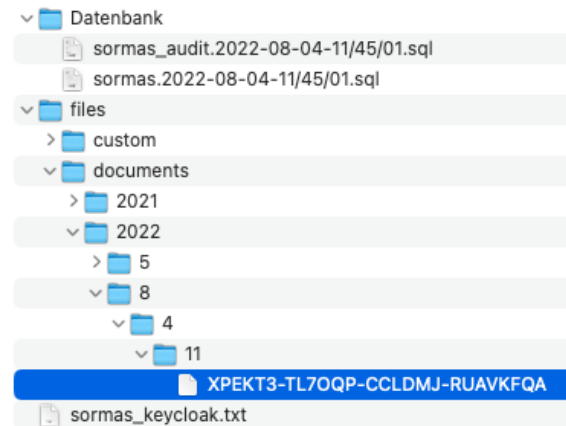
|      |    |    |    |            |              |            |              |    |               |              |    |    |   |            |
|------|----|----|----|------------|--------------|------------|--------------|----|---------------|--------------|----|----|---|------------|
| 4027 | 55 | \N | \N | 2022-07-18 | 08:27:25.961 | 2022-07-18 | 08:27:25.947 | \N | Test-Wolfgang | Test-Weber   | \N | \N | 3 | MALE       |
| 4042 | 43 | \N | \N | 2022-07-18 | 08:27:26.145 | 2022-07-18 | 08:27:26.132 | \N | Test-Sabrina  | Test-Fischer | \N | \N | 0 | FEI        |
| 4057 | 75 | \N | \N | 2022-07-18 | 08:27:26.319 | 2022-07-18 | 08:27:26.309 | \N | Test-Maja     | Test-Becker  | \N | \N | 3 | FEMALE UI  |
| 4072 | 7  | \N | \N | 2022-07-18 | 08:27:26.5   | 2022-07-18 | 08:27:26.487 | \N | Test-Leonie   | Test-Schutz  | \N | \N | 3 | FEMALE SR: |
| 4087 | 10 | \N | \N | 2022-07-18 | 08:27:26.714 | 2022-07-18 | 08:27:26.703 | \N | Test-Ursula   | Test-Wagner  | \N | \N | 3 | FEMALE TGI |

# SORMAS@DEMIS Projektabschluss/Weiterbetrieb

## Details der Exports: Attachments



Attachments werden in  
Ordnerstruktur als ID gespeichert



ID, Name, Datentyp und Referenzen  
befinden sich in der PostgreSQL  
Datenbank.

```
COPY public.documents (id, uuid, changedate, creationdate, deleted, uploadinguser_id, name, mimetype, size, storage_reference, relatedentity_uuid, relatedentity_type, sys_period, change_user_id) FROM stdin;
368550 XPEKT3-TL70QP-CCLDMJ-RUAVKFQA 2022-08-04 11:29:11.465 2022-08-04 11:29:11.397 f 13 becker-test.pdf application/pdf 17741 2022/8/4/11/XPEKT3-TL70QP-CCLDMJ-RUAVKFQA XRWZWL-E557DR-5VF0UK-MCTNKF04 CASE
\.
```



- Eine Beschreibung des generellen **Datenmodells** ist in GitHub verfügbar unter: <https://github.com/hzi-braunschweig/SORMAS-Project/wiki/Data-Model>
- Das **Datenbeschreibungsverzeichnis** kann aus jedem SORMAS-System als Excel-Datei heruntergeladen werden (Menüpunkt ‚Info‘ unter ‚Dokumente‘). Es beinhaltet eine Auflistung aller im System existierenden Entitäten und Felder sowie deren Namen und Nutzen.
- Ein Export nur derjenigen Felder, die für COVID-19 relevant sind, ist nicht möglich, da es sich bei der Bereitstellung der Daten um einen Export der vollständigen Datenbank handelt und dort diese Felder aus technischem Grund zwingend enthalten sein müssen, damit sie ggf. wieder in ein anderes System importiert werden können.
- Für die Übertragung der Felder von SORMAS nach SurvNet über den Konverter existiert eine **Mapping-Tabelle**, in der die Zuordnung der Felder zwischen beiden Systemen dokumentiert ist. Diese kann hilfreich sein, beinhaltet jedoch nicht die Abbildungsregeln (Business-Logik) des Konverters.

# SORMAS@DEMIS Projektabschluss/Weiterbetrieb

Ansprechpartner



- Bei technischen Fragen zur Datenübergabe und Weiterführung von SORMAS bei Netzlink wenden Sie sich bitte an [support@sormas-oegd.de](mailto:support@sormas-oegd.de)
- Bei inhaltlichen Fragen zum Projektabschluss eröffnen Sie bitte ein Ticket bei [sormas-covid@helmholtz-hzi.de](mailto:sormas-covid@helmholtz-hzi.de)