

Landesdatennetz Schleswig-Holstein

Mit der X-Road zur digitalen Verwaltung



Heutige Referenten



Kord Ellermann

Referent, Grundsatzfragen Digitalisierung und eGovernment, Zentrales IT-Management der Landesregierung Schleswig-Holstein



Jan Volkmer

Produktmanager X-Road und Verantwortlicher für das fachliche Verfahrensmanagement (FVM) X-Road bei Dataport

Zentrales IT-Management der Landesregierung (ZIT)

Aufgaben des ZIT:

- Betrieb und Weiterentwicklung übergreifender E-Government-Infrastruktur für Land und Kommunen
- Entwicklung und Fortschreibung von Gesetzen und Governance der E-Government-Infrastruktur des Landes
- Abstimmung mit Bund und Ländern zu übergreifender E-Government-Infrastruktur

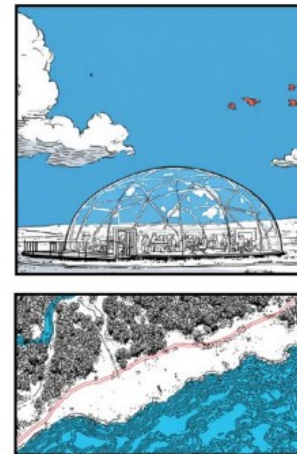


Digitalstrategie Schleswig-Holstein 2026

Schaffung der Grundlagen für den Digital Kooperierenden Staat

Der Aufbau des Landesdatennetzes vernetzt die föderalen Ebenen vertikal und horizontal und schafft damit die Grundlage für einen rechtlich und technisch sicheren sowie resilienten Austausch von Daten über Organisationsgrenzen hinweg.

**Digitale
Verwaltung.
Gesellschaftliche
Wirkung.**



Landesdatennetz

Digitalstrategie SH: Souveränität, Interoperabilität, Once Only, ...

1. X-Road SH

Datenaustausch-Standardisierung samt Governance, Prozessen, gesetzlichen Grundlagen.

Erweiterung der X-Road um NOOTS-Protokoll, um den Anschluss an das NOOTS in SH zu vereinfachen und zu beschleunigen.

2. Online-Register-Plattform (ITV.SH)

Zentralisierung der Datenhaltung: Register-as-a-Service-Lösung für Register* der Kommunen und des Landes.

3. RegMo|SH Umsetzung RegMoG, IDNrG

Schaffung der Grundlagen für die Registermodernisierung mittels Registerinventur.

Anschluss an zentral bereitgestellte Infrastruktur: NOOTS, IDA-Verfahren (Identitätsdatenabruf), Datenschutzcockpit

Rechtlicher Rahmen: OZG, NOOTS-StV, DigiBeschlGE, ...

Welchen Nutzen hat die X-Road für Schleswig-Holstein?



Technik

Bewährte Lösung, die fortlaufend weiterentwickelt wird.

X-Road ermöglicht uns,

Altanwendungen sicher abzulösen
und Neuanwendungen einfacher in
Betrieb zu nehmen.



Governance

Services werden **transparent sichtbar**,
wodurch Synergieeffekte zwischen den
Systemen schneller gefunden werden.

Zeitgleich ist die **Nutzung der
Schnittstellen sichtbar**, wodurch nicht
genutzte Schnittstellen ebenfalls
schneller entdeckt und deaktiviert
werden.



Organisation

**Mitglieder der X-Road können selbst
über ihre Services bestimmen**,
wodurch Projekte schneller umgesetzt
werden können.

Über Föderalisierung ist die
**Zusammenarbeit mit anderen
X-Road Bundesländern** möglich.

Schleswig-Holstein ist Mitglied des Nordic Institute for Interoperability Solutions (NIIS)

Projektaufbau



X-Road Infrastruktur
Ionos und Dataport



Komponenten und Adapter
NXÜ, HReg, MeldeR



Use Cases
Landesverwaltung, Kommunen
Wirtschaft



Community Building
Aufbau einer X-Road-
Community in SH, PR

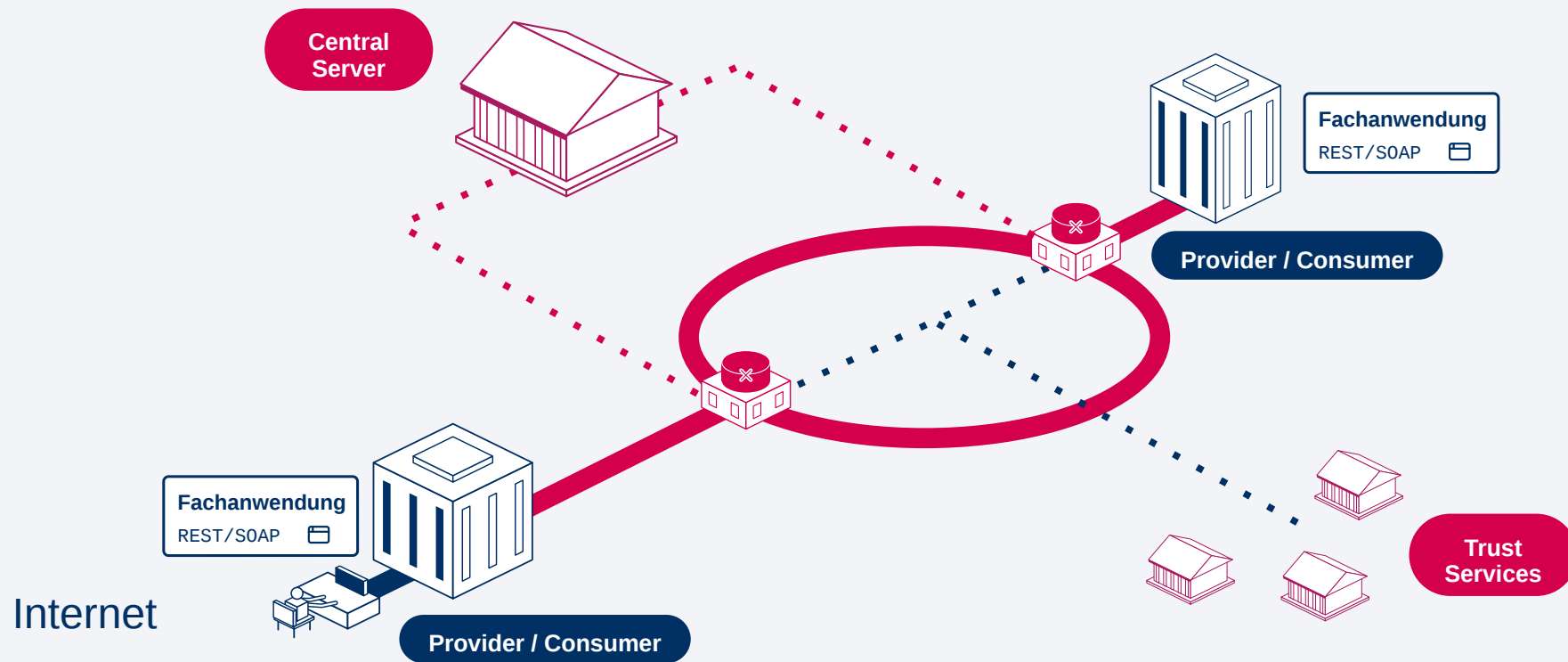


Rechtsgrundlagen
Nutzungsbedingungen,
Verordnung, DigiBeschlGE



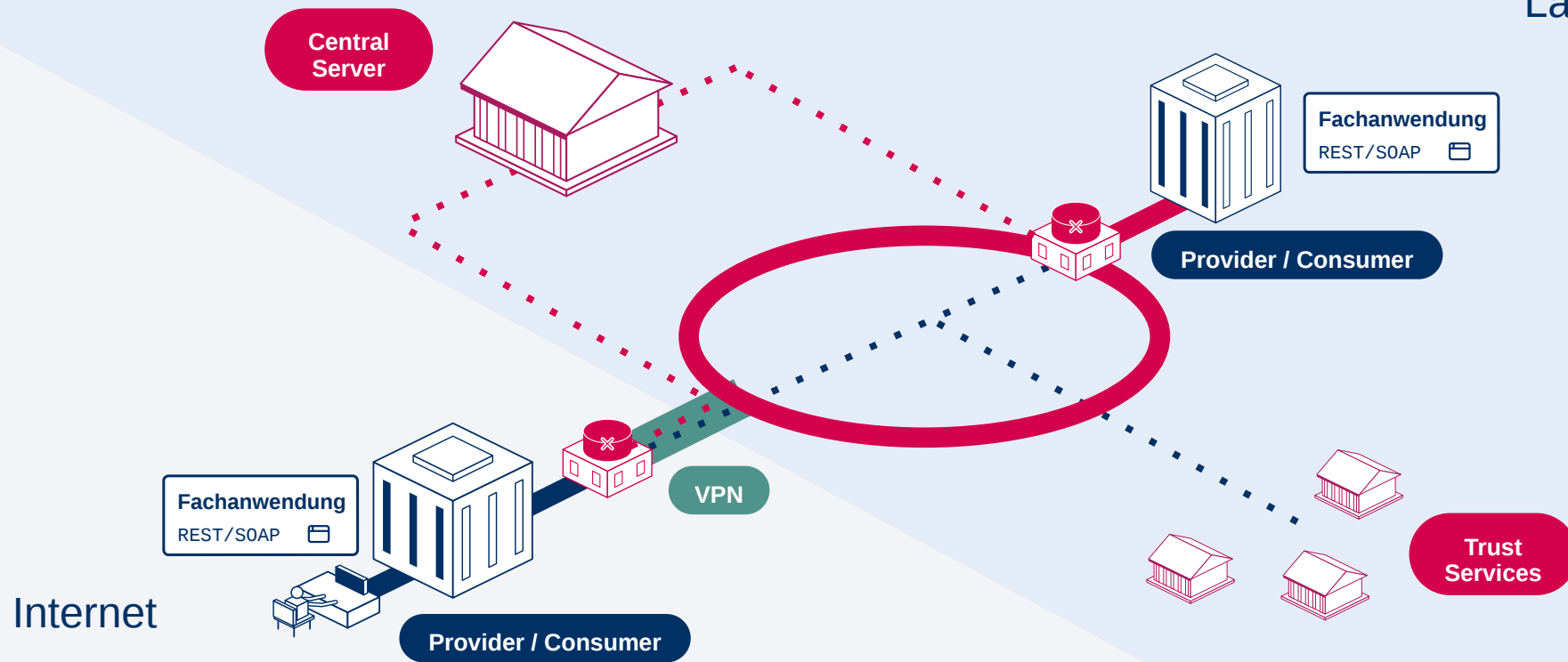
Governance
Aufbau Organisation, Rollen,
Prozesse bei dataport und ZIT

Kommunikation über X-Road



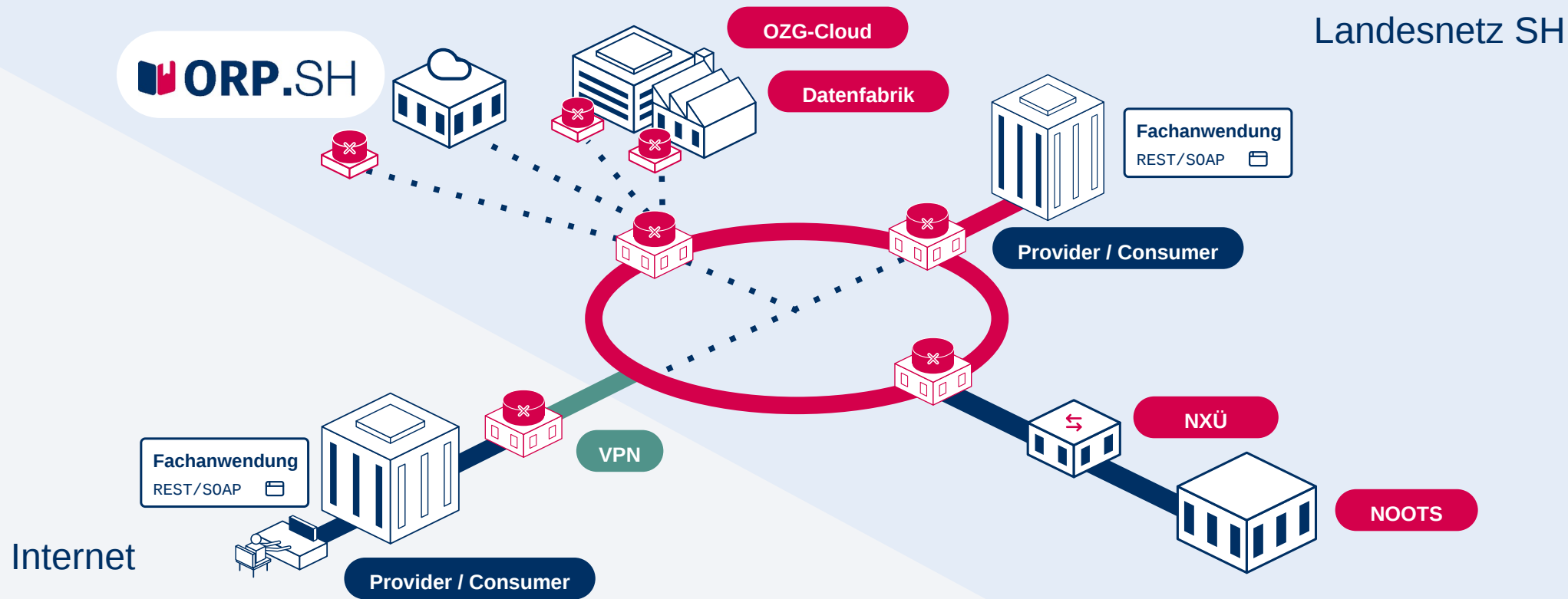
Aufbau Landesdatennetz Schleswig-Holstein

Landesnetz SH

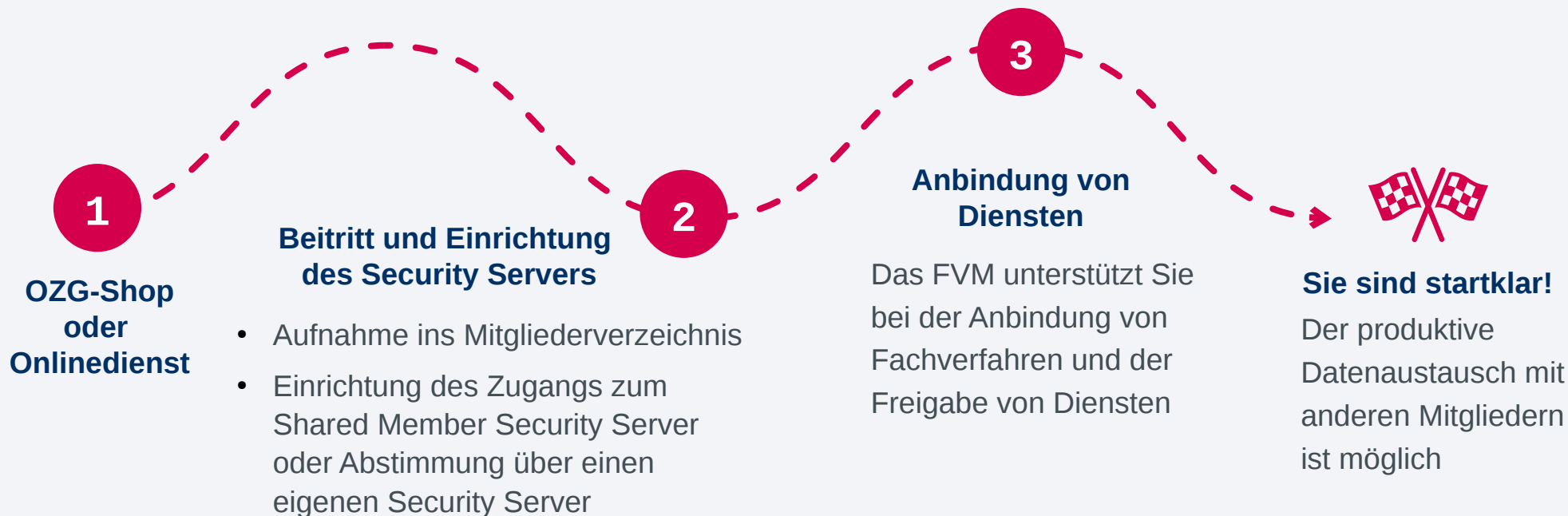




Anbindung von eGovernment Komponenten



Jetzt ausprobieren!



Dataport unterstützt Sie im gesamten Anbindungsprozess an die X-Road SH

3 Optionen für eine Teilnahme am Landesdatennetz

1

Eigener SecServer

Betrieb, Hosting, Wartung,
Updates, Bedienung **selbst**

Hohe Kontrolle über Integration in
die eigene Infrastruktur

Geeignet bei leistungsfähiger IT-
Infrastruktur, ausreichenden
personellen Ressourcen

Wenn extern: VPN benötigt (bis
2028)

2

Shared Member SecServer

Betrieb, Hosting, Wartung,
Updates durch **Dataport**,
mandantengetrennte Anbindung,
1st- und 2nd-Level-Support

Einstellung SecServer mit dataport

Verfügbar für die Verwaltung in
SH, Infrastruktur- und
Betriebskosten trägt das Land

Suche nach Betreiber für extern!

3

Represented Party

Betrieb, Hosting, Wartung,
Updates, Bedienung durch **SaaS-
Anbieter / Fachverfahren**

Fachverfahrensanbieter wird
X-Road-Mitglied und koppelt
Software mit eigenem SecServ

Infrastruktur- und Betriebskosten in
Lizenzkosten des SaaS-Anbieters
integriert

Zugriffsrechte im Security Server

Pro Dienst: Dienst wählen → Zugriffsrechte öffnen → Mitglied hinzufügen oder entfernen

Für alle Mitglieder freigeben

Öffentlich zugängliche Daten

Gezielt für ein Mitglied freigeben

Vereinbarung oder Rechtsgrundlage über Datenaustausch besteht

Freigabe entziehen

Zum Beispiel, wenn die Rechtsgrundlage entfällt. Ab sofort werden Anfragen abgelehnt.

zufishapi

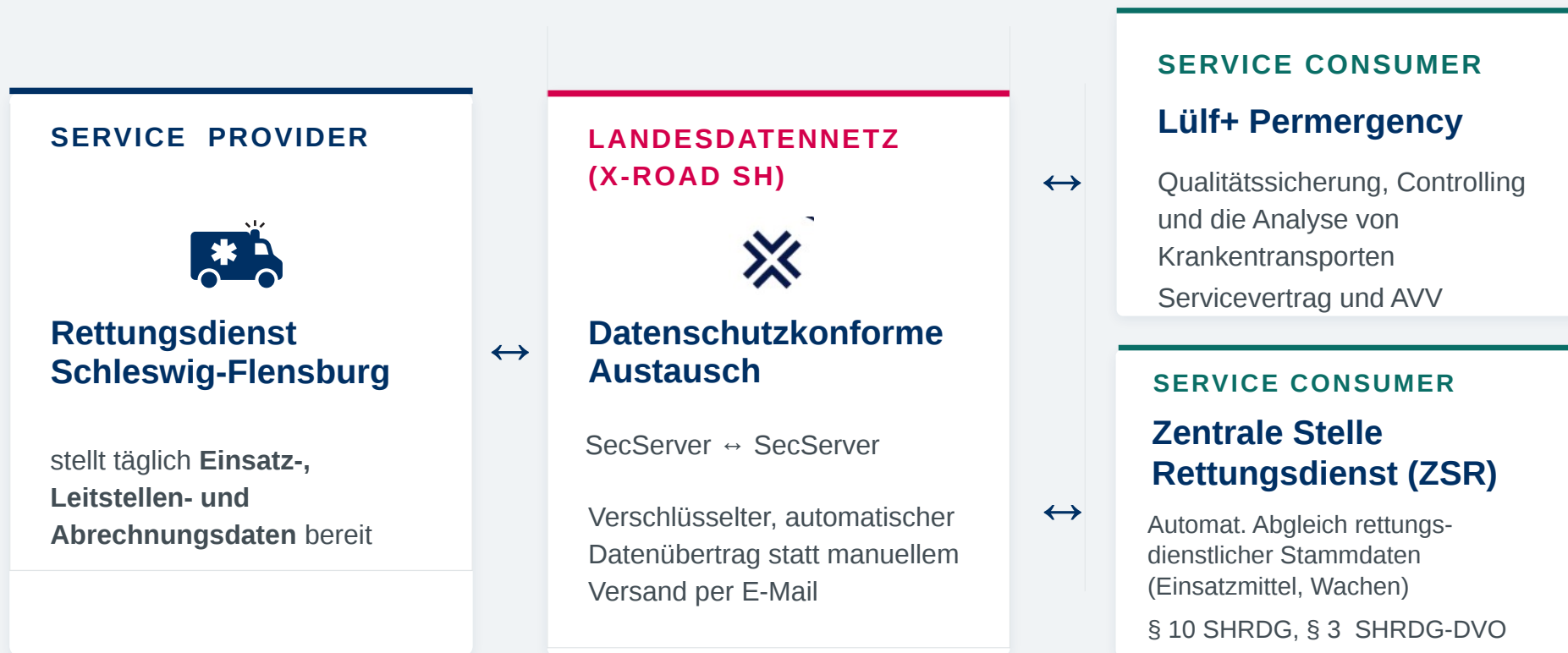
SERVICE PARAMETERS

ENDPOINTS

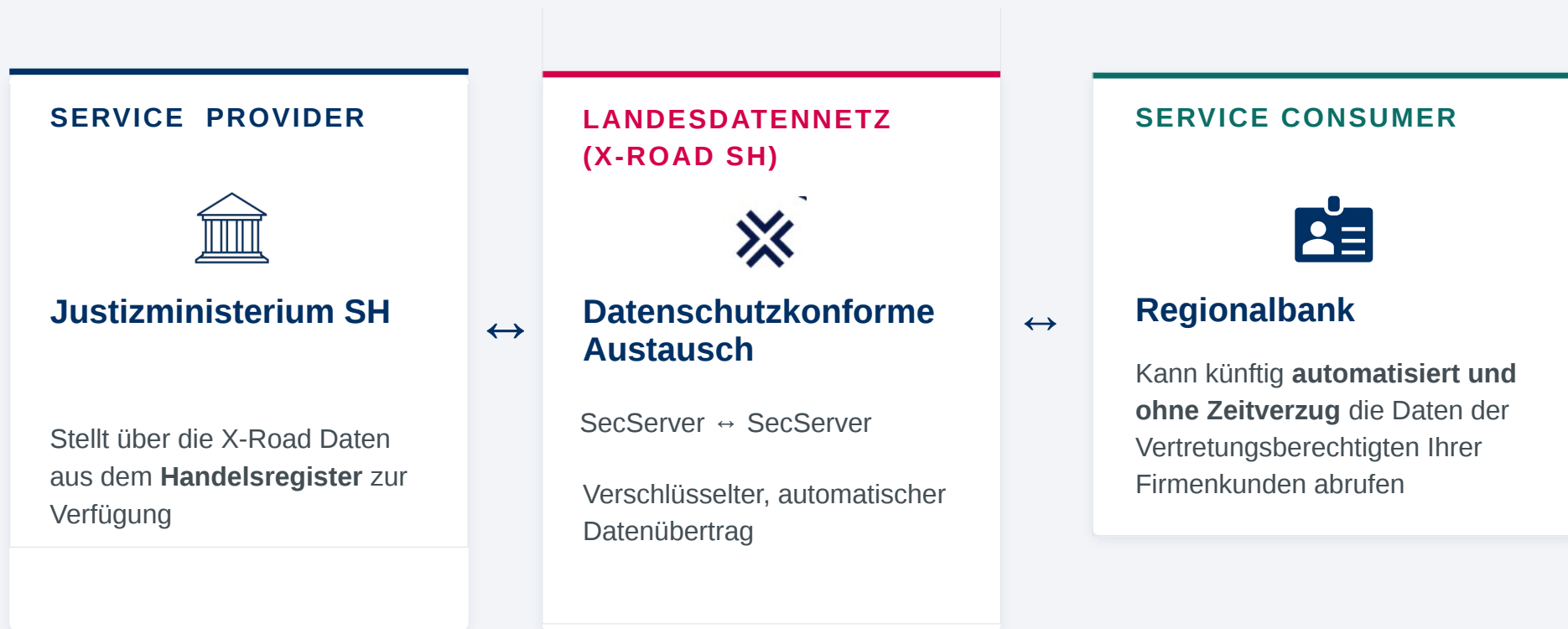
Add Endpoint

HTTP REQUEST METHOD	PATH	
POST	/reload	Access Rights
GET	/health	Access Rights
GET	/os-details	Access Rights
GET	/cache-status	Access Rights
GET	/pst/*	Access Rights
GET	/pstmap/*	Access Rights

Produktiver Anwendungsfall Rettungsdienst



Anwendungsfall Handelsregister



Wir freuen uns auf Ihre Fragen!

Weitere Informationen hier am Stand oder unter:



<https://x-road-sh.de>



<https://x-road-sh.de/newsletter>



xroad.sh@nortal.com



dataportx-road@dataport.de

SAVE THE DATE
Info-Termin für
interessierte
Bundesländer
26.11.2026

