

Open Innovation und Open Source Strategie Schleswig-Holstein

Digitale Souveränität vorantreiben, heimische Digitalwirtschaft stärken, Vertrauen und Transparenz schaffen

Dirk Schrödter, Chef der Staatskanzlei und Digitalisierungsminister



Fokusthema: Open Source in der Bundesverwaltung (der Schweiz) fördern

Die Veröffentlichung und der Einsatz von Open-Source-Software (OSS) in der Bundesverwaltung sollen aktiv gefördert werden, um Transparenz, Sicherheit und Innovationskraft in IT-Systemen zu steigern und um die digitale Souveränität der Verwaltung zu stärken. Gleichzeitig soll der Wissensaustausch sowie die Zusammenarbeit mit der nationalen und internationalen Open-Source-Community intensiviert werden, wodurch die Schweiz eine Vorreiterrolle einnehmen und ihre digitale Souveränität stärken kann.



Vision der Landesregierung Schleswig-Holstein in der Digitalisierung

*Die Landesregierung wird Schleswig-Holstein zu einer digitalen **Vorreiterregion** in Europa machen. Dafür treibt sie die **digitale Transformation** von Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft voran. Sie versteht sich dabei als **vernetzte Gestalterin** einer **souveränen digitalen Gesellschaft** und des **stetigen digitalen Wandels** in allen Lebens- und Arbeitsbereichen. Sie handelt umfassend und konsequent digital und möglichst **datenbasiert**. Sie denkt die Digitalisierung in allen politischen Bereichen mit und sieht die Aufgabe als **Querschnittsthema**, welches **alle Ressorts** und **staatlichen Ebenen** umfasst.*

Digitale Souveränität

Digitale Souveränität bedeutet für Individuen und Institutionen über Fähigkeiten und Möglichkeiten zu verfügen, ihre Rollen in der digitalen Welt selbstständig, selbstbestimmt und sicher ausüben zu können.

→ **Gestaltungsmacht**

Bedeutung Digitaler Souveränität

Die IT der Verwaltung ist zu einem geschäftskritischen Teil geworden und deren Funktionsfähigkeit systemrelevant. Digitale Souveränität ist mindestens so wichtig wie die Energiesouveränität.

Zukunft der Verwaltung

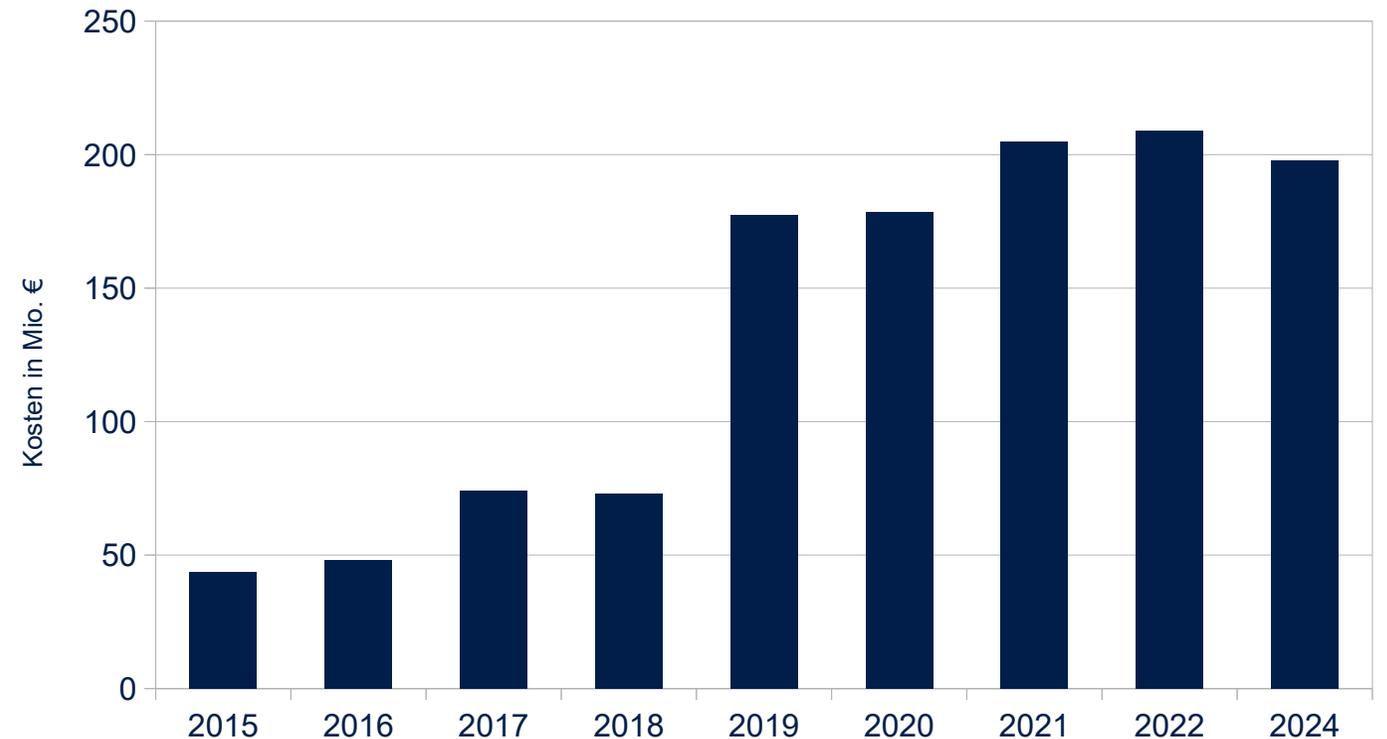
- **Zeitenwende in der (Arbeit der) Verwaltung nutzen**
- **Verwaltung zum Innovationstreiber machen**
- **Umfeld Offener Innovationen schaffen**
- **Open Source und Offene Standards einsetzen**
- **Industriepolitik zur Stärkung Digitalstandort machen**



Wirtschaftliche Abhängigkeit - Kostenfaktor MS Lizenzen Bund

- Zeitenwende in der (Arbeit der) Verwaltung verschärft technologische und wirtschaftliche Abhängigkeit, wenn wir nichts tun
- Hersteller-Cloudsysteme
- Datensicherheit/ Cloud-Act

Ausgaben des Bundes für Produkte von Microsoft



Ziele Digitaler Souveränität

- **Einfluss auf Betriebsprozesse unserer IT-Systeme nehmen können**
- **Herr über Datenhaltung des Staates (Daten von Bürgerinnen und Bürger sowie Unternehmen) sein**
- **Einfluss auf Design von Lösungen nehmen können**
- **Sicherheitsrisiken minimieren**
- **Wirtschaftliche Risiken/ Kostenrisiken reduzieren**

Sicherheit

- **IT-Sicherheit der Verwaltung, der kritischen Infrastrukturen und sicherheitsrelevanter Anwendungen ist ohne vollst. Zugriff auf Quellcode gefährdet**
- **Ausweg: Nutzung offener und interoperabler Technologien**
- **Mit OSS: lassen sich krit. Infrastrukturen unabhängig betreiben, anpassen und kontrollieren**
- **Mit OSS: werden IT Sicherheit und Datensicherheit durch Transparenz und Anpassbarkeit verbessert**

Digitale Souveränität durch Vielfalt

Die Unabhängigkeit von einzelnen IT-Anbietern und damit die Sicherstellung der digitalen Souveränität des Landes wird durch eine vielfältige Anbieterlandschaft, offene Standards und das Nutzen von Open Source Lösungen gewährleistet.

Schritte zum Digital Souveränen Arbeitsplatz SH

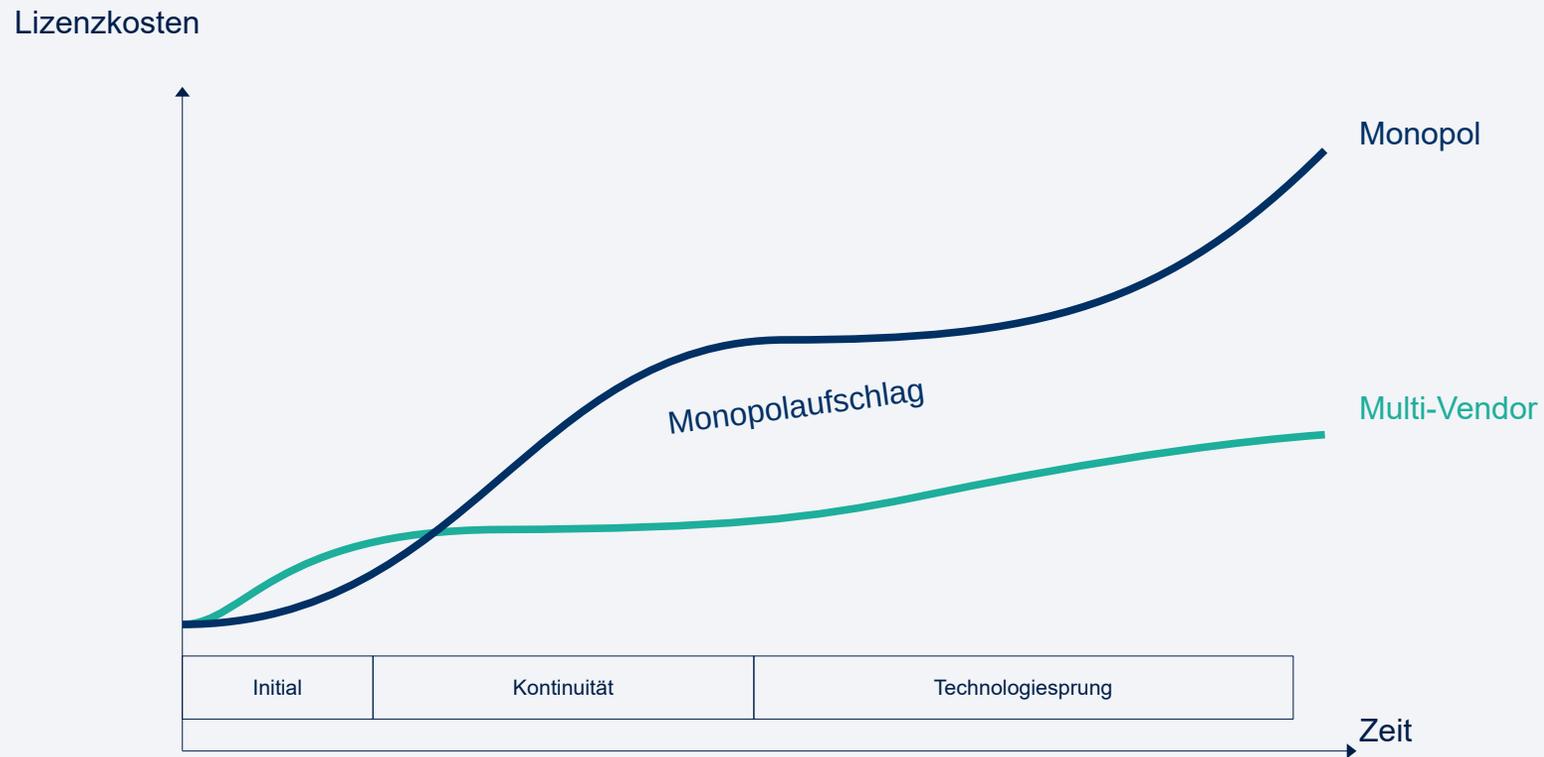


Herausforderungen

- **mind set/ Change Management**
 - **EinführungsmanagerInnen**
 - **Schulungsmaterial: Handbücher/ Videos**
 - **Führungskräfte gehen voran**
 - **Fordern der Mitarbeitenden**
- **Fachverfahren/ Fachverfahrenshersteller**
- **Mut der Führungskräfte/ Fehlerkultur**
- **Beschaffung**
 - **Budgetsteuerung/ Marktmacht öffentliche Hand**
 - **Vorrang im Vergaberecht**

Kostenströme

Kostenströme verschiedener Betriebsmodelle



Wir verschenken Wachstum!

- **Studie der EU-Kommission prognostiziert, dass eine Erhöhung des Beitrags zu Open Source-Software um 10 Prozent jährlich ein zusätzliches Wirtschaftswachstum zwischen 0,4 Prozent und 0,6 Prozent sowie über 600 zusätzliche IKT-Start-ups in der EU generiert.**
- **Harvard-Studie belegt wirtschaftliche Vorteile für Volkswirtschaften und Unternehmen in der Nutzung von Open Source-Lösungen**

Generating Societal Value through Open Source



Independence and Control

Reduced Vendor Dependency and added Transparency



Security and Data Protection

Comprehensive Security Audits and Enhanced Data Privacy



Economic Efficiency

Elimination of Licensing Costs and Customization and Adaptability



Innovation Enhancement

Community-Driven Development and Interoperability



Economic Benefits

Support for Local Enterprises and Augmentation of IT Proficiency, domestic digital economy



Societal Benefits

Educational and Training Opportunities and Citizen Engagement

By fostering **digital sovereignty** through the use of **open source solutions**, Schleswig-Holstein is setting an example of how **reducing dependency** on major vendors can create significant **societal value**.

OSPO Schleswig-Holstein

Shaping OSPO in Schleswig-Holstein

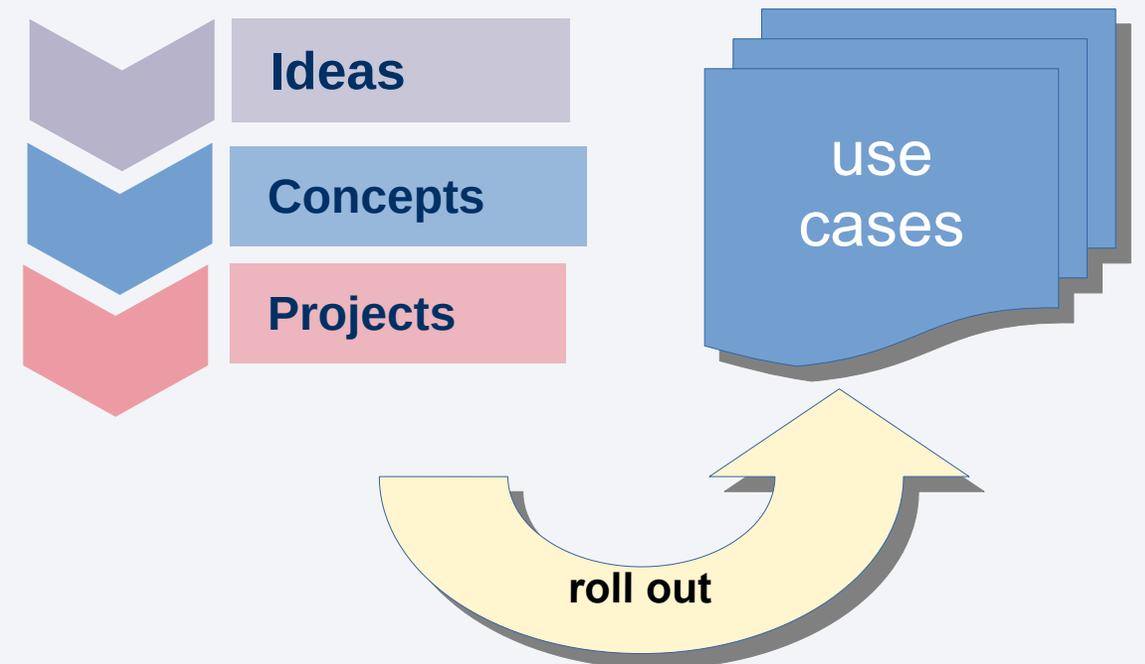


Local Open Innovation

Local Open Innovation Hub



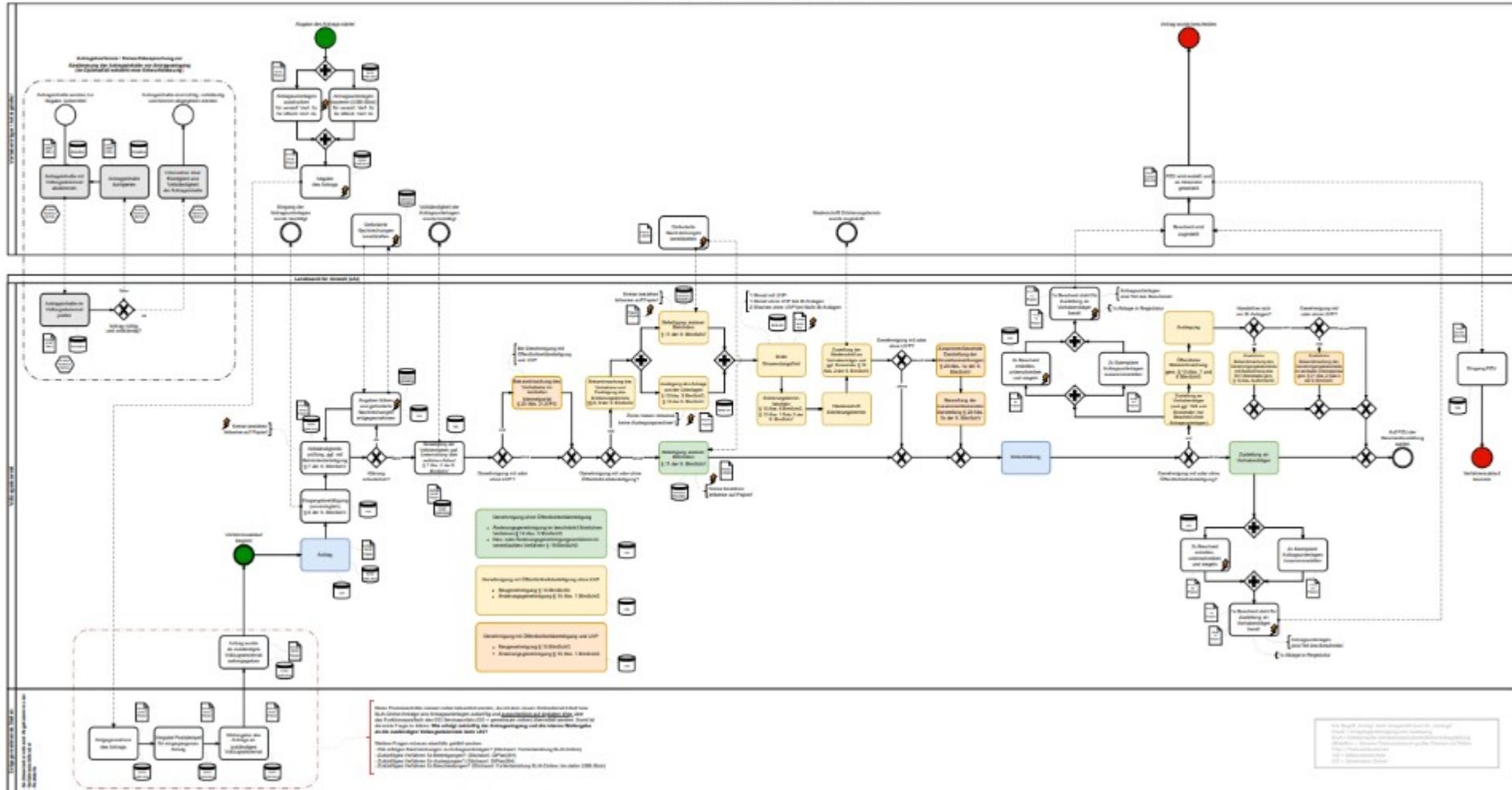
State Programm „Open Innovation“



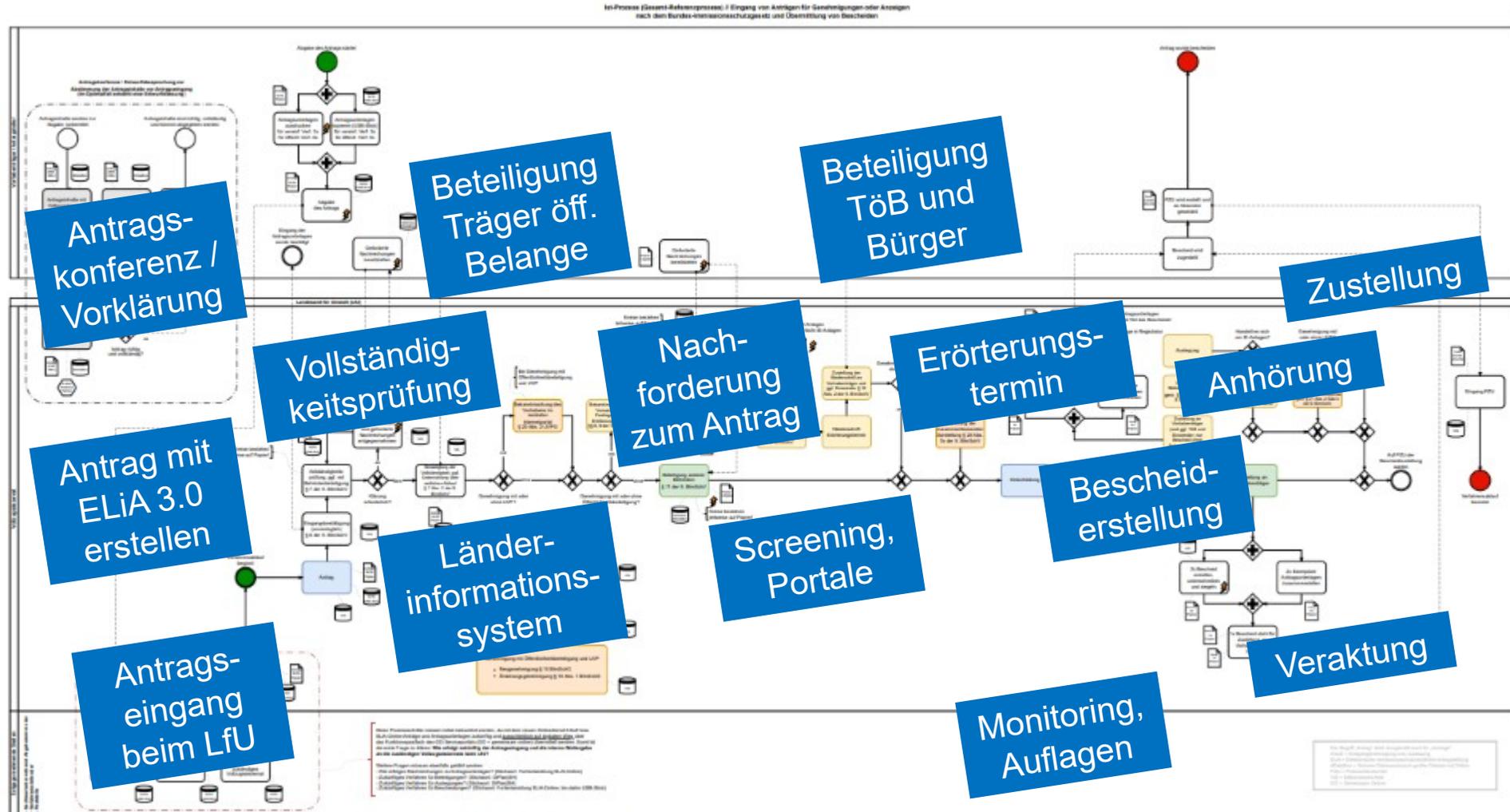
Prozessautomation

Beispiel für eine Prozessautomatisierung: Anlagengenehmigung (BlmSchG)

Ke-Prozess (Gesamt-Referenzprozess) | Eingang von Anträgen für Genehmigungen oder Anzeigen
nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz und Übersetzung von Bescheiden



Beispiel für eine Prozessautomatisierung: Anlagengenehmigung (BlmSchG)



Landesdatenstrategie

Landesdatenstrategie: Handlungsfelder



Die **Datenbereitstellung und Datennutzung** soll künftig grundsätzlich kostenfrei und maschinenlesbar verfügbar gemacht werden.



Bei der **technische Infrastruktur** werden Systeme geschaffen, die eine effektive Bereitstellung, den Zugriff, die Entwicklung und den Betrieb von datengetriebenen Anwendungsszenarien ermöglichen.



Die **Datenkompetenz** in den Verwaltungen soll gestärkt werden.



Es wird angestrebt, rechtliche Hindernisse zu beseitigen und den **Rechtsrahmen** für die Datenbereitstellung und -nutzung zu verbessern.

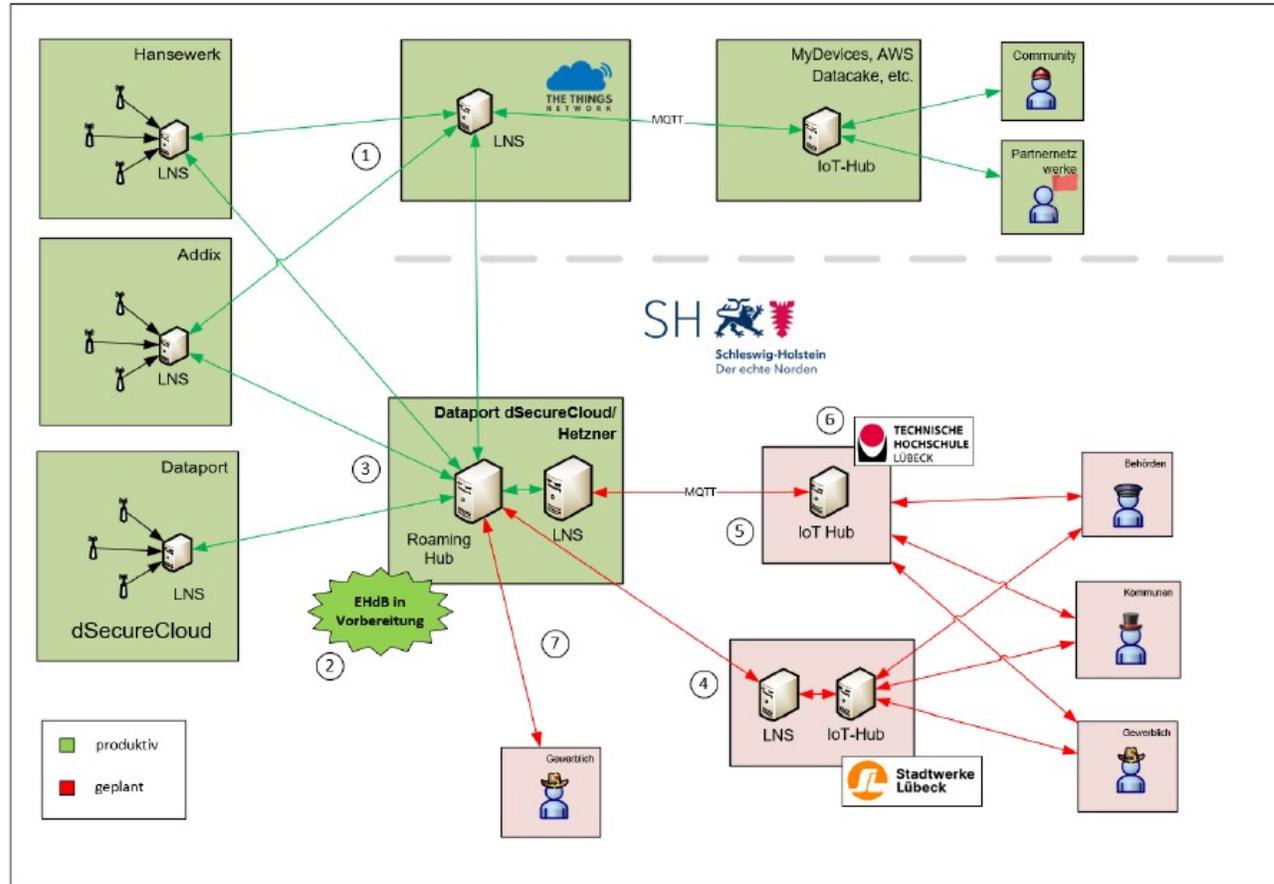


Dem **Kulturwandel** hin zu einer modernen Verwaltung wird Ausdruck verliehen durch eine Bewusstseinschärfung und ein Umdenken im Umgang mit Daten in den Landesbehörden.



Für die **Organisation** wird eine Data Governance entwickelt, um Steuerung der Datenbereitstellung und -nutzung sicherzustellen.

Dateninfrastruktur - LoRaWAN





Open Innovation und Open Source Schleswig-Holstein