



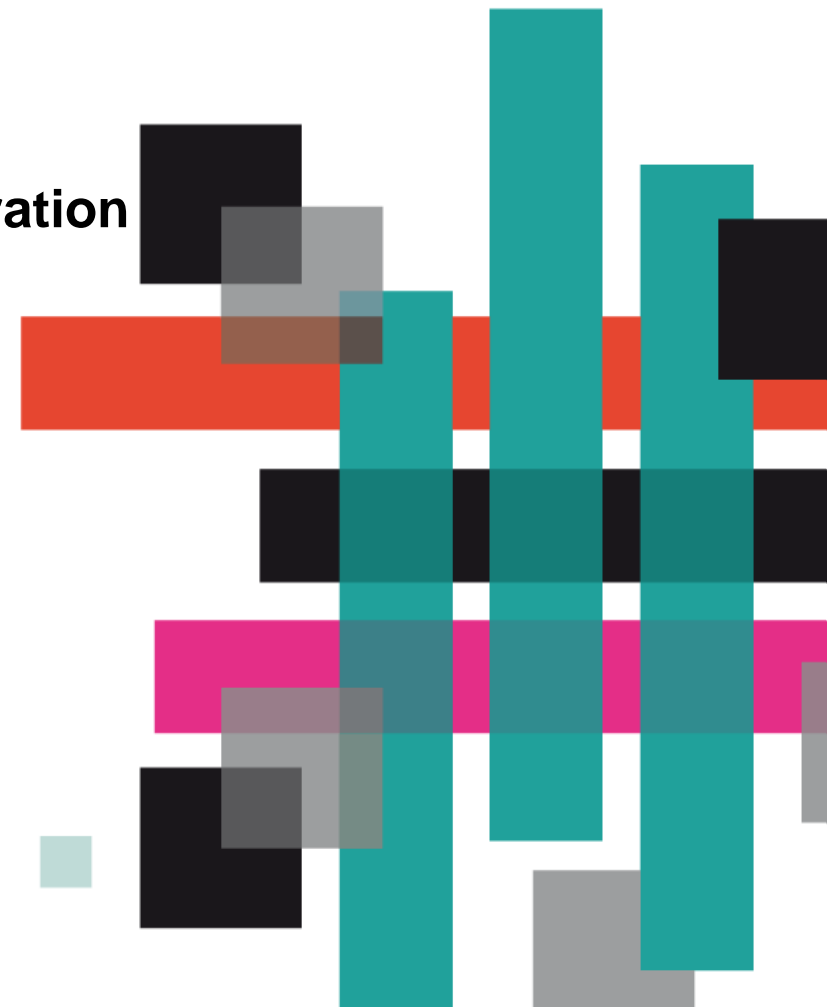
IBM eGovernment Seminar 2012

Dienstag, 24. Januar 2012

agate.ch - Plattform für Applikationsintegration

Yannick Beaud
Fachgruppenleiter Architektur und Strategie,
ISCeco EVD

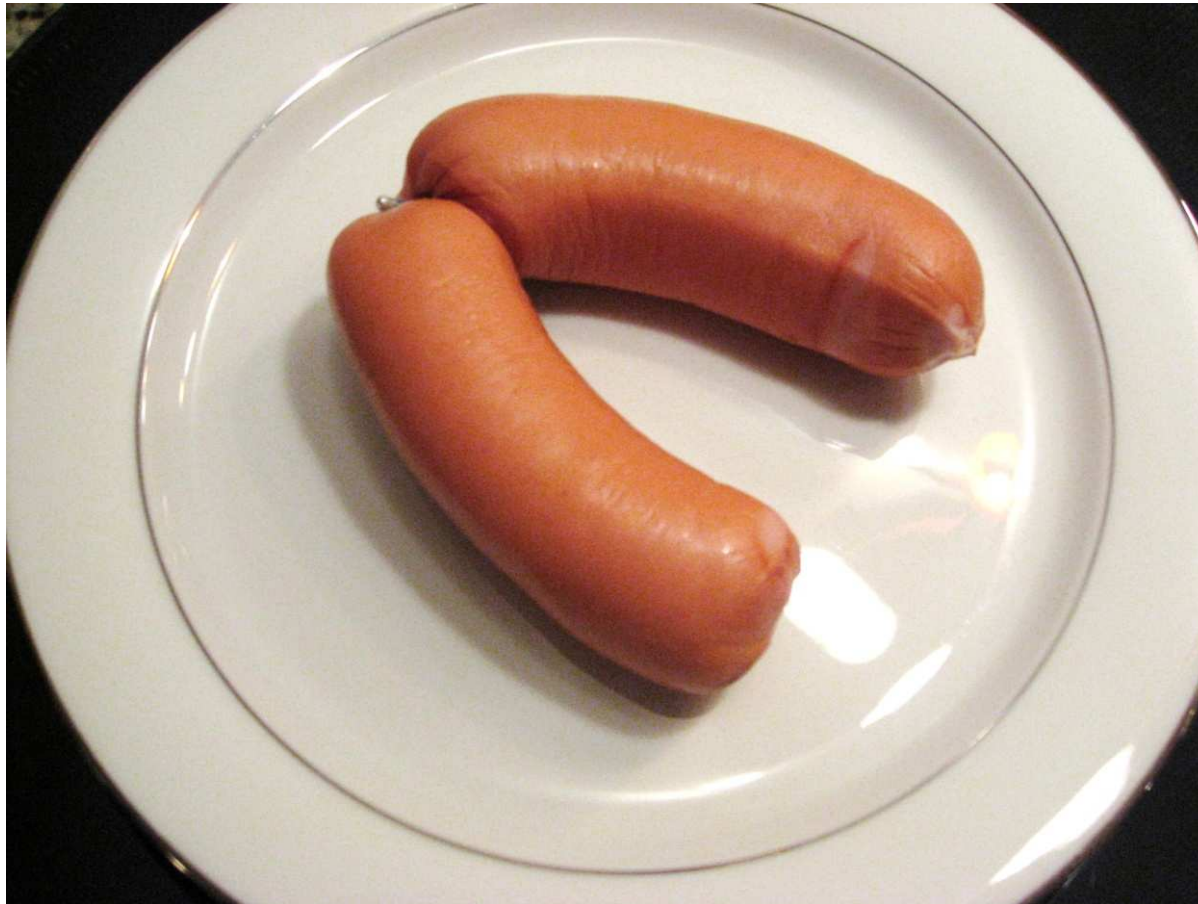
Reto Kohlas
IT Architect, [ipt]



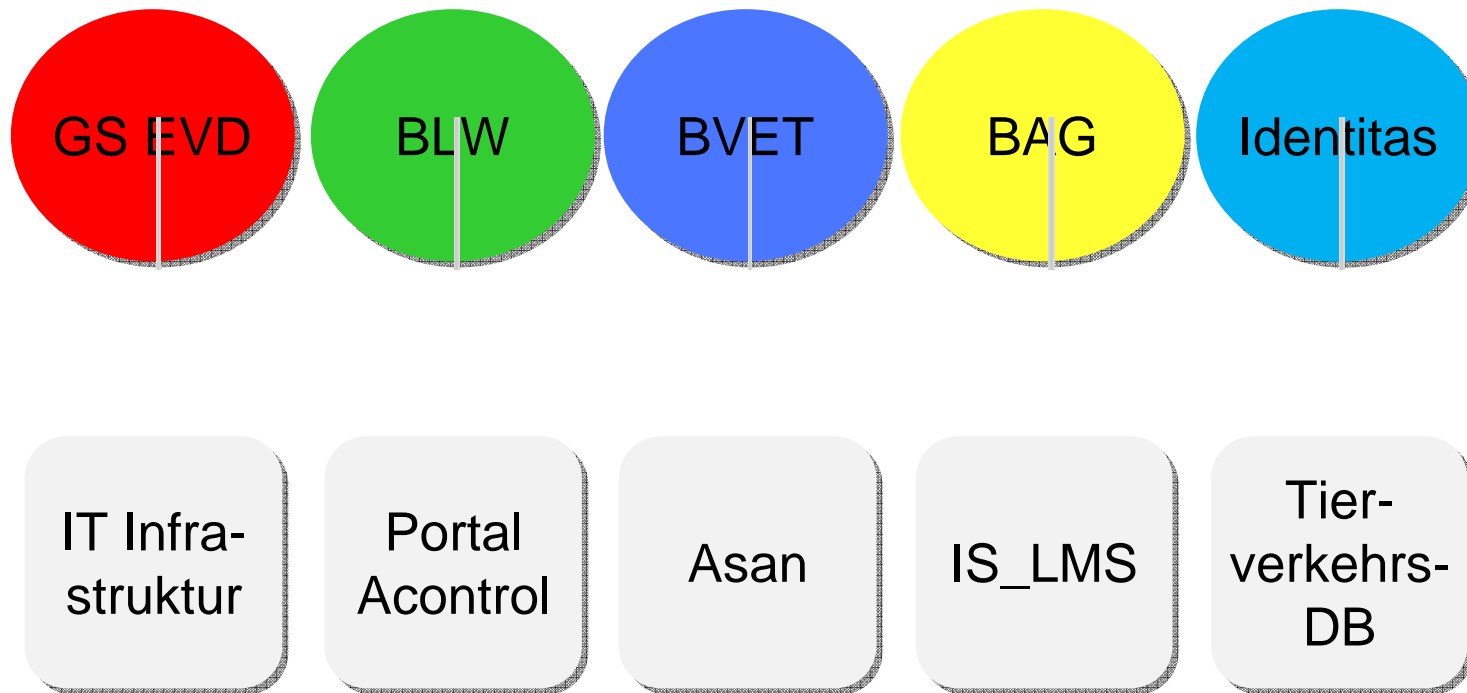
From stable...



...to table.

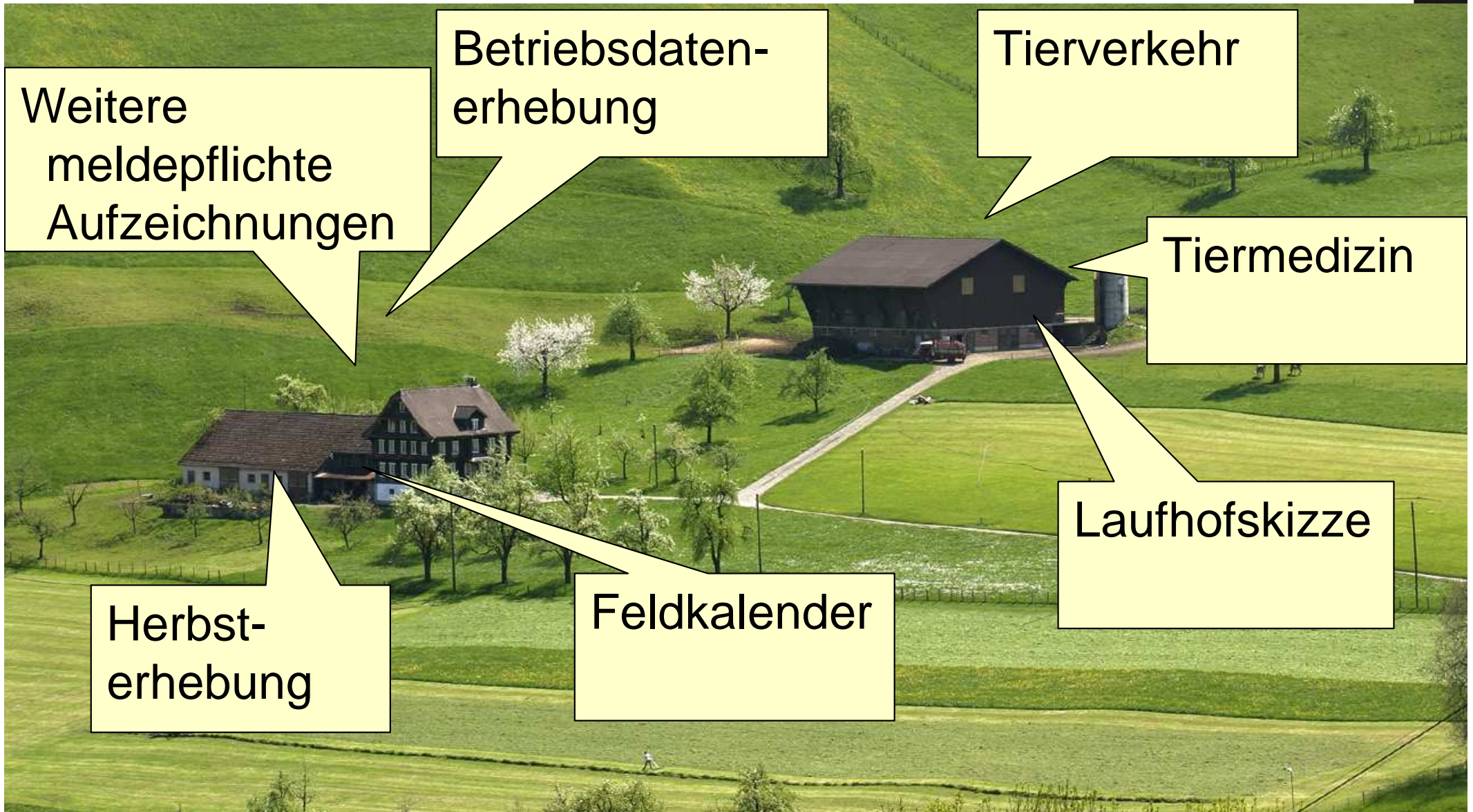


Portfolio Lebensmittelkette-Sicherheit LMK-S



- Koordination der Kontrollen entlang der Lebensmittelkette
- Realisierung der technischen Grundinfrastruktur

Regelmässige Aufzeichnungen gehören zum Alltag



Weitere
meldepflichtige
Aufzeichnungen

Betriebsdaten-
erhebung

Tierverkehr

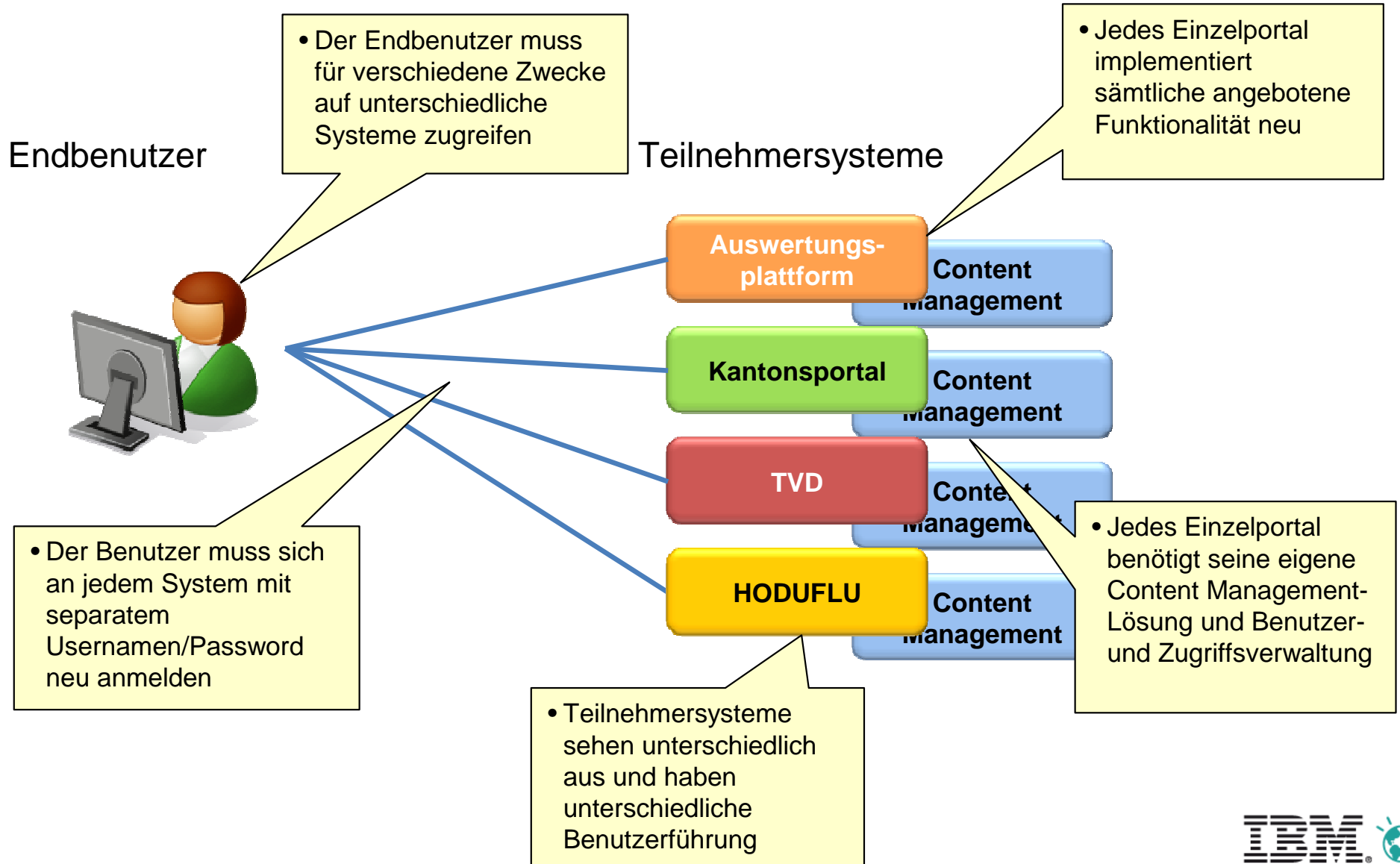
Tiermedizin

Laufhofskizze

Feldkalender

Herbst-
erhebung

Vor agate.ch: Silo Applikationen



Ziele Agrarsektoradministration ASA 2011

Vereinfachte Administration

- Aufwand Datenbearbeitung reduzieren
- Für Bund, Kantone, Landwirte, Firmen
- Kostenreduktion

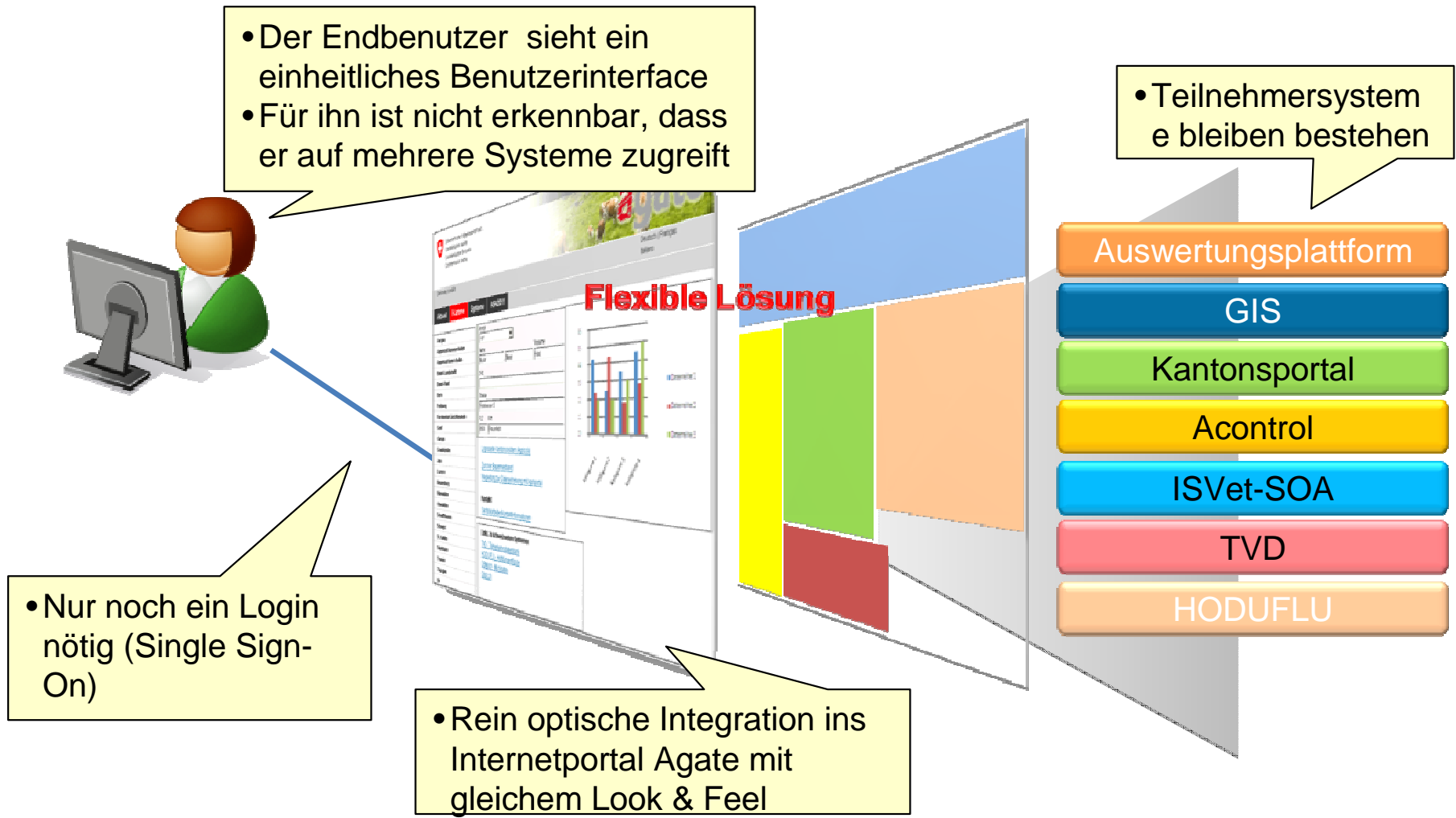
Datenaktualität

- Qualität der Daten auf Bedürfnisse der Bezüger abstimmen
- Aktuelle Daten, Berücksichtigung Datenschutz

Portal

- Zentrale Einstiegstelle für Benutzer
- Integration von Web Applikationen
- Anbindung Business Funktionalität durch Services

Internetportal www.agate.ch



Authentisierungsanforderungen

Ohne Authentifizierung	Schwache Authentifizierung	Starke Authentifizierung
Startseite Aktuell Newsletter	Tierverkehrs- datenbank Kantonssysteme	Acontrol ISVet Datenfreigabe für Dritte

Herausforderungen beim technischen Aufbau

Komponenten verschiedener Hersteller

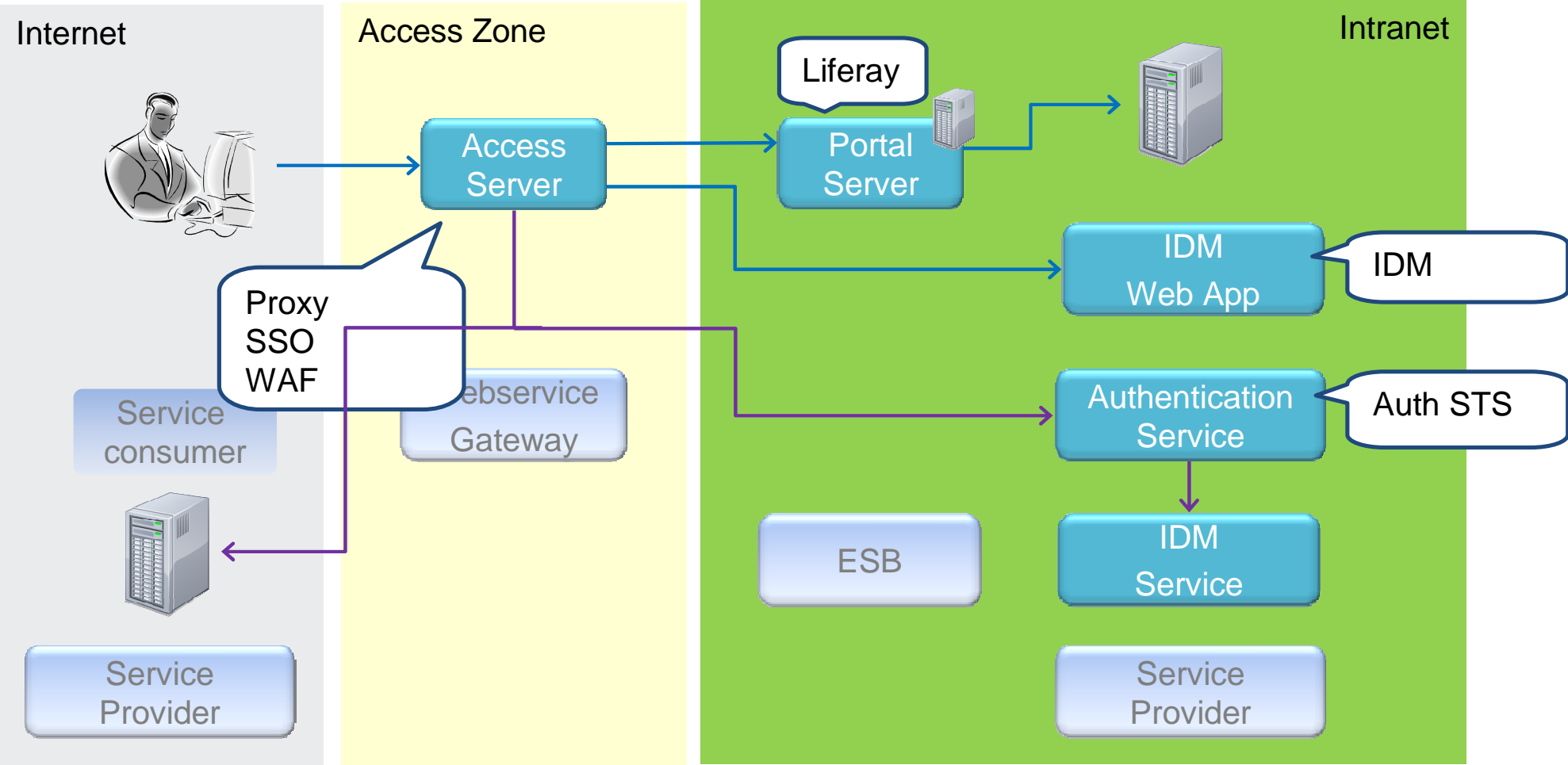
Auf Bundesebene mit BIT in Konzeptphase geprüft und definiert

Zahlreiche Unternehmen (Fach, Lieferanten
Plattformkomponenten, Integratoren, Teilnehmersysteme)

Komplexe Sicherheitsherausforderungen

Integration von schon bestehenden Systemen

Web Application Integration



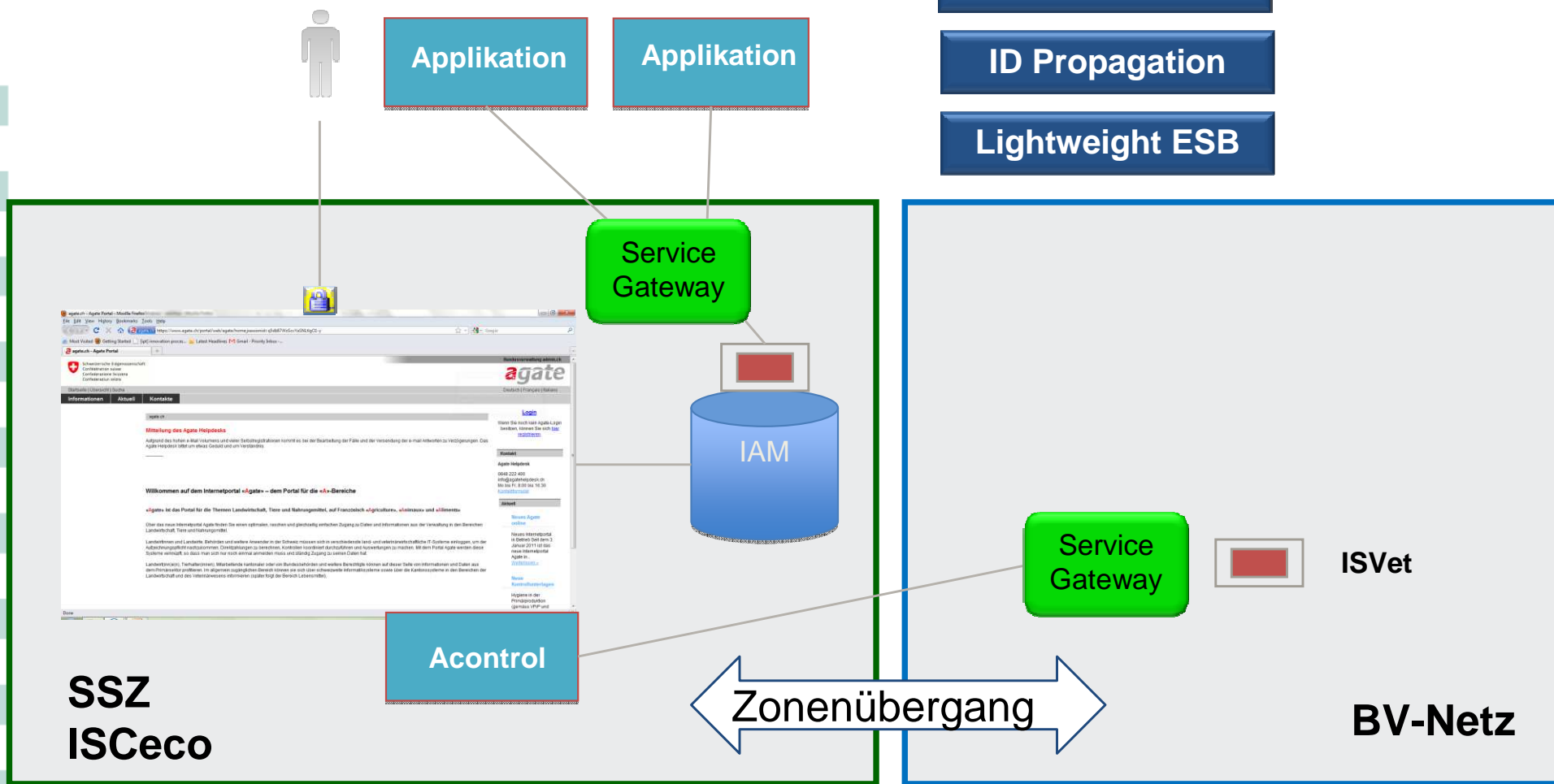
Web Service Integration

Zonenübergänge

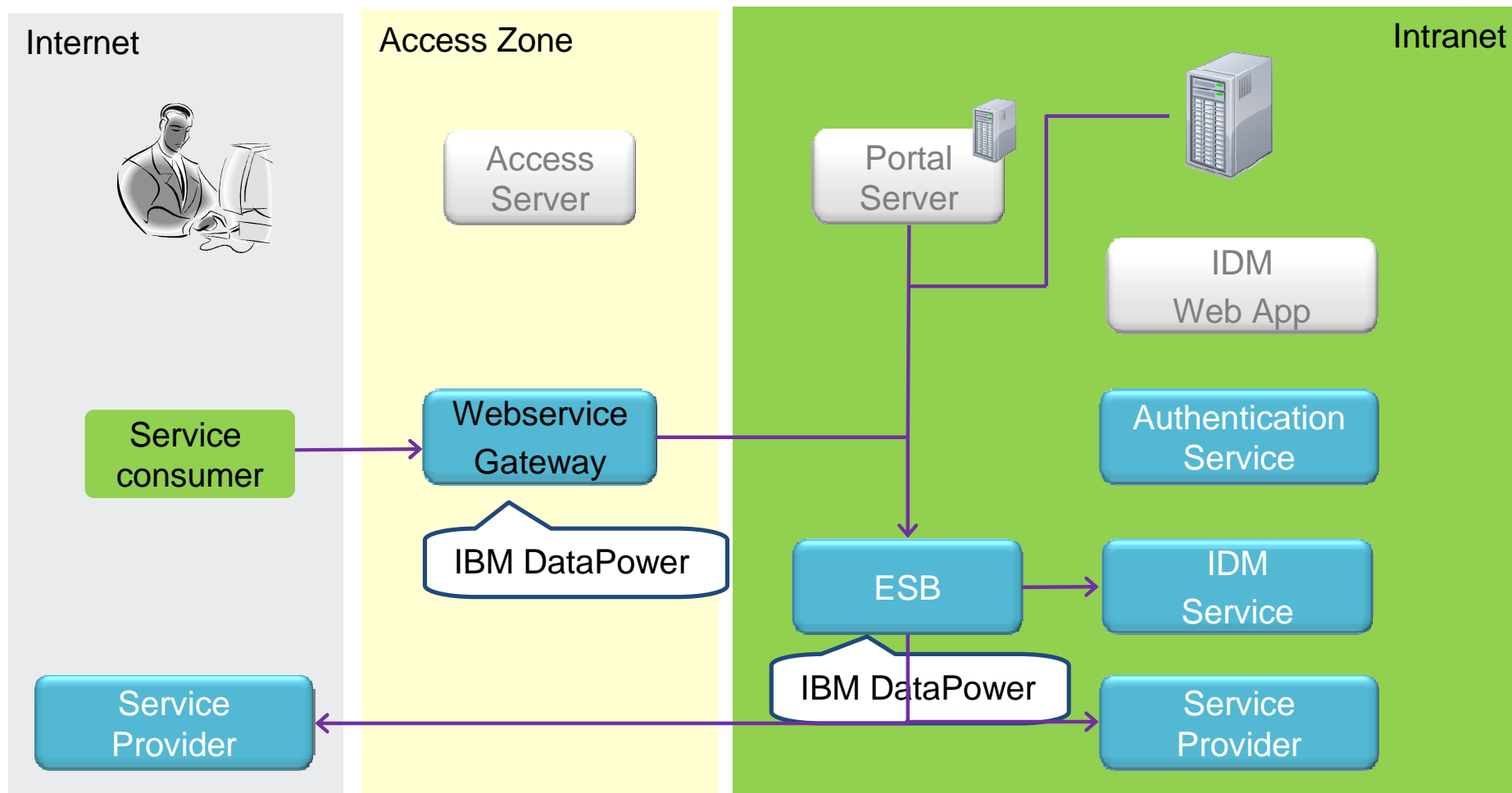
Threat Protection

ID Propagation

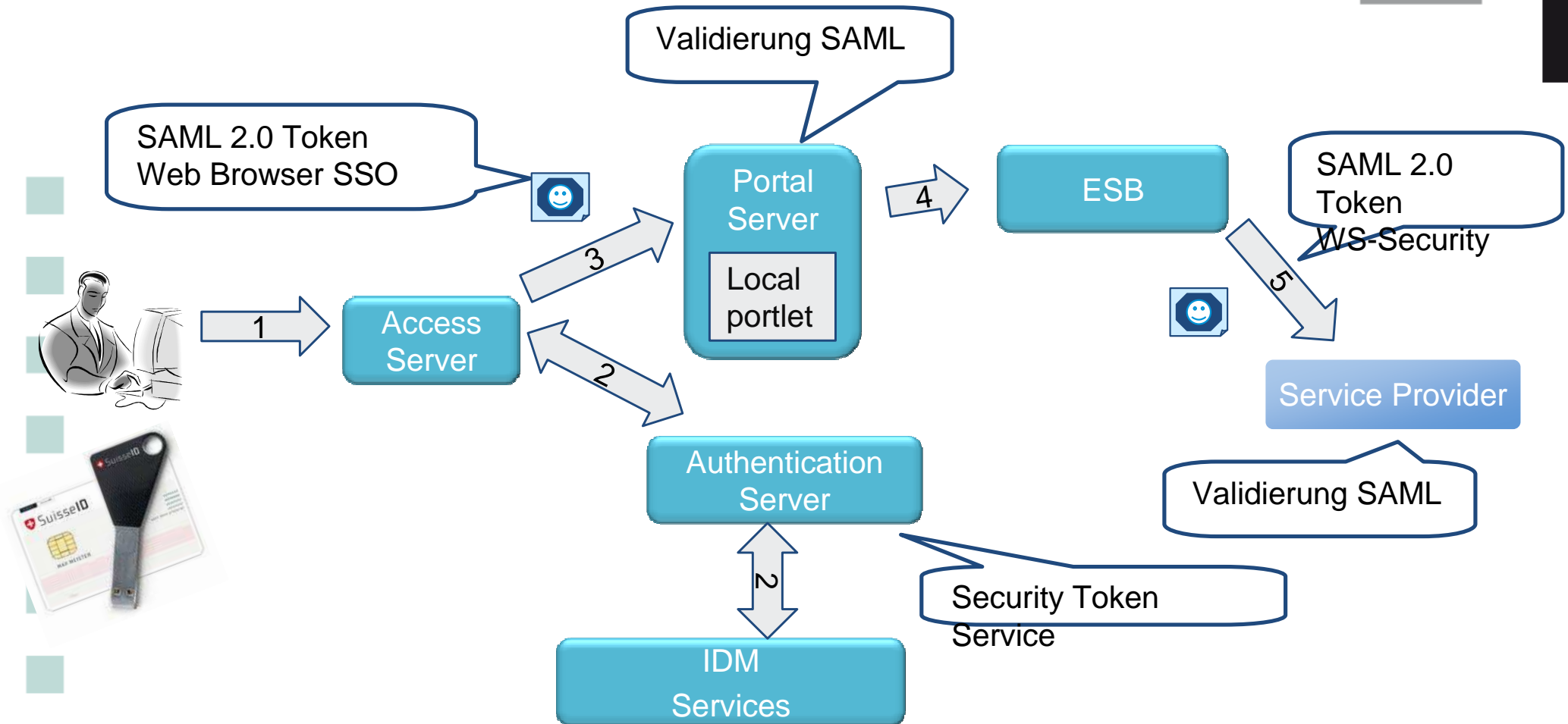
Lightweight ESB



Architektur Web Service Integration



End-to-end Integration



- Benutzer greift auf Applikation zu, Benutzer-ID soll beim Service geloggt werden.

www.agate.ch online seit 3. Januar 2011

5 Teilnehmersysteme - ca. 100'000 Benutzer - max. 8'000 visits pro Tag

The screenshot shows the agate.ch website in a Mozilla Firefox browser window. The browser's address bar displays the URL: <https://www.agate.ch/portal/web/agate/homejsessionid=q5db87WzGccYaSNLtlgO1-y>. The website header includes the Swiss Confederation logo and the text "Bundesverwaltung admin.ch" and "agate". Below the header, there are navigation tabs for "Informationen", "Aktuell", and "Kontakte". The main content area features a "Mitteilung des Agate Helpdesks" (Agate Helpdesk announcement) and a "Willkommen auf dem Internetportal «Agate» – dem Portal für die «A»-Bereiche" (Welcome to the Internet portal «Agate» – the portal for the «A» sectors) section. The "Aktuell" (Current) section on the right highlights "Neues Agate online" (New Agate online) and "Neue Kontrollunterlagen" (New control documents).

Lessons learned: Technologie

Viele Beteiligte: Integration besondere Herausforderung

BLW, ISCeco, AWK, Mimacom, AdNovum, Identitas, [ipt], Bedag, Itpearls, Softec, Gelan

Eine Mediationskomponente für Services ist eine Notwendigkeit

Lessons learned: Vorgehen

Zentraler Integrator

Speed bedingt enge Zusammenarbeit

Unzertrennliche Architektur und Security

Betriebsübergabe ist zentral

Nutzen der Plattform

Betreiber

- Zentralisierter Policy Enforcement Point
- Konfigurierbare Security
- Nutzung über agate hinaus, SOA EVD

Benutzer

- SSO
- Verwendung *einer* Identität
- Zentralisierte Nutzung verschiedener Applikationen

Amt

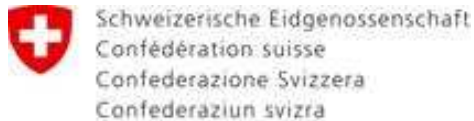
- Schnelle Anbindung neuer Services und Anwendungen
- Anbindung von Business Logik, Bau neuer Systeme
- Vereinfachung und Kostenersparnis beim IDM

**Grundlage für weitere, ämter-
übergreifende Lösungen**



agate.ch

Eine Plattform für sichere Applikations- integration im eGovernment Umfeld



[ipt]



Yannick Beaud, ISCeco

Fachgruppenleiter
Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement
EVD
Information Service Center EVD ISCeco
Architektur & Strategie
Fellerstrasse 15,
3003 Bern
Tel. +41 31 322 26 22
yannick.beaud@isceco.admin.ch
<http://www.isceco.admin.ch>

Reto Kohlas, [ipt]

IT Architect
Innovation process technology ag
Marktgasse 28
3011 Bern
Tel. +41 31 311 12 23
reto.kohlas@ipt.ch
<http://www.ipt.ch>