



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD  
Staatssekretariat für Wirtschaft SECO



# SuisseID: Die digitale Identität für eGovernment und eBusiness

**Christian Weber**

**Leiter eGov KMU & Projektleiter SuisseID**

**Christian.weber@seco.admin.ch**



# Inhaltsverzeichnis

1. Ausgangslage und Zielsetzung
2. Was ist die SuisseID – und was nicht
3. Generische Anwendungs-Szenarien
4. Was steht wann bereit
5. Anwendungsprovider: Aktuelle Situation
6. Wozu braucht man eine SuisseID; Wer braucht ...
7. Vorgehen und Unterstützung (Pilotprojekte)
8. Fragen



# Die konjunkturpolitische Initiative Stabi3IKT

**Im Rahmen der 3. Stufe der konjunkt. Stabilisierungsmassnahmen**

**Ein Paket Stabilisierungsmassnahmen im Bereich IKT**

- **Digitale Identität und Identifikation (TP1:SuisseID):**  
einheitliches elektronisches Identifikations- und Signaturmittel.
- **Funktionsnachweis (TP2):**  
Transparenz unter den Teilnehmern im elektronischen Geschäftsverkehr: Handlungsvollmachten, Fähigkeiten, Berufszertifikate, Spezialbewilligungen, Zugehörigkeit zu Verbänden ...
- **Begleitmassnahmen (TP3):**  
Pilotierung, Unterstützung, Ausbildung der Verwaltung und der Privatwirtschaft in der Anwendung der SuisseID.



## Ziele des Projekts Stabi3IKT und der SuisseID

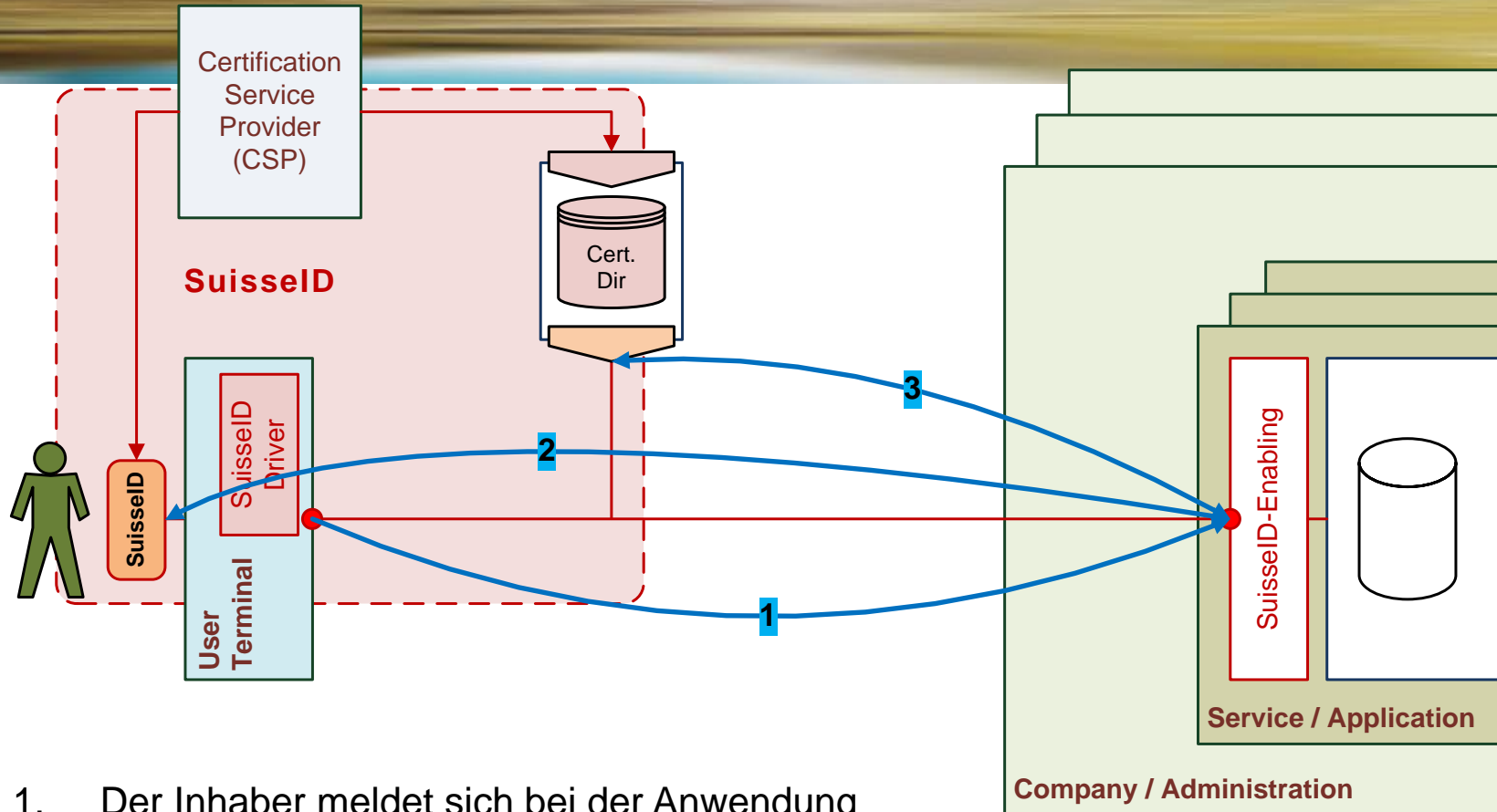
- **Elektr. Geschäftsverkehr** zum Durchbruch verhelfen
- Mittel für **sicheren Identitätsnachweis** bereitstellen
- **200'000 bis 300'000** SuisseIDs in Betrieb
- Mehrere SuisseID-enabled **Anwendungen** in Betrieb
- PKI-Karten-Geschäft hebt definitiv ab  
,Huhn/Ei-Blockade' überwunden
- Architektur für **Funktionsnachweis**  
Erster Proof of Concept



# SuisseID: Kurz-Steckbrief

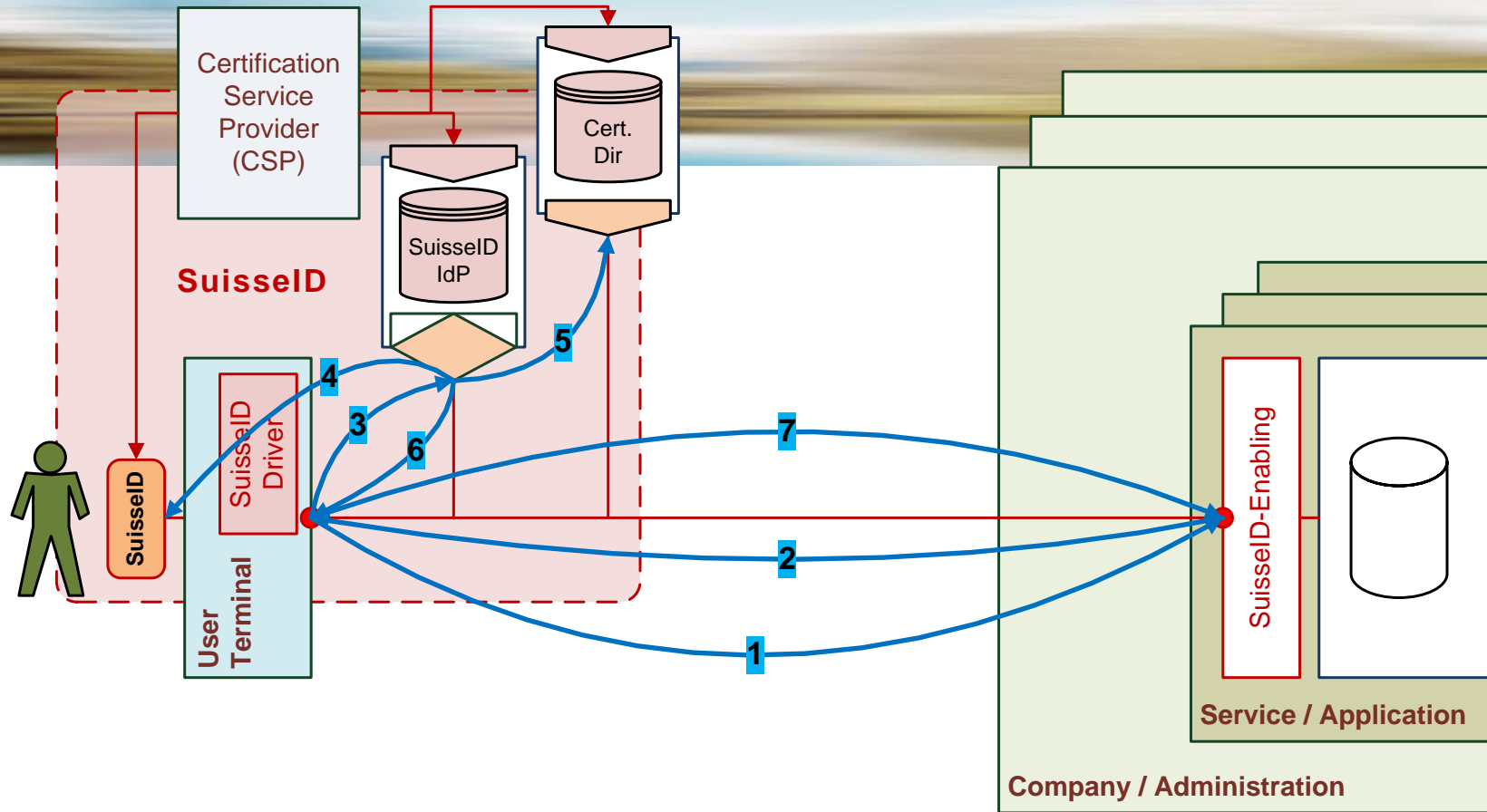
- ein ZertES-konformes **Signatur-Token** mit entsprechendem Signatur-Zertifikat,  
mit zusätzlich
- einem standardisierten **Authentisierungs-Zertifikat**,
- einer einmaligen **SuisseID-Nummer**
- und einem **SuisseID-Identity-Provider-Service**
- bereitgestellt von einer nach ZertES **zertifizierten Zertifizierungsdienste-Anbieterin**

# Einsatz-Szenarium 1: Zertifikat allein



1. Der Inhaber meldet sich bei der Anwendung
2. Die Anwendung authentifiziert den Inhaber (PIN-Eingabe)
3. Die Anwendung überprüft die Gültigkeit des Zertifikats im Directory der CA

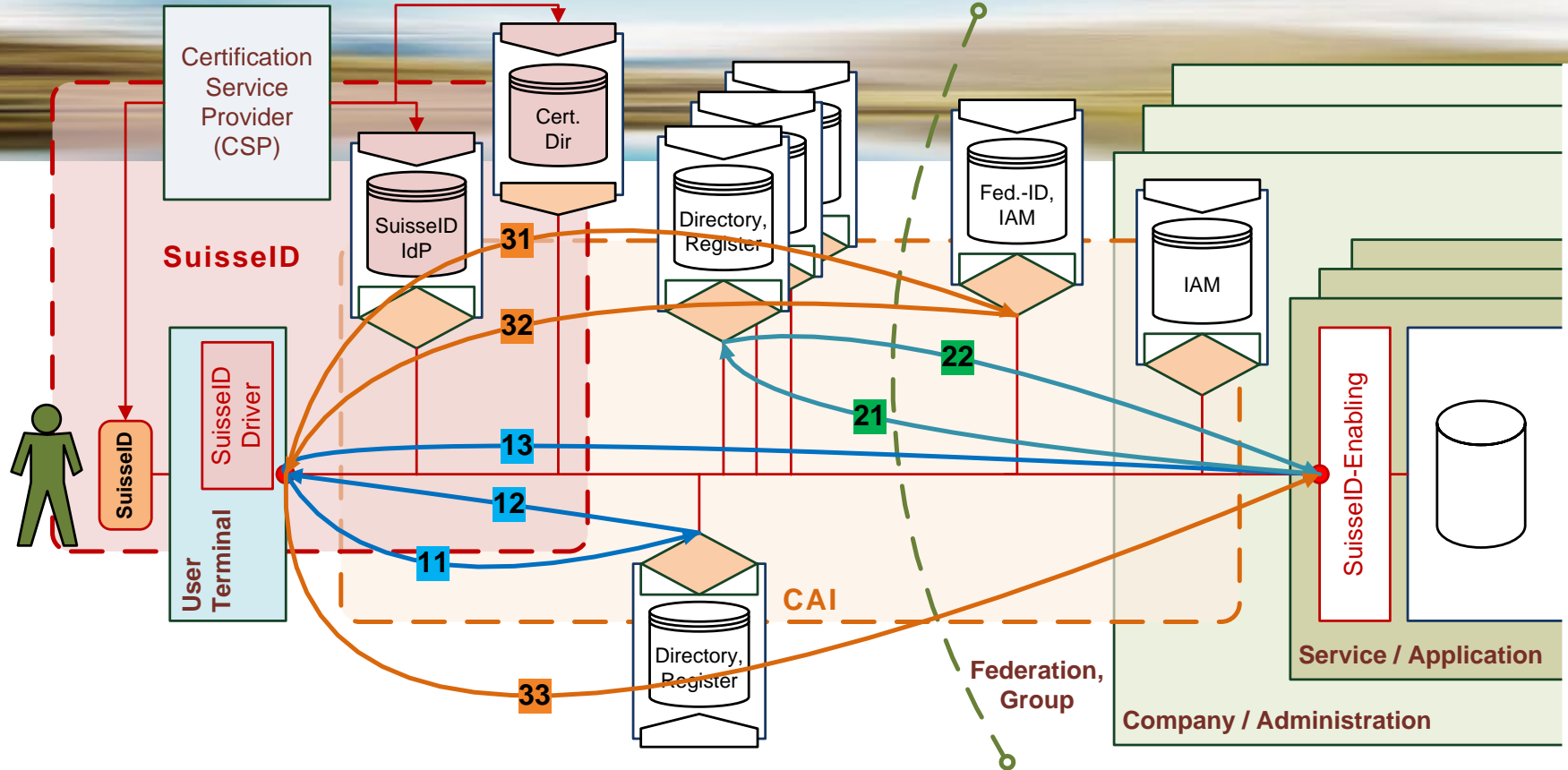
## Szenarium 2: SID Identity Providing



1. Der Inhaber meldet sich bei der Anwendung
2. Die Anwendung meldet Profil-Anforderungen
3. Der Inhaber meldet sich beim SuisseID-IDP
4. IDP authentifiziert Inhaber (PIN-Eingabe)

5. IDP überprüft Gültigkeit des Zertifikats
6. IDP erstellt Profil-Bestätigung, chiffriert und signiert sie und stellt sie
7. via Inhaber der Anwendung zu

# Szenarium 3: zus. externe Provider



Verschiedene Szenarien mit zusätzlichen externen Profil-Daten-Providern, z.B.:

- 11-13** Benutzer erbringt Nachweis als Notar aus dem Register der Urkundspersonen;
- 21-22** Die Anwendung holt selbst Zeichnungs-Berechtigung im Handelsregister;
- 31-33** Harte Authentisierung mit SuisseID bei Server für Federated Identity





# SuisseID: Was steht wann bereit?

## Am 1. Mai 2010:

- Die **SuisseID**, in verschiedenen Formen mit Marketing, Vertrieb, Support
- Der **SuisseID Identity Provider Service (IdP)**
- Das **CashBack-Portal** mit Anleitungen und ShowCase
- Hoffentlich viele **SuisseID-enabled Anwendungen**;  
Einige schon ziemlich sicher (z.B. Strafregister)

## Vorher – im Verlauf des Frühjahrs:

- Die **SuisseID-Spezifikation**
- Das **SuisseID-Enabling-Toolkit** (mit TestUmgebung)



# Aktueller Stand Interesse, Anwendungs-Provider

## Im privaten Bereich: Zahlreiche Interessenten

- Krankenversicherer, Banken, Online-Versandhandel
- Zahlreiche Lieferanten von Branchen-Anwendungen
- Anwaltsverband, Notare, evt. Ärzte
- Situation zur Zeit noch schwer einzuschätzen

## Im staatlichen Bereich (E-Government): dito

- MWST, Projekt INSIEME: Grundsatzentscheid pro
- Online-Strafregister-Auszüge
- ASA, AHV, SUVA, ...
- Mineralölsteuer, CO2-Abgabe, ...
- E-Government-Portale / Identity Federations



# Wozu braucht man eine SuisseID

## Wer braucht eine SuisseID

### Dokumenten-basiert

- Wo **Signatur** und/oder **Funktionsnachweis** notwendig
- Rechtsverbindlicher elektr. Geschäftsverkehr:  
B2G (MWST, Lohn), B2B (Bestellungen, Rechnungen)
- Arzt für Rezepte; Notar für Beglaubigung; etc.

### Starke Authentisierung + evt. Identitätsnachweis

- Für **Mitarbeitende**, Zugriff auf Firmennetz
- Für **Geschäftspartner**, Closed User Groups; E-Health
- Für **Publikum**: E-Banking, E-Ticketing, E-Gaming;  
E-Shopping (mit Spezialfällen: Handy, CC, Games)



# Weiteres Vorgehen – Unterstützung (Pilotprojekte)

## Generisches Vorgehensmodell

- Bedarfsanalyse / Machbarkeit / Planung
- ggf. Einkauf SuisseIDs und Versorgung Benutzer
- SuisseID-Enabling für Anwendung  
(selber oder Lieferant, ggf. mit Toolkit)

## Unterstützung **Pilotprojekte** durch SECO (Stabi3IKT)

- SuisseID-Enabling-Toolkit (April 10)
- Beratung, technische Unterstützung
- **Gesuchsformular** für Unterstützung als Pilotprojekt  
online unter **[www.SuisseID.ch](http://www.SuisseID.ch)**



**Ab hier Reserve-Folien - Bei Bedarf**



# SuisseID Rahmenbedingungen II: Gesetzestext

## 2. Abschnitt:

### Massnahmen im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien

#### Art. 7 Finanzhilfen für den Kauf von Karten für die Identifikation, Authentisierung und Signatur

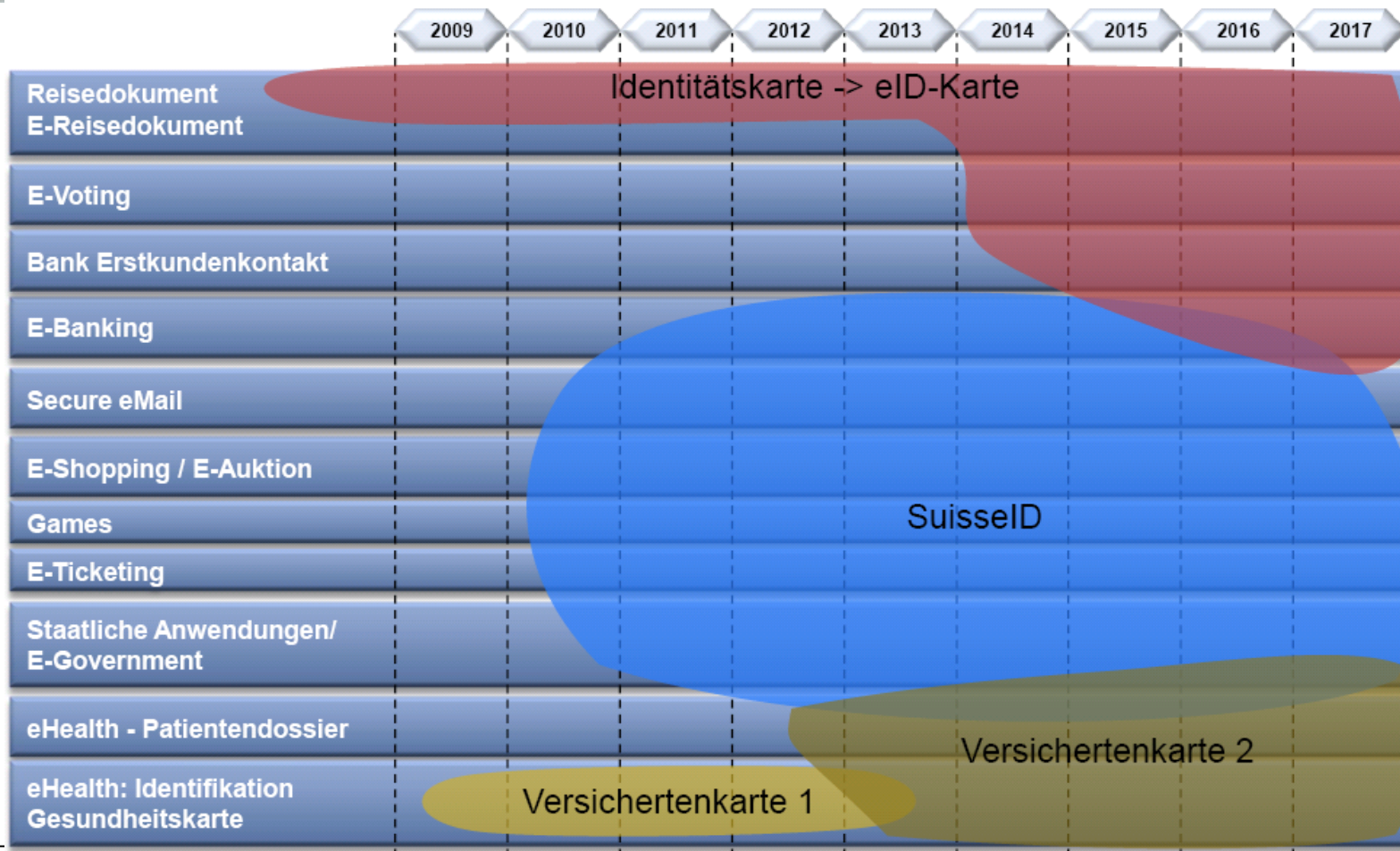
- 1 Der Bund kann natürlichen Personen für den Kauf von anerkannten Karten für die Identifikation, Authentisierung und Signatur (IAS-Karten) Finanzhilfen gewähren.
- 2 Als anerkannt gelten IAS-Karten, die auch als elektronische Signatur im Sinne der Artikel 14 Absatz 2bis und 59a OR eingesetzt werden können. Das Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) legt die Anforderungen an die Anerkennung von IAS-Karten fest.

#### Art. 8 Höhe der Finanzhilfe

Das SECO richtet die Höhe der Finanzhilfe nach der Nachfrage aus. Die Finanzhilfe beträgt höchstens 80 Prozent des Preises der IAS-Karte.



# SuisseID: Positionierung zu VK + IDK





## SuisseID: Kurz-Steckbrief II

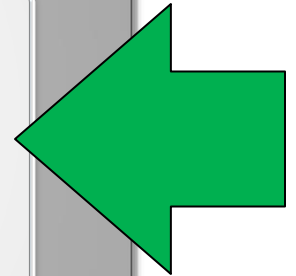
### eKarten-Funktionalitäten

~~Biometrischer  
Reiseausweis  
(RFID)~~

IAS-Funktionen:  
- **Identitätsnachweis**  
- Elektr. Signatur

~~Klassischer  
Reiseausweis  
(Sichtausweis)~~

~~eHealth-  
Funktionen~~







# SuisselD: Phasenplan

