



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

eIDAS-Verordnung – elektronische Identifizierung

Jens Bender
BSI

Die eIDAS-Verordnung

VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014 DES EUROPÄISCHEN
PARLAMENTS UND DES RATES

vom 23. Juli 2014

über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für
elektronische Transaktionen im Binnenmarkt

und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/93/EG

eID nach eIDAS

**eID als Basistechnologie
für eGov und eBusiness**

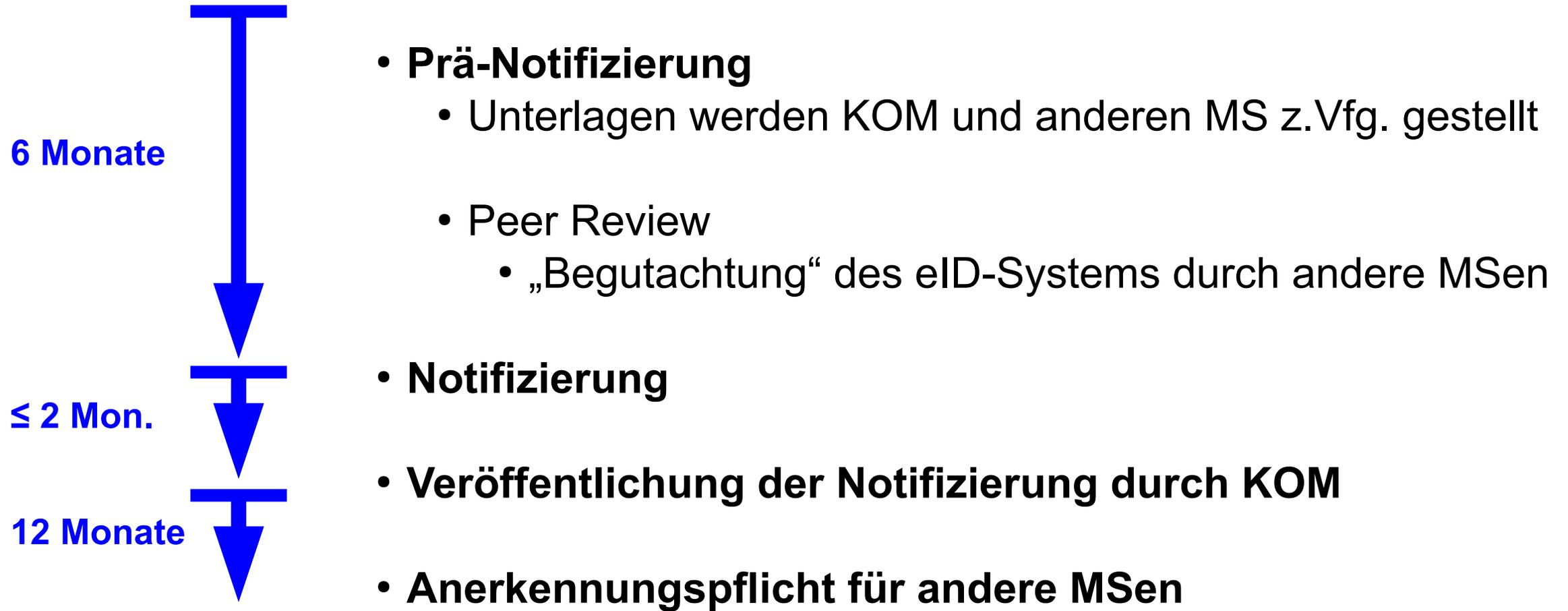
**Interoperabilität und Anerkennung
nationaler eID-Systeme
nicht
Harmonisierung**

Gegenseitige Anerkennung

Online-Services öffentlicher Stellen,
die eine elektronische Identifizierung mit einer eID benötigen,
müssen alle notifizierten eIDs akzeptieren,
die mindestens das Vertrauensniveau haben,
das für den Service notwendig ist.

Notifizierungen und Peer Reviews

Notifizierung – Ablauf



Beobachtungen

- **Der peer review ist sinnvoll**
 - Gegenseitiges Vertrauen / Verständnis für die Systeme
 - Verbesserung der Notifizierungsunterlagen (leider nicht immer)
 - Z.T. inhaltliche Anpassungen an der Notifizierung
 - Der Teufel liegt im Detail
- **... aber auch offene Fragen**
 - Wie „tief“ geht der peer review
 - Kein Audit, muss aber ausreichen für Vertrauen
 - Dünne Unterlagen → aufwendige Fragerunden
 - Was passiert wenn Notifizierung von Ergebnis des Peer Reviews / Meinung des Cooperation Network abweicht?
 - Abweichung schädigt gegenseitiges Vertrauen

Die deutsche eID in Europa

Deutsche Notifizierung



20.02.2017

- **Prä-Notifizierung**
 - eID des Personalausweises und Aufenthaltstitels
 - Unterlagen: <https://www.bsi.bund.de/eIDAS-Notifizierung>
 - Peer Review → Vertrauensniveau „hoch“ bestätigt

22.08.2017

- **Notifizierung**

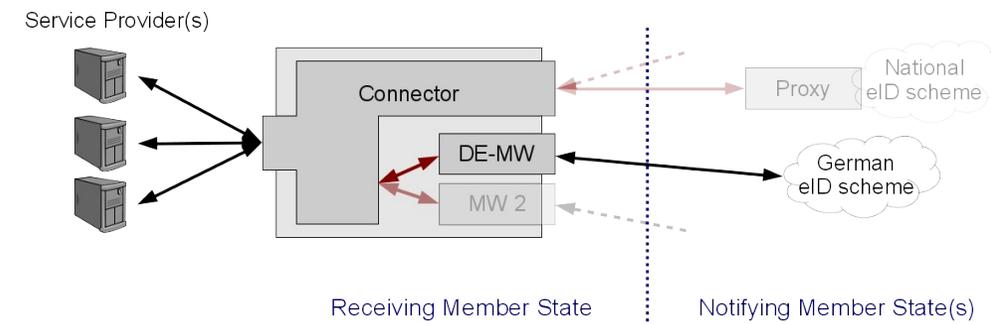
26.09.2017

- **Veröffentlichung der Notifizierung durch KOM**

29.09.2018

- **Anerkennungspflicht für andere MSen**

Online-Ausweis in anderen MSen



20.02.2017

- Integration über „Middleware“
 - Wirkbetrieb → NL, LU, FI, AT, CZ, UK, MT, SK, KOM, BE, GR, EE, DK, ES, SI, LV, LT, IT, SE
 - Testbetrieb → CY, HR, NO, PL, PT, BG, FR, IE

22.08.2017

- Zugang zu eGovernment mit PA / eAT
 - ... zumindest im Prinzip – “Portalzugang”, aber noch nicht notwendigerweise alle Anwendungen

26.09.2017

- ... und KOM
 - Zugang zu Online-Services der EU-Kommission

29.09.2018

Eigentlich: alle EEA-MSen **müssen** seit 29.09.2018 anerkennen!

... und die anderen

Land	Titel	Status	LoA	Datum
DE	Online-Ausweisfunktion (<u>nPA</u> und <u>eAT</u>)	Not.	High	26.09.2017
IT	SPID – Public System of Digital Identity	Not.	Low/ <u>Subst.</u> /High	10.09.2018
EE	ID card, RP card, Digi-ID, und weitere ...	Not.	High	07.11.2018
ES	<u>Documento Nacional Identidad electrónico (DNIe)</u>	Not.	High	07.11.2018
HR	NIAS and Personal Identity Card (<u>eOI</u>)	Not.	High	07.11.2018
LU	Luxemburg national <u>identity card</u>	Not.	High	07.11.2018
BE	<u>Belgian eID Scheme FAS/eCards</u>	Not.	High	27.12.2018
PT	Cartão de Cidadão	Not.	High	28.02.2019
UK	GOV.UK <u>Verify</u>	Not.	Low/ <u>Subst.</u>	02.05.2019
CZ	National identification scheme of the Czech Republic	Not.	High	13.09.2019
NL	Trust Framework for Electronic Identification	Not.	<u>Subst.</u> /High	13.09.2019
IT	Italian eID based on National ID card (CIE)	Not.	High	13.09.2019
BE	<u>Belgian eID Scheme FAS / Itsme</u>	Not.	High	18.12.2019
SK	National identity scheme of the Slovak Republic	Not.	High	18.12.2019

Overview of pre-notified and notified eID schemes

Please find below information about the pre-notified and notified eID schemes under eIDAS:

Überschrift	Member State	Title of the scheme	eID means under the scheme	Level of assurance	Status	Date	OJEU
Portugal - Chave Móvel Digital	The Portuguese Republic	Chave Móvel Digital	Digital Mobile Key	High	PEER REVIEWED	📅 10 Oct 2018	
Belgium - Itsme	The Kingdom of Belgium	Belgian eID Scheme FAS / Itsme®	itsme® mobile App	High	NOTIFIED	📅 18 Dec 2019	2019/C 425/06
Portugal - Cartão de Cidadão	The Portuguese Republic	Cartão de Cidadão	Portuguese national identity card (eID card)	High	NOTIFIED	📅 28 Feb 2019	2019/C 75/04
Czech Republic	Czech Republic	National identification scheme of the Czech Republic	CZ eID card	High	NOTIFIED	📅 13 Sep 2019	2019/C 309/09
Germany	Federal Republic of Germany	German eID based on Extended Access Control	National Identity Card Electronic Residence Permit	High	NOTIFIED	📅 26 Sep 2017	2017/C 319/03
Estonia	Republic of Estonia	Estonian eID scheme: ID card Estonian eID scheme: RP card Estonian eID scheme: Digi-ID Estonian eID scheme: e-Residency Digi-ID Estonian eID scheme: Mobiil-ID Estonian eID scheme: diplomatic identity card	— ID card — RP card — Digi-ID — e-Residency Digi-ID — Mobiil-ID — Diplomatic identity card	High	NOTIFIED	📅 07 Nov 2018	2018/C 401/08
The Netherlands (DTF/eHerkenning)	The Kingdom of the Netherlands	Trust Framework for Electronic Identification (Afsprakenstelsel Elektronische Toegangsdiensten)	Means issued under eHerkenning (for businesses)	Substantial, High	NOTIFIED	📅 13 Sep 2019	2019/C 309/09
Italy - eID	Republic of Italy	Italian eID based on National ID card (CIE)	Italian eID card (Carta di Identità elettronica)	High	NOTIFIED	📅 13 Sep 2019	2019/C 309/09

Gegenseitige Anerkennung

Artikel 6 “Gegenseitige Anerkennung”

Ist für den Zugang zu einem von einer **öffentlichen Stelle** in einem Mitgliedstaat erbrachten Online-Dienst [...] eine elektronische Identifizierung [...] erforderlich, so wird ein in einem anderen Mitgliedstaat ausgestelltes elektronisches Identifizierungsmittel [...] **anerkannt**
[...]

Diese Anerkennung muss spätestens **12 Monate nach Veröffentlichung** der in Unterabsatz 1 Buchstabe a genannten Liste durch die Kommission erfolgen.

Land	Titel	Status	LoA	Datum
DE	Online-Ausweisfunktion (nPA und eAT)	Not.	High	26.09.2017
IT	SPID – Public System of Digital Identity	Not.	Low/ Subst./High	10.09.2018
EE	ID card, RP card, Digi-ID, und weitere ...	Not.	High	07.11.2018
ES	Documento Nacional Identidad electrónico (DNIe)	Not.	High	07.11.2018
HR	NIAS and Personal Identity Card (eOI)	Not.	High	07.11.2018
LU	Luxemburg national identity card	Not.	High	07.11.2018
BE	Belgian eID Scheme FAS/eCards	Not.	High	27.12.2018
PT	Cartão de Cidadão	Not.	High	28.02.2019
UK	GOV.UK Verify	Not.	Low/ Subst.	02.05.2019
CZ	National identification scheme of the Czech Republic	Not.	High	13.09.2019
NL	Trust Framework for Electronic Identification	Not.	Subst./High	13.09.2019
IT	Italian eID based on National ID card (CIE)	Not.	High	13.09.2019
BE	Belgian eID Scheme FAS / Itsme	Not.	High	18.12.2019
SK	National identity scheme of the Slovak Republic	Not.	High	18.12.2019

Gegenseitige Anerkennung

Artikel 6 “Gegenseitige Anerkennung”

- Normadressat sind öffentliche Stellen, die einen Online-Dienst betreiben, der eine Identifizierung verlangt
 - ... wenn Vertrauensniveau subst. / hoch für Id. notwendig
- Integration über eID-Server / eID-Service
 - ... direkte Einbindung oder über *Nutzerkonten* des IT-PLR
 - ... technische Vorbereitung über Förderprojekt TREATS

eIDAS 2.0

eIDAS 2.0

- Artikel 49 Überprüfung:
 - „Die Kommission überprüft die Anwendung dieser Verordnung und erstattet dem Europäischen Parlament und dem Rat spätestens am 1. Juli 2020 darüber Bericht.“
 - „[...] Dem in Absatz 1 genannten Bericht werden gegebenenfalls Gesetzgebungsvorschläge beigefügt.“
- Nächste Sitzung des Cooperation Network
 - „Opening Workshop on the eIDAS Review“
- Keine grundlegenden Änderungen, eher Evolution / Bereinigung

Wünsch Dir Was!

– Vertrauensniveaus und peer reviews

- Bessere Differenzierung / Abgrenzung der Vertrauensniveaus
 - Keine Anerkennungspflicht *niedrig* → de facto nicht genutzt.
 - „Gefühl“ nur zwei VNs → U.a. daher Tendenz ‚alles‘ auf *hoch*
 - ... wie wird *substantiell* attraktiver?
 - ... mehr „echte“ VNs für bessere Differenzierung?
- Peer reviews
 - Klarere Verankerung / Status der reviews
 - Möglichkeit für Vereinfachung in einfachen Fällen schaffen

Wünsch Dir Was!

– Andere Gesetze

- eIDAS kennt bisher nur „eindeutige Identifizierung“
 - Für DE ist das Name & Geburtsname / -datum / -ort
 - Geeignet für eGov, aber oft nicht für Privatwirtschaft
 - Oft benötigt wird Adresse, aber nicht Geburtsattribute
 - ... Erweiterung auf Identitätsattribute
 - Was brauchen die Dienste?
- Cybersecurity Act
 - europäisch regulierte Zertifizierung
 - Zertifizierung von Signaturerstellungseinheiten (Artikel 30)
 - Nutzung für eIDs → dadurch weniger Aufwand im peer review

Wünsch Dir Was!

– elektronische Identifizierung & Vertrauensdienste

Bessere Abstimmung des eID-Teils und des TSP-Teils, z.B.

- el. Identifizierung für qual. Zertifikat erfordert Identifizierung auf „substantiell/hoch mit persönlichem Erscheinen“
 - Das ist kein eIDAS-Vertrauensniveau :-/
 - Müssen eIDs hierfür notifiziert (und damit peer reviewed) sein?
- Öffentliche Stellen dürfen nichts „besseres“ als QES verlangen
 - Niveau des Enrolment für elektronische Willenserklärungen de facto auf substantiell begrenzt
- Explizite Definition des notwendigen Sicherheitsniveaus für die Authentisierung bei Fernsignaturen (am Besten auf VN abgestimmt)
- ...

eIDAS 2.0

- **... wir sind gespannt!**

Fragen?

Kontakt

Jens Bender
Referat „eID-Technologien und Chipkarten“
jens.bender@bsi.bund.de
Tel. +49 (0) 228 99 9582 5051
Fax +49 (0) 228 99 109582 5051

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
<https://www.bsi.bund.de>

