



Konformitätsbewertungsbericht:
Konformitätszertifikat und Zusammenfassung

T-Systems.031.0267.05.2019

Vertrauensdiensteanbieter:

**Bundesagentur für Arbeit,
Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus,
Geschäftsbereich Produktion**

Konformitätszertifikat

T-Systems.031.0267.05.2019

gemäß Artikel 20 Abs. 1 der VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014¹

Gültig bis einschließlich: 17.05.2021

Zertifizierungsstelle der T-Systems International GmbH

Bonner Talweg 100, 53113 Bonn

bestätigt hiermit gemäß Artikel 20 Abs. 1 der VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014,
dass der

Vertrauensdiensteanbieter
**„Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-
Systemhaus, Geschäftsbereich Produktion“**

die folgenden Vertrauensdienste:

- **Erstellung von qualifizierten Zertifikaten für elektronische
Signaturen**
- **Erstellung von qualifizierten Zeitstempeln**

entsprechend den Anforderungen der VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014 erbringt.

Die Dokumentation zu diesem Zertifikat ist registriert unter:
T-Systems.031.0267.05.2019

Bonn, den 17.05.2019

Dr. Igor Furgel
Leiter der Zertifizierungsstelle

· · T · · Systems ·

Die T-Systems International GmbH – Zertifizierungsstelle – ist eine akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle (CAB) gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 910/2014.

DAkkS Registrierungsnummer: D-ZE-12025-01.



¹ 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

1. Gegenstand der Konformitätsbewertung

1.1 Bezeichnung des Vertrauensdiensteanbieters

Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus,
Geschäftsbereich Produktion

Regensburger Str. 104
90478 Nürnberg

1.2 Aktueller Bestätigungsstatus

Die „Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus, Geschäftsbereich Produktion“ ist ein qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter (VDA) gemäß Artikel 24 der eIDAS Verordnung².

Die Konformität des VDA „Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus, Geschäftsbereich Produktion“ gemäß Artikel 20(1) der eIDAS Verordnung wurde mit dem Zertifikat T-Systems.031.0260.05.2017 vom 17.05.2017 bereits bestätigt.

Die aktuelle – turnusmäßige – Konformitätsbewertung des VDA gemäß §20(1) eIDAS VO dient der Fortsetzung seines Betriebs als qualifizierter VDA gemäß Artikel 24 eIDAS VO für alle vom VDA angebotenen qualifizierten Vertrauensdienste.

Der aktuellen Konformitätsbewertung liegt die Fassung 3.2 vom 06.05.2019 des Certification Practice Statements zugrunde.

2. Qualifizierte Vertrauensdienste des VDA

Die „Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus, Geschäftsbereich Produktion“ betreibt und bietet folgende Vertrauensdienste im qualifizierten VDA-Betrieb im Sinne der eIDAS VO, Abschnitt 3 an:

- Erstellung von qualifizierten Zertifikaten für elektronische Signaturen (qualifizierter Vertrauensdienst - QC)

² 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

- Erstellung von qualifizierten Zeitstempeln (qualifizierter Vertrauensdienst - QTST).

Die „Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus, Geschäftsbereich Produktion“ betreibt und bietet folgende zusätzliche relevante Dienstleistungen an:

- Registrierung (Antragsstellung, Identifizierung, Antragsprüfung) der natürlichen Personen, für welche Zertifikate für qualifizierte elektronische Signaturen ausgestellt werden sollen,
- Generierung von Signaturschlüsselpaaren für Teilnehmer (für elektronische Signaturen findet das auf der jeweiligen Teilnehmer-qSEE³),
- Zertifizierung von öffentlichen Schlüsseln der Teilnehmer (die Produktion der Zertifikate) für qualifizierte elektronische Singnaturen,
- Personalisierung der jeweiligen Teilnehmer-qSEE (d.h. die Bindung des Schlüsselpaars für elektronische Signaturen an Teilnehmer (elektronische Personalisierung)),
- Herausgabe des Zertifikats / die Übergabe der qSEE am Teilnehmer,
- Freischaltung von ausgestellten Zertifikaten für qualifizierte elektronische Signaturen,
- Zertifikatesperrdienst,
- Zertifikatstatusauskünfte (OCSP),
- Verzeichnisdienst (Abruf von abrufbaren Zertifikaten),
- Betrieb eines Webportals, wo Informationen über die Vertrauensdienste zur Verfügung gestellt werden (<http://www.pki.arbeitsagentur.de/jsp/index.jsp>), inklusive das Certification Practice Statement des VDA,
- Betrieb einer Hotline für die technische Unterstützung von Teilnehmern.

³ qualifizierte Signaturerstellungseinheit

Folgende qualifizierte Vertrauensdienste sind durch die aktuelle Konformitätsbewertung abgedeckt:

Description of the trust service	'qualified trust service type' according to ETSI TS 119 612 V2.1.1, sec. 5.5.1
creating qualified certificates for electronic signatures	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/CRL/QC
creating qualified electronic timestamp	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/TSA/QTST

Jeder durch die aktuelle Konformitätsbewertung abgedeckte qualifizierte Vertrauensdienst wird durch die dem jeweiligen Dienst eindeutig zuordenbare Zertifikatsinformationen identifiziert. Diese Zertifikatsinformationen sind in den nachfolgenden Tabellen zusammengefasst:

Service name:	Bundesagentur fuer Arbeit
Root certificate (root CA)	
/C=DE/O=Bundesagentur fuer Arbeit/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex) SHA1 Fingerprint
BA-QC-Wurzel-CA-1:PN	01 57484e3063b4fdb73af1f8b16a6bb6026deb7fde
BA-QC-Wurzel-CA-2:PN	01 c89a0e298ea22caa4954b5ba716bc355b51ac51a
Qualified CA certificates (/CA/QC)	

Service type identifier nach ETSI TS 119 612 V2.1.1, Abs. 5.5.1: URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC /C=DE/O=Bundesagentur fuer Arbeit/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex)
BA-QC-Signatur-CA-1:PN	02 - abgelaufen
BA-QC-Signatur-CA-2:PN	07 - abgelaufen
BA-QC-Signatur-CA-3:PN	1e - abgelaufen
BA-QC-Signatur-CA-4:PN	16 - abgelaufen
BA-QC-Signatur-CA-5:PN	22 - abgelaufen
BA-QC-Signatur-CA-7:PN	02
BA-QC-Signatur-CA-8:PN	03
BA-QC-Signatur-CA-9:PN	04
BA-QC-Signatur-CA-10:PN	05
BA-QC-Signatur-CA-11:PN	40
BA-QC-Signatur-CA-12:PN	41
BA-QC-Signatur-CA-13:PN	52
BA-QC-Signatur-CA-14:PN	51
BA-QC-Signatur-CA-15:PN	50
BA-QC-Signatur-CA-16:PN	4f
OCSP certificates (/Certstatus/OCSP/QC)	
Service type identifier nach ETSI TS 119 612 V2.1.1, Abs. 5.5.1: URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/OCSP/QC /C=DE/O=Bundesagentur fuer Arbeit/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex)
BA-QC-OCSP-33:PN	06

BA-QC-OCSP-34 : PN	16
BA-QC-OCSP-35 : PN	17
BA-QC-OCSP-36 : PN	18
BA-QC-OCSP-37 : PN	19
BA-QC-OCSP-38 : PN	1a
BA-QC-OCSP-39 : PN	07
BA-QC-OCSP-40 : PN	1b
BA-QC-OCSP-41 : PN	1c
BA-QC-OCSP-42 : PN	1d
BA-QC-OCSP-43 : PN	1e
BA-QC-OCSP-44 : PN	08
BA-QC-OCSP-45 : PN	1f
BA-QC-OCSP-46 : PN	20
BA-QC-OCSP-47 : PN	34
BA-QC-OCSP-48 : PN	35
BA-QC-OCSP-49 : PN	36
BA-QC-OCSP-50 : PN	37
BA-QC-OCSP-51 : PN	38
BA-QC-OCSP-52 : PN	39
BA-QC-OCSP-53 : PN	3a
BA-QC-OCSP-54 : PN	3b
BA-QC-OCSP-55 : PN	3c
BA-QC-OCSP-56 : PN	3d
BA-QC-OCSP-57 : PN	21

BA-QC-OCSP-58:PN	09
BA-QC-OCSP-59:PN	22
BA-QC-OCSP-60:PN	23
TSP certificates (/TSA/QTST)	
Service type identifier nach ETSI TS 119 612 V2.1.1, Abs. 5.5.1: URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/TSA/QTST /C=DE/O=Bundesagentur fuer Arbeit/	
certificate name (CN)	Serial number (SN, hex)
BA-QC-TSP-1:PN	05
BA-QC-TSP-2:PN	0a
BA-QC-TSP-3:PN	06
BA-QC-TSP-4:PN	0b
BA-QC-TSP-5:PN	1d
BA-QC-TSP-6:PN	14
BA-QC-TSP-7:PN	1c
BA-QC-TSP-8:PN	15
BA-QC-TSP-9:PN	21
BA-QC-TSP-10:PN	25
BA-QC-TSP-12:PN	24
BA-QC-TSP-27:PN	0a
BA-QC-TSP-28:PN	0e
BA-QC-TSP-29:PN	0f
BA-QC-TSP-30:PN	10
BA-QC-TSP-31:PN	0b

BA-QC-TSP-32:PN	11
BA-QC-TSP-33:PN	12
BA-QC-TSP-34:PN	13
BA-QC-TSP-35:PN	14
BA-QC-TSP-36:PN	15
BA-QC-TSP-37:PN	24
BA-QC-TSP-38:PN	0c
BA-QC-TSP-39:PN	25
BA-QC-TSP-40:PN	26
BA-QC-TSP-41:PN	2a
BA-QC-TSP-42:PN	2b
BA-QC-TSP-43:PN	2c
BA-QC-TSP-44:PN	2d
BA-QC-TSP-45:PN	2e
BA-QC-TSP-46:PN	2f
BA-QC-TSP-47:PN	30
BA-QC-TSP-48:PN	31
BA-QC-TSP-49:PN	32
BA-QC-TSP-50:PN	33
BA-QC-TSP-51:PN	27
BA-QC-TSP-52:PN	0d
BA-QC-TSP-53:PN	28
BA-QC-TSP-54:PN	29
BA-QC-TSP-56:PN	3e

BA-QC-TSP-58:PN	3F
-----------------	----

Tabelle 1: PKI Zertifikate für die Vertrauensdienste /CA/QC, /Certstatus/OCSP/QC und /TSA/QTST

Die „Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus, Geschäftsbereich Produktion“ bedient sich bei der Erbringung der zuvor genannten Dienstleistungen eines beauftragten Dritten, wobei der VDA für Dritte, die er mit Aufgaben nach der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 und nach VDG⁴ beauftragt hat, wie für eigenes Handeln haftet, s. §6 VDG.

Folgende beauftragte Dritte sind daran beteiligt:

- **User Help Desk (UHD):** Das UHD betreibt die Sperrhotline während der Betriebszeiten des UHD. Die weiteren Aufgaben des UHD sind Beratung, Beantwortung von Fragen, Anstoß von Problemlösungen und Hinweise für die Einführung der PKI. Die Rechnerinfrastruktur des UHD ist über ein Wide Area Network (WAN) in das Netzwerk der BA integriert. Der UHD erstellt selbst kein separates Sicherheitskonzept. Die Sicherheitsaspekte, die den UHD betreffen, sind im Sicherheitskonzept der „Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus, Geschäftsbereich Produktion“ berücksichtigt.
- **Control Center der BA:** Das Control Center der BA (CCex) betreibt die Sperrhotline des VDA-BA außerhalb der UHD-Betriebszeiten. Desweiteren nimmt die CCex die Sperraufträge entgegen und führt die Zertifikatssperraufträge aus. Das CCex arbeitet im 7x24 Stunden Betrieb. Das CCex erstellt selbst kein separates Sicherheitskonzept. Die Sicherheitsaspekte, die das CCex betreffen, sind im Sicherheitskonzept der „Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus, Geschäftsbereich Produktion“ berücksichtigt.

Die genaue Auskunft über Sperrhotline im qualifizierten VDA Betrieb sowie weitere relevante Informationen können beim VDA eingeholt werden bzw. werden bei Antragsstellung bzw. der Ausgabe der Teilnehmer-qSEE durch den VDA mitgeteilt.

3. Zertifizierungsprogramm

Das aktuelle Konformitätsbewertungsverfahren wurde unter Anwendung des Zertifizierungsprogramms 031 „eIDAS TSP (akkreditierter Bereich) der Zertifizierungsstelle der T-Systems International GmbH (Zertifizierungsprogramm 031)“ durchgeführt.

⁴ Gesetz zur Durchführung der 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 (BGBl. I S. 2745, Stand: 18.07.2017)

Die Zertifizierungsstelle der T-Systems ist eine Konformitätsbewertungsstelle gemäß Artikel 3(18) der eIDAS VO. Die Zertifizierungsstelle der T-Systems ist für die Durchführung von Konformitätsbewertungen gemäß eIDAS Anforderungen und Anforderungen von ETSI EN 319 4xx durch die „DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH“ (www.dakks.de, ein Mitglied von EA) akkreditiert; Akkreditierungsnummer: D-ZE-12025-01-00.

4. Bewertung des qualifizierten Betriebs des VDA

Das aktuelle Certification Practice Statement (die Fassung 3.2 vom 06.05.2019) des Vertrauensdiensteanbieters „Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus, Geschäftsbereich Produktion“ ist für den Betrieb eines qualifizierten Vertrauensdiensteanbieters i.S. der eIDAS Verordnung geeignet.

Dieses aktuelle Certification Practice Statement des Vertrauensdiensteanbieters „Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus, Geschäftsbereich Produktion“ wird im praktischen Betrieb entsprechend umgesetzt.

Der Vertrauensdiensteanbieter „Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus, Geschäftsbereich Produktion“ betreibt die folgenden Vertrauensdienste konform den relevanten Anforderungen der aktuellen Version der eIDAS Verordnung:

Description of the trust service	'qualified trust service type' according to ETSI TS 119 612 V2.1.1, sec. 5.5.1
creating qualified certificates for electronic signatures	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/CRL/QC
creating qualified electronic timestamp	URI: http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/TSA/QTST

Tabelle 2: eIDAS konforme Vertrauensdienste

5. Eingebundene Module

Für die Erbringung der Vertrauensdienste, die im Geltungsbereich der aktuellen Konformitätsbewertung sind, verwendet der VDA keine separat eIDAS-bestätigten Dienstleistungen von Modulbetreibern als beauftragten Dritten.

6. Fazit und Hinweise

1. Das aktuelle Certification Practice Statement (die Fassung 3.2 vom 06.05.2019) des Vertrauensdiensteanbieters „Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus, Geschäftsbereich Produktion“ ist für den Betrieb eines qualifizierten Vertrauensdiensteanbieters i.S. der eIDAS Verordnung geeignet und auch entsprechend praktisch umgesetzt.
Diese Feststellung gilt auch für die Erfüllung von anwendbaren Anforderungen des VDG und der VDV⁵.
2. Der Vertrauensdiensteanbieter „Bundesagentur für Arbeit, Informationstechnik, BA-IT-Systemhaus, Geschäftsbereich Produktion“ betreibt die Vertrauensdienste, die in Kap. 4, Tabelle 2 aufgelistet sind, konform den relevanten Anforderungen der aktuellen Version der eIDAS Verordnung.
Diese Feststellung gilt auch für die Erfüllung von anwendbaren Anforderungen des VDG und der VDV.
3. Das aktuelle Konformitätszertifikat T-Systems. 031.0267.05.2019 gilt für das aktuelle Certification Practice Statement bis einschließlich 17.05.2021 fort.
Diese Gültigkeitsdauer (d.h. die maximal mögliche Dauer eines eIDAS VO konformen Betriebs des VDA) ergibt sich aus den Vorgaben der eIDAS VO, Artikel 20 (1).
Die Gültigkeit des aktuellen Konformitätszertifikats kann verlängert oder verkürzt werden, wenn die Grundlagen, auf denen sie zustande gekommen ist, eine Verlängerung ermöglichen bzw. eine Verkürzung erforderlich machen.

Ende des Konformitätszertifikats

⁵Vertrauensdiensteverordnung vom 15. Februar 2019 (BGBl. I S. 114; Stand: 15.02.2019)

Sicherheitszertifikat:
T-Systems. 031.0267.05.2019

Hrsg.: T-Systems International GmbH
Adresse: Bonner Talweg 100, 53113 Bonn
Telefon: +49-(0)228-181-0
Fax: +49-(0)228-181-49990
Web: www.t-systems-zert.com
security.t-systems.com/