Trustcenter der Deutschen Rentenversicherung

Vertrauensdiensteanbieter Deutsche Rentenversicherung Bund nach eIDAS-VO

PKI Disclosure Statements des Zertifikatsdienstes DRV QC 70 MA CA

Dokument-OID: 1.3.6.1.4.1.22204.1.8.6.1.2

Version	01.04.00
Stand	08.06.18
Dokument	TCDRV_PDS_DRV-QC-70-MA-CA_DE
Status	Freigegeben
Vertraulichkeit	Keine Beschränkungen

1 PKI Disclosure Statements

1.1 Geltungsbereich

Dieses Dokument beinhaltet die PKI Disclosure Statements zur Erstellung qualifizierter Zertifikate für Endbenutzer (EE) durch den Zertifikatsdienst DRV QC 70 MA CA des VDA DRV Bund.

Die qualifizierten EE-Zertifikate werden für natürliche Personen auf qualifizierten elektronischen Signaturerstellungseinheiten gemäß Policy QCP-N-QSCD (siehe [2]) ausgestellt.

1.2 Dokumentname

Dokumentname:	PKI Disclosure Statements des Zertifikatsdienstes DRV QC 70 MA CA
Dokument-OID:	1.3.6.1.4.1.22204.1.8.6.1.2 PEN-DRV-Bund (1.3.6.1.4.1.22204).Trustcenter (1). Policies (8). QC-DS (6). Produktivsystem (1). QC-Sub-CA (2)

Dieses Dokument PKI Disclosure Statements ist ein Auszug aus der Certificate Policy:

- Certificate Policy des Zertifikatsdienstes DRV QC 70 MA CA
  Dokument-OID: 1.3.6.1.4.1.22204.1.8.1.1.2

1.3 Kontaktadressen

Der folgende Ansprechweg besteht hinsichtlich dieser Richtlinie:

Postadresse:
Deutsche Rentenversicherung Bund
Abteilung Organisation und IT-Services
Trustcenter der Deutschen Rentenversicherung
10704 Berlin

Weitere Informationen können von der angegebenen Web Seite geladen werden:

Web-Adresse VDA DRV Bund [4]: Bereitstellung folgender Informationen zum Download:

- PKI Disclosure Statements DRV QC Root CA
- Certificate Policy DRV QC Root CA
- Zertifikate der DRV QC Root CA
- PKI Disclosure Statements DRV QC 70 MA CA
- Certificate Policy DRV QC 70 MA CA

1.4 Nutzer des Zertifikatsdienstes

Zertifikatsinhaber für qualifizierte EE-Zertifikate des Zertifikatsdienstes DRV QC 70 MA CA auf Einzelsignaturchipkarten sind Mitarbeiter der DRV Bund.

Zertifikatsinhaber für qualifizierte EE-Zertifikate des Zertifikatsdienstes DRV QC 70 MA CA auf Massensignaturchipkarten sind Mitarbeiter von RV-Trägern inkl. der DRV Bund.

1.5 Ausgestellte Zertifikate

Der qualifizierte Zertifikatsdienst DRV QC 70 MA CA stellt folgende EE-Zertifikate aus:

- Qualifizierte Signaturzertifikate auf Einzelsignaturchipkarten (ES-CK),
- Qualifizierte Signaturzertifikate auf Massensignaturchipkarten (MS-CK).

Die vom Zertifikatsdienst DRV QC 70 MA CA ausgegebenen qualifizierten EE-Zertifikate werden von den Zertifikatsinhabern im Rahmen ihrer dienstlichen Tätigkeit verwendet.

Der private Schlüssel, der zum qualifizierten Zertifikat gehört, darf nur zur Erzeugung qualifizierter Signaturen verwendet werden. Weitere Anwendungsfälle sind nicht vorgesehen.

Der Validierungsdienst DRV QC 70 MA OCSP (OCSP-Responder) erteilt Auskunft über den Status der vom Zertifikatsdienst DRV QC 70 MA CA ausgestellten qualifizierten Zertifikate.

Die Auskunft über den Sperrstatus wird über die Laufzeit des entsprechenden Zertifikates hinaus für 30 Jahre erteilt.

Im Fall der Einstellung des Betriebes des Zertifikatsdienstes DRV QC 70 MA CA werden die Zertifikate des Zertifikatsdienstes, die von diesem Dienst ausgestellten Zertifikate, die komplette Sperrliste dieses Dienstes sowie mit dem OCSP-Responder des Trustcenters der DRV generierte OCSP-Responses an die BNetzA übergeben. Die BnetzA veröffentlicht die CA-Zertifikate und die Sperrliste auf ihrer Web-Seite. Die generierten OCSP-Responses können von der BnetzA für OCSP-Auskünfte benutzt werden.

1.6 Vertrauenswürdigkeit der ausgestellten Zertifikate

Die zu den qualifizierten Zertifikaten gehörenden Schlüssel werden auf ES-CK / MS-CK generiert und genutzt. Diese Chipkarten sind nach Common Criteria Prüfstärke EAL4+ geprüft. Sie sind beim BSI als qualifizierte elektronische Signaturerstellungseinheiten (QSCD) gelistet.

Die archivierten Daten werden für 30 Jahre nach Ablauf der Zertifikate, für die sie Informationen beinhalten, aufbewahrt. Unter Beachtung der genutzten Zertifikatslaufzeiten ergibt sich eine Aufbewahrungsfrist von insgesamt 35 Jahren.

Bei Einstellung des Betriebes werden die archivierten Daten an die BnetzA übergeben. An der Aufbewahrungsfrist ändert sich dadurch nichts.

1.7 Pflichten der Zertifikatsinhaber

Die Zertifikatsinhaber sind verpflichtet, die Einzel- bzw. Massensignaturchipkarten ausschließlich im Rahmen ihrer Nutzungsbeschränkungen zu verwenden.

Bei Massensignaturchipkarten besteht außerdem die Pflicht zur Beachtung der Anforderungen an die Einsatzumgebung, welche sich aus der Bestätigungsurkunde der QSCD ergibt. Die Bestätigungsurkunde ist zu finden unter [6].

Die Pflicht zur Sperrung der Zertifikate der Einzel- bzw. Massensignaturchipkarten ist in der Certificate Policy des Zertifikatsdienstes DRV QC 70 MA CA geregelt. Diese Policy kann von der Web-Seite des VDA DRV Bund geladen werden (Siehe Kapitel 1.3).

1.8 Pflichten der Zertifikatsprüfer

Zertifikatsprüfer müssen den Sperrstatus der qualifizierten EE-Zertifikate im Trustcenter der DRV mit Hilfe der Validierungsdienste (OCSP-Responder) prüfen. Ungültige Zertifikate dürfen nicht verwendet werden.

Die URLs zum Download der Ausstellerzertifikate und zum Zugriff auf den Validierungsdienst (OCSP-Responder) sind in den qualifizierten EE-Zertifikaten enthalten.

Zertifikatsprüfer müssen die Beschränkungen für den Einsatz der kryptografischen Schlüssel beachten. Die Beschränkungen sind im Zertifikat in den Extensions „Key Usage“ und sofern vorhanden „Extended Key Usage“ definiert (siehe [3] Kapitel 7.1).

Zertifikatsprüfer müssen Beschränkungen für den Einsatz der Zertifikate beachten. Die Beschränkungen sind im Zertifikat in der Extension „Restriction“ (siehe [3] Kapitel 7.1) sowie in der entsprechenden Certificate Policy definiert (siehe [3] Kapitel 1.4).

Die Certificate Policy [3] kann von der Web-Seite des VDA DRV Bund [4] geladen werden.

Zertifikatsprüfer sollen bei Verdacht auf oder festgestelltem Missbrauch von Zertifikaten den Vertrauensdiensteanbieter darüber informieren. Dafür ist die Kontaktadresse in Kapitel 1.3 zu verwenden.

Sofern Anwender nach der Einstellung des Betriebes qualifizierte elektronische Signaturen prüfen, die vor der Einstellung des Betriebes erstellt wurden, sollen sie den Status der entsprechenden Zertifikate zum Zeitpunkt der Signaturerstellung prüfen. Sie nutzen dazu die von der BnetzA veröffentlichten Sperrinformationen.

1.9 Haftung des Vertrauensdiensteanbieters

Der VDA DRV Bund haftet nach den gesetzlichen Vorgaben nach Artikel 13 der eIDAS-VO.

1.10 Richtlinien für den Zertifikatsdienst

Die Vorgaben zur Erstellung von qualifizierten EE-Zertifikaten sind definiert in den Richtlinien Dokumenten:

Dokument	Klassifikation	Bezug
Certificate Policy des Zertifikats-dienstes DRV QC 70 MA CA	Keine Einschränkungen	Web-Seite des VDA DRV Bund (Siehe Kap. 1.3)
Certification Practice Statements des Zertifikatsdienstes DRV QC 70 MA CA	Nur für den Dienstgebrauch	Schriftlicher Antrag über die Postadresse (Siehe Kap. 1.3)

Im Fall der Einstellung des Betriebes des Zertifikatsdienstes DRV QC 70 MA CA werden die Richtlinien an die BnetzA übergeben und können dort bei berechtigtem Interesse eingesehen werden.

1.11 Datenschutz

Der VDA DRV Bund hält die gesetzlichen Bestimmungen zum Schutz der erhobenen personenbezogenen Daten ein (BDSG).

Der Umfang der zu erhebenden Daten ergibt sich aus der eIDAS-VO. Die Inhaber der qualifizierten Zertifikate auf Einzel- bzw. Massensignaturchipkarten sind über die erhobenen Daten (Art und Umfang der Daten, Speicherort und Aufbewahrungsfrist) ausführlich informiert.

1.12 Kosten und Rückvergütungen

Keine Angaben.

1.13 Geltendes Recht und Konfliktbeilegung

Es gilt grundsätzlich deutsches Recht, mit Ausnahme der eIDAS-VO, welche als Europäischer Rechtsakt unmittelbare Wirkung entfaltet und Anwendungsvorrang vor den nationalen Regelungen genießt.

Für die Prüfung von Beschwerden und die Beilegung von Meinungsverschiedenheiten ist die Schiedsstelle des Trustcenters der Deutschen Rentenversicherung zuständig.

Die Schiedsstelle ist erreichbar unter:

E-Mail: **Trustcenter-gRV@drv-bund.de**

Postadresse: Deutsche Rentenversicherung Bund
1178-81 Trustcenter / Schiedsstelle
D-10704 Berlin

1.14 Konformitätserklärung

Der Zertifikatsdienst DRV QC 70 MA CA arbeitet als qualifizierter Vertrauensdienst zur Erstellung qualifizierter EE-Zertifikate konform zur eIDAS-VO [1] und den relevanten ETSI-Normen [2].

Die letzte Prüfung erfolgte in Q1 2017 durch die Konformitätsbewertungsstelle TÜV-IT GmbH. Das Zertifikat der Konformitätsbewertung wird durch die Konformitätsbewertungs-stelle veröffentlicht [5].

2 Verzeichnisse

2.1 Abkürzungen

BDSG	Bundesdatenschutzgesetz
CA	Zertifikatsdienst (Certification Authority)
CC	Common Criteria
CP	Certificate Policy
CPS	Certification Practice Statements
DRV	Deutsche Rentenversicherung
EAL	Prüfstärke (Evaluation Assurance Level)
EE	Endbenutzer (End Entity)
ES-CK	Einzelsignaturchipkarte
ETSI	European Telecommunications Standard Institute
IT	Informationstechnik
MA	Mitarbeiter
MS-CK	Massensignaturchipkarte
OCSP	Online Certificate Status Protocol
OID	Object Identifier
PEN	Private Enterprise Number
PKI	Public Key Infrastructure
QC	Qualifiziert
TSA	Zeitstempeldienst (Time Stamp Authority)
URL	Unified Ressource Locator
VA	Validierungsdienst (Validation Authority)
VDA	Vertrauensdiensteanbieter
VDG	Vertrauensdienstegesetz
VO	Verordnung

2.2 Änderungsverzeichnis

Version	Datum	Kap.	Änderungsgrund	Bearbeiter
01.00.00	21.04.2017	Alle	Erstellung	Atos
01.01.00	10.05.2017	1.5, 1.8	Anpassung	Atos
01.02.00	01.07.2017	1.13	Änderung Postadresse der Schiedsstelle	Atos
01.03.00	09.04.2018	1.6, 1.8, 1.10	Anpassung für Einstellung des Betriebes	Atos
01.04.00	08.06.2018	1.5	Freigabe	Atos

2.3 Referenzen

[1] eIDAS-VO: Verordnung Nr. 910/2014 der EU im Amtsblatt der Europäischen Union, L257/73; http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=celex%3A32014R0910

[2] ETSI EN 319 411-2 V2.1.1 (2016-02); Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates http://www.etsi.org/deliver/etsi_en/319400_319499/31941102/

[3] Certificate Policy des Zertifikatsdienstes DRV QC 70 MA CA

[4] Web-Seite des VDA Deutsche Rentenversicherung Bund http://www.deutsche-rentenversicherung-bund.de/static/trustcenter/policy.html

[5] Web-Seite des TÜVIT zur Veröffentlichung von Konformitätsbewertungen für Vertrauensdiensteanbieter; https://www.tuvit.de/de/zertifikate-1265-4512.htm

[6] Bestätigungsurkunde "Digitale Signatur: Sichere Signaturerstellungseinheiten CardOS V5.0 with Application for QES, V1.0", veröffentlicht durch die BNetzA; https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/QESProdukte/Signaturkarten/CardOS%20V5.0.html?nn=322598

[7] Vertrauensdienstegesetz (VDG): Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23.07.2014 über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen im Binnenmarkt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/93/EG (eIDAS-Durchführungsgesetz, verabschiedet am 18.07.2017