

SRQ-ID: 1144

Betrifft:

Themenkreis	PKI und Zertifikate
Schlagwort	SD3-CV-007: Mitteilung an Root-CA über Zulassung
zu Dokument / Datei (evtl. ersetzt SRQ)	[gemSiKo]
Version	2.2.0
Bezug (Kap., Abschnitt, Tab., Abb.)	C2.136

Stichwort: SD3-CV-007: Mitteilung an Root-CA über Zulassung

Frage:

Welchen Schutzbedarf hat die Liste der registrierten Betreiber einer CA der zweiten Ebene?

Betrifft:

Gültig ab	07.04.2011	Verbindlichkeit	normativ
Zulassungsrelevanz	Der SRQ hat keine Auswirkungen auf die Zulassungen.		
zusätzlicher Download-Link zu Datei:			
Herstellerbefragung durchgeführt		am	
Wird behoben mit Version		voraussichtl. Zeitpunkt	
Anmerkungen:	Dieser SRQ enthält Maßnahmen, die sich aus dem Sicherheitsgutachten ergeben haben.		
Status	<input checked="" type="checkbox"/> erfasst <input checked="" type="checkbox"/> intern abgestimmt <input type="checkbox"/> extern abgestimmt <input type="checkbox"/> zurückgezogen <input checked="" type="checkbox"/> freigegeben <input type="checkbox"/> eingearbeitet in Folgeversion		

Antwort:

Anhang C2 wird durch ein Unterkapitel C2.136 „Io255 - Liste der registrierten Betreiber einer CA der zweiten Ebene“ ergänzt:

C2.136 – Io255 – Liste der registrierten Betreiber einer CA der zweiten Ebene

Typ des Schutzobjektes: Informationsobjekt		ID: Io255
Grundwert	Schutzbedarf	Begründung
Vertraulichkeit	<input type="checkbox"/> niedrig <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch <input type="checkbox"/> sehr hoch	Die Liste der registrierten Betreiber enthält personenbezogene Daten der berechtigten Personen einer registrierten Organisation. Diese Daten sind Name, Geburtsdatum, Geschäftsadresse und Rolle in der Organisation.
Integrität	<input type="checkbox"/> niedrig <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch <input checked="" type="checkbox"/> sehr hoch	Die Integrität der Liste der registrierten Betreiber besitzt einen sehr hohen Schutzbedarf, da Veränderungen (insbesondere Hinzufügen von nicht registrierten Betreibern) zu nicht autorisierten Vergaben von Sub-CA Zertifikaten führen können. Im Falle der CV-PKI würde dies zu einem Zusammenbruch der Vertrauensbeziehungen der Sub-CAs zueinander führen, welcher die Etablierung eines neuen Root-CA Schlüssels erfordert.
Verfügbarkeit (2)	<input type="checkbox"/> niedrig <input checked="" type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch <input type="checkbox"/> sehr hoch	Die Verfügbarkeit wird als mittel angesehen, denn die Liste der registrierten Betreiber wird nicht im direkten Betrieb benötigt sondern nur bei der Zertifizierung einer neuen Sub-CA. Bei Verlust kann die Liste aus den genehmigten, schriftlichen Anträgen zur Registrierung neu erstellt werden.
Authentizität	<input type="checkbox"/> niedrig <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch <input checked="" type="checkbox"/> sehr hoch	Die Authentizität der Liste der registrierten Betreiber besitzt einen sehr hohen Schutzbedarf, da eine erneute Übermittlung einer veralteten Liste dazu führen kann, dass Betreibern, denen die Registrierung entzogen wurde oder Personen, die nicht mehr als vertrauenswürdiger Kontakt auf der Liste geführt werden, eine nicht autorisierte Vergaben eines Sub-CA Zertifikates erreichen können. Im Falle der CV-PKI würde dies zu einem Zusammenbruch der Vertrauensbeziehungen der Sub-CAs zueinander führen, welcher die Etablierung eines neuen Root-CA Schlüssels erfordert.
Nichtabstreitbarkeit	<input type="checkbox"/> niedrig <input type="checkbox"/> mittel <input checked="" type="checkbox"/> hoch <input type="checkbox"/> sehr hoch	Aus Gründen der Revisionsfähigkeit und der Rechtssicherheit darf die Erzeugung der Liste der registrierten Betreiber vom Ersteller nicht abgestritten werden können.