

Information

Smart Energy Network

Aufgaben des PKI Ansprechpartners und der RA First
Level Instanz

v0.02

Saarbrücken, den 15. Januar 2018

INHALT

1	EINLEITUNG.....	3
2	PKI ANSPRECHPARTNER.....	3
3	RA FIRST LEVEL INSTANZ.....	3

1 Einleitung

In diesem Dokument werden die Aufgaben eines PKI Ansprechpartners und der RA First Level Instanz beschrieben.

2 PKI Ansprechpartner

Jeder Teilnehmer der SEN.CA (EMT, GWA oder GWH) muss mindestens zwei PKI Ansprechpartner benennen (Vertreterregelung). Sollte einer der beiden Ansprechpartner ausscheiden, muss ein Nachfolger benannt und bestätigt werden. Die Ansprechpartner werden von der Registrierungsstelle legitimiert. Die Ansprechpartner eines GWA oder GWH müssen sich einmalig zur Legitimierung persönlich bei der Registrierungsstelle vorstellen und mit ihrem Personalausweis oder Reisepass ausweisen.

Die Aufgaben des PKI Ansprechpartners werden im Folgenden aufgelistet:

- Zuständigkeit für die S/MIME verschlüsselte Kommunikation mit der SEN.CA (bspw. Zertifikatssperrantrag, meldepflichtige Sicherheitsvorfälle)
- Vertretung des Unternehmens in Richtung der Registrierungsstelle. Der Ansprechpartner darf im Namen seines Unternehmens Entscheidungen treffen bzw. Anträge autorisieren (bspw. initialer Zertifikatsantrag)
- Meldung von ausgeschiedenen / nicht mehr benötigten Zertifikatsnehmern
- Meldung von Änderungen der Registrierungsdaten (z.B. Umfirmierung, Verlegung des Standortes, Änderung von passiver auf aktiver EMT und vice versa)
- Meldung über die Beendigung der Teilnahme an der PKI
- Sicherstellung, dass die Daten der registrierten Nutzer der SEN-Cloud aktuell sind (jährliche Prüfung)
- Übermittlung von Zertifikatssperranträgen an die SEN.CA
- Überprüfung der Korrektheit und Vollständigkeit neu ausgestellter Endnutzerzertifikate
- Übermittlung von Zertifikatsfolgeanträgen per S/MIME signierter E-Mail an die SEN.CA (falls nicht die Übermittlung per Web Service Schnittstelle direkt gewählt wird)
- Übermittlung von Zertifikatssuspendierungsanträgen an die SEN.CA

3 RA First Level Instanz

Registrierungsstellen sind grundsätzlich für die initialen Registrierungsanträge und Wiederholungsanträge der Endbenutzer zuständig. Die Registrierungsstelle der co.met GmbH ist in eine First- und eine Second Level Instanz gegliedert. Die First Level Instanz ist grundsätzlich für die vorgelagerten Prüfungs-, Legitimierungs- und Beantragungprozesse zuständig. Die Second Level Instanz bearbeitet diese Anträge und stellt bspw. Zertifikate aus.

Nachfolgend sind die Aufgaben der First Level Instanz einer Registrierungsstelle aufgelistet:

- Prüfung der Anträge zur Teilnahme an der SEN.CA auf Korrektheit und Vollständigkeit
- Persönliche Identifizierung der GWA oder GWH PKI Ansprechpartner
- Anstoß von Prozessen (bspw. Mandantenanlage, Benutzeranlage)
- Mitarbeit an der Durchführung der Prozesse

- Face to the Customer

Um die Arbeiten bezüglich der SEN.CA, die in einer Kooperationsumgebung anfallen, vollkommen abzudecken, müssen die Aufgaben des PKI Ansprechpartners und der RA First Level Instanz übernommen werden. Die Aufgaben können durch die gleiche Person durchgeführt werden.