

**Prozessbeschreibung Erstellung eines Zertifikats
aus der GWAdriga Smart Energy Sub-CA**

Prozessbeschreibung GWAdriga Smart Energy Sub-CA (Wirk-PKI)

Um als

- Gateway Administrator (GWA) oder
- Externer Marktteilnehmer (EMT)
- Gateway Hersteller (GWH),

von der GWAdriga Smart Energy Sub-CA der SM-PKI Zertifikate erhalten zu können, muss vorab eine Registrierung und Genehmigung erfolgen.

Der Prozess wird dabei vom GWA/EMT/GWH gestartet, der einen Antrag auf Teilnahme in ausgedruckter Form mit den notwendigen Begleitunterlagen im Original einsenden muss.

Nach dem Eingang des Antrags bei der GWAdriga Smart Energy Sub-CA wird sich ein Mitarbeiter mit dem/den benannten Ansprechpartner/n in Verbindung setzen und alle weiteren Schritte (Austausch der S/MIME-Zertifikate, Zusendung der Zertifikatsanträge, ...) abstimmen.

Austausch der S/MIME-Zertifikate

Mit Senden der Bestätigung schickt die GWAdriga Smart Energy Sub-CA eine signierte Mail vom GWAdriga Postfach pki@gwadriga.de. Bitte das Zertifikat aus der Signatur im Mail-Programm speichern.

Der Antragsteller schickt eine signierte und mit dem hinterlegten Verschlüsselungs-Zertifikat verschlüsselte Mail zurück.

Zusendung des Zertifikatsrequest-Pakets

Je Endnutzer (ENu) sind im Zertifikatsrequest-Paket drei Zertifikatsrequests enthalten: CSig(ENu), CEnc(ENu), CTLS(ENu)

Diese sind per verschlüsselter und signierter E-Mail an die Adresse pki@gwadriga.de in binärem oder base64-kodiertem Format zu senden.

Versand der Zertifikate

Die GWAdriga Smart Energy Sub-CA prüft die Requests im Zertifikatsrequest-Paket. Liegen keine Fehler vor, werden die drei Zertifikate erzeugt und in einer verschlüsselten und signierten E-Mail zurückgesendet. Die E-Mail mit den initialen Zertifikaten enthält auch die Zugangsdaten zur Zertifikatsrequest-Schnittstelle (SOAP Interface) und zum Verzeichnisdienst (LDAP).

Prozessbeschreibung Erstellung eines Zertifikats aus der GWAdriga Smart Energy Sub-CA		Vertraulichkeitsstufe: öffentlich
Dokumentenverantwortlich: GWADRIGA		Status: freigegeben
Version: 1.0	Seite 2 von 2	Gültig ab 01.11.2017