

DIN SPEC 91297:2013-12 (D)

Attribuierung eines Zertifikats basierend auf einem spezifischen Rollenmodell für das Internet der Energie (Energy Security Service)

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffe	6
3 Symbole und Abkürzungen	10
4 Anforderungen.....	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Energiewirtschaft	12
4.3 IT-Sicherheit.....	12
5 Rollenmodell	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Rollen in der Energiewirtschaft	13
5.2.1 Allgemeines	13
5.2.2 Anschlussnehmer	15
5.2.3 Anschlussnutzer.....	15
5.2.4 Bilanzkreiskoordinator.....	15
5.2.5 Bilanzkreisverantwortlicher	15
5.2.6 Energiebörse.....	15
5.2.7 Energiehändler	15
5.2.8 Energielieferant	15
5.2.9 Erzeuger	16
5.2.10 Energieversorgungsunternehmen.....	16
5.2.11 Kommunikationsdienstleister	16
5.2.12 Mehrwertdienstleister	16
5.2.13 Messdienstleister	16
5.2.14 Messstellenbetreiber.....	17
5.2.15 Smart Architecture Betreiber	17
5.2.16 Übertragungsnetzbetreiber	17
5.2.17 Verteilnetzbetreiber	17
5.3 Authentifizierungsanwendungsfälle des ESS	17
5.3.1 Allgemeines	17
5.3.2 Anwendungsfall Zertifikatsausstellung	18
5.3.3 Anwendungsfall Authentifizierung	21
5.3.4 Anwendungsfall Zertifikatsüberprüfung	22
5.4 Authentifizierungsszenarien in den Geschäftsprozessen der Energiewirtschaft.....	25
5.4.1 Allgemeines	25
5.4.2 ESS-Authentifizierungsszenario: Lieferbeginn (GPKE)	25
6 Attribute des Security Tokens	28
6.1 Allgemeines	28
6.2 Zertifikatskörper	28
6.3 Namensschema Issuer und Subject.....	29
6.4 Extension Smart Architecture Role	30
Literaturhinweise.....	31