

# SMART METERING

## CYBERANGRIFFE FINDEN TÄGLICH STATT!

Cyberangriffe finden täglich statt. In der Vergangenheit wurden bereits mehrere Millionen digitale Identitäten gestohlen.

Zum Schutz der kritischen Infrastrukturen der Energiebranche und der Privatsphäre der Endverbraucher hat das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) die technische Richtlinie BSI TR-03109 veröffentlicht.

Einen wichtigen Baustein bei der Realisierung des vorgegebenen, sehr hohen Schutzniveaus stellt die Smart Metering Public Key Infrastruktur (SM-PKI) dar.

### BEISPIELE

#### RISIKEN FÜR ENDVERBRAUCHER

Die Privatsphäre von Endverbraucher wird durch unberechtigte Dritte ausspioniert oder Abrechnungen manipuliert.

#### RISIKEN FÜR HERSTELLER

Daten automatischer Bestellsysteme innerhalb von Produktionsnetzwerken werden durch unberechtigte Dritte ausspioniert.

#### RISIKEN FÜR VERSORGER

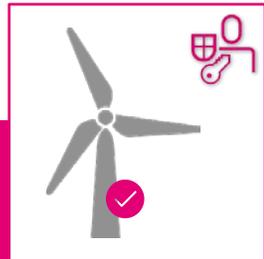
Kritische Infrastruktur wird durch die Übermittlung gefälschter Messwerte oder durch Manipulation an Geräten sabotiert.



51 Millionen  
Stromzähler  
in Deutschland

### MÖGLICHE GEFAHREN

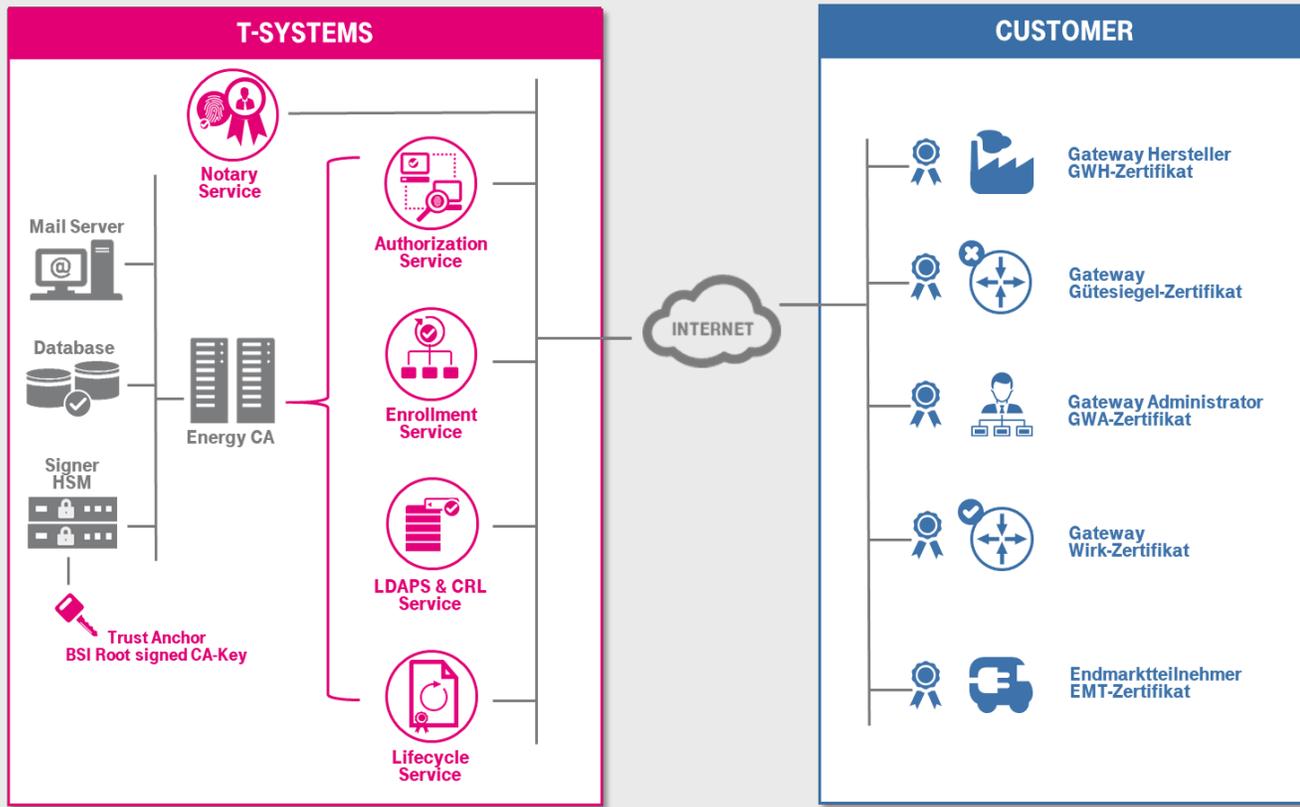
- Cyberangriffe auf kritische Infrastrukturen.
- Angriff auf die Schutzziele wie Verfügbarkeit, Vertraulichkeit, Integrität und Authentizität.



### DIE LÖSUNG

**Energy CA:** Die hochskalierbare Zertifikatsdienstleistung für die Energie Branche. Vertrauenswürdige digitale Identitäten und sichere Kommunikation im Smart Metering Umfeld für Stadtwerke, Versorger oder Dienstleister.





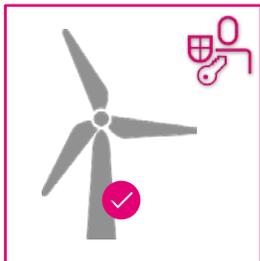
# SMART METER ENERGY CA

## VORTEILE AUF EINEN BLICK

-  Registriert und zertifiziert unterhalb der SM-PKI Root
-  Anpassungen bei Änderungen der SM-PKI-Spezifikationen inkludiert.
-  Sicherer und Hochverfügbarer Betrieb im zertifizierten T-Systems Trust Center durch erfahrenes Betriebspersonal.
-  „Pay what you use“: Flexibles, zertifikatsbasiertes Preismodell.
-  Keine Folgekosten: Zertifizierung nach ISO27001 und nach TR-03145 inkludiert.
-  Leistungsfähiger Service – mit mind. 10.000 Requests/h
-  Umfangreiches Reporting zu Endnutzer-Zertifikaten.
-  Eigene Test-Umgebung unter der BSI Test Root.

## LEISTUNGEN: EMT Service Shared Energy CA Dedicated Energy CA

- Formulare per Download
- Feste Kosten, feste Laufzeiten
- Erinnerung per Email vor Ablauf der Laufzeit
- GWA, GWH, EMT und SMGW Zertifikate gemäß Policy
- Standardprodukt
- Preis für Zertifikatstripel (TLS, ENC, SIG)
- Individualisierbar, eigenes Cobranding oder CP/CPS möglich
- T-Systems betreibt die Sub-CA für den Kunden
- Eigenes Kundenfrontend



## INTERESSE?

Vertrauen Sie dem führenden Anbieter von Sicherheitslösungen.

Kontakt:

T-Systems International GmbH  
 security-info@t-systems.com  
 www.t-systems.de/security

