

# Magenta Security Energy.ID

Maßgeschneiderte PKI für Smart Metering. Alles aus einer Hand.

## Digitale Zertifikate für Smart Metering

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.

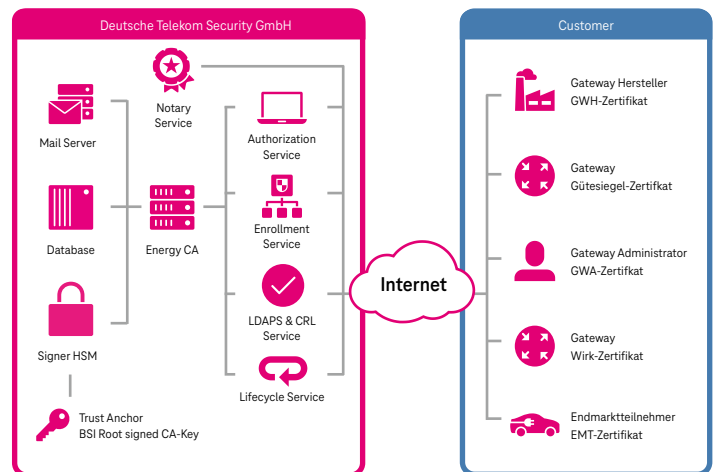
Einen wichtigen Baustein bei der Realisierung des vorgegebenen, sehr hohen Schutzniveaus stellt die Smart Metering Public Key Infrastruktur (SM-PKI) dar.

## Schlüsselmerkmale

- EMT Service
- Shared Energy.ID
- Dedicated Energy.ID
- BSI zertifizierte Sicherheit
- Flexibles, zertifikatsbasiertes Preismodell – pay what you use

## Die Telekom setzt auf Magenta Security Energy.ID:

Energy.ID ist die hochskalierbare Zertifikatsdienstleistung für die Energie Branche. Vertrauenswürdige digitale Identitäten und sichere Kommunikation im Smart Metering Umfeld für Stadtwerke, Versorger oder Dienstleister.



## Vorteile

- 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
- Umfangreiches Reporting zu Endnutzer-Zertifikaten
- Eigene Test-Umgebung unter der BSI Test Root

# Lösungsangebot für Magenta Security Energy.ID



## Wann zu verwenden?

Digitale Zertifikate für Smart Metering

## Welcher Support wird angeboten?



Montag – Freitag, 8–16 Uhr MEZ/MESZ,  
ausgenommen regionale oder gesetzliche Feiertage



## Was ist inbegriffen?

- Bereitstellung des Service inkl. Unterstützung bei Ersteinrichtung
- Optional Schulungen

## Wie viel kostet es?



- Preise und Konditionen auf Anfrage

Erweitern Sie Energy.ID je nach Bedarf durch zusätzliche Module.

### Shared Energy.ID:

#### Standardleistung

- GWA, GWH, EMT und SMGW-Zertifikate gemäß Policy
- Zertifikatstripel (TLS, ENC, SIG)
- Zugriff auf Kunden-Frontend

### Dedicated Energy.ID:

#### Individuell

- Eigenes Cobranding oder CP/CPS möglich
- Telekom betreibt die Sub-CA für Sie
- Eigenes Kunden-Frontend



Energy.ID? Die hochskalierbare Zertifikatsdienstleistung für die Energiebranche!

Bis 2032 sollen die Smart Meter flächen-deckend in Haushalten und Unternehmen zum Einsatz kommen. Energy.ID ist die Lösung, die Sicherheitsstandards für Smart Meter zu gewährleisten.



Connecting  
your world.

### Kontakt

Persönlicher Ansprechpartner  
Freecall: 0800 33 04444  
E-Mail: [security@telekom.de](mailto:security@telekom.de)  
Web: [security.telekom.de](https://security.telekom.de)

### Herausgeber

Deutsche Telekom Security GmbH  
Bonner Talweg 100  
53113 Bonn