

theben
smart energy

**DIGITALE INFRASTRUKTUR FÜR DIE ENERGIEWENDE
READY TO GO?**

WARUM DAS GANZE?

Bis 2030 muss sich die installierte Leistung erneuerbarer Energien verdoppeln, die Zahl der Wärmepumpen auf 6 Millionen anwachsen und 15 Millionen Elektrofahrzeuge müssen auf die Straße kommen, um die Klimaziele der Bundesregierung zu erreichen.

DIGITALE INFRASTRUKTUR FÜR DIE ENERGIEWENDE

Ohne eine cybersichere, digitale Infrastruktur, die diese Anlagen in Netz und Markt integriert, sind die Ziele nicht erreichbar. Die Lösung heißt

SMART METER GATEWAY & STEUEREINHEIT.



UMFANG DES ROLLOUTS BIS 2032



SMART METER GATEWAY

28

MILLIONEN MESSLOKATIONEN



STEUERLÖSUNGEN

16

MILLIONEN MESSLOKATIONEN



SIND



WIR



READY?

SMGW CONEXA: WIR UNTERSTÜTZEN DIE SKALIERUNG DES ROLLOUTS.

ZERTIFIZIERT
CC
TR



- ✓ Seit 2020 BSI-zertifiziert
- ✓ Erfüllt alle eichrechtlichen Anforderungen
- ✓ Hunderttausendfach im Einsatz erprobt
- ✓ Produktionskapazität:
> 800.000 Einheiten pro Jahr
- ✓ Jährlich zwei zertifizierte Software-Updates für Optimierungen und Innovationen

CONEXA M: MIT DEM MEHRWERTMODUL LERNT DAS SMGW STEuern.

ZERTIFIZIERT
BSZ
TR-5



- ✓ Integriertes CLS-Steuergerät auf dem SMGW
- ✓ Erste zertifizierte digitale Steuerlösung
- ✓ Vorinstalliert auf dem Theben SMGW
- ✓ Vereinfachte Montage (nur 4 TE statt 8 TE)
- ✓ Nutzung des Marktstandards EEBus
- ✓ Erweiterbar um weitere Applikationen, z.B. zur Anbindung weiterer Zähler und Sensoren

STEUERBOX SELEXA: DIE INTEROPERABLE LÖSUNG FÜR ALLE SMGW.

ZERTIFIZIERT
TR-5



- ✓ Vollständig FNN-konforme Steuerbox zum interoperablen Betrieb mit allen SMGW und Systemen.
- ✓ Steuerbox mit Relaiskontakten (SELEXA R) zertifiziert, digitale Schnittstelle mit EEBus (SELEXA D) Anfang 2025.
- ✓ Damit sowohl in Neuanlagen, wie auch in Bestandsanlagen einsetzbar.

SIND



WIR



READY?

ABER



SOWAS

VON

READY!

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Theben Smart Energy

Ruwen Konzelmann

Ruwen.Konzelmann@theben-se.de

0170 76 12 479



WER WIR SIND

Seit über 100 Jahren steht Theben für Innovationen. In dieser Tradition hat die Theben Smart Energy ein hochsicheres Smart-Meter-Gateway entwickelt, das heute zu den marktführenden Produkten zählt. Steuerlösungen, die netzdienliche und marktorientierte Anwendungen ermöglichen, ergänzen das Portfolio.

TURN TO MORROW

