

**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](mailto: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

