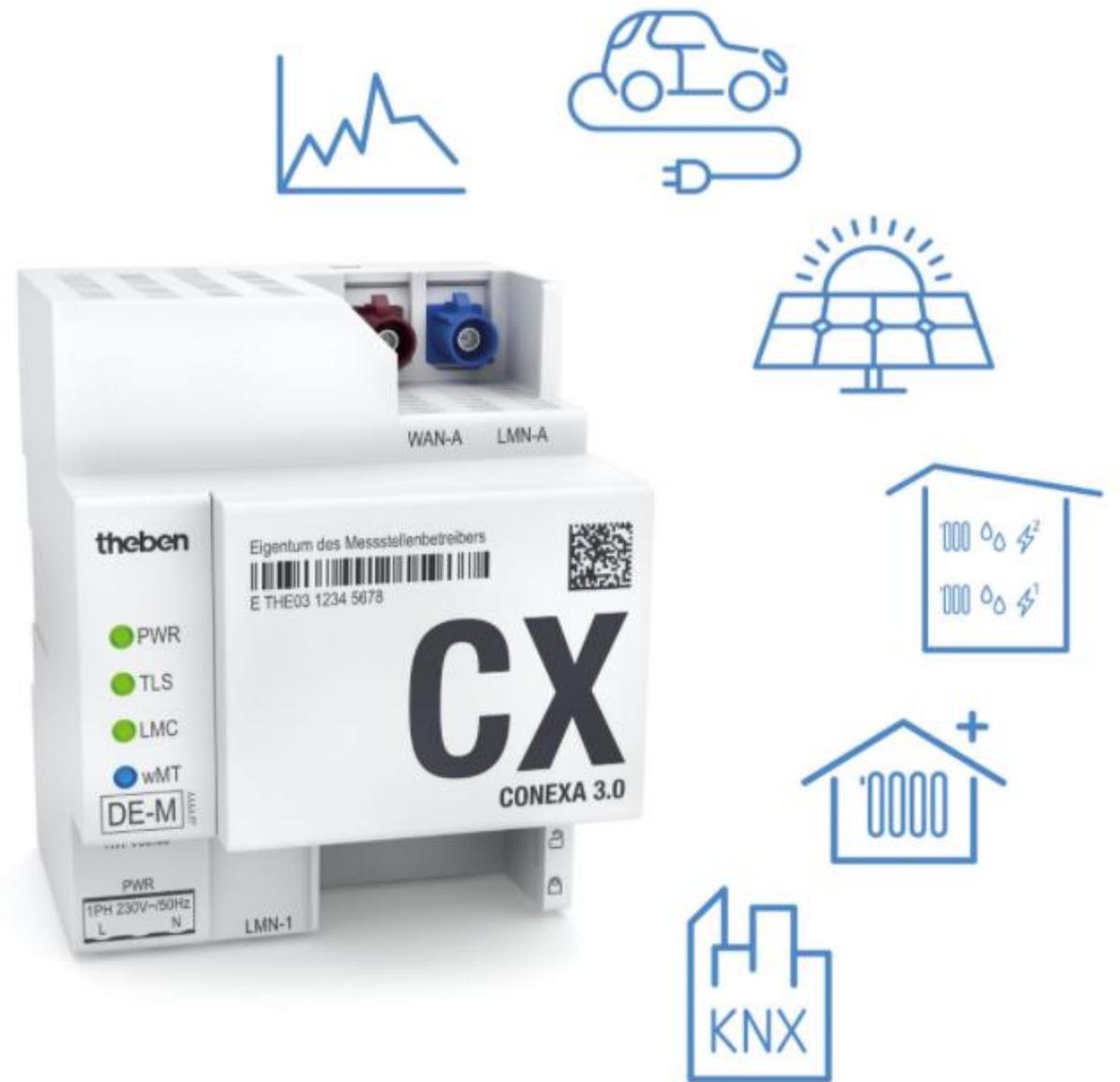
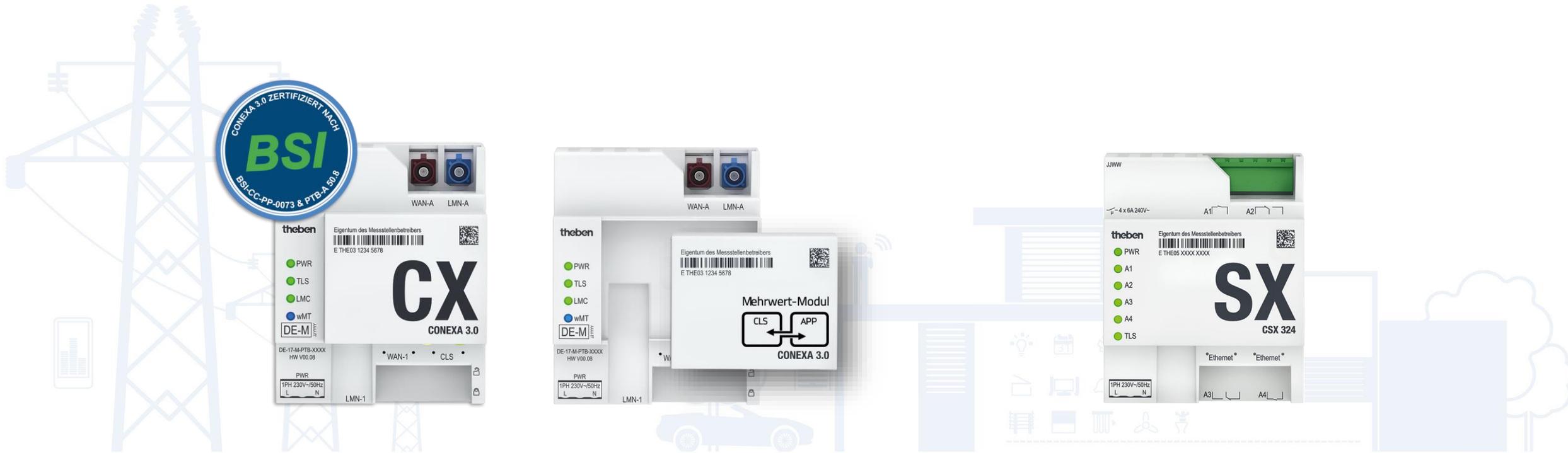


# SMGW CX Performance Rollout mit Mehrwerten Plattform



# DAS GEHT UNS ALLE AN SMART ENERGY



1

Strom, Gas,  
Wasser,  
Wärme

2

20 Zähler,  
Funk und  
Draht

3

Ethernet  
Mobilfunk

4

Erweiterbar  
Mehrwert-  
Modul

5

Sicherheit  
Entwicklung  
Fertigung

6

performant  
zukunfts-  
sicher

7

Interoperabel,  
standardisiert

# Interoperabilität zu ADMIN Systemen

## Status GWA Systeme:

- ⊕ Mit finaler Zertifizierung wird auch die Zulassung aller ADMIN System ein Deutschland verbunden sein unter der Voraussetzung der Realisierung innerhalb der verantwortlichen Unternehmen
- ⊕ Schalten und Steuern mit FNN Steuerbox und Mehrwert-Modul ist realisiert mit den Systemen von Bosch, BTC, Görlitz, Robotron sowie MTG



# Kompatibilität zu Zählern

Zählerliste Conexa 3.0									
Hersteller	Typ	Medium	Version	Anschluss	Verschlüsselung	Integration	Funktion ab Version	Funktion bis Version	Bemerkungen
ISKRA	MT176 3.HZ	Strom	0.32	RS485	LMN	abgeschlossen	2.2-7	-	
ISKRA	MT176 3.HZ	Strom	0.34	RS485	LMN	abgeschlossen	3.4.0		
ISKRA	MT176 3.HZ	Strom	v1.00	RS485	LMN	abgeschlossen	3.10.1		
ISKRA	MT691 eHZ	Strom	0.32	OKK	LMN	abgeschlossen	2.2-7	-	
ISKRA	MT691 eHZ	Strom	0.34	OKK	LMN	abgeschlossen	3.4.0	-	
ISKRA	MT691 eHZ	Strom	v4.01	OKK	LMN	abgeschlossen	3.10.1	-	
ISKRA	MT631 3.HZ	Strom	0.32	RS485	LMN	abgeschlossen	2.2-7	-	
ISKRA	MT631 3.HZ	Strom	0.34	RS485	LMN	abgeschlossen	3.4.0		
ISKRA	MT631 3.HZ	Strom	v4.01	RS485	LMN	abgeschlossen	3.10.1		
EMH	eBZD 3.HZ	Strom	1.06	RS485	LMN	abgeschlossen	2.4-6	-	
EMH	eBZD 3.HZ	Strom	1.04	RS485	LMN	abgeschlossen	-	2.4-1	
EMH	eHZ	Strom	1.06	OKK	LMN	abgeschlossen	2.4-6	-	
EMH	eHZ	Strom	1.04	OKK	LMN	abgeschlossen	-	2.4-1	
EMH	eHZ	Strom		wMbus	OMS AFL4.0	abgeschlossen	3.7.x		
EMH	Wandler	Strom	ZSM XC+LZQJ-XC	RS485	LMN	in Arbeit	3.13.8		
ITRON	OpenWay 3.HZ	Strom	1.04	RS485	LMN	abgeschlossen	3.3.0		
ITRON	OpenWay 3.HZ	Strom	1.06	RS485	LMN	in Arbeit	3.3.0		
EasyMeter	Q3D	Strom	ESYSWM10	wMbus	OMS Mode 3	abgeschlossen	2.2-7	-	
EasyMeter	Q3D	Strom	ESYSWM10	wMbus	OMS AFL4.0	abgeschlossen	3.1.0		
Landis+Gyr	G350	Gas	E06C53 56	wMbus	OMS AFL4.0	abgeschlossen	3.1.1		
Diehl	ELICIUS	Strom	E3NA281WM0	wMbus	OMS AFL4.0	abgeschlossen	3.1.1	3.4.1	
Diehl	IZAR RC ACM	Gas		wMbus	OMS Mode 5	abgeschlossen	2.4-6		
Diehl	Sharky	Wärme		wMbus	OMS AFL4.0	abgeschlossen	3.7.x		
Diehl	Hydrus	Wasser		wMbus	OMS AFL4.0	abgeschlossen	3.7.x		
DZG	DVSB20.2TH	Strom	D4102E	RS485	LMN	abgeschlossen	3.7.x		
DZG	BAB	Strom	für DV574	RS485	LMN	abgeschlossen	3.13.8		
Corona	ER	Wasser	LNE-13629	wMbus	OMS Mode 5	abgeschlossen	2.4-6		
Elster	BK-G4	Gas	-	wMbus	OMS Mode 5	abgeschlossen	3.4.0		Diehl IZAR RADIO COMPACT
Elster	BK-G6	Gas	-	wMbus	OMS Mode 5	abgeschlossen	3.4.0		Diehl IZAR RADIO COMPACT
EasyMeter	T3DB1004	Strom	ESYSWM10	wMbus	OMS AFL4.0	abgeschlossen	3.4.4		
eBZ	DD3	Strom	eMB-N01	wMbus	OMS AFL4.0	abgeschlossen	3.13.x		
Aparator	APOX+ 3.HZ	Strom	0.2.2	RS485	LMN	abgeschlossen	3.13.x		
EFR	SGM D	Strom	2.04	RS485	LMN	in Arbeit	3.13.x		
L+G	E320	Strom		RS485	LMN	in Arbeit	?		
DNT	BAB OKK	Strom		RS485	LMN	in Arbeit	3.13.8		



Aktuelle Zählerliste unter:  
[www.smart-metering-theben.de](http://www.smart-metering-theben.de)

# Folgen der Strategie BMWi&BSI

Theben Lösungen zur Standardisierung  
der sektorübergreifenden Digitalisierung der Energiewende

Smart Metering  
Sub-Metering



→ Smart Meter  
Gateway  
CONEXA 3.0

Smart Grid



→ Steuerbox CSX

Smart Mobility



→ CONEXA 3.0  
mit Mehrwert-  
Modul

Smart Home  
Smart Building



→ Smart Home  
LUXORliving  
→ KNX Haus- &  
Gebäude-  
automation

Smart Services



→ CONEXA 3.0  
mit Mehrwert-  
Modul

Smarte, zukunftssichere Lösungen - Made in Haigerloch

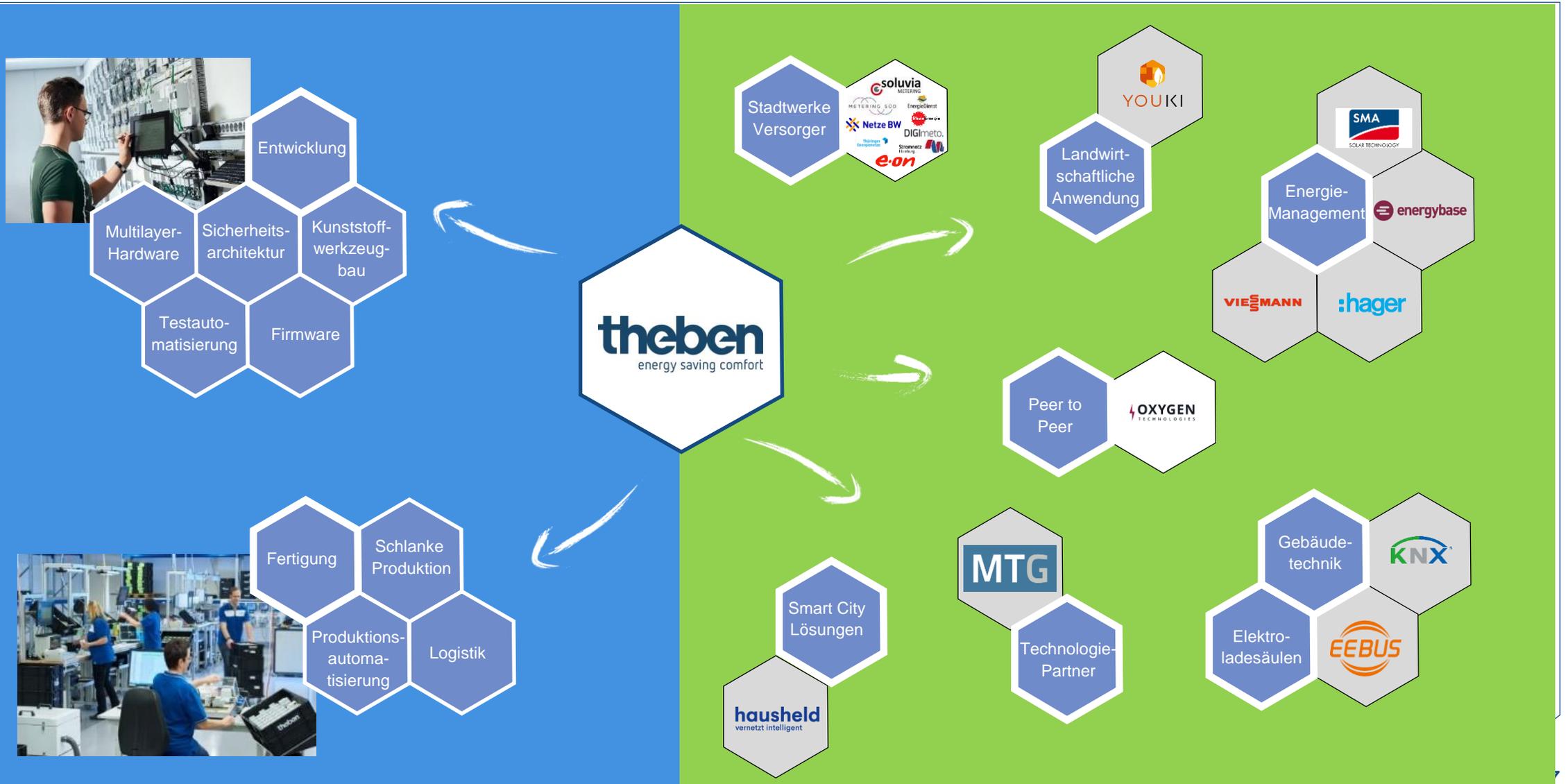
# Mehrwert-Applikationsplattform

## Weit mehr als intelligente Messsysteme

### Aufsteckbare Mehrwert-Module



# Eigene Kompetenz - Starke Partnerschaften



# TAF Erweiterung Sicherer Lieferkette

TAF 9

Start Re-Zertifizierung Anfang Oktober 2020

TAF 10

TAF 14



## Sicherlieferkette:

Pylox System Lock Your World – 100% interoperabel  
zu PPC

Web-Seminare: [www.smart-metering-theben.de](http://www.smart-metering-theben.de)

**Fragen? Kritik? Lob?**  
**Wir haben für (fast) alles**  
**ein offenes Ohr!**

Theben AG  
Ruwen Konzelmann  
+49 7474/692-245  
kor@theben.de