

BUSINESS IN THE FAST LANE

MYBUSINESS SMART ENERGY

Lösungen für alle Marktrollen

Herausforderungen durch das GDEW

Marktrolle und Funktionen ändern sich

Fertige Backendintegration
Erfüllung gesetzlicher Änderungen enthalten
Netzbetreiber **GWA** alle TR konformen Gateways
Smart Nation **gMSB** Geräteverwaltung **HSM** **EMT**
wMSB Lieferant **CLS Management** Endkunden-Portal
BundesDisplay Workforce Management (WFM) **MME** Steuerboxen
MSB-Abrechnung Big Data Management (BDM) **VNB**
Smart Meter **Messdatenmanagement**
Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende (GDEW) **PKI**
IT-Security **iMsys** Marktkommunikation
Messstellenbetriebsgesetz **HES**








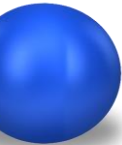


**WER SEIN MESSWESEN BEHALTEN
WILL, MUSS SICH BEWEGEN!**

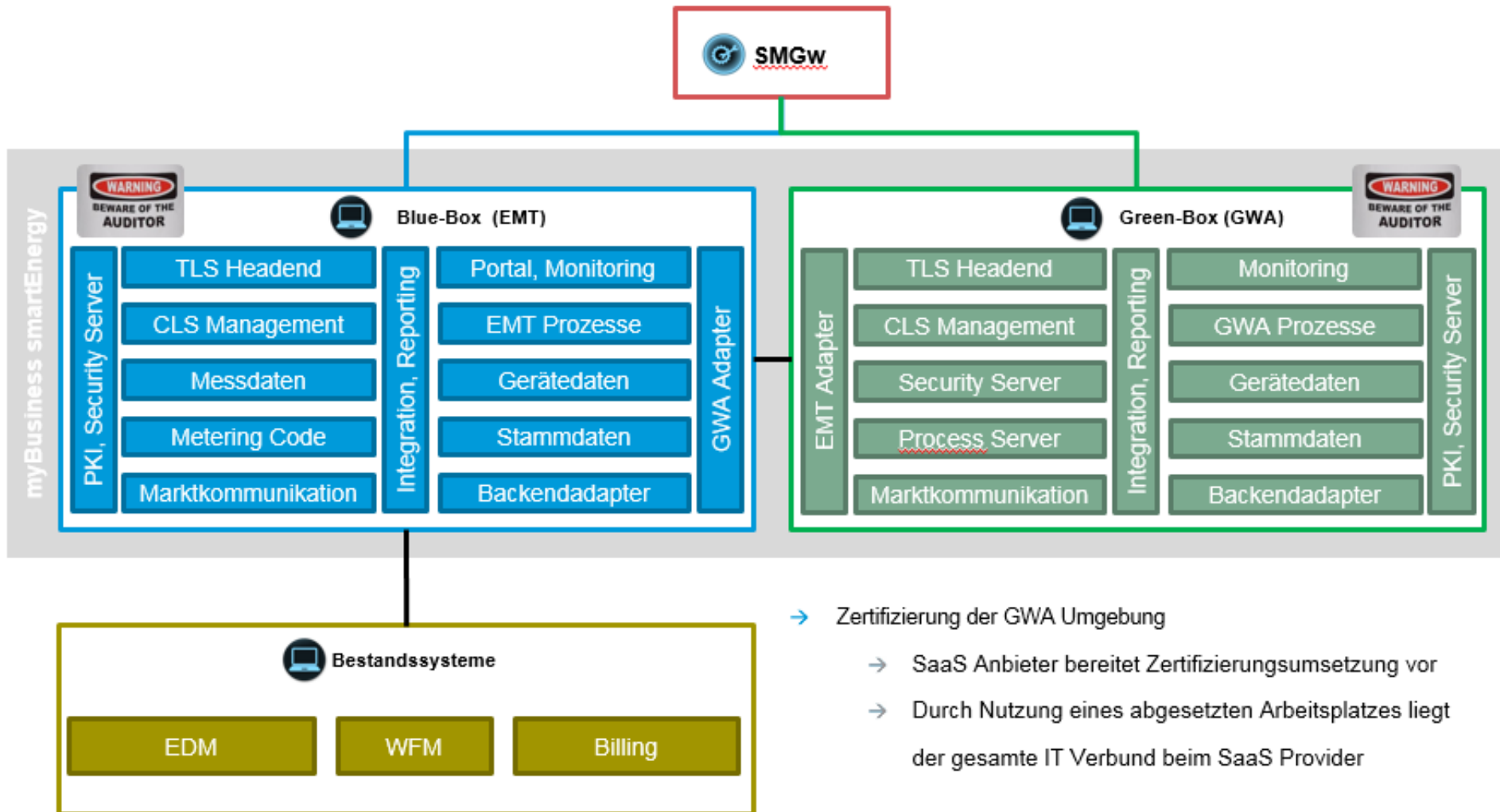


Komplettlösung für MSB / EMT & GWA!

Ihr Mehrwert als Kunde

-  myBusiness smartEnergy ist eine integrierte Lösung: technische Komponenten, Prozesse, Datenhaltung und Backendintegration sind wesentliche Bestandteile; Die Lösung ist passgenau auf die Bedürfnisse von Stadtwerken und Kooperation designed.
-  Bestandssysteme müssen kaum angepasst werden, standardisierte Kommunikation über BDEW Templates oder native Adapter (z.B. SAP IM4G);
-  Änderungen und Konkretisierungen regulatorischer Vorschriften werden im Rahmen der Wartung erbracht: Vom Empfang der Daten bis hin zur Anpassung der ausgelieferten Prozesse;
-  myBusiness smartEnergy ist Standardsoftware: mandantenfähig, modular und erweiterbar;
-  Das notwendige Sicherheitsniveau (u.a. auf Basis IT Grundschutz) wird eingehalten;
-  Ein fertiger Content für verschiedene Markttrollen / Prozesse / Anwendungsfälle wird mitgeliefert, zudem ist die Lösung durch den Einsatz in zahlreichen Pilotprojekten praxiserprobt;
-  Alle marktgängigen Smart Meter Gateways werden unterstützt;
-  myBusiness smartEnergy liefert eine Komplettlösung für die Gatewayadministration und den externen Marktteilnehmer und deckt somit alle Anforderungen des Netzes, des Lieferanten, der gMSB und wMSB sowie anderer EMT ab.

Modularer Aufbau sichert Flexibilität und reduziert den Zertifizierungsaufwand



- Zertifizierung der GWA Umgebung
 - SaaS Anbieter bereitet Zertifizierungsumsetzung vor
 - Durch Nutzung eines abgesetzten Arbeitsplatzes liegt der gesamte IT Verbund beim SaaS Provider

→ Zertifizierung der GWA Umgebung

- Der SaaS Anbieter bereitet Zertifizierungsumsetzung vor
- Wenn der abgesetzte Arbeitsplatz vom SaaS Provider gestellt wird, liegt der gesamte IT Verbund beim SaaS Provider
- Dies vereinfacht die Zertifizierung beim Kunden, der den SaaS Dienst nutzt



→ Abgesetzter Arbeitsplatz

- Gehärteter Thin-Client für die Smart Meter Gateway Administration
- Voraussetzung ist ein zugangsbeschränkter Raum (PIN/Karte), der im Rahmen der Zertifizierung abgenommen wird
- Bezug der Hardware über NLI



Kompatibilitätstests

Releaseabhängige Hardwaretests

- Auf Kompatibilität getestete Hardware reduziert die Rüstkosten
- Enger Dialog und Abstimmung mit Partnern aus dem Hardware Bereich
- Kontinuierliche Weiterentwicklung und Umsetzung weiterer Prozesse

Kompatibilitätsliste myBusiness smartEnergy

Release	SMGw-Typ	Firmware GW	Zähler	Firmware SM	Anbindung LMN	Treiber	Inbetriebnahme	Zertifikatswechsel	Firmware-update	NTP-over-TLS		
3.2	Theben Conexa 3	3.2.0						OK				
	Theben Conexa 3	3.4.4						OK	OK	OK		
	Theben Conexa 3	3.5.1						OK	OK	OK		
	Theben Conexa 3	ab Firmware 3.5		ISKRA MT176 3Hz	0.32 und 0.34	RS485		OK*	OK	OK	OK	
	Theben Conexa 3			ISKRA MT631 3Hz	0.32 und 0.34	RS485		OK	OK	OK	OK	
	Theben Conexa 3		<i>Inbetriebnahme ab FW 3.2</i>		ISKRA MT691 eHZ	0.32 und 0.34	OKK		OK	OK	OK	
	Theben Conexa 3		<i>(für ITRON-Zähler ab FW 3.4)</i>		EMH eBZD 3HZ	1.04 und 1.06	RS485		OK*	OK	OK	OK
	Theben Conexa 3		<i>Zertifikatswechsel ab FW 3.5</i>		EMH eHZ	1.04 und 1.06	OKK		OK	OK	OK	OK
	Theben Conexa 3		<i>Firmwareupdate ab FW 3.4</i>		ITRON OpenWay 3HZ	1.01	RS485		OK	OK	OK	OK
	Theben Conexa 3		<i>NTP-over-TLS ab FW 3.4</i>		EASYMETER Q3BA1200		wMbus		OK*	OK	OK	OK
	Theben Conexa 3				EASYMETER Q3D		wMbus		...In Arbeit...			
	Theben Conexa 3				Landis+Gyr G350 (GAS-Zähler)		wMbus		...In Arbeit...			
	EMH Con		3.7.4						OK	OK	OK	

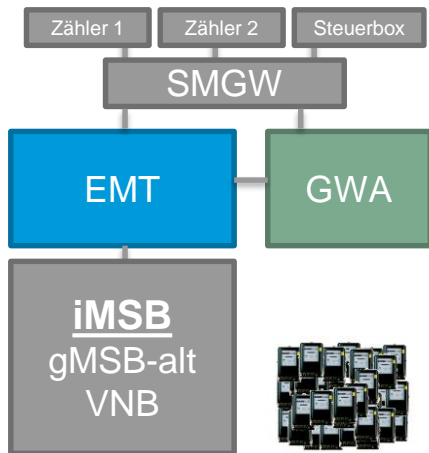
Wo bildet der MSB den iMSB ab?

Flexible Lösungen zur EMT-Anbindung an Backendsysteme



MSB-Integration

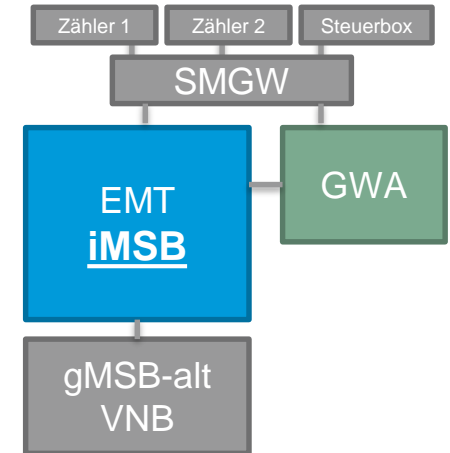
(z.B. IM4G für SAP)



der iMSB muss im Backend abgebildet und über Schnittstellen angebunden werden

VNB-Integration

(z.B. über „BDEW“ Templates)



nur der VNB muss über Mako angebunden werden

nur VNB makorelevante
Infos zu den weissen Kisten
(wie bei „Rossmann“)

Backendanbindung myBusiness smartEnergy

Überblick unterstützter Systeme

	Variante 1 (CSV)	Variante 2 (VNB-SST)	Variante 3 (IM4G)	Variante 4 (MSB-SST)	Variante 5 (MSB-Mapping)
SAP (mit IM4G)	✓		✓		
SAP (ohne IM4G)	✓	✓			✓ *
Wilken	✓	✓		✓ **	✓ *
Neutrasoft	✓	✓		✓ **	✓ *
Schleupen	✓	✓		✓ **	✓ *
SIV	✓	✓			✓ *
Somentec	✓	✓		✓ ***	✓ *
IS-Software	✓	✓		✓ ***	✓ *
...					

** Unterstützung der Schnittstelle
(REST-Webservice) in Arbeit
*** momentan in Abstimmung

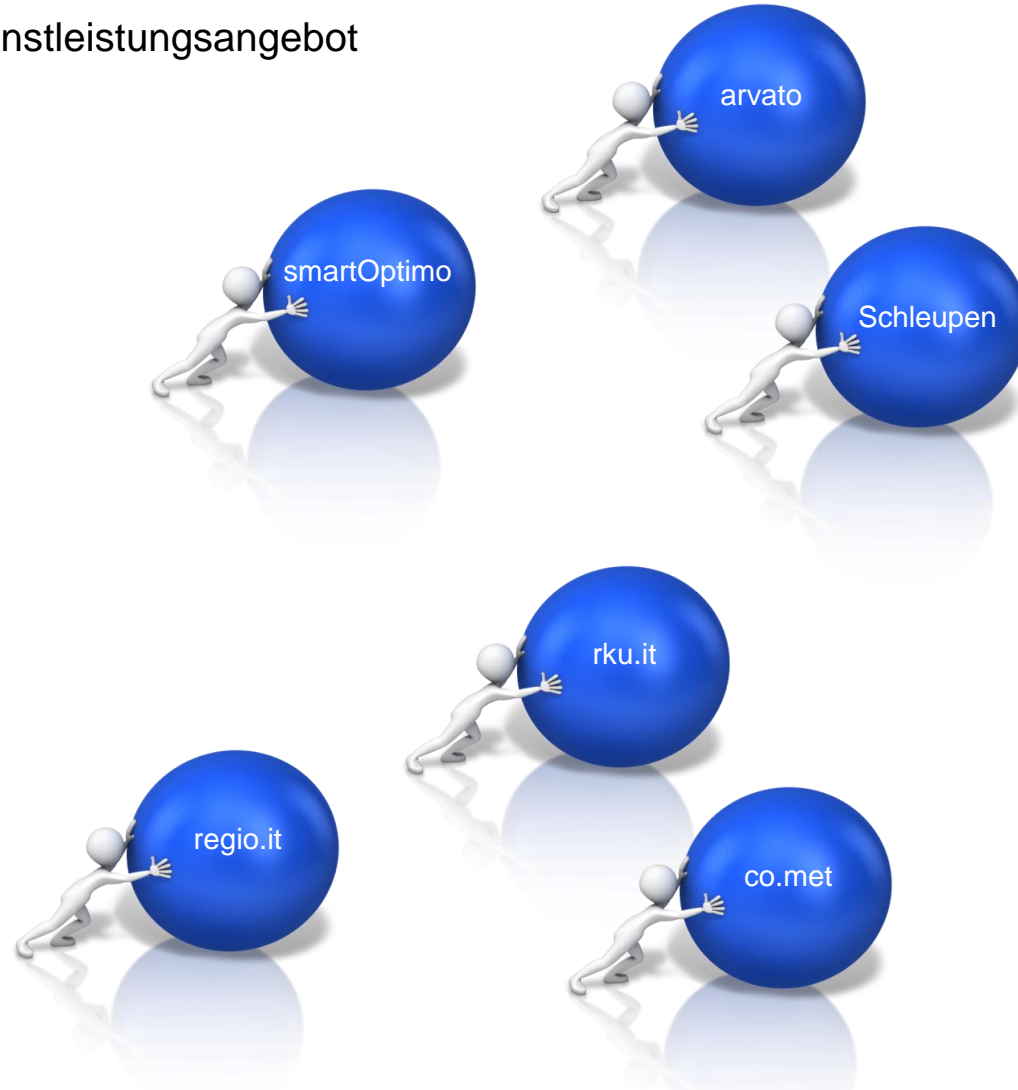
* Projektaufwand für Mapping von
individuellem Backend zur MSB-
Schnittstelle (REST-Webservice)

Auszug von Installation in Deutschland

Unsere Software ist Marktführer für Stadtwerke und Kooperationen

→ Multiplikatoren mit Dienstleistungsangebot

- arvato
- comet
- Kisters
- regio.it
- rku.it
- Schleupen
- smartOPTIMO
- Soluvia
- ..



Wie geht es weiter?

Bewegen wir etwas gemeinsam!

Sie haben die Wahl:



Das Pilotierungsangebot umfasst die nachfolgenden Leistungsbausteine:

Umsetzung von myBusiness smartEnergy als Software as a Service

Einrichtung von bis zu 3 Mandanten im Bereich GWA und EMT
Z.B: GWA, VNB, MSB

Aufnahme von standardfähigen Kundenanforderungen an die Software und Umsetzung im Rahmen der myBusiness smartEnergy Roadmap

Preis: 1.000,00 € pro Monat

Mindestlaufzeit 3 Monate. Danach monatlich kündbar.

Dr. Stefan Klose

sklose@next-level-integration.com

+49 221 5898 280

Dr. Dieter Varelmann

dvarelmann@next-level-integration.com

+49 221 5898 280

