



baeren.io

# Die novellierte Heizkostenverordnung ist in der Umsetzung Wie profitiert man als Messdienst davon ?

Björn Borst



# AGENDA

*SCHNELLERES WACHSTUM*

*NEUE SERVICE - ERLÖSE*

*WENIGER AUFWAND MIT SMARTEN  
ZÄHLERN*



baeren.io

# SCHNELLERES WACHSTUM



Gerade der mittelständische  
Messdienst ist dafür  
prädestiniert die  
Interoperabilität für sich zu  
nutzen.

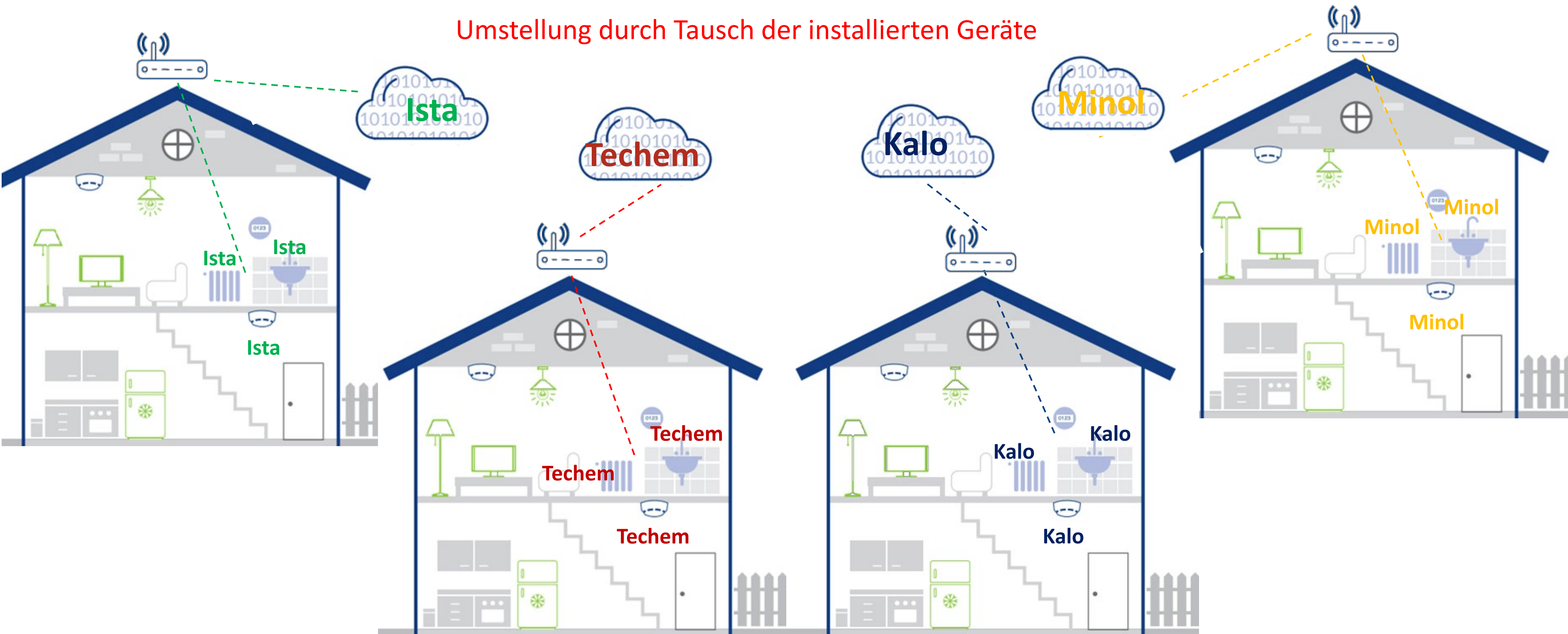
# SCHNELLERES WACHSTUM

Ausgangssituation: Funkende Geräte an Hersteller gebunden



baeren.io

Umstellung durch Tausch der installierten Geräte



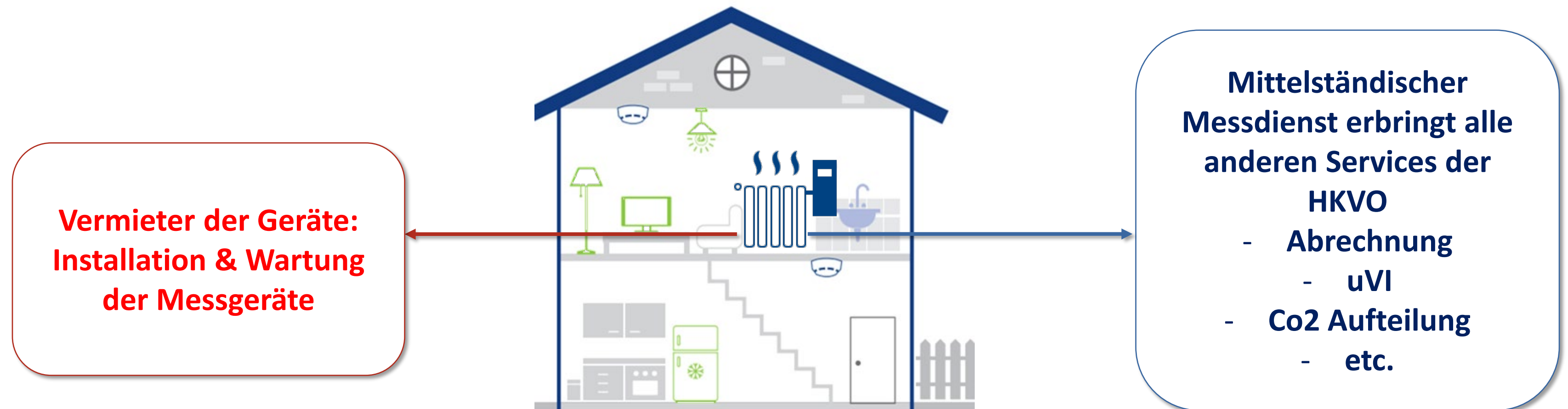
**BISHER:** langwieriger Prozess, um die Liegenschaften eines potentiellen Kunden umzustellen



# SCHNELLERES WACHSTUM

Trennung verschiedener Services je Dienstleister ist möglich!

Heiz • kos • ten • ab • rech • nung



**HEUTE : Geräte-Daten können von unterschiedlichen Akteuren genutzt werden!**

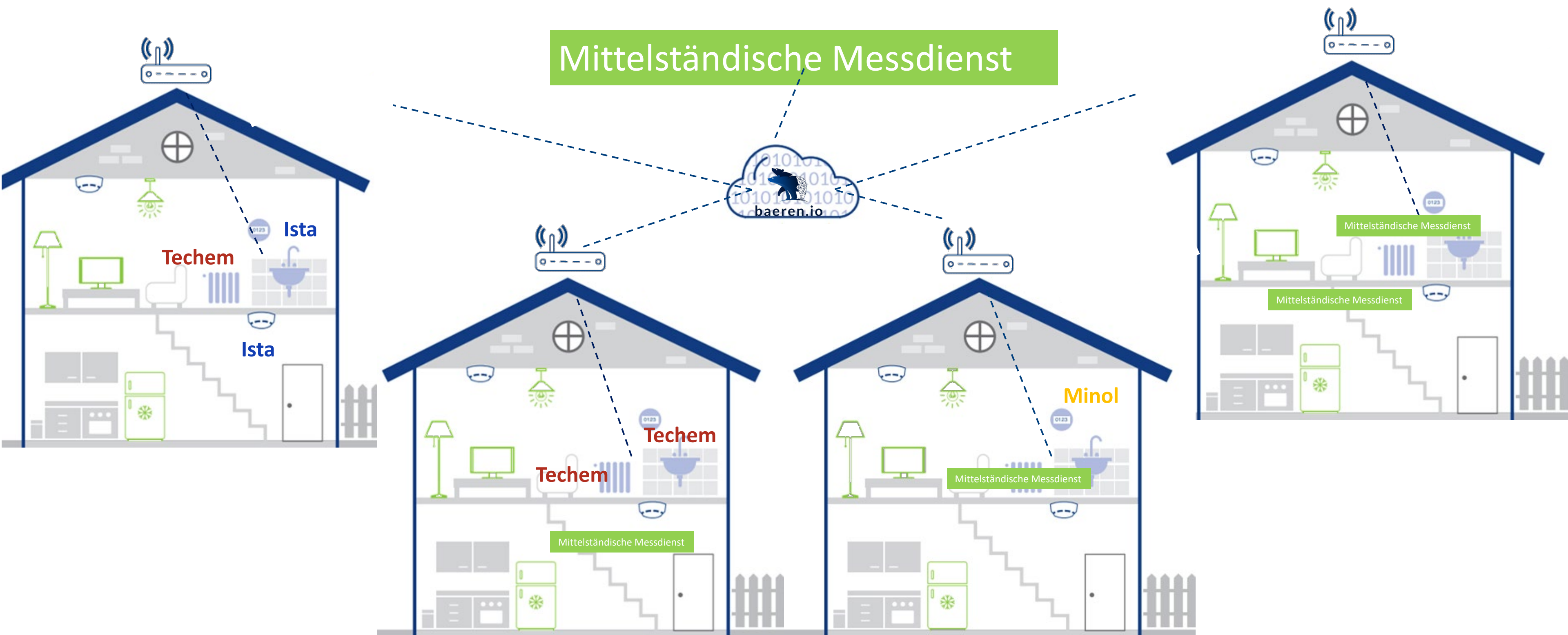


# SCHNELLERES WACHSTUM

diverse Anbieter pro Objekt & ein Partner für HK-Abrechnung



baeren.io



Erst Service – dann Geräte

So könnte es dann aussehen...



baeren.io Web Panel

© baeren.io GmbH

Wirtschaftseinheiten

Geräte

Gateways

Weiterleitungen

techem

M-Bus

+ ERSTELLEN

↑ GERÄTE IMPORTIEREN

↑ SCHLÜSSEL IMPORTIEREN

EXPORTIEREN

FILTER

<input type="checkbox"/>	Status	Meldung	Hersteller	Gerätetyp	Funkseriennummer	Geräteseriennummer	Letztes Messdatum	Letzter Messwert	Gateway:	Wirtschaftseinheit	Gebäude	Nutzeinheit	Erstellzeitpunkt
<input type="checkbox"/>		Zuletzt gesehen	TCH	Heizkostenverteiler	00706673	00706673	16.01.2025, 13:02:08	0,00	019BE6, 004865				17.05.2024, 12:26:00
<input type="checkbox"/>			TCH	Funkaufsatzmodul Wasserzähler	02276240	68259591	02.10.2025, 14:03:50		004865				01.10.2024, 14:12:29
<input type="checkbox"/>			TCH	Heizkostenverteiler	00708107	00708107	02.10.2025, 14:00:03	1.568,00	019BE6, 004865				17.05.2024, 12:25:57
<input type="checkbox"/>			TCH	Heizkostenverteiler	00706663	00706663	02.10.2025, 14:00:10	960,00	019BE6, 004865				17.05.2024, 12:26:01
<input type="checkbox"/>			TCH	Heizkostenverteiler	00706679	00706679	02.10.2025, 14:00:49	414,00	019BE6, 004865				17.05.2024, 12:26:00
<input type="checkbox"/>			TCH	Heizkostenverteiler	00708945	00708945	02.10.2025, 14:00:52	825,00	019BE6, 004865				17.05.2024, 12:39:24
<input type="checkbox"/>		Funktionsschaden	TCH	Heizkostenverteiler									
<input type="checkbox"/>			TCH	Heizkostenverteiler									
<input type="checkbox"/>			TCH	Heizkostenverteiler									
<input type="checkbox"/>			TCH	Heizkostenverteiler									

baeren.io Web Panel

© baeren.io GmbH

Dashboard

Wirtschaftseinheiten

Geräte

Gateways

Gateway-Konfigurationen

Report-Einstellungen

Weiterleitungen

Gateway-Registrierung

Brunata

Minol

LoRaWAN

+ ERSTELLEN

↑ GERÄTE IMPORTIEREN

↑ SCHLÜSSEL IMPORTIEREN

EXPORTIEREN

FILTER

<input type="checkbox"/>	Status	Meldung	Hersteller	Gerätetyp	Funkseriennummer	Geräteseriennummer	Letztes Messdatum	Letzter Messwert	Gateways	Wirtschaftseinheit	Gebäude	Nutzeinheit	Erstellzeitpunkt
<input type="checkbox"/>			ZRI	Heizkostenverteiler	lora 04B648FD80485800		15.10.2025, 02:10:22	133,00	647FDAFFFF013B48	1f			2024-10-17
<input type="checkbox"/>			ZRI	Heizkostenverteiler	lora 04B648FD80485596		16.10.2025, 01:26:40	0,00	647FDAFFFF013B48	1f			2024-10-19
<input type="checkbox"/>			ZRI	Heizkostenverteiler	lora 04B648FD80485738		15.10.2025, 03:42:16	56,00	647FDAFFFF013B48	1f			2024-10-20
<input type="checkbox"/>			ZRI	Heizkostenverteiler	lora 04B648FD80929134		16.10.2025, 03:51:44	429,00	647FDAFFFF013B48	1f			2024-10-14
<input type="checkbox"/>			ZRI	Heizkostenverteiler	lora 04B648FD80485521		15.10.2025, 01:12:55	39,00	647FDAFFFF013B48	1f			2024-10-12
<input type="checkbox"/>			ZRI	Heizkostenverteiler	lora 04B648FD80485741		15.10.2025, 01:13:43	1,00	647FDAFFFF013B48	1f			2024-10-13
<input type="checkbox"/>			ZRI	Heizkostenverteiler	lora 04B648FD80485582		16.10.2025, 01:28:29	23,00	647FDAFFFF013B48	1f			2024-10-18
<input type="checkbox"/>			ZRI	Heizkostenverteiler	lora 04B648FD80485768		16.10.2025, 01:57:21	368,00	647FDAFFFF013B48	1f			2024-10-15
<input type="checkbox"/>			ZRI	Heizkostenverteiler	lora 04B648FD80485525		15.10.2025, 02:05:33	430,00	647FDAFFFF013B48	1f			2024-10-14
<input type="checkbox"/>			ZRI	Heizkostenverteiler	lora 04B648FD80485608		16.10.2025, 01:32:53	10,00	647FDAFFFF013B48	1f			2024-10-19

Elemente pro Seite: 10

1-10 von 64

<<

<

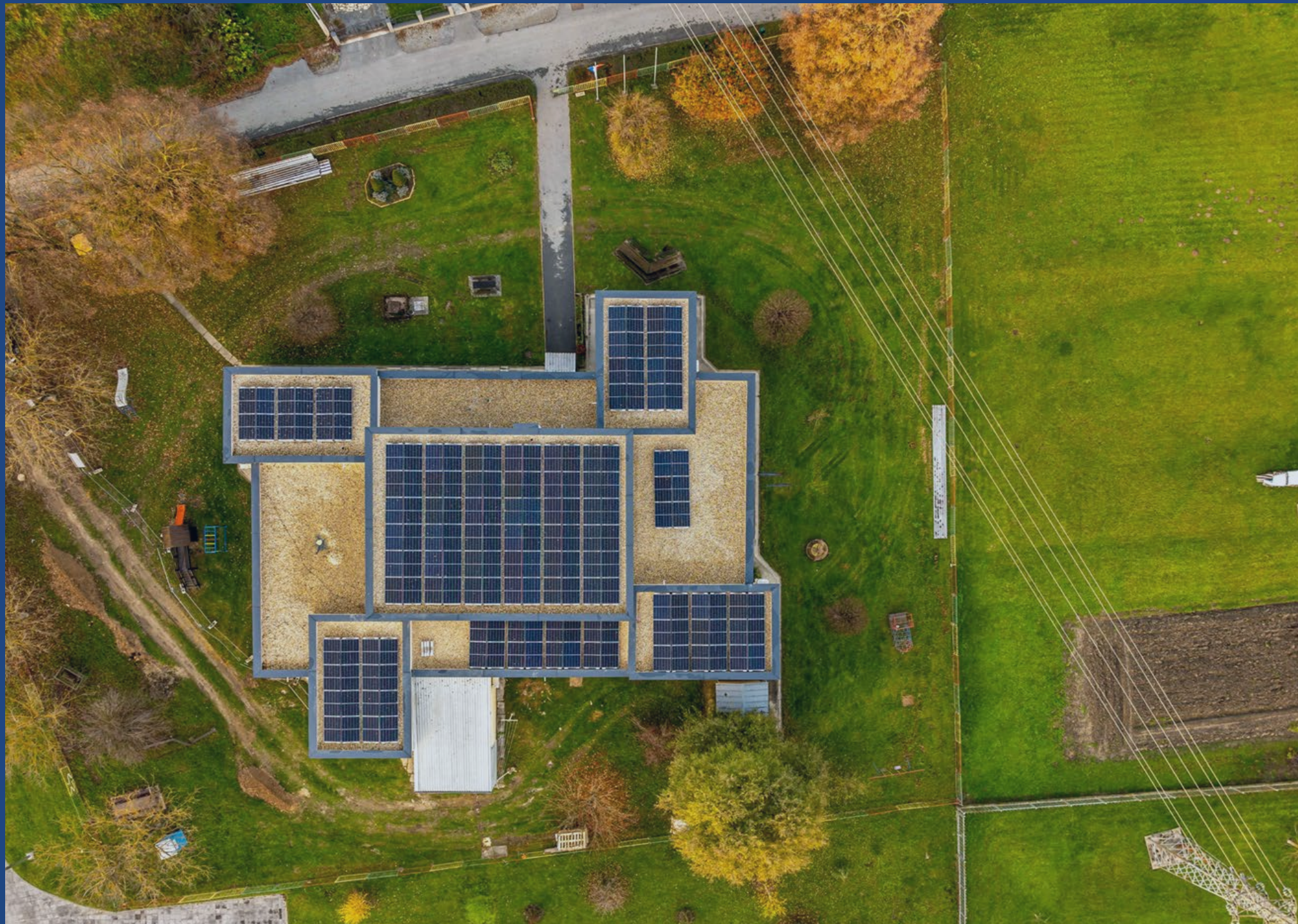
1

>

>>



# MEHR SERVICES



Digitale Infrastruktur und Abrechnungs-Know lassen sich nutzen um weitere Services zu vermarkten.

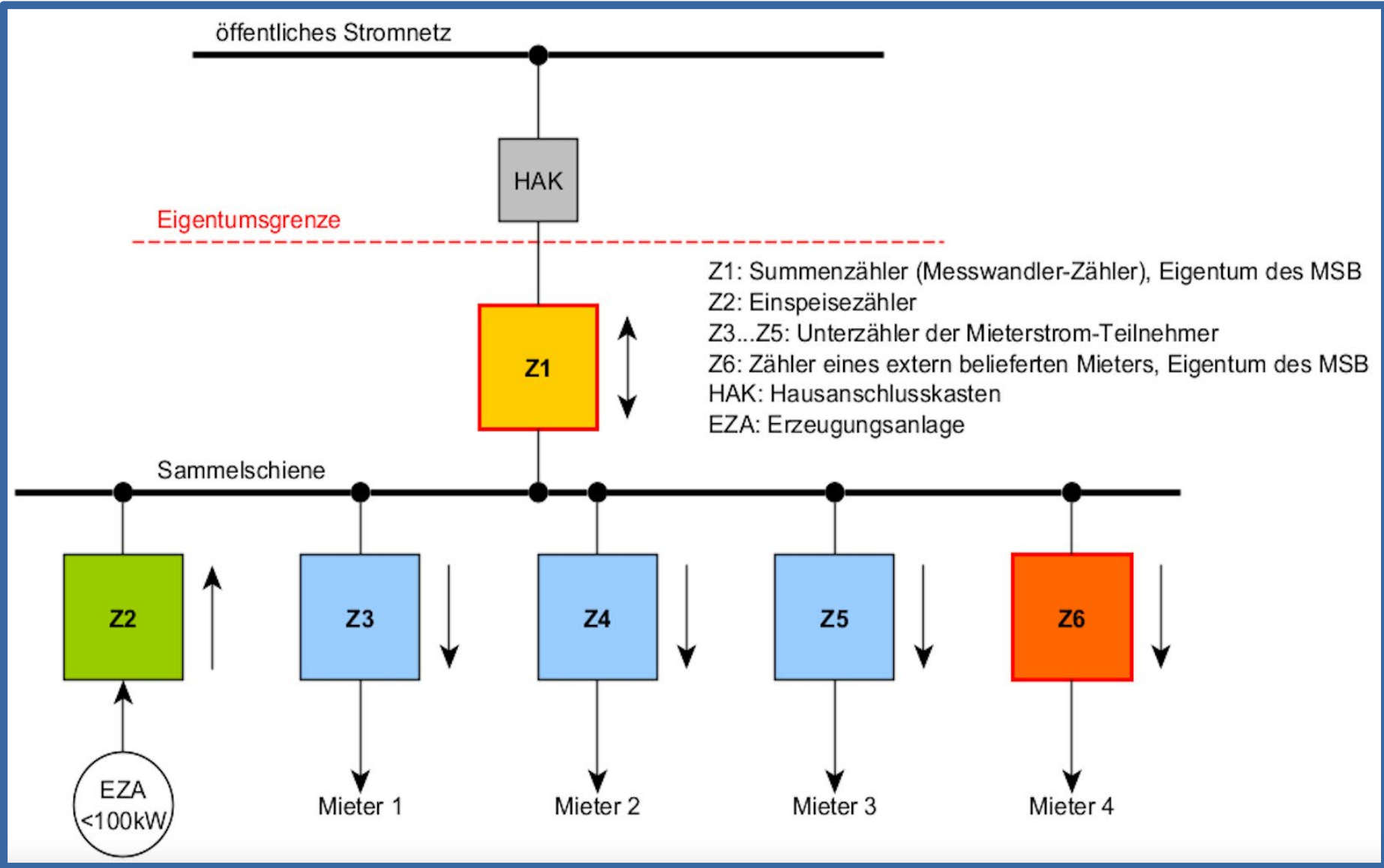
**AUSLESEN VON  
HAUPTZÄHLERN**

**ABRECHNEN VON  
MIETERSTROM**

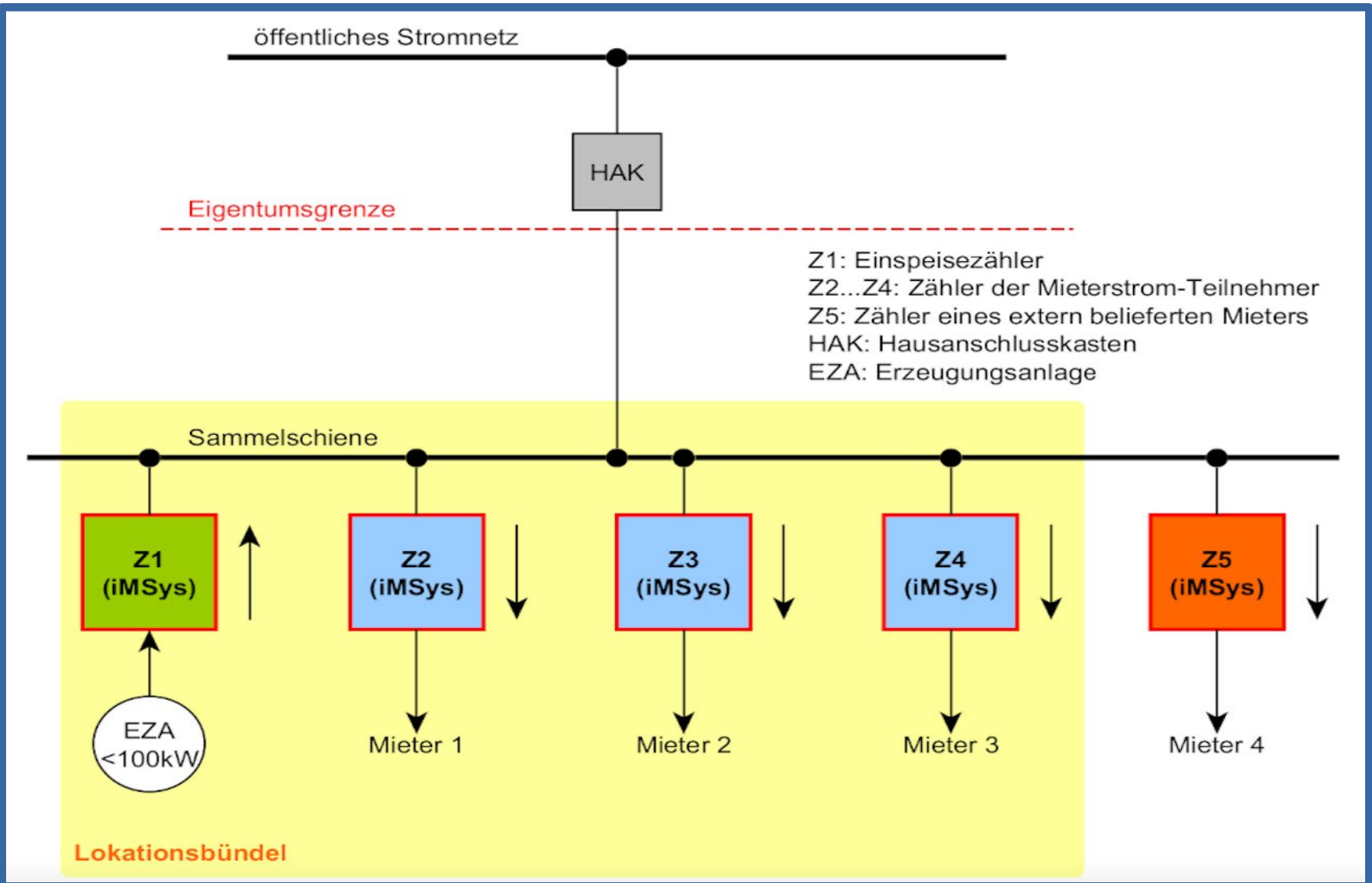


# Gegenüberstellung der beiden Möglichkeiten

## ➤ Messkonzept: Physischer Summenzähler

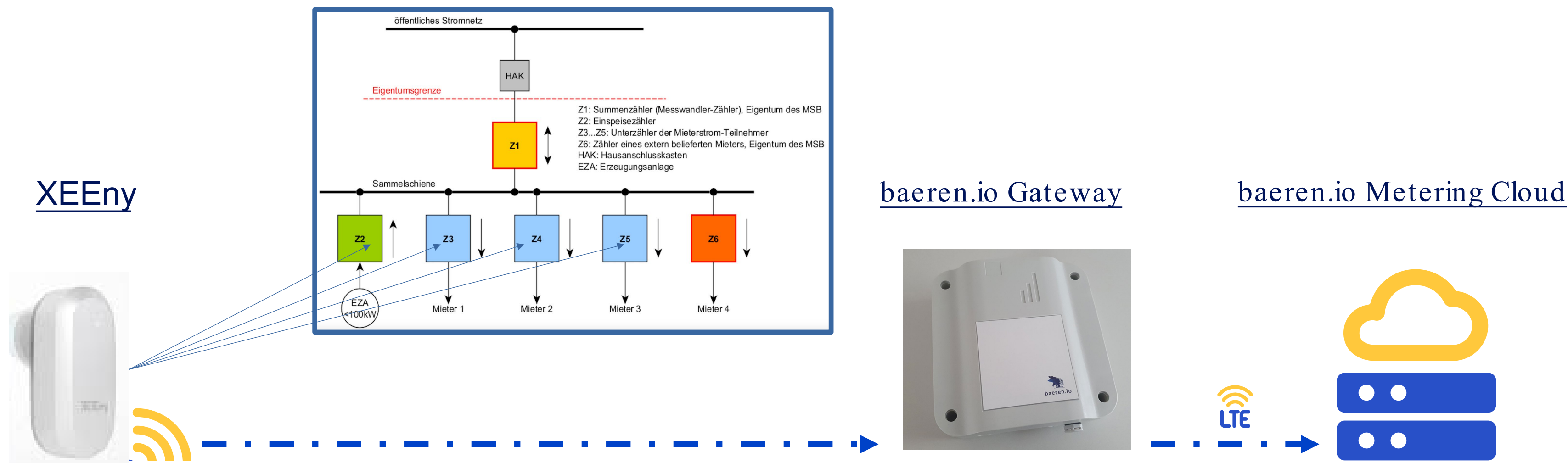


## ➤ Messkonzept: virtueller Summenzähler



# Technische Umsetzung

Physischer Summerzähler: Erfassung der Verbrauchsdaten per digitalem Unterzähler, Adapter auf optischer Datenschnittstelle und wMBus Gateway



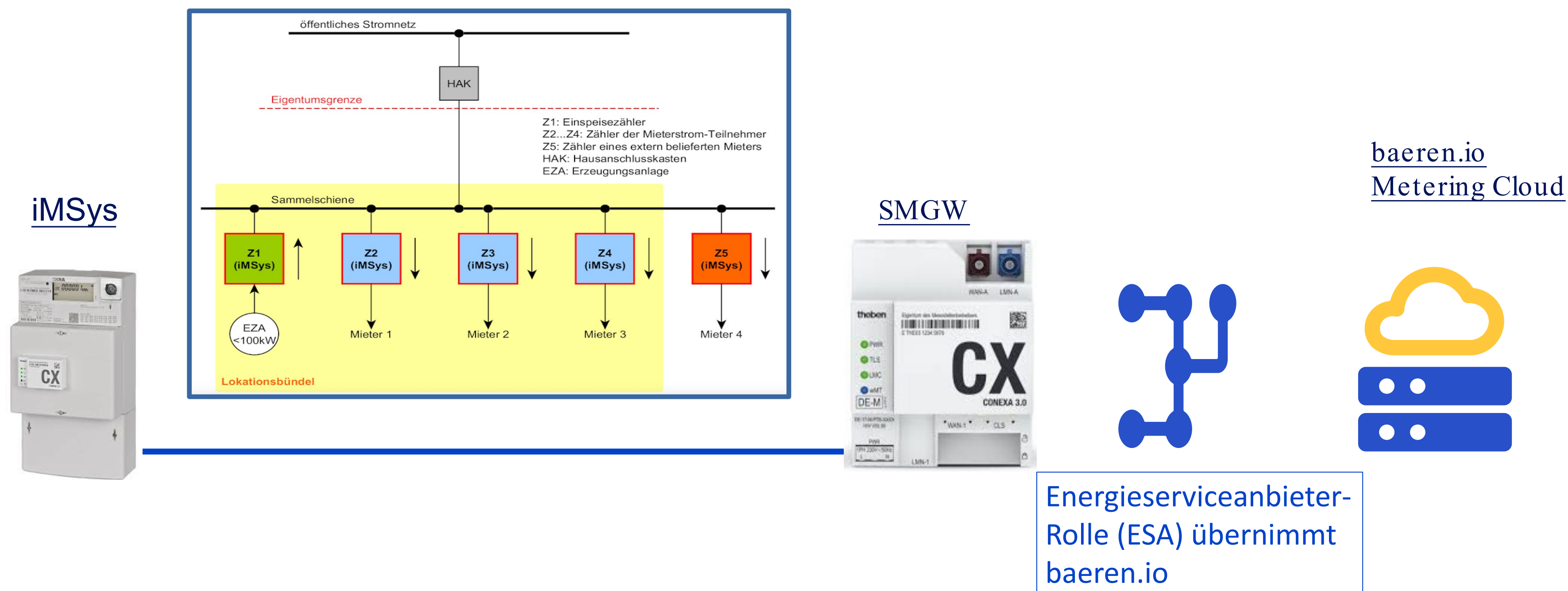




baeren.io

# Technische Umsetzung

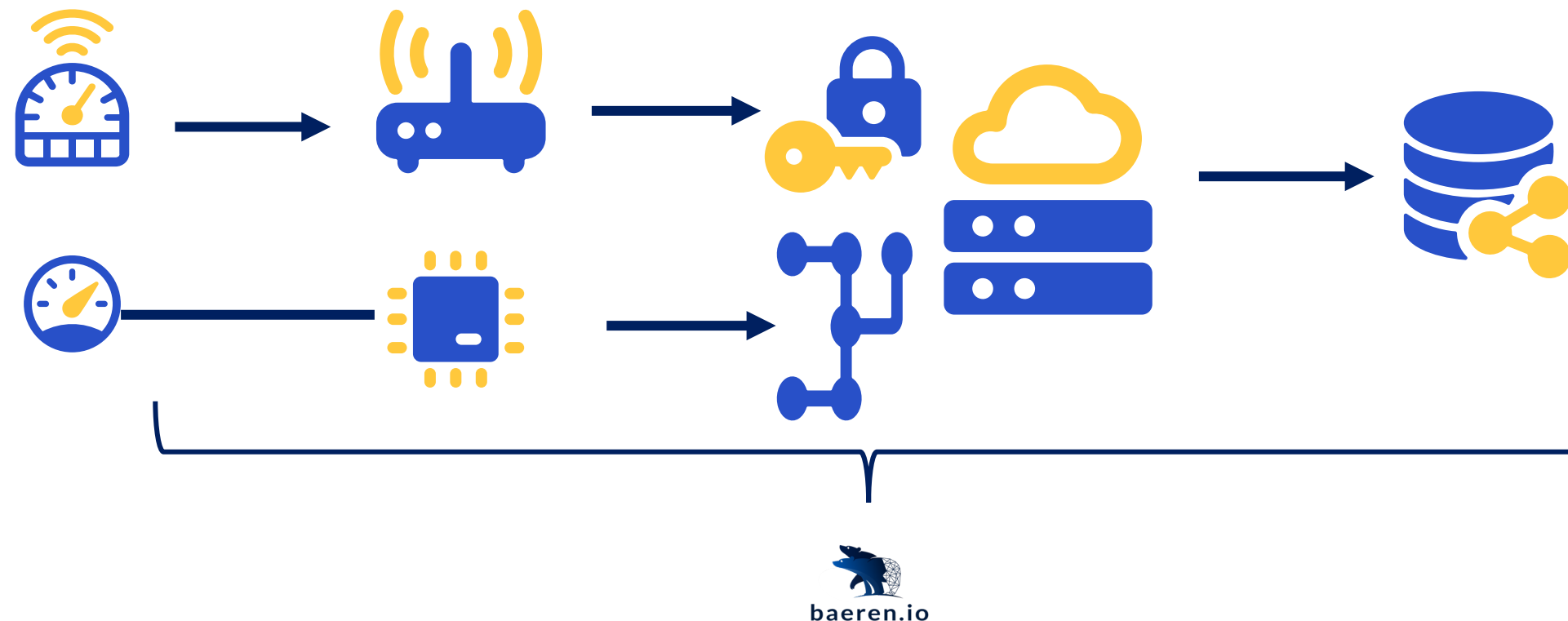
Virtueller Summenzähler: Erfassung der Verbrauchsdaten per iMSys und Smart Meter Gateway und Nutzung ESA-Rolle



# Zusammenarbeit mit Messdienst

baeren.io managt Datenerfassung, Speicherung und Datenfluss bis in die Systeme vom Messdienst

baeren.io ist Zulieferer im Hintergrund



Mittelständische Messdienst rechnet ab

Schnittstelle

Systeme zur Abrechnung


baeren.io übernimmt Connectivity, Gateway-Management, Hosting und Weiterleitung  
- Bei Bedarf auch Summierung der Verbräuche -



## So könnte es dann aussehen...



**baeren.io**

baeren.io Web Panel

© baeren.io GmbH

Dashboard

Wirtschaftseinheiten

Geräte

Gateways

Gateway-Konfigurationen

Report-Einstellungen

Weiterleitungen

Gateway-Registrierung

Suche...

Geräte















+ ERSTELLEN

↑ GERÄTE IMPORTIEREN

↑ SCHLÜSSEL IMPORTIEREN

EXPORTIEREN

FILTER [2]

<input type="checkbox"/>	Status ⓘ	Meldung	Hersteller	Gerätetyp	Funkseriennummer	Geräteseriennummer	Letztes Messdatum	Letzter Messwert	Gateways	Wirtschaftseinheit	Gebäude	Nutzeinheit	Erstellzeitpunkt
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00000139	63618602	02.10.2025, 14:00:05	0,00 kWh	00DF1A	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	11.11.2024, 14:16:53
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00003489	22261715	02.10.2025, 14:00:22	1,08 kWh	02126E	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	11.06.2025, 10:50:33
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00000136	09528721	02.10.2025, 14:00:26	26.371,00 kWh	00DF11, 00DF10	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	11.11.2024, 14:16:53
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00003933	89805867	02.10.2025, 14:00:31	209,00 kWh	01F4B6	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	11.06.2025, 10:47:20
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00003972	89805799	02.10.2025, 14:00:34	633,00 kWh	01F4B6	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	09.07.2025, 18:54:19
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00003904	89805832	02.10.2025, 14:00:50	10,00 kWh	01F4B6	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	09.07.2025, 18:54:19
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00000132	00000132	02.10.2025, 14:00:55	0,00 kWh	011086	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	11.11.2024, 14:16:53
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00000165	00560485	02.10.2025, 14:00:59	1,00 kWh	017626	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	11.11.2024, 14:16:53
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00003905	89805856	02.10.2025, 14:01:03	435,00 kWh	01F4B6	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	11.06.2025, 10:47:20
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00000152	00317922	02.10.2025, 14:01:04	1,00 kWh	011171	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	11.11.2024, 14:16:53
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00003667	89805872	02.10.2025, 14:01:06	649,00 kWh	01F4B6	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	20.06.2025, 14:26:05
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00000141	08184427	02.10.2025, 14:01:22	0,00 kWh	01105E	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	11.11.2024, 14:16:53
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00000135	64475298	02.10.2025, 14:01:24	0,00 kWh	014CB6	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	11.11.2024, 14:16:53
<input type="checkbox"/>			XEE	Funkaufsatzmodul Stromzähler	00003814	89806327	02.10.2025, 14:01:36	166,00 kWh	01F4B6	Wirtschaftseinheit 1		Wirtschaftseinheit 1	11.06.2025, 10:47:20

# CLEVERES MONITORING



Eine performante Cloud -  
Lösung hilft dabei den Park  
an smarten Zählern zu  
managen.



“

*VOR LAUTER DATEN  
SEHE ICH GAR NICHT  
MEHR DEN  
HANDLUNGSBEDARF*



# SCHRITT 1: Zusammenfassen

- + alle Messgeräte
- + alle Hersteller
- + alle Technologien
- + integriert und automatisiert mit anderen Systemen z.B. Abrechnungsprogramm

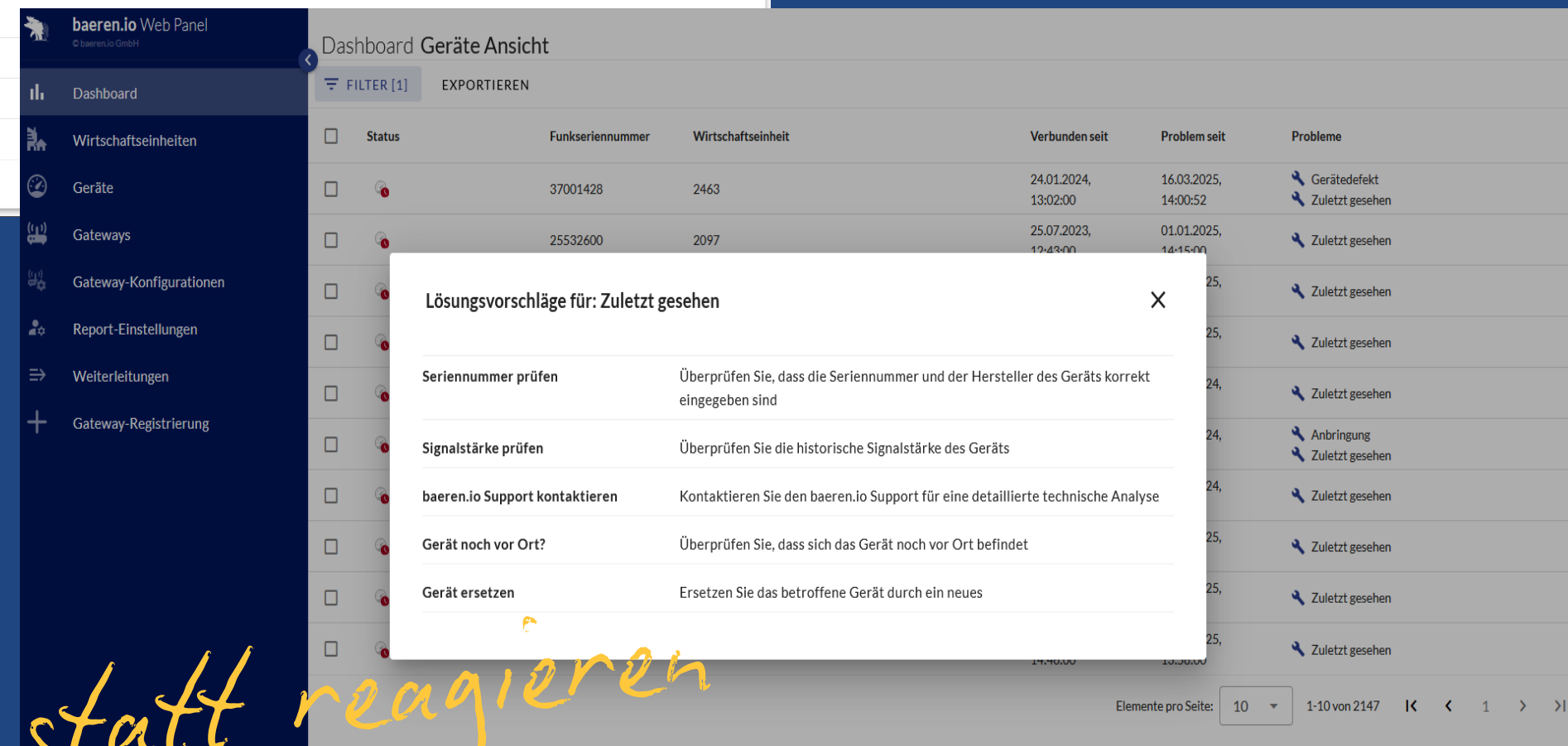


= Alle Infos auf einer Plattform



Alle Zählerdaten direkt in den entsprechenden Systemen





= Gezielt agieren statt reagieren



**Wir freuen uns auf weiteren Austausch..**

**Gang 1- Stand 10**  
**[www.baeren.io](http://www.baeren.io)**

**[contact@baeren.io](mailto:contact@baeren.io)**