



# EE Infratec GmbH

## Die MSB-Gesamtlösung für Ihren Rollout

Fulda, 05. Juni 2024

# Über die EE Infratec



**Die Energiewende wird erfolgreich beschleunigt durch die Digitalisierung der Energieinfrastruktur.**

**Wir sind ein Dienstleister für:**

- **IGT. grundzuständige  
Messstellenbetreiber**
- **wettbewerbliche  
Messstellenbetreiber**

**entlang der gesamten Prozesskette des  
Messstellenbetriebs.**

**Unsere Full-Service-Lösung für den  
Messstellenbetrieb:**

- **Smart Meter Gateway-Administration**
- **Marktkommunikation**
- **Materialwirtschaft und Logistik**
- **Gerätemanagement**
- **Montage**
- **Monitoring**
- **Clearing**
- **CLS-Management**
- **Abrechnung**
- **Engineering und Beratung**



### EGT Gruppe

Seit über 125 Jahren ist die EGT Gruppe, im Schwarzwald verwurzelt, deutschlandweit aktiv, Ansprechpartner rund um das Thema Energie und elektrotechnische Gebäudeausrüstung.

Vier 100%ige Tochterfirmen der EGT AG mit ihren Geschäftsbereichen Netzbetrieb, Energievertrieb, elektro- und informationstechnische Gebäudeausrüstung sowie intelligente Energielösungen bilden das Kerngeschäft der EGT Gruppe.



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

### EWS Elektrizitätswerke Schönau eG

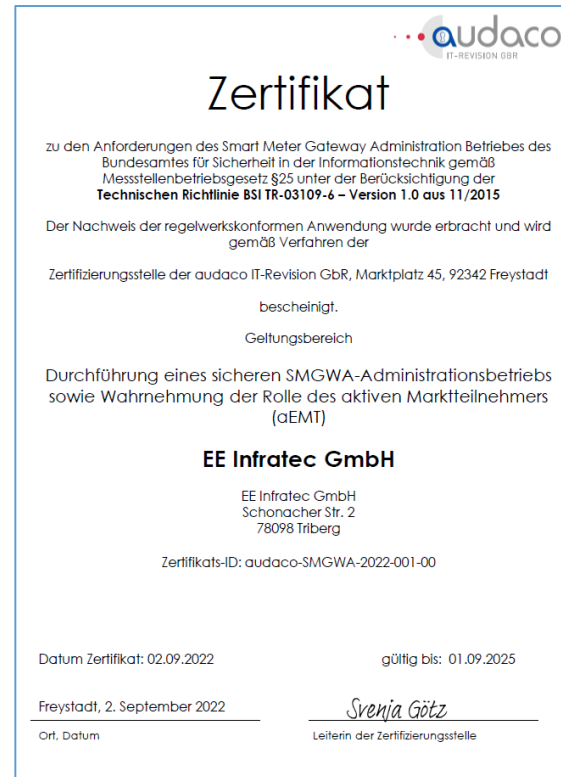
Als bürgereigenes Unternehmen setzen sich die EWS unternehmerisch und sozial mit aller Kraft für Atomausstieg, Klimaschutz und die Dezentralisierung der Energiewirtschaft ein.

Die EWS ist ein deutschlandweit aktiver reiner Ökoenergieversorger, regional im Schwarzwald verwurzelt mit Geschäftsbereichen im Netzbetrieb, Energievertrieb und Energieerzeugung.

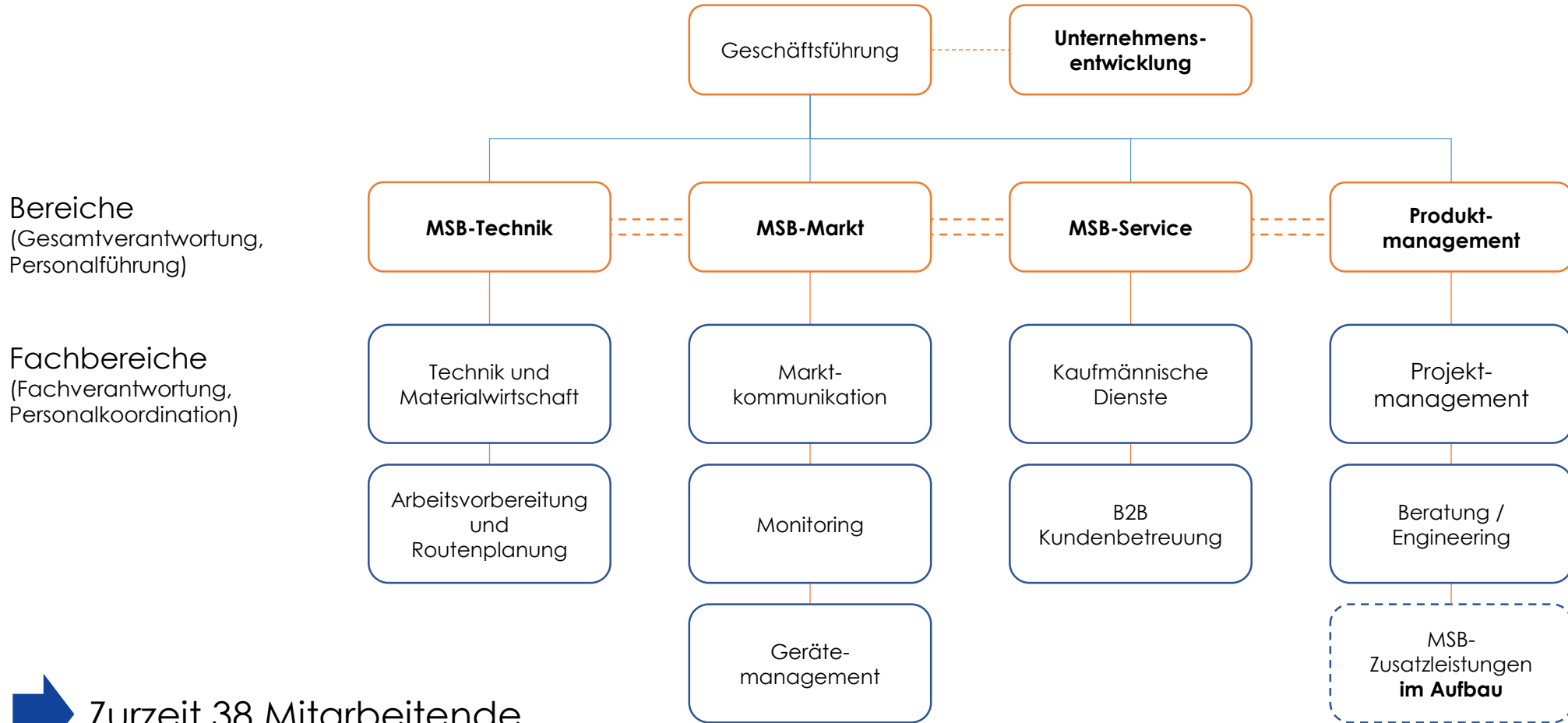
EE Infratec vereint Tradition, Innovation und Ökologie. Durch ihre Herkunft fortschrittlicher Energieversorgungsunternehmen verinnerlicht sie die Kundenbedürfnisse für den Einsatz von Smart Metern.

# Geschäftsgrundlage ISO/IEC-Zertifizierung 27001:2013

Durchführung eines sicheren SMGWA-Administrationsbetriebs sowie Wahrnehmung der Rolle des aktiven externen Marktteilnehmers (aEMT)




# Unsere Organisation folgt der MSB-Wertschöpfungskette



Bereiche  
(Gesamtverantwortung,  
Personalführung)

Fachbereiche  
(Fachverantwortung,  
Personalkoordination)

 Zurzeit 38 Mitarbeitende



# **Rolle Messstellenbetreiber**

## **Anforderungen steigen stark an**

# Hohe Dynamik in den Anforderungen an den MSB

## Ende 2016

Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende

Offizieller Startpunkt für das intelligente Messsystem inkl. den neuen Anforderungen an den Messstellenbetrieb



2034 Bundesgesetzblatt Jahrgang 2016 Teil I Nr. 43, ausgegeben zu Bonn am 1. September 2016

**Gesetz  
zur Digitalisierung der Energiewende**  
Vom 29. August 2016

Der Bundestag hat das folgende Gesetz beschlossen:

<p style="text-align: center;"><b>Artikel 1</b> <b>Gesetz</b> <b>über den Messstellenbetrieb und die Datenkommunikation in intelligenten Energienetzen (Messstellenbetriebsgesetz – MsbG)<sup>1</sup></b></p> <p style="text-align: center;"><b>Inhaltsübersicht</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Teil 1</b> <b>Allgemeine Bestimmungen</b></p> <p>§ 1 Anwendungsbereich § 2 Begriffsbestimmungen</p> <p style="text-align: center;"><b>Teil 2</b> <b>Messstellenbetrieb</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Kapitel 1</b> <b>Rechte und Pflichten</b></p>	<p>§ 21 Mindestanforderungen an intelligente Messsysteme § 22 Mindestanforderungen an das Smart-Meter-Gateway durch Schutzprofile und Technische Richtlinien § 23 Sichere Anbindung an das Smart-Meter-Gateway § 24 Zertifizierung des Smart-Meter-Gateway § 25 Smart-Meter-Gateway-Administrator; Zertifizierung § 26 Aufrechterhaltung eines einheitlichen Sicherheitsniveaus § 27 Weiterentwicklung von Schutzprofilen und Technischen Richtlinien; Ausschuss Gateway-Standardisierung § 28 Inhaber der Wurzelzertifikate</p> <p style="text-align: center;"><b>Kapitel 4</b> <b>Ergänzende Rechte und Pflichten im Zusammenhang mit dem Messstellenbetrieb mit modernen Messeinrichtungen und intelligenten Messsystemen</b></p> <p>§ 29 Ausstattung von Messstellen mit intelligenten Messsystemen und modernen Messeinrichtungen § 30 Technische Möglichkeit des Einbaus von intelligenten Messsystemen § 31 Wirtschaftliche Vertretbarkeit der Ausstattung von Mess-</p>
---	---

# Hohe Dynamik in den Anforderungen an den MSB

  
**Bundesgesetzblatt**  
Teil I  
2023 Ausgegeben zu Bonn am 26. Mai 2023  
Gesetz  
zum Neustart der Digitalisierung der Energiewirtschaft  
Vom 22. Mai 2023  
Der Bundestag hat das folgende Gesetz beschlossen:  
Artikel 1  
Änderung des Energiewirtschaftsgesetzes  
Das Energiewirtschaftsgesetz vom 7. Juli 2005 (BGBl. I S. 1970, 3621), das zuletzt durch



Quelle:  
<https://www.greenpocket.com/blog/rollout-beschleunigen-und-entbuerokratisieren>

12/19

## MaKo 2020

- Messtellenbetreiber im Fokus
- ÜNB übernimmt Bilanzierung der iMS
- + 3 SMGW-Hersteller zertifiziert

05/23



~~10  
04/22~~

## MaKo 2022

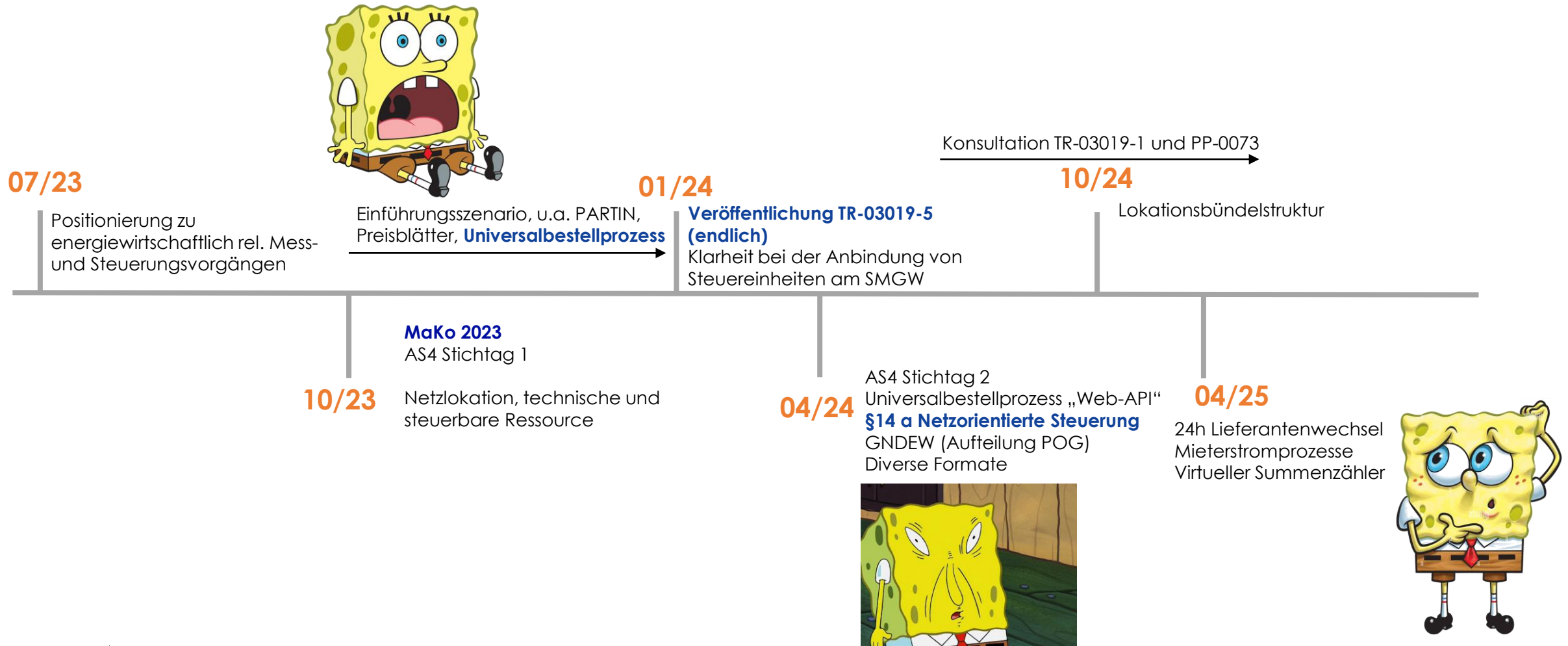
- Marktrolle ESA
- Zählzeitdefinition
- El. Preisblatt
- Anpassung OBIS-Kennzahlen

→ Verschiebung wegen hoher Belastung der Energiebranche



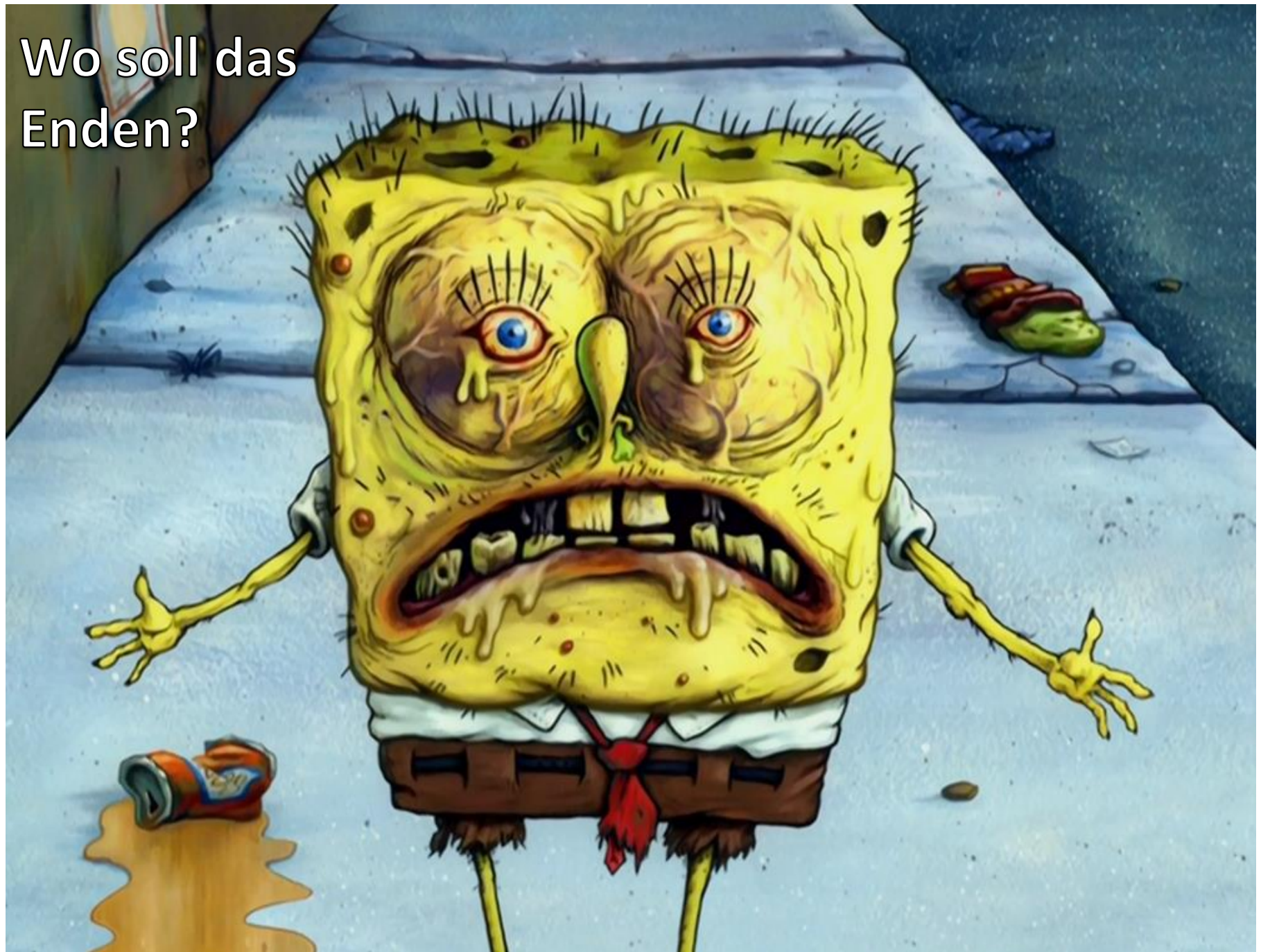
- Ausrichtung auf Geschwindigkeit
- Verantwortung für die Steuerbarkeit beim MSB

# Hohe Dynamik in den Anforderungen an den MSB



➔ Die Anforderungen an die Rolle MSB nehmen stetig zu und haben eine sehr hohe Komplexität

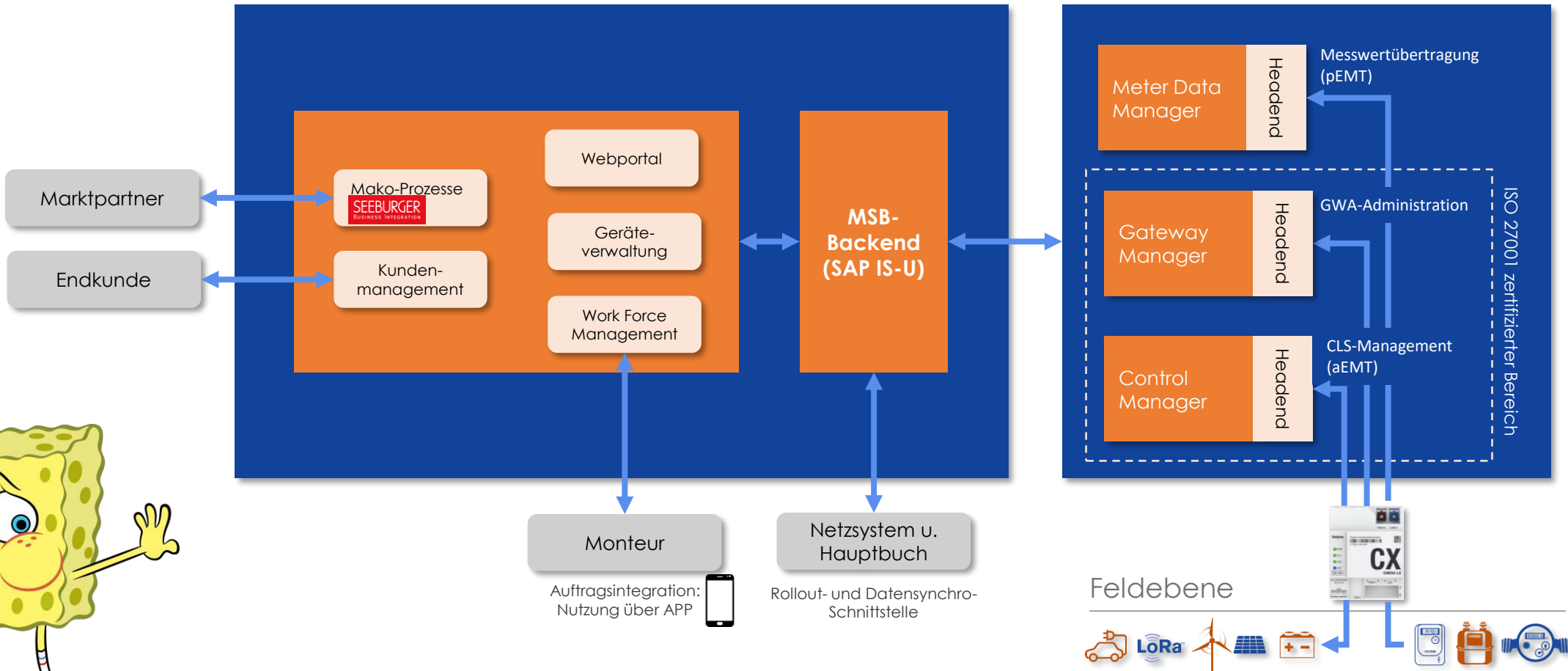
Wo soll das  
Enden?



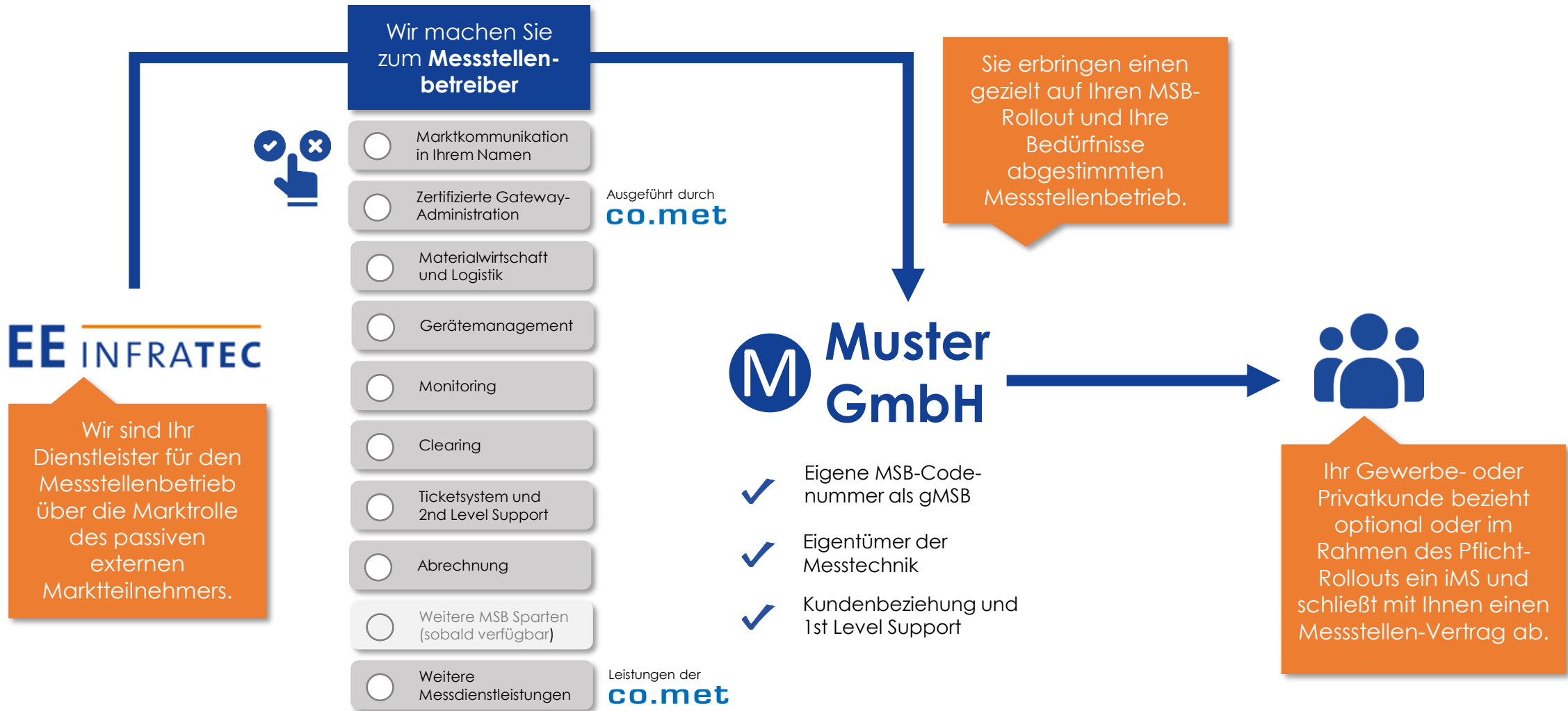
# Die MSB-Gesamtlösung für Ihren Rollout

## BTC Modul iMSB

## BTC Modul AMM



# Full-Service für unsere MSB-Kunden





SaaS Metering System



**GWA-Leistungen**

Langjährige Partnerschaft und hohe Erfahrung im GWA-Bereich

**Messdienstleistungen**

LoRaWAN, ESA, co.mobile, etc.

**MSB Full-Service-Leistungen**

auf eigenem SaaS-System mit starker MSB-Kompetenz



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**