



# SOLANDEO



Leitfaden für einen erfolgreichen Smart-Meter-Rollout

E-World energy and water

23. Mai 2023

Solandeo heute

## Erfolgreich etabliert als führender wMSB für die Energiewende: ca. 13GW an bundesweit betreuter installierter Leistung

Seit 2014 bundesweit aktiv, > 70 Teammitglieder mit Sitz in Berlin

~30.000 Messstellen, mit starkem Wachstum

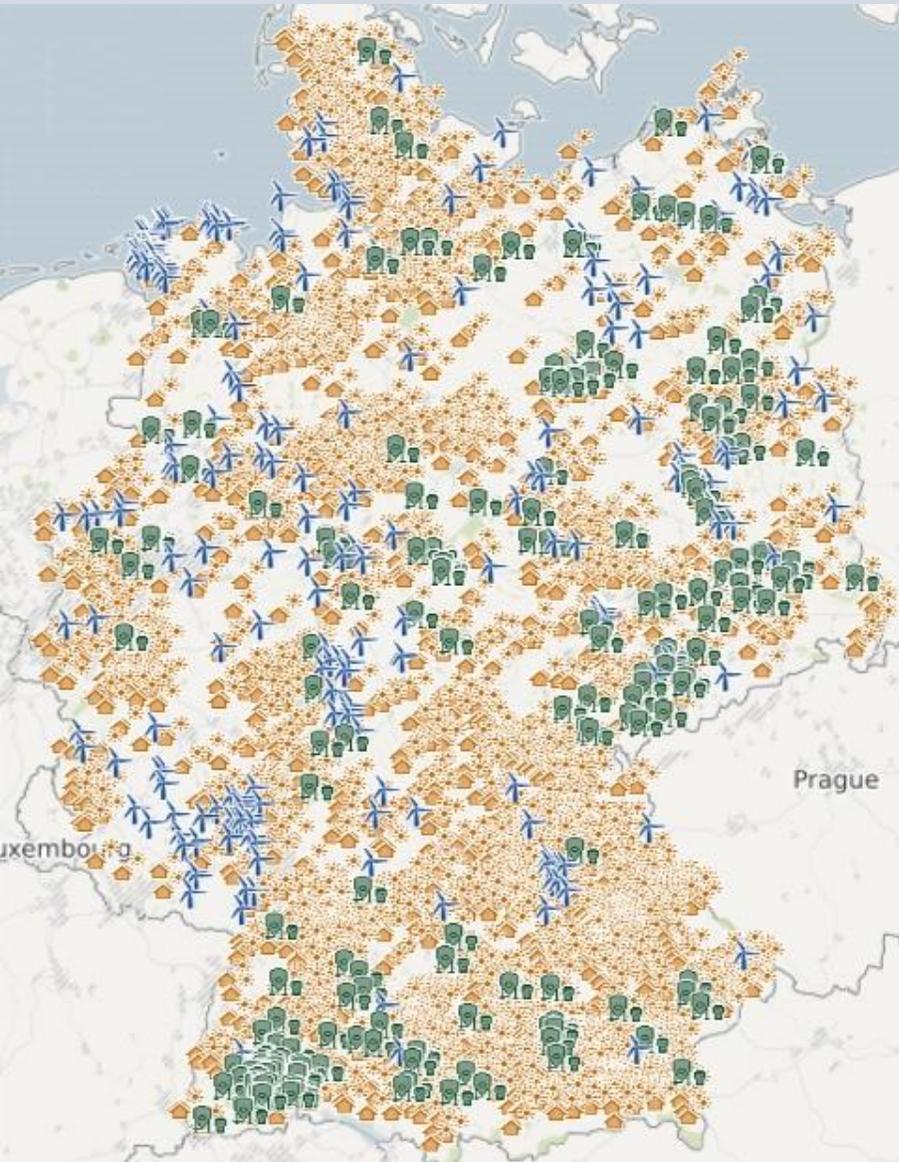
~13 GW betreute dezentrale Erzeugungsleistung, von kleinen PV Anlagen bis zum Offshore Windpark

~20 Millionen Messwerte am Tag, dank Echtzeitmessung<sup>1,2</sup>

Fernsteuerung und Anbindung an >50 Direktvermarkter / virtuelle Kraftwerke

Enge Zusammenarbeit mit Stadtwerken, u.a. mit 40 VNBs im Rahmen des Redispatch 2.0

1. Durchschnittliche alle 30-Sek., mittels selbst entwickelter Software für die Zählerfernauslesung 2. Entspricht ca. 200.000 RLM-Messstellen

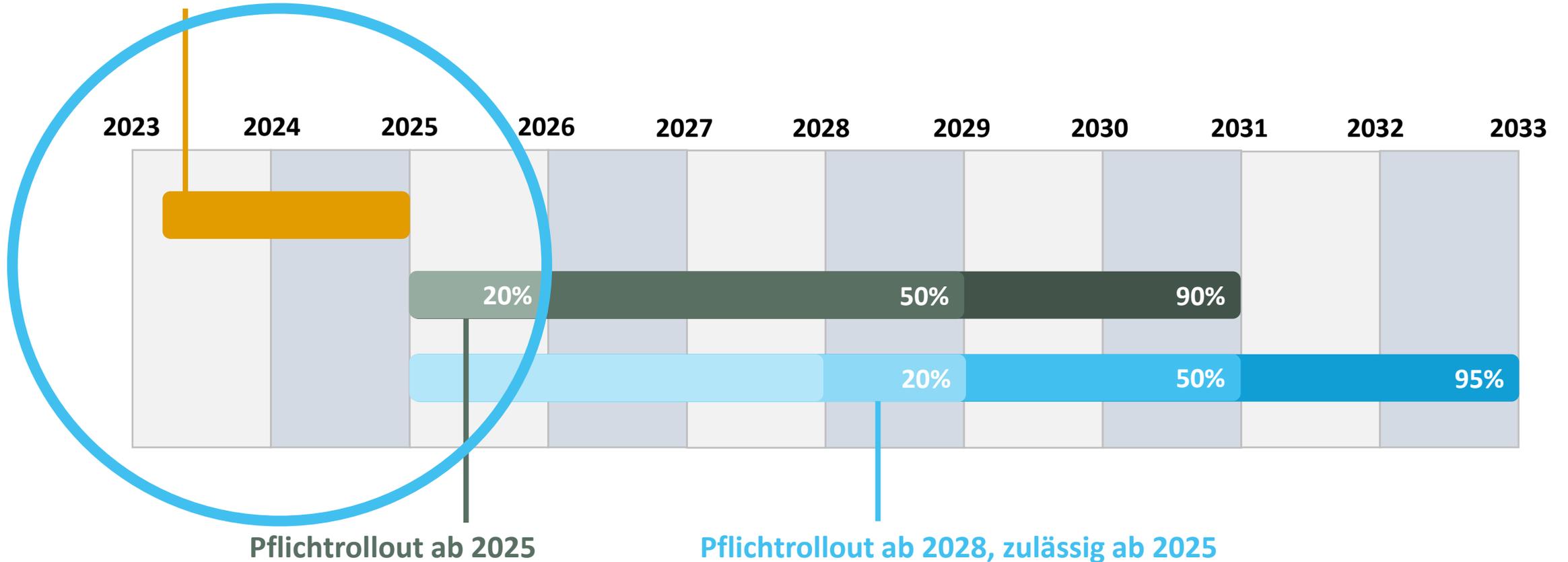


Beispiel: Onshore Wind, PV und Biogas-/Biomasse Anlagen im Solandeo Metering Portfolio

Sind Sie als Stadtwerk gut vorbereitet ?

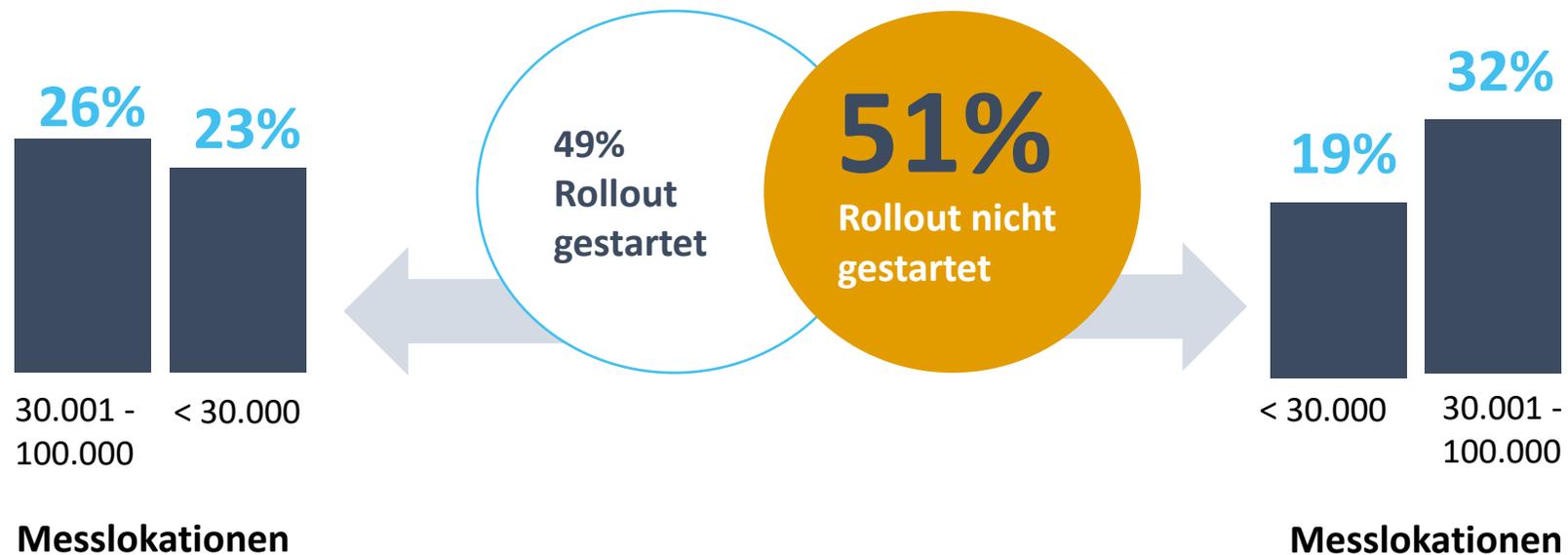
## Der Fahrplan der kommenden Jahre: Erst Agil dann Pflicht !

Agiler Rolloutstart ab sofort



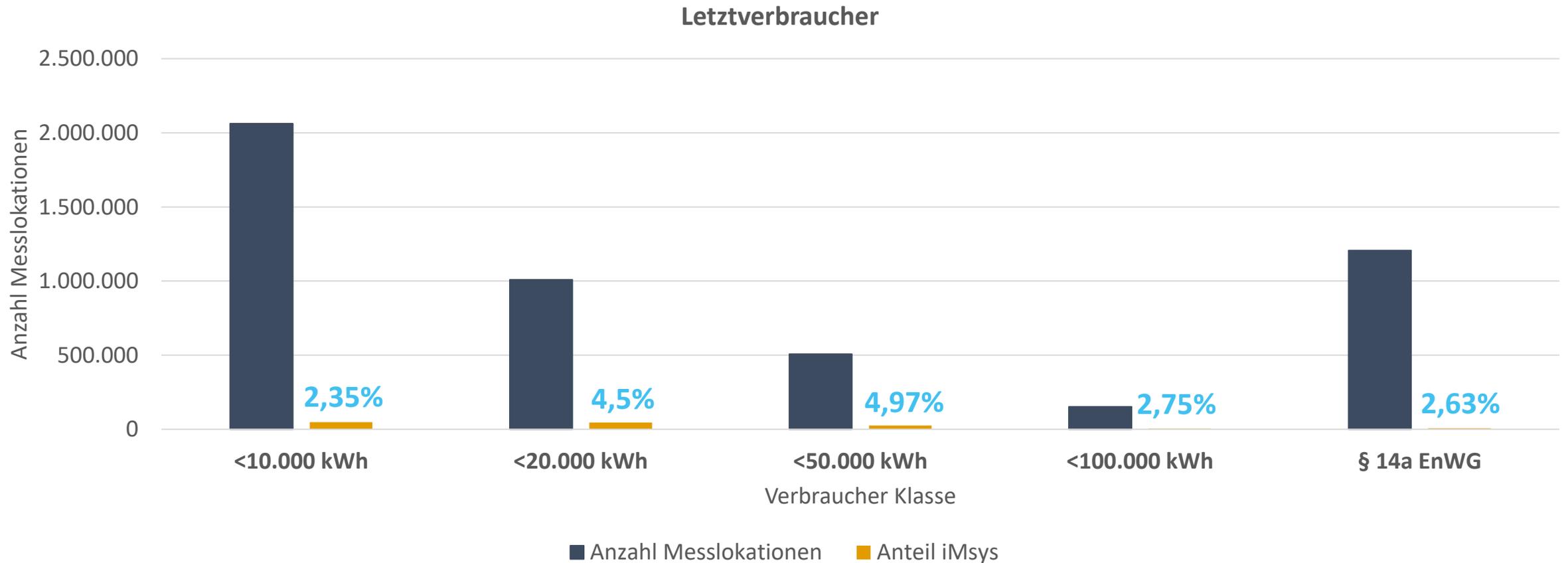
Stadtwerke mit bis zu 100.000 Messlokationen

## Die Hälfte der Stadtwerke < 100.000 MeLo haben den Rollout noch nicht gestartet



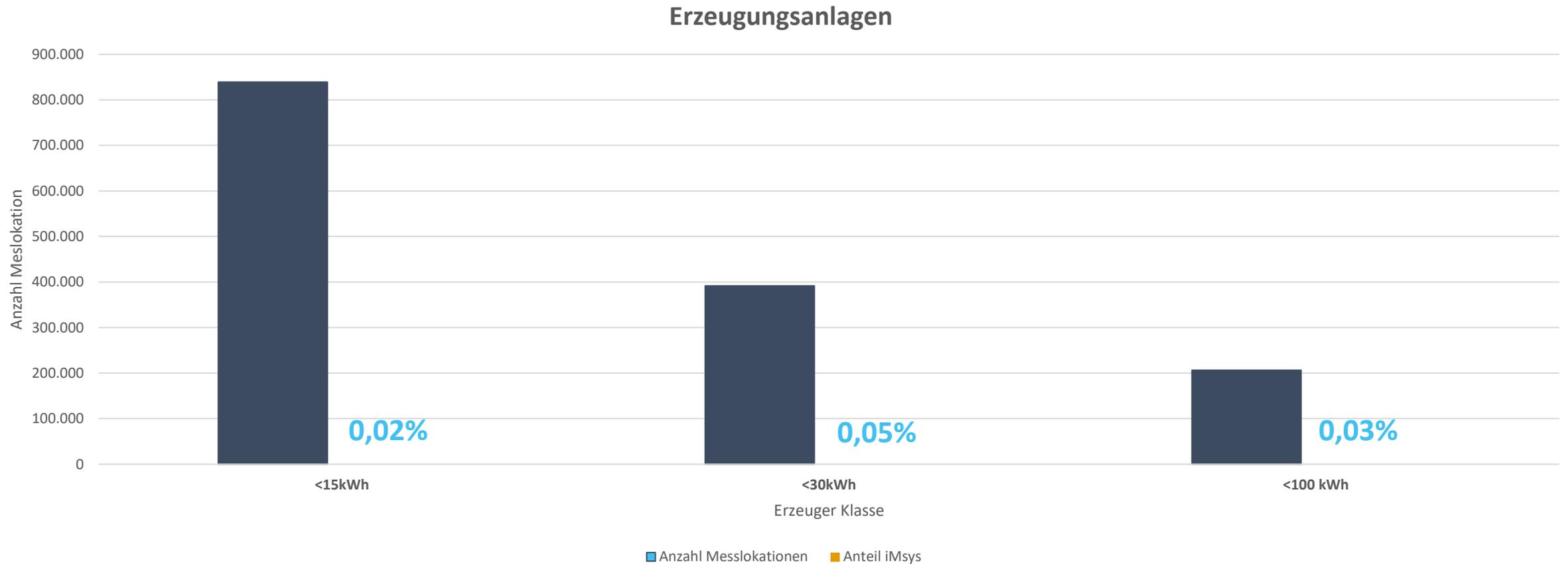
Aktueller Stand Pflichtrollout Verbraucher

## Weniger als 3% der Pflichteinbaufälle umgesetzt



Aktueller Stand Pflichtrollout Erzeuger

Weniger als 0,5% der Pflichteinbaufälle umgesetzt



Mit Inkrafttreten des GNDew kommt der Smart-Meter-Rollout

## Warum bereits jetzt aktiv werden?

GNDew	
<p>→ Die Verpflichtung für die Umsetzung des Rollouts greift erst ab 2025</p> <p>→ Das Portfolio muss erst bis Ende Dezember 2030 umgesetzt werden</p>	
<p>⚠ Bei Inbetriebnahme von <b>Neuanlagen</b> besteht die Notwendigkeit der Umsetzung von iMSys</p> <p>⚠ Der Einbau konventioneller Technik führt zu <b>Stranded Assets</b> (vorzeitiger Abschreibung)</p> <p>⚠ <b>Portfolioverlust</b> durch Abwanderung von Anlagenbetreibern zu Wettbewerbern</p> <p>⚠ Gefahr der <b>Selbstvornahme</b> durch fachkundige Dritte</p>	<p>✓ Möglichkeit mit geringem Aufwand <b>Marktchancen</b> zu nutzen</p> <p>✓ iMSys als <b>Metering-Infrastruktur</b> für Ihre zukünftigen <b>Mehrwertdienste</b></p>

Solandeo als Dienstleistungspartner für den Smart-Meter-Rollout

## Unsere Leistungen – Ihre Vorteile



Hardware und Kommunikationsstrecken



Einkauf



Logistik



Installations- und  
Wartungsmanagement



Betrieb  
GWA/MDM/WiM/MaKo



Finanzierung



IT-Systeme

Solandeo als Dienstleistungspartner für den Smart-Meter-Rollout

## Ihr passendes Modell für Ihre Ziele

### Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben

#### Pflicht-Rollout

Umsetzung ausschließlich Pflichteinbaufälle

Auftritt als gMSB

Flächenrollout

Nutzung von Skaleneffekten

Weitere gesetzliche Anforderungen später

### Aufbau eigener digitaler Metering-Infrastruktur

#### Voll Rollout

Umsetzung möglichst vieler Messlokationen

Nutzung der Möglichkeiten des gMSB und wMSB

Flächenrollout

Optimierung von Skaleneffekten

Vorbereitung von Mehrsparte

#### Hygiene-Rollout

Bedienung einzelner Einbaufälle

Point-to-point Umsetzung

### Erhalt der Handlungsfähigkeit

Solandeo als Dienstleistungspartner für den Smart-Meter-Rollout

## Welchen Weg wählen Sie?





**Interessiert?  
Kontaktieren Sie uns!**

**Stephan Rode**  
Head of Sales

@ rode@solandeo.com

☎ +49 (0) 160 979 40 133

[www.solandeo.com](http://www.solandeo.com)

Solandeo GmbH  
Michaelkirchstraße 17-18  
10197 Berlin

Geschäftsführende:  
Friedrich Rojahn, Nora Rieger

