

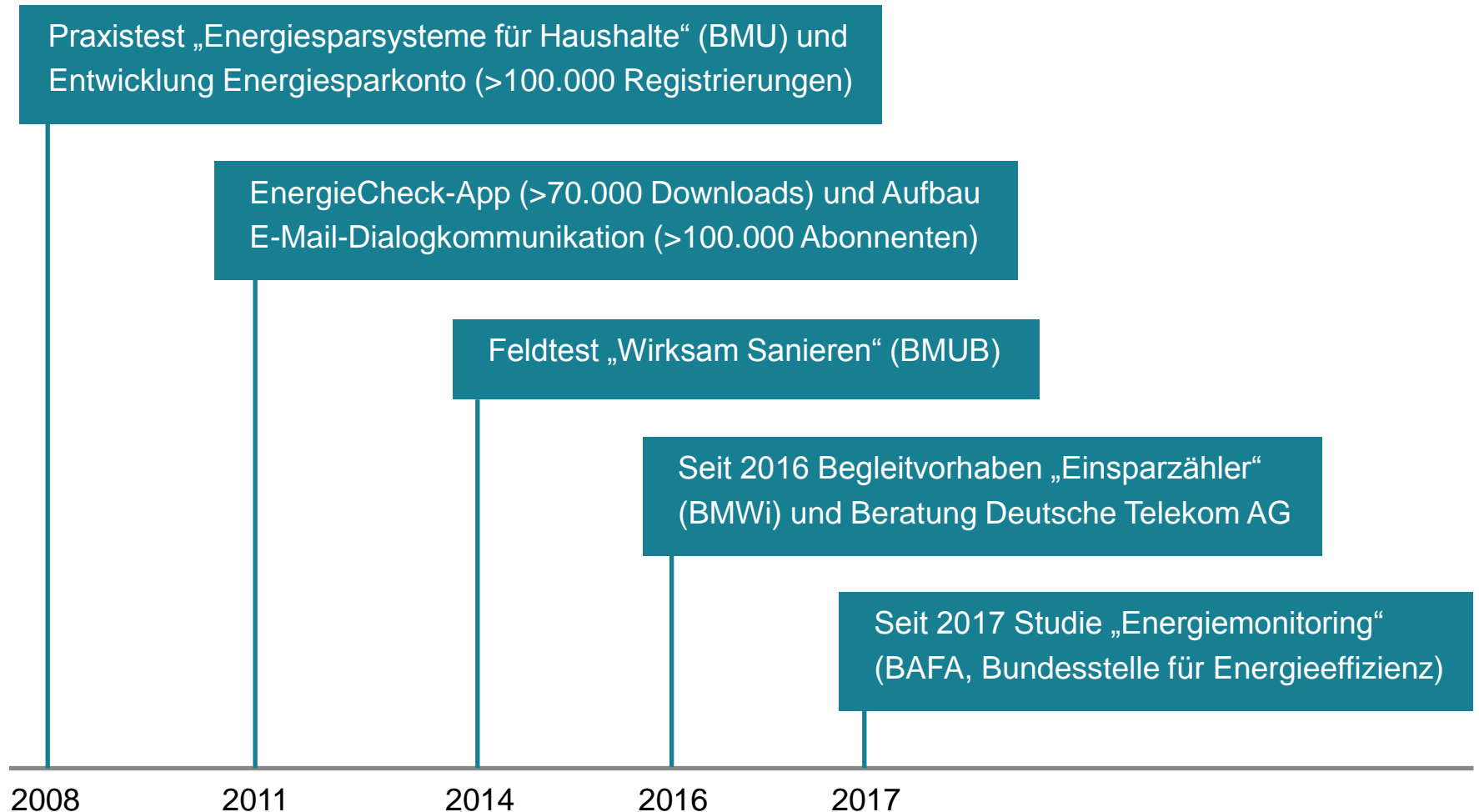
## Smart Meter: Im Sinne der Energiewende und der Umwelt?

**Fachtagung VZ NRW. Smart Meter im  
Verbraucheralltag am 23. März 2018**

Sebastian Metzger  
co2online gemeinnützige GmbH  
März 2018



# co2online erforscht seit 2008 die Potenziale und Risiken von intelligenten Messsystemen



# Ausgangslage: große Bedenken gegenüber Smart Metern und darauf aufbauenden Angeboten



Hohe Kosten



Geringer Mehrwert



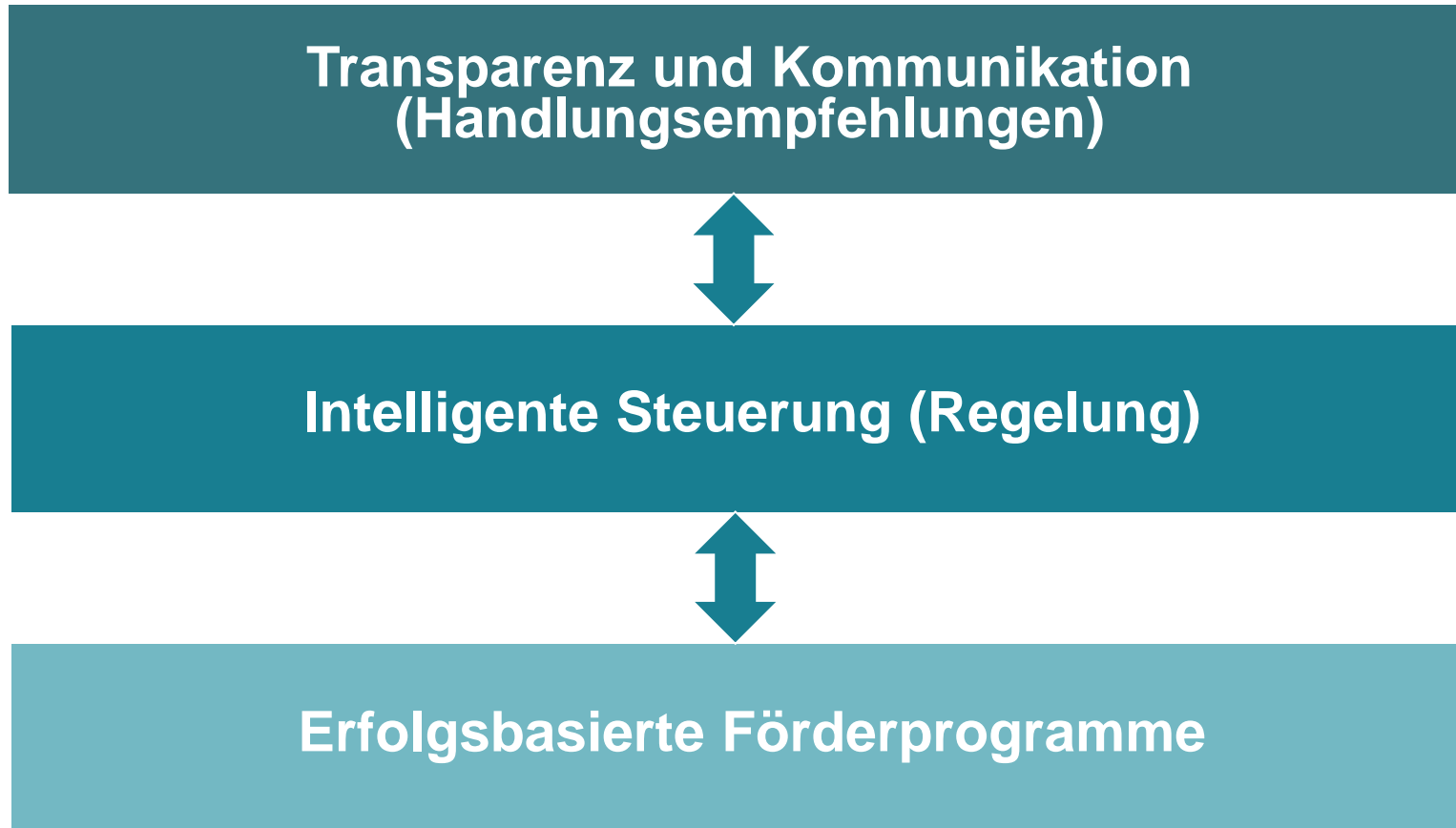
Datenschutz & Sicherheit



Generell unheimlich

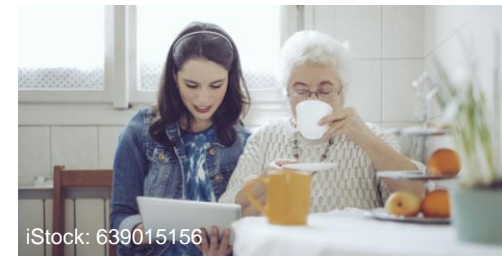
**Unser Plädoyer: intelligente Messsysteme  
- Voraussetzung für eine erfolgreiche  
Energiewende**

# Intelligente Messsysteme sind ein wesentlicher Treiber für die Digitalisierung der Energiewende

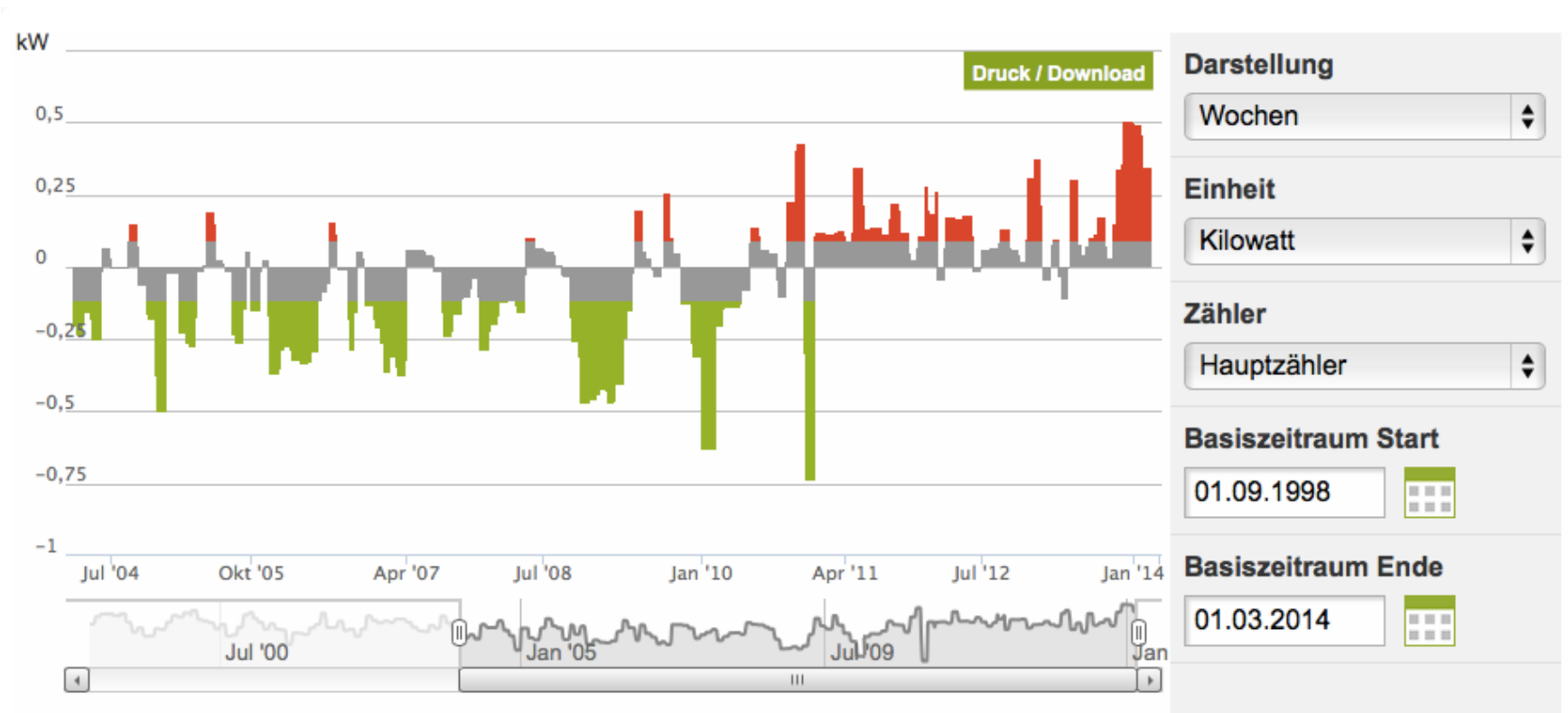


**1. Intelligente Messsysteme  
- Ausgangspunkt für Transparenz und  
Kommunikation**

# Intelligente Messsysteme bieten mehr als eine reine Visualisierung des Stromverbrauchs

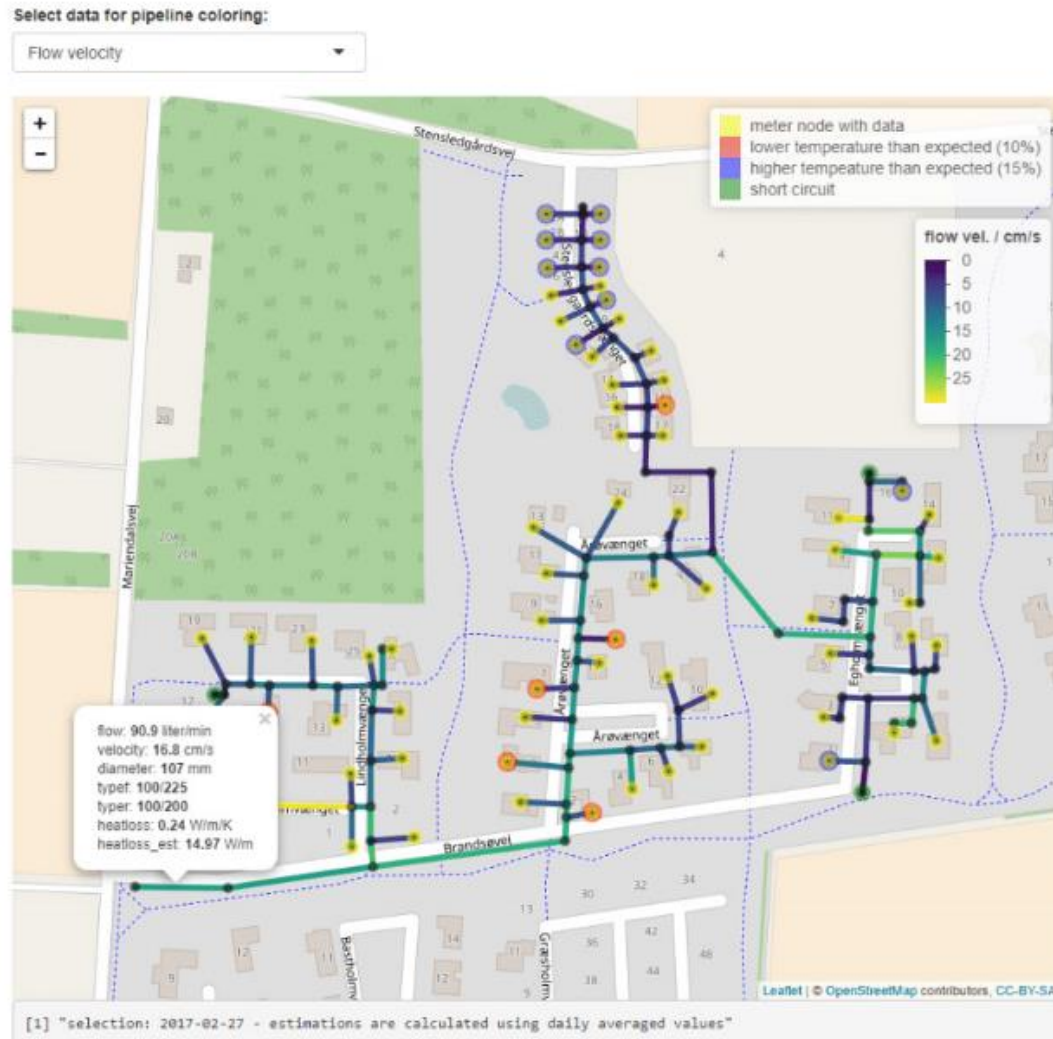


# Die wahren Energieverschwender verstecken sich im Keller – zum Schaden des Klimas und der Verbraucher.



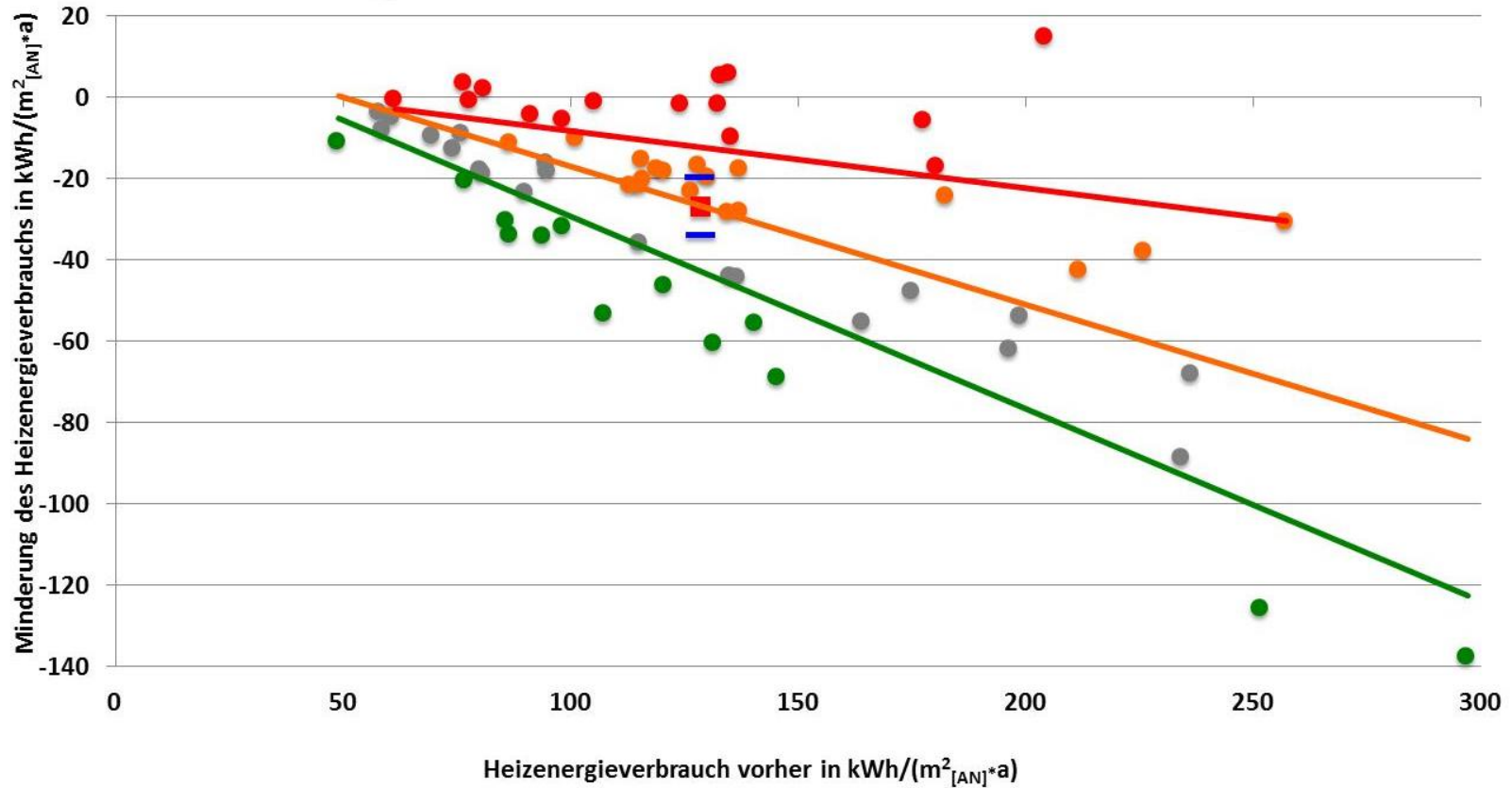


# Die wahren Energieverschwender verstecken sich im Keller – zum Schaden des Klimas und der Verbraucher.

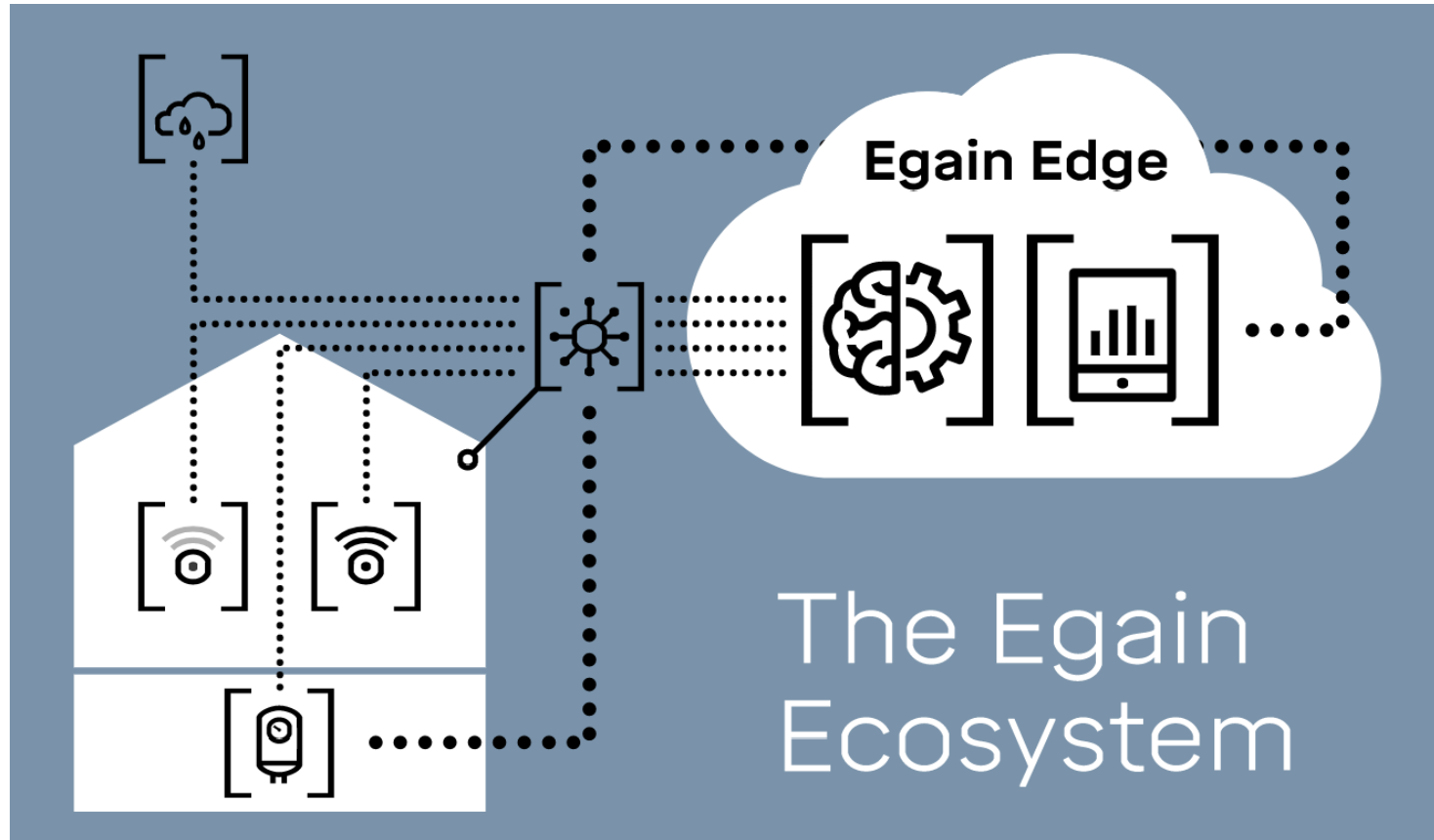


## **2. Intelligente Messsysteme - Ausgangspunkt für eine intelligente Steuerung**

# Status Quo: Schöpfen wir die technischen Potenziale aus?

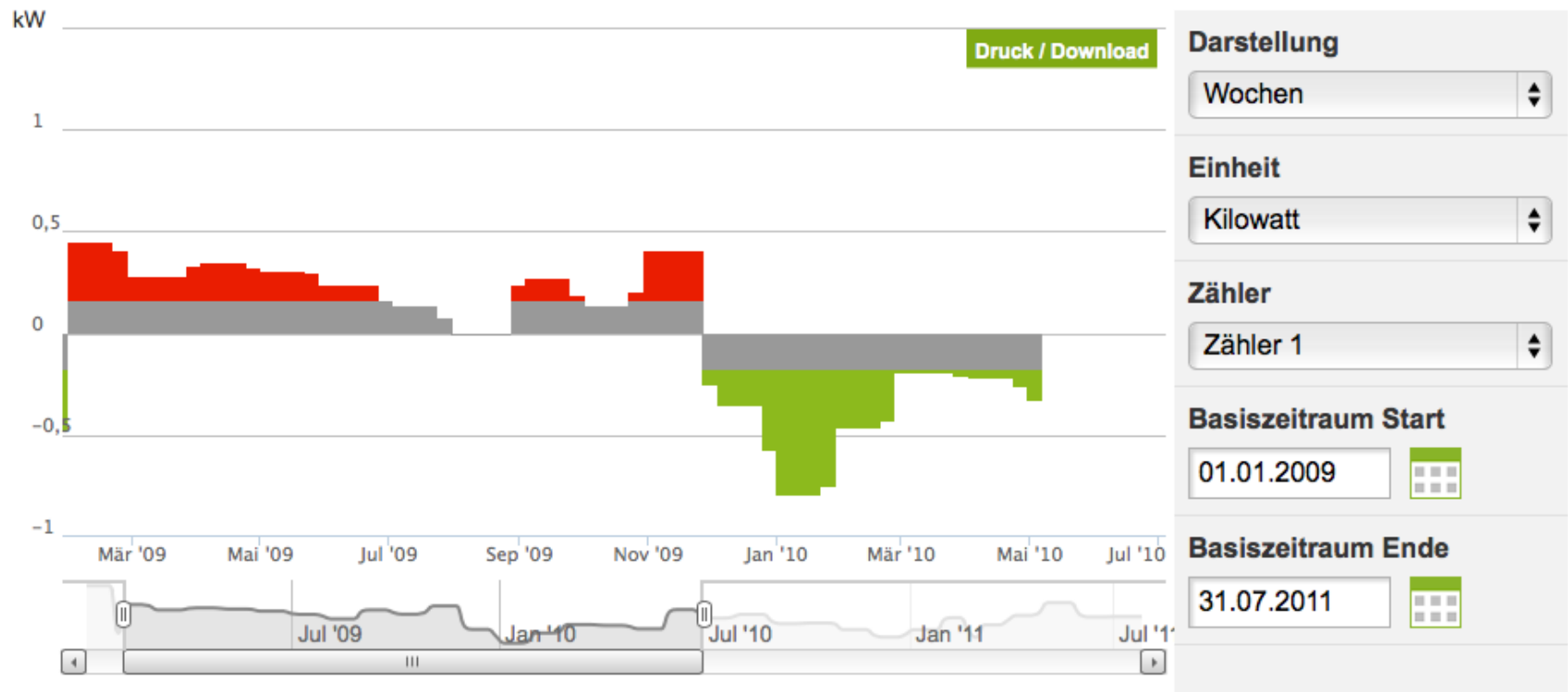


# Die Chance - Beispiel Einsparzähler: Energieeinsparungen zwischen 10 % und 40 %



**3. Intelligente Messsysteme  
- Ausgangspunkt für erfolgsbasierte  
Förderprogramme**

# Erfolgsbasierte Förderungen im Sinne der Verbraucher und Steuerzahler, Klima sowie Berater, Planer und Handwerker



**Datenschutz und Sicherheit –  
wir brauchen praxisnahe Lösungen**

# Datenschutz & Datensicherheit – wichtig, aber kein Hemmnis

---

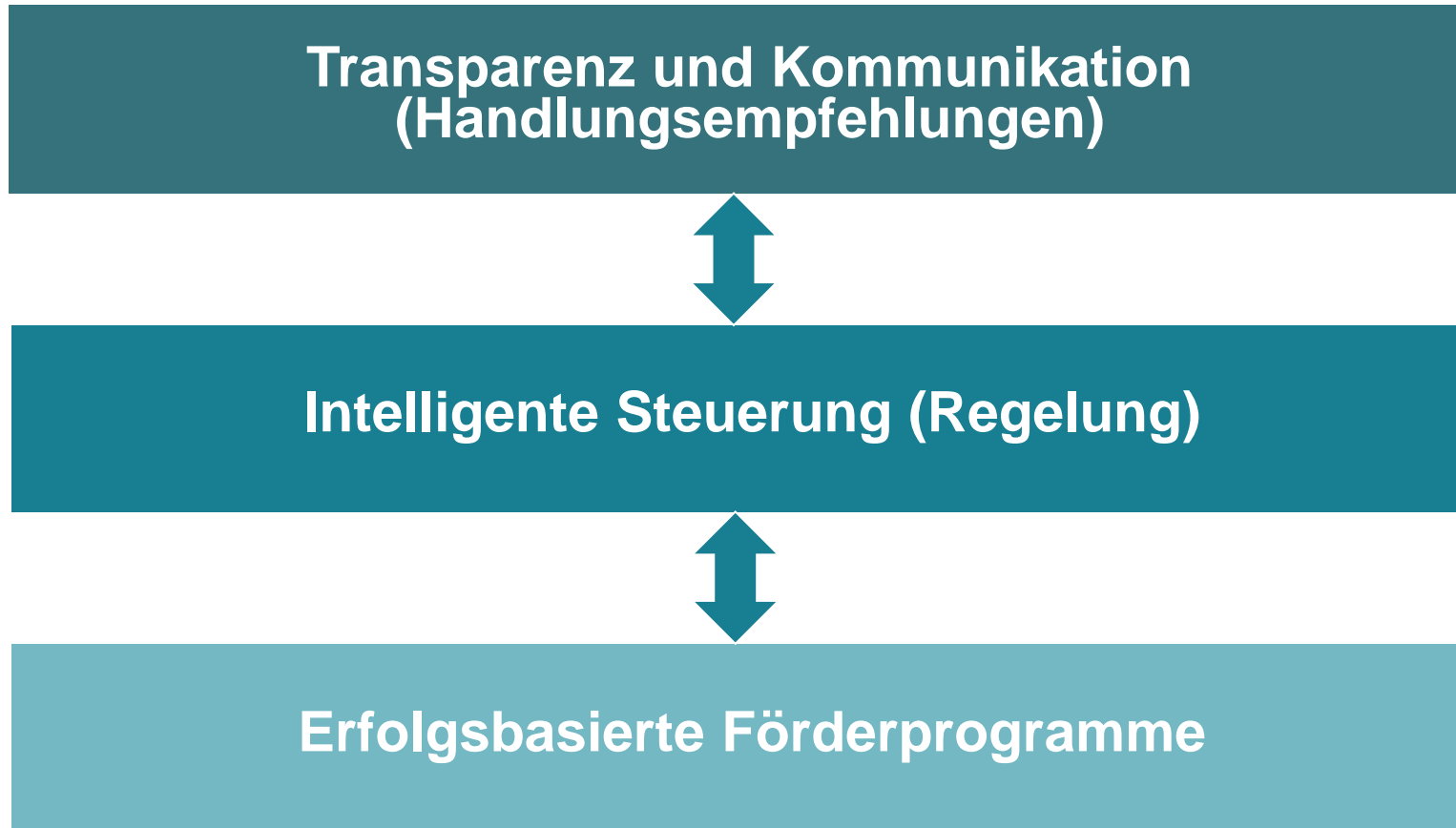
Es gilt,

1. in der laufenden Diskussion stärker zu differenzieren.
2. abzuwägen, zwischen Gefahren und Potenzialen.
3. praxisnahe Lösungen zu schaffen und mehr Aufklärungsarbeit zu leisten.
4. im gesamten System zu denken und nicht nur auf Smart Meter zu fokussieren.
5. *eine ethische Diskussion über den Einsatz von Artificialer Intelligenz (AI) zu führen (Ausblick).*



# Zusammenfassung und Ausblick

# Intelligente Messsysteme sind ein wesentlicher Treiber für die Digitalisierung der Energiewende



# co2online

---

## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Kontakt:**

**Sebastian Metzger**

co2online gemeinnützige GmbH  
Hochkirchstraße 9 · 10829 Berlin  
Telefon +49 (30) 210 21 86 11  
Fax +49 (30) 210 21 86 60  
sebastian.metzger@co2online.de



[www.co2online.de](http://www.co2online.de), [www.klima-sucht-schutz.de](http://www.klima-sucht-schutz.de), [www.energiesparkonto.de](http://www.energiesparkonto.de), [www.heizspiegel.de](http://www.heizspiegel.de), [www.wirksam-sanieren.de](http://www.wirksam-sanieren.de)

co2online