



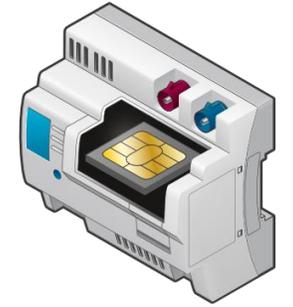
Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

# Umsetzung des BMWi/BSI-Roadmap-Prozesses und Ausblick auf die Marktanalyse zum 30. Oktober 2020

Dennis Laupichler, BSI  
metering day digital - 22. September 2020



# Verpflichtender Rollout intelligenter Messsysteme hat begonnen



## Marktanalyse vom 3. Februar 2020

- **Notwendige Infrastruktur für den sicheren Betrieb** intelligenter Messsysteme steht vollständig zur Verfügung.
- **Drei Smart-Meter-Gateway-Hersteller** haben das Produkt-Zertifizierungsverfahren des BSI erfolgreich abgeschlossen.

## Allgemeinverfügung (Bekanntgabe am 24. Februar 2020)

- **Feststellung zur technischen Möglichkeit** wurde für Messstellen bei Letztverbrauchern in der Niederspannung mit einem **Jahresverbrauch von höchstens 100.000 kWh** getroffen.
- **Ausgenommen** sind Anlagen nach § 14a EnWG (**Steuerbare Verbrauchseinrichtungen**), Erzeugungsanlagen (sog. **EE- und KWK-Anlagen**), registrierende Lastgangmessungen (**RLM**).
- **BMWi** hat **Anpassungen des Rechtsrahmens** in 2020 angekündigt (**BMWi-Fahrplan**)
- **Aktualisierung der Marktanalyse** erfolgt unmittelbar nach Anpassung des Rechtsrahmens, jedoch **spätestens zum 30. Oktober 2020**.

# **Beschwerdeverfahren**

Widersprüche gegen Allgemeinverfügung des BSI  
Eilanträge auf einstweiligen Rechtsschutz



# Aktualisierung der Marktanalyse



# Aktueller Stand / Ausblick auf die Marktanalyse zum 30. Oktober



## Zertifizierung Smart-Meter-Gateway

- BSI hat am 24. Juli 2020 das **Smart-Meter-Gateway** „CONEXA 3.0 Performance“ des Unternehmens **Theben AG** zertifiziert



## Stufenweise SMGW-Fortentwicklung

- Funktionale Erweiterung mittels SW-Update („Stufe 2 des Stufenmodells“)
- Zwei SMGW-Hersteller im Re-Zertifizierungsverfahren, zwei weitere in Planungsphase



## Analyse zur Umsetzung des „BMWi-Fahrplans“ (vom 30. Januar 2020)

- Beurteilung des Rechtsrahmens bzgl. Einbaugruppen wie § 14a-, EE- und KWK-Anlagen
- Analyse zur Anbindung von neuen Messeinrichtungen für Gas (SLP)



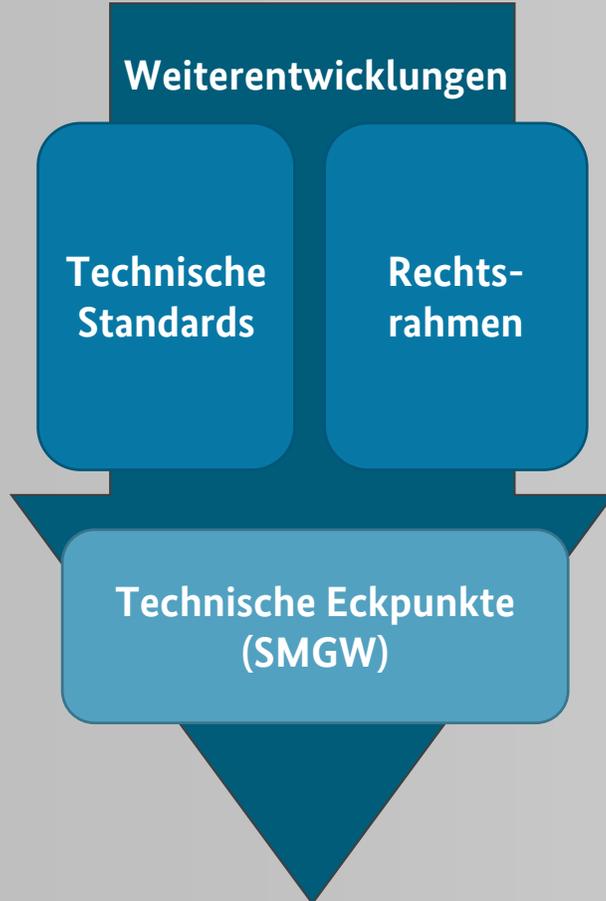
## Turnusmäßige Marktanalyse: Ende Januar 2021

- Berücksichtigung Stufenmodell zur Weiterentwicklung des intelligenten Messsystems

# BMWi/BSI-Roadmap-Prozess

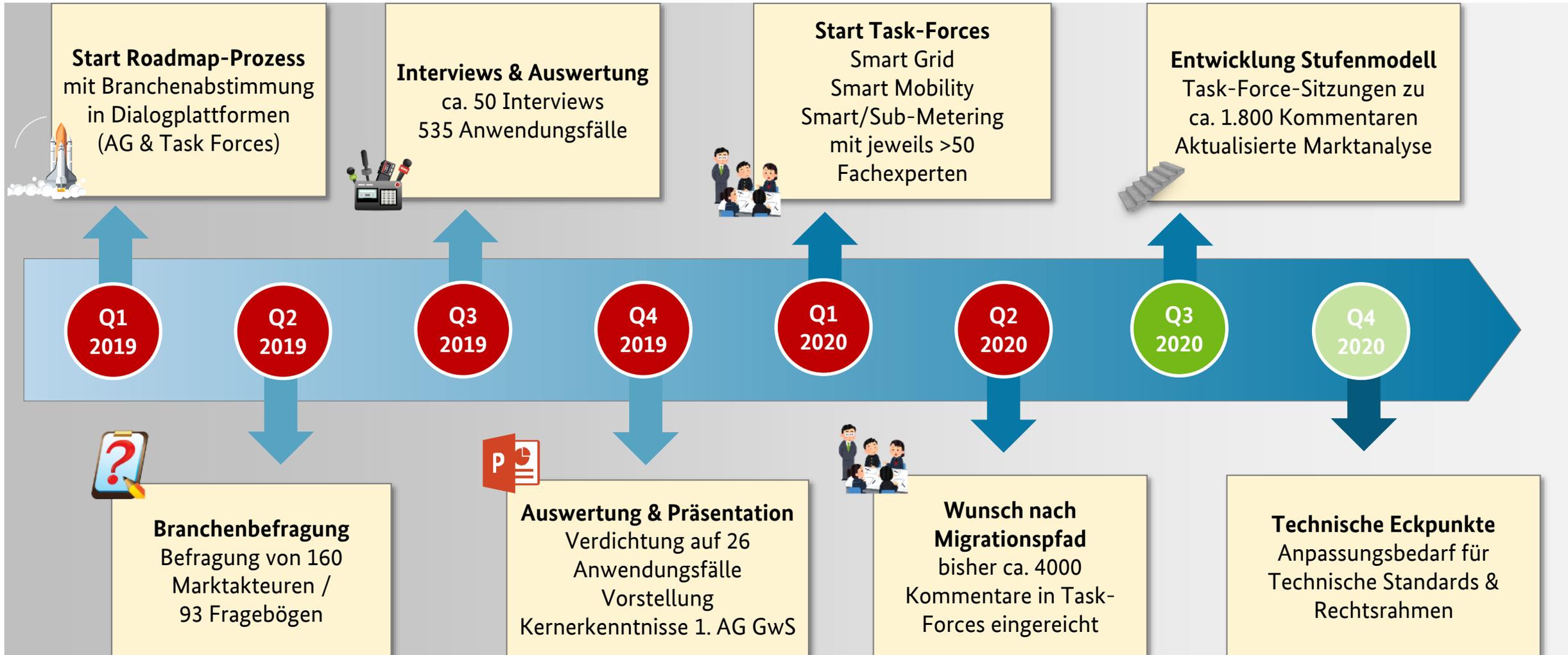


# BMWi/BSI-Roadmap-Prozess – Ziele



- **Sektorübergreifende Digitalisierung der Energiewende erfordert Standardisierung** des intelligenten Energiesystems für vielfältige energiewenderelevante Anwendungen
- **Weiterentwicklungen von Rechtsrahmen und technischen Standards** für das Smart-Meter-Gateway als zukunftsfähige Kommunikationsplattform werden benötigt.
- **BMWi/BSI-Roadmap-Prozesse** stellt sicher, dass die technische Weiterentwicklung des Smart-Meter-Gateways unter Einbeziehung der Branche erfolgt.

# BMWi/BSI-Roadmap-Prozess – Ergebnis-Highlights



# BMW/BSI-Roadmap-Prozess – Zusammenfassung

## BMW/BSI-Roadmap-Prozess arbeitet mit ...

- intensiver Einbeziehung der Branche
- Umsetzung vieler Rückmeldungen der Branche zur Erarbeitung eines Stufenmodells und Technischer Eckpunkte.

## Technische Eckpunkte

### Anpassungsbedarf für

- Technische Richtlinien
- Schutzprofil
- Regulatorischer Rahmen



**Beschleunigung** von Energiewende und Digitalisierung



**Stufenweiser Rollout** ermöglicht Priorisierung der Entwicklung von SMGW etc.



**Transparenz** für alle Beteiligten, welche Einzelfälle wann adressiert werden



**Schrittweise Verfügbarkeit** von Ersatz für proprietäre Technologien



Enge **Verzahnung mit Förderprojekten** zur SMGW - Weiterentwicklung

**D** **O** **I** **T**  
**N**

Four light-colored wooden blocks are arranged horizontally on a thin metal rod. The first block has a black letter 'D', the second has a black letter 'O', the third has a red letter 'I' on top and a black letter 'N' on the bottom, and the fourth has a black letter 'T'. The 'N' block is tilted slightly to the right.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)**

**Dennis Laupichler**

Referatsleiter DI 21 – Cyber-Sicherheit für die Digitalisierung der Energiewirtschaft

Godesberger Allee 185-189

53175 Bonn

<https://www.bsi.bund.de/SmartMeter>