

Infografik: Neustart der Digitalisierung der Energiewende

Rechtssicherheit & Entbürokratisierung



Die Ausstattung von Stromerzeugungsanlagen und Verbrauchern mit intelligenten Messsystemen und damit **Smart Meter Gateways (SMGW)** ist ein zentraler Baustein für ein **klimaneutrales Energiesystem**. Das SMGW-Rollout ist bisher langsam vorangeschritten. Am 20.04.2023 beschloss der Bundestag daher das **Gesetz zum Neustart der Digitalisierung der Energiewende (GNDEW)**, das einige Änderungen des Messstellenbetriebesgesetzes (MsbG) mit sich bringt.



BSI

- Marktanalyse und Markterklärung entfallen
- + Standardisierung durch BSI im Auftrag des BMWK
- + Fokus für BSI auf SMGW-Standardisierung
- + Standardisierungspartnerschaften des BSI mit:
 - Normungsorganisationen (VDE, DKE, FNN, DVGW)
 - Forschungsprojekten



Wirtschaft

- Drei-Hersteller-Regel entfällt: Innovativster Hersteller bestimmt das Tempo
- + Kurier- Express- oder Paketversand von SMGW zur Vereinfachung der Lieferkette
- + Standardisierung von Steuereinrichtungen, Ladeeinrichtungen, Wärmepumpen und energiewirtschaftlichen Prozessen

Rollout-Beschleunigung

- + Zieljahr 2030, „um grundsätzlich bis zu diesem Datum die erforderliche digitale Infrastruktur für ein weitgehend klimaneutrales Energiesystem bereitzustellen“
- + Agiler Rollout sofort mit bereits zertifizierten Geräten, Sukzessive Erweiterung um neue Funktionen durch Updates
- + 1:n-Metering: weniger zu verbauende Geräte durch Anbindung mehrerer Messeinrichtungen an ein SMGW

Angepasste Kostenverteilung



Verbraucher

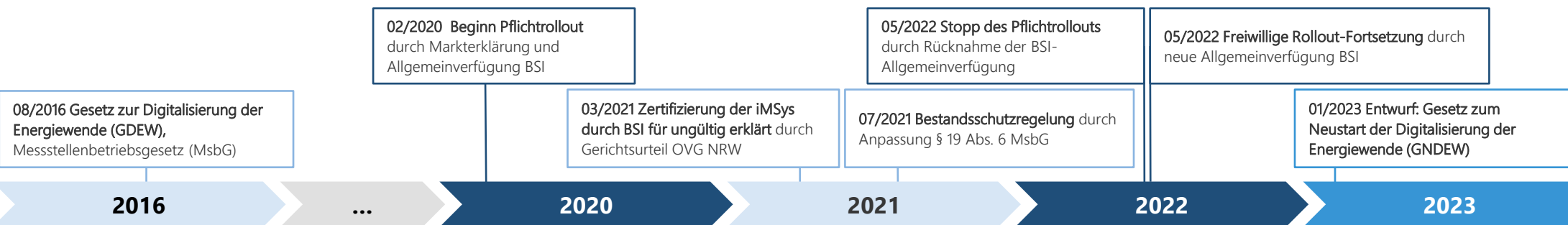
- + Messentgelte max. 20€/Jahr für Verbraucher und Kleinanlagenbetreiber
- + Spätestens ab 2025 müssen alle Lieferanten ihren Letztverbrauchern dynamische Stromtarife anbieten



Netzbetreiber

- + Höhere Kostenbeteiligung, dafür erweiterte Datenkommunikation:
 - Viertelstundenscharfe Bilanzierung von intelligenten Messsystemen
 - Standardmäßiger Erhalt von Netzzustandsdaten

Markierende Ereignisse



Durch GNDEW
 + Hinzukommende Regelung - Entfallene Regelung