

# Das Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende – Die regulatorische Umsetzung

Andy Neidert, Energieabteilung Bundesnetzagentur EEG Clearingstelle Berlin, 5. Dezember 2016









# Entwicklung des rechtlichen Rahmens im Messwesen









#### "Antike"

Messstellenbetrieb vor der Entflechtung



#### "Mittelalter"

Messstellenbetrieb nach Entflechtung (2005)



#### "Neuzeit"

Messstellenbetrieb nach dem Gesetz zur Öffnung des Messwesens bei Strom und Gas für Wettbewerb (2008)

#### "Gegenwart"

Messstellenbetrieb nach dem Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende (2016)











Sommer 2010: Projektstart BMWi

04.11.2015 Kabinettsbeschluss

18.12.2015 Stellungnahme BR

17.02.2016 Gegenäußerung BT

26.02.2016 Erste Lesung im BT

13.04.2016 Expertenanhörung BT

23.06.2016 Zweite/Dr. Lesung BT

08.07.2016 BR-Beschluss

01.09.2016 Veröffentlichung im

Bundesgesetzblatt

(BGBl. I Nr. 43/2016, S. 2034 ff.)

Inkrafttreten: 02.09.2016





Quelle: bmwi.de



#### **Im Detail:**

- Art. 1: Neueinführung Messstellenbetriebsgesetz
- Art. 2: Änderung Mess- und Eichverordnung (redaktionell)
- Art. 3: Änderung EnWG
   (Streichung §§ 21b-21i, Anpassung § 14a, redaktionell)
- Art. 4: Änderung StromNEV (Neustrukturierung Messentgelte, Abschaffung Abrechnungsentgelt, redaktionell)
- Art. 5: Änderung StromNZV (redaktionell)
- Art. 6: Änderung EnWGKostV (redaktionell)
- Art. 7: Änderung NAV (redaktionell)
- Art. 8: Änderung NDAV (redaktionell)
- Art. 9: Änderung StromGVV (redaktionell)
- Art. 10: Änderung GasGVV (redaktionell)
- Art. 11: Änderung ARegV (redaktionell)
- Art. 12: Aufhebung MessZV-
- Art. 13: Änderung GasNZV (redaktionell)
- Art. 14: Änderung KWKG
- Art. 15: Änderung EEG



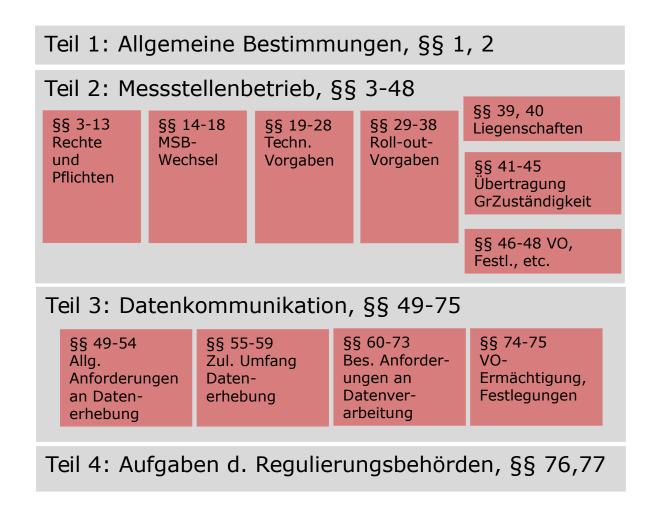








#### Das MsbG im Überblick











#### Wichtige Zuständigkeiten der Regulierungsbehörden nach MsbG

Festlegungen zur Standardisierung von Verträgen § 41 Abs. 3 Informat. Begleitung der Übertragung der Grundzuständigkeit mME/iMS

Festlegungen zur
Standardisierung der
Prozesse + Datenformate
Marktkommunikation

Festlegungen zu technischen Standards



Entgeltregulierung

§ 45 Abs. 3
Entgegennahme d.
Meldung über d.
Wahrnehmung der
Grundzuständigkeit bis
30.06.2017

§ 4 Genehmigung gMSB

§ 76 Aufsichtsmaßnahmen (vergleichbar § 65 EnWG)









#### Wichtige Zuständigkeiten der Regulierungsbehörden nach MsbG

Festlegungen zur Standardisierung von Verträgen § 41 Abs. 3 Informat. Begleitung der Übertragung der Grundzuständigkeit mME/iMS

Festlegungen zur
Standardisierung der
Prozesse + Datenformate
Marktkommunikation

Festlegungen zu technischen Standards



Entgeltregulierung

§ 45 Abs. 3
Entgegennahme d.
Meldung über d.
Wahrnehmung der
Grundzuständigkeit bis
30.06.2017

§ 4 Genehmigung gMSB

§ 76 Aufsichtsmaßnahmen (vergleichbar § 65 EnWG)

## Aufgaben: § 4 – Genehmigung (1)



# § 4 MsbG Genehmigung des grundzuständigen Messstellenbetreibers (gMSB)

Abs. 1: "Die Aufnahme der Grundzuständigkeit für den Messstellenbetrieb bedarf der Genehmigung durch die Bundesnetzagentur[...]."

Abs. 3: "Die Genehmigung nach Absatz 1 darf nur versagt werden, wenn der Antragsteller nicht die personelle, technische oder wirtschaftliche Leistungsfähigkeit oder Zuverlässigkeit besitzt, um den grundzuständigen Messstellenbetrieb entsprechend den Vorschriften dieses Gesetzes auf Dauer zu gewährleisten. vgl. § 4 EnWG Genehmigung des Netzbetriebs

Abs. 1: "Die Aufnahme des Betriebs eines Energieversorgungsnetzes bedarf der Genehmigung [...]."

Abs. 2: "Die Genehmigung […] darf nur versagt werden, wenn der Antragsteller nicht die personelle, technische und wirtschaftliche Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit besitzt, um den Netzbetrieb entsprechend den Vorschriften dieses Gesetzes auf Dauer zu gewährleisten."

# Aufgaben: § 4 – Genehmigung (2)



§ 4 MsbG Genehmigung des grundzuständigen Messstellenbetreibers (gMSB)

Genehmigung nach <u>Abs. 2</u> nicht erforderlich, wenn gMSB als NB nach § 4 EnWG genehmigt ist bzw. als genehmigt gilt.









#### Zuständigkeiten der Regulierungsbehörden nach MsbG (Auswahl)

Festlegungen zur Standardisierung von Verträgen § 41 Abs. 3 Informat. Begleitung der Übertragung der Grundzuständigkeit mME/iMS

Festlegungen zur Standardisierung der Prozesse + Datenformate Marktkommunikation

> Festlegungen zu technischen Standards



Entgeltregulierung

§ 45 Abs. 3
Entgegennahme d.
Meldung über d.
Wahrnehmung der
Grundzuständigkeit bis
30.06.2017

§ 4 Genehmigung gMSB

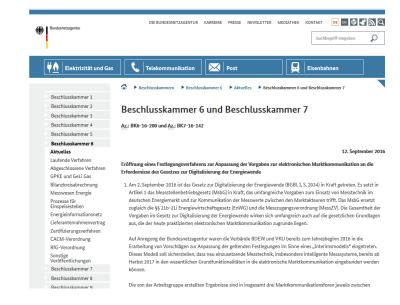
§ 76 Aufsichtsmaßnahmen (vergleichbar § 65 EnWG)

#### Festlegungen zur Marktkommunikation (1)



#### Festlegungsverfahren der Bundesnetzagentur

- Verfahrenseröffnung durch
   Beschlusskammern 6 und 7
   am 12. September 2016
- Ziel: Anpassung der elektronischen Marktkommunikation an die Vorgaben des GDEW
- Konsultation:12.09. 12.10.2016



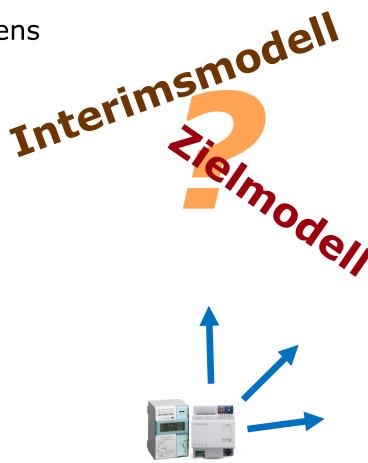
www.bundesnetzagentur.de/messwesen

## Festlegungen zur Marktkommunikation (2)



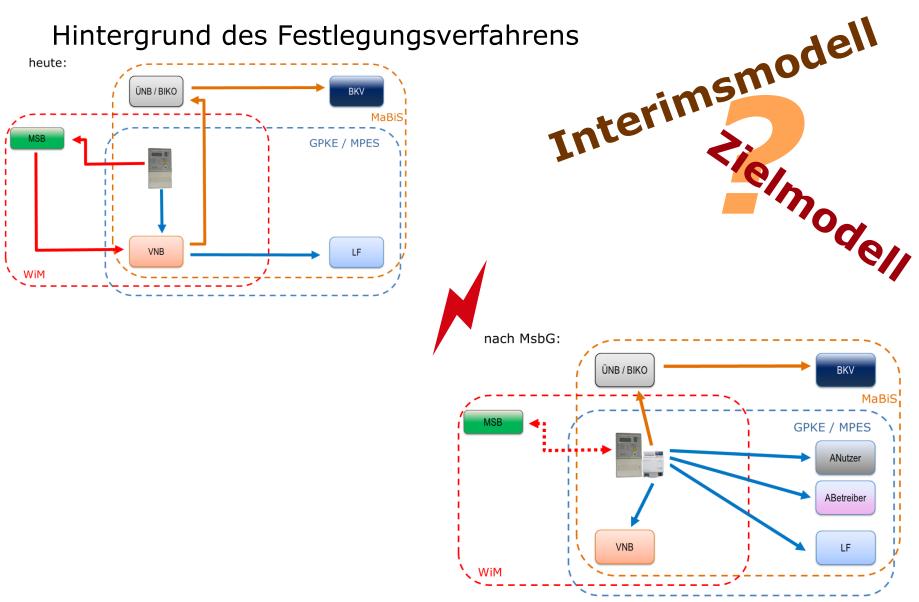
#### Hintergrund des Festlegungsverfahrens

- MsbG: grundlegend anderer Ansatz der Erhebung und Übermittlung von Messwerten aus intelligenten Messsystemen (iMS)
- Verteilung der Messdaten direkt aus dem Smart Meter Gateway (SMGW)



#### Festlegungen zur Marktkommunikation (3)





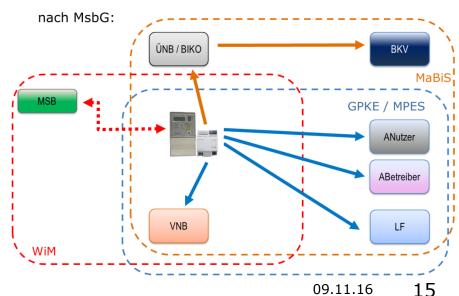
## Festlegungen zur Marktkommunikation (4)



#### Hintergrund des Festlegungsverfahrens

- Erhebliche Eingriffe in Marktprozesse und **Datenformate**
- Damalige Prognose BNetzA für Umstellung: mindestens 3 Jahre ab Inkrafttreten des Gesetzes







#### **Interimsmodell**

§ 60 Abs. 2 Satz 2 MsbG-E

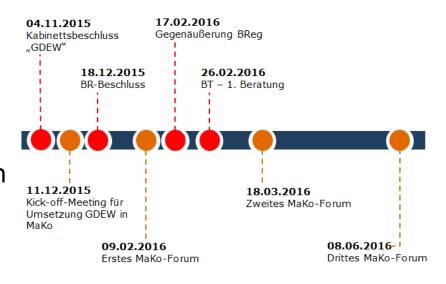
"Die Bundesnetzagentur kann in einer Festlegung nach § 75 bestimmen, dass bis zum 31. Dezember 2019, für den Bereich Gas auch dauerhaft, die Aufbereitung und Übermittlung nach Satz 1 nicht vom Smart-Meter-Gateway, sondern von berechtigten Stellen nach § 49 Absatz 2 vorgenommen werden."

#### Festlegungen zur Marktkommunikation (6)



#### Erarbeitung Interimsmodell

- Ziel: Erarbeitung eines
   "Interimsmodells" als
   Minimalbasis für Einsatz von
   iMSys im Markt
- Kurzfristige Umsetzung
- Arbeitsgruppe BDEW / VKU
- Rückkopplung mit BNetzA in "Marktkommunikationsforen"
- Vorlage Ergebnisse an BNetzA im Sommer 2016
- Auf dieser Basis: aktuelles Festlegungsverfahren



## Festlegungen zur Marktkommunikation (7)



#### Erkannter Anpassungsbedarf\* für Interimsmodell:

- Allgemeine Grundlagen für die Marktkommunikation
  - Rollenmodell (Marktlokation, Messlokation, IDs)
  - Absicherung Datenkommunikation

#### Festlegungen zur Marktkommunikation (12)



Absicherung der Datenkommunikation

"§ 52 MsbG

(1) Die nach § 49 Absatz 2 berechtigten Stellen haben eine verschlüsselte elektronische Kommunikation von personenbezogenen Daten, von Mess-, Netzzustands- und Stammdaten in einem einheitlichen Format zu ermöglichen, die den Bestimmungen dieses Gesetzes genügt [...]
(2) Die Datenkommunikation hat in dem von der Bundesnetzagentur vorgegebenen, bundesweit einheitlichen Format zu erfolgen."

23

#### Festlegungen zur Marktkommunikation (13)



- Absicherung der Datenkommunikation
  - Status quo: Übermittlung EDIFACT-Nachrichten nahezu ausschließlich per E-Mail, Nutzung von E-Mail-Verschlüsselung oder AS2-Übermittlung eher selten.
  - Jedenfalls ab Inkrafttreten Zielmodell: Flächendeckende Nutzung von AS4 dürfte zwingend erforderliche Lösung sein.
  - In der Zwischenzeit (im Interimsmodell) wird flächendeckende Absicherung der gesamten Marktkommunikation (GPKE, GeLi Gas, MPES, MaBiS, WiM) mindestens mittels S/MIME als erforderlich anzusehen sein. (Vorstellbar: ab 1.4.2017 verpflichtend)



#### Erkannter Anpassungsbedarf\* für Interimsmodell:

- Detailänderungen an Prozessen
  - GPKE / GeLi Gas:
    - Rückwirkende Ein-/Auszüge
    - Prozesse Stammdatenänderung / Geschäftsdatenanfrage
    - Prozess Änderung Bilanzierungsverfahren



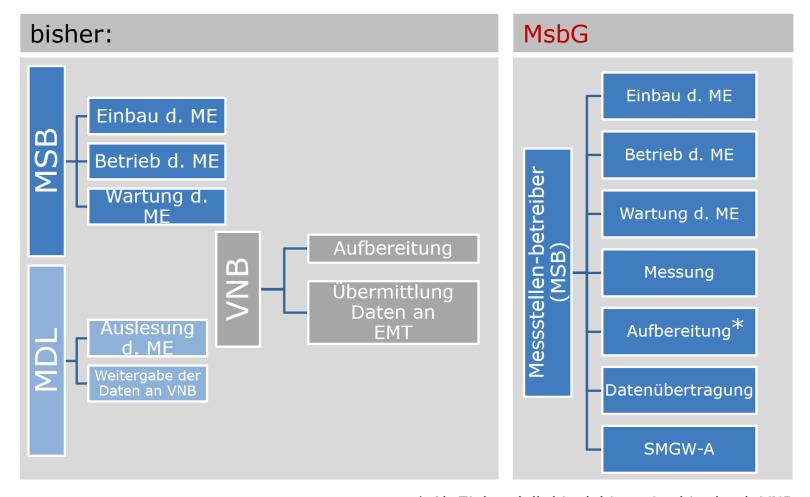
#### Erkannter Anpassungsbedarf\* für Interimsmodell:

- Detailänderungen an Prozessen
  - WiM:
    - Wegfall MDL
    - Prozess Ersteinbau iMS
    - Prozess Änderung Bilanzierungsverfahren
    - Prozess Stammdatenänderung / Geschäftsdatenanfrage
    - Prozess Abrechnung für Messstellenbetrieb
      - Preisblattkatalog für mME / iMS
      - Abrechnung Messstellenbetrieb

<sup>\*</sup>gemäß Verbändevorschlag BDEW/VKU und konsultierter Dokumente



#### WiM: Wegfall MDL-Rolle



<sup>\*</sup> Ab Zielmodell, bis dahin weiterhin durch VNB

#### Festlegungen zur Marktkommunikation (19)

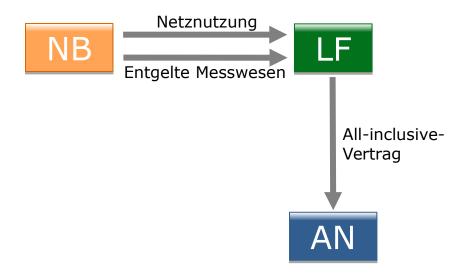


- WiM: Wegfall MDL-Rolle
  - Noch vorhandene Rollentrennung MSB MDL ist unverzüglich aufzulösen, da nicht mehr mit MsbG konform
  - Keine isolierte Neuvergabe von MDL-Codes mehr
  - Kommt keine Einigung zwischen nicht-identischen MSB und MSL in Bezug auf eine Messlokation zustande, so dürfte nach der gesetzlichen Regelung die Aufgabe der Messung in der Wahrnehmung der MSB-Rolle aufgehen (= MDL verliert seine Tätigkeit, MSB übernimmt)



WiM: Abrechnung des Messstellenbetriebs

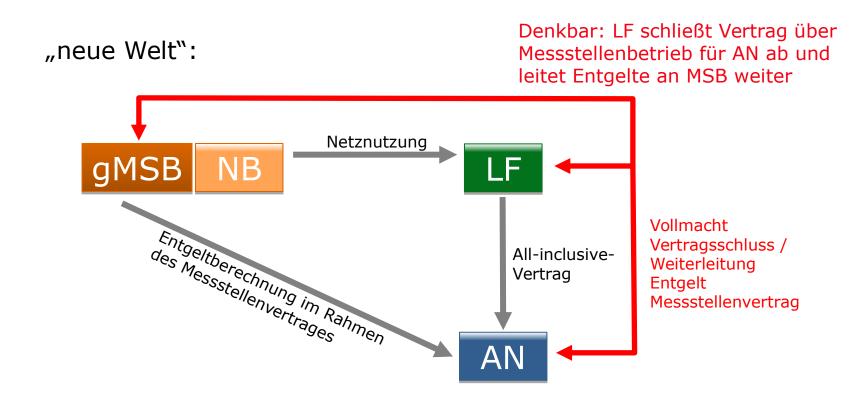
"alte Welt und NB als grundzuständiger MSB":



#### Festlegungen zur Marktkommunikation (21)



WiM – Abrechnung des Messstellenbetriebs



32



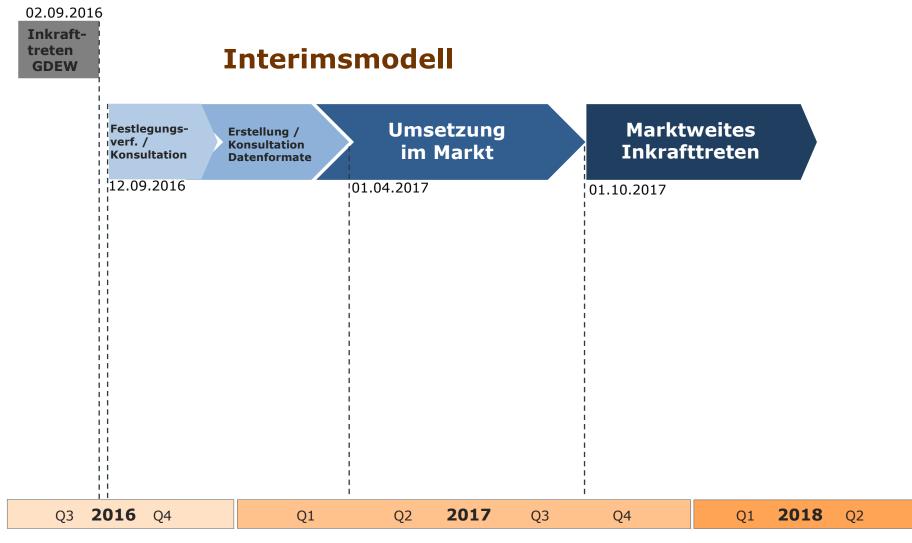
#### Erkannter Anpassungsbedarf\* für Interimsmodell:

- Detailänderungen an Prozessen
  - MPES
    - Überwiegend Redaktionell
    - Anpassungen an EEG / KWKG 2017

<sup>\*</sup>gemäß Verbändevorschlag BDEW/VKU und konsultierter Dokumente

#### Festlegungen zur Marktkommunikation (23)





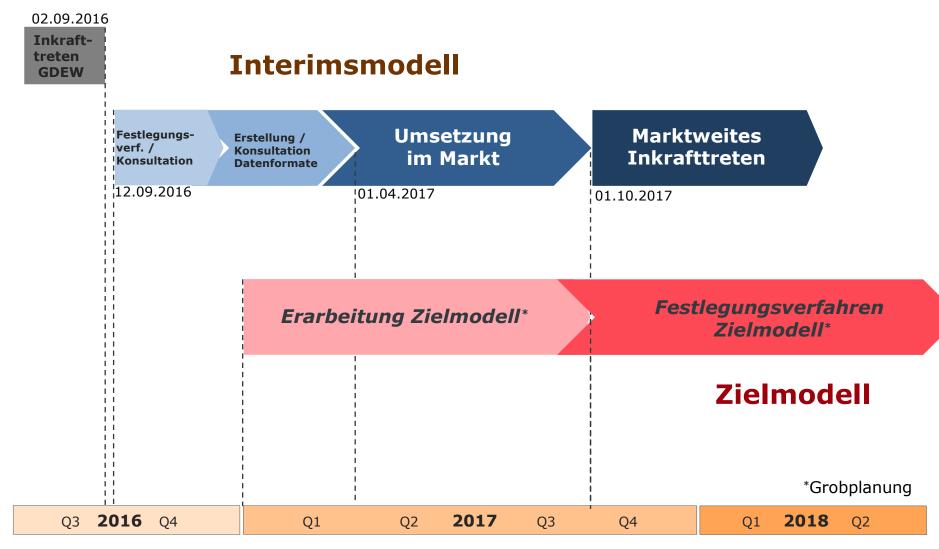
#### Festlegungen zur Marktkommunikation (24)





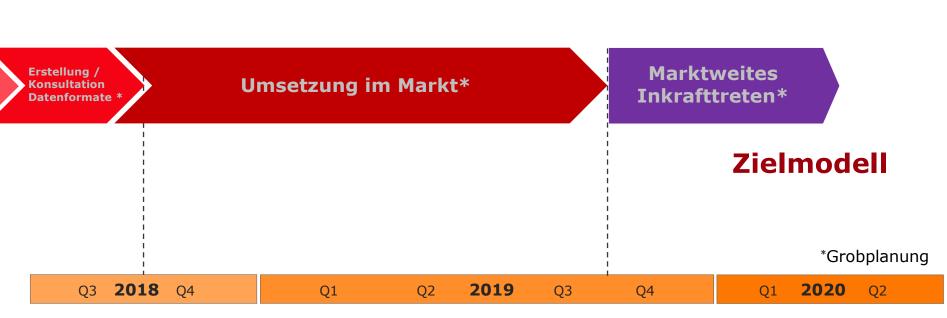






#### Festlegungen zur Marktkommunikation (25)













#### Zuständigkeiten der Regulierungsbehörden nach MsbG (Auswahl)

Festlegungen zur Standardisierung von Verträgen § 41 Begleitung der Übertragung der Grundzuständigkeit f. iMS/mmE

Festlegungen zur
Standardisierung der
Prozesse + Datenformate
Marktkommunikation

Festlegungen zu technischen Standards



Entgeltregulierung

§ 45 Abs. 3
Entgegennahme d.
Meldung über d.
Wahrnehmung der
Grundzuständigkeit bis
30.06.2017

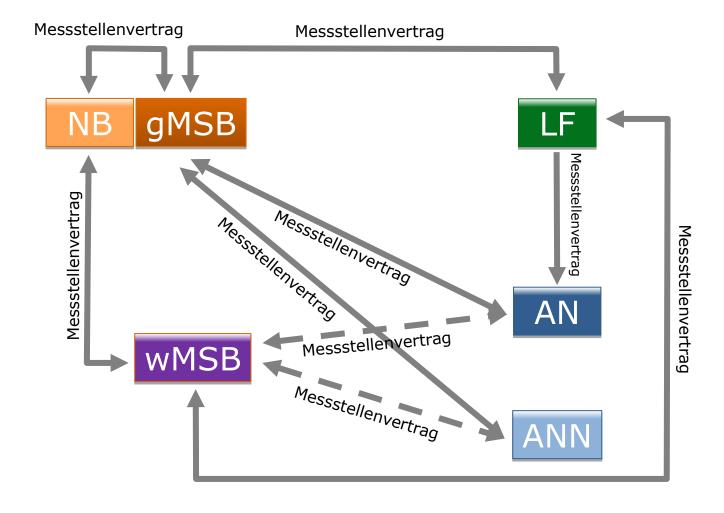
§ 4 Genehmigung gMSB

§ 76 Aufsichtsmaßnahmen (vergleichbar § 65 EnWG)

## Festlegungen zu Standardverträgen (1)



#### Vertragsverhältnisse im Messwesen



## Festlegungen zu Standardverträgen (2)

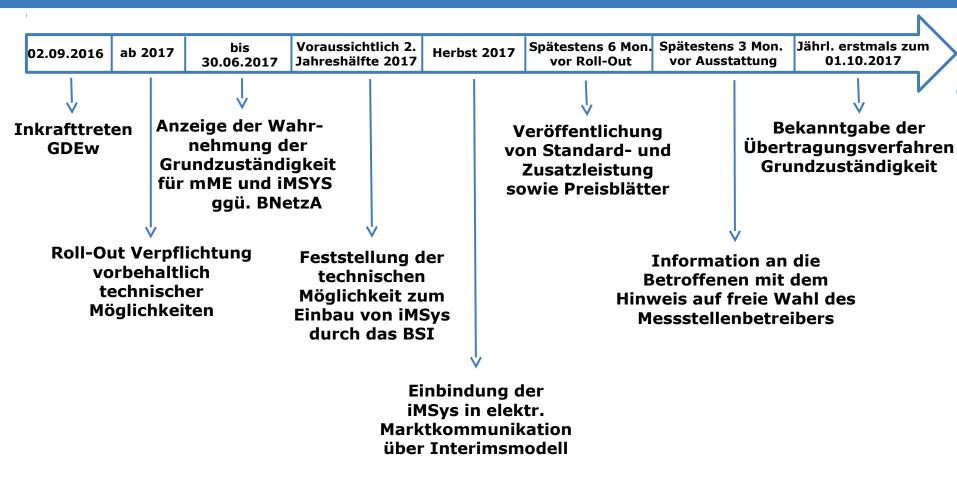


#### Vertragsverhältnisse im Messwesen

- Festlegung von Standardverträgen durch Bundesnetzagentur möglich gemäß § 47 Abs. 2 Nr. 3 MsbG
- Bitte der BNetzA an Verbände BDEW / VKU zur Übermittlung von Vertragsvorschlägen
- Nach Auswertung der Vorschläge: Eröffnung Festlegungsverfahren und Konsultation
- angestrebte Festlegung: Mitte 2017

#### Zum Abschluss: MsbG-Fahrplan







# Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Andy Neidert Referent Abteilung 6 Bundesnetzagentur

andy.neidert@bnetza.de