

# Inhaltsverzeichnis

Literaturverzeichnis — XXXIX

Abkürzungsverzeichnis — VL

Bearbeiterverzeichnis — LV

## Einleitung

- A. Herausforderungen im Energiesektor und Lösungsansätze — 1
  - I. Smart Grids — 2
  - II. Smart Metering — 3
- B. Rechtliche Rahmenbedingungen — 3
- C. Das Regelwerk im Überblick — 5
  - I. Einbau- und Rolloutpflichten für intelligente Messtechnik — 6
  - II. Entflechtung nach dem MsbG — 6
  - III. Neue Vertrags- und Abrechnungsverhältnisse — 7
  - IV. Auswirkungen auf die Marktkommunikation — 8
- D. Ausblick — 8

## Teil 1

### Allgemeine Bestimmungen

#### § 1 Anwendungsbereich — 9

- A. Allgemeines — 9
  - I. Entstehungsgeschichte — 9
  - II. Europarechtliche Grundlage — 10
  - III. Vorläuferregelungen im EnWG — 12
  - IV. Kosten-Nutzen-Analyse der Bundesregierung — 13
  - V. Bisherige Änderungen — 14
  - VI. Sachlicher Anwendungsbereich — 14
  - VII. Räumlicher Anwendungsbereich — 14
  - VIII. Verhältnis zu anderen Gesetzen — 15
- B. Nr. 1 Rollout — 15
- C. Nr. 2 Messstellenbetreiberpflichten und Wettbewerb — 16
- D. Nr. 3 Entflechtung — 17
  - I. Das Verhältnis von Netzbetrieb und grundzuständigem Messstellenbetrieb — 17
  - II. Der gMSB und der Dritte gem. § 5 — 20
    - 1. Historisches Verständnis — 20
    - 2. Weitergeltung der Argumente im MsbG — 21
- E. Nr. 4 technische Mindestanforderungen intelligenter Messsysteme — 23
- F. Nr. 5 Datenkommunikation — 23
- G. Nr. 6 Datenschutz — 24

#### § 2 Begriffsbestimmungen — 24

- A. Historie und Zusammenhang — 26
- B. Definitionen im Einzelnen — 27
  - I. Nr. 1 Anlagenbetreiber — 27
  - II. Nr. 2 Anschlussnehmer — 28
  - III. Nr. 3 Anschlussnutzer — 29
  - IV. Nr. 4 grundzuständiger Messstellenbetreiber — 29
    - 1. Terminologie — 29

## XII — Inhaltsverzeichnis

2.	Funktionsbeginn — 30
3.	Konzessionsrecht — 31
4.	Entflechtungsfolgen — 31
V.	Nr. 5 Grundzuständigkeit für den Messstellenbetrieb — 31
1.	Gebietsbezogen — 31
2.	Unabhängig von der Art der Messstelle — 32
3.	Zeitbezogen — 32
VI.	Nr. 6 Grundzuständigkeit für den Messstellenbetrieb für moderne Messeinrichtungen und intelligente Messsysteme — 32
1.	Gebietsbezogen — 32
2.	Aber abhängig von der Art der Messstelle — 33
3.	Zeitbezogen — 33
VII.	Nr. 7 intelligentes Messsystem — 33
1.	Einbindung in ein Kommunikationsnetz — 33
2.	Interoperabilität — 37
3.	Steuerbarkeit — 38
VIII.	Nr. 8 Letztverbraucher — 39
IX.	Nr. 9 Mehrwertdienst — 39
X.	Nr. 10 Messeinrichtung — 40
XI.	Nr. 11 Messstelle — 40
XII.	Nr. 12 Messstellenbetreiber — 41
XIII.	Nr. 13 Messsystem — 41
1.	Allgemein — 41
2.	Messsysteme für Gas — 42
XIV.	Nr. 14 Messwerte — 42
XV.	Nr. 15 moderne Messeinrichtung — 43
1.	Überblick — 43
2.	Tatsächlicher Energieverbrauch — 43
3.	Tatsächliche Nutzungszeit — 43
4.	Widerspiegeln — 44
5.	Einbindbarkeit — 44
6.	Speichertiefe — 44
7.	Anforderungen an das Messwerk — 45
XVI.	Nr. 16 Netzzustandsdaten — 45
XVII.	Nr. 17 Plausibilisierung und Ersatzwertbildung — 45
XVIII.	Nr. 18 Schaltprofil — 46
XIX.	Nr. 19 Smart-Meter-Gateway — 47
XX.	Nr. 20 Smart-Meter-Gateway-Administrator — 47
XXI.	Nr. 21 Smart-Metering-Public-Key-Infrastructure — 48
XXII.	Nr. 22 Stammdaten — 48
XXIII.	Nr. 23 Tarifierung — 48
XXIV.	Nr. 24 technischer Betrieb des intelligenten Messsystems — 49
XXV.	Nr. 25 technischer Betrieb der Messstelle — 50
XXVI.	Nr. 26 Wurzelzertifikate — 50
XXVII.	Nr. 27 Zählerstandsgangmessung — 50
XXVIII.	Nr. 28 Zählpunkt — 51

## Teil 2 Messstellenbetrieb

### Kapitel 1

#### Rechte und Pflichten im Zusammenhang mit dem Messstellenbetrieb und dessen Finanzierung

##### § 3 Messstellenbetrieb — 53

- A. Überblick und Zusammenhänge — 54
- B. Absatz 1 zum Messstellenbetrieb — 55
  - I. Zuweisung des Messstellenbetriebs — 55
  - II. Aufgabenzuweisung des SMGW-Administrators — 56
  - III. Unterzählung — 56
- C. Absatz 2 — 57
  - I. Nr. 1 Messstellenbetrieb — 58
    - 1. Einbau — 58
    - 2. Betrieb — 59
    - 3. Wartung der Messstelle, Messeinrichtungen und Messsysteme — 59
    - 4. Gewährleistung einer mess- und eichrechtskonformen Messung entnommener, verbrauchter und eingespeister Energie — 59
    - 5. Einschließlich der Messwertaufbereitung — 60
    - 6. Form- und fristgerechte Datenübertragung — 60
  - II. Nr. 2 technischer Betrieb der Messstelle — 61
  - III. Nr. 3 Weitere Anforderungen — 61
  - IV. Sonderfall Gas — 61
- D. Anspruch des Messstellenbetreibers (Abs. 3) — 62
- E. Ausgestaltung des Messstellenbetriebs (Abs. 4) — 63
  - I. Allgemeine Anforderungen an den Messstellenbetreiber (S. 1) — 63
  - II. Anforderung an grundzuständige Messstellenbetreiber zur buchhalterischen Entflechtung — 64
  - III. Weitere Entflechtungsanforderungen an den VNB-gMSB — 66

##### § 4 Genehmigung des grundzuständigen Messstellenbetriebs — 66

- A. Überblick und Zusammenhänge — 67
- B. Zuständigkeit und Verfahren (Abs. 1) — 68
- C. Ausnahme vom Genehmigungserfordernis für Betreiber von Elektrizitätsnetzen (Abs. 2) — 69
- D. Genehmigungsvoraussetzungen (Abs. 3) — 70
  - I. Antragsteller — 70
  - II. Personelle Leistungsfähigkeit — 70
  - III. Technische Leistungsfähigkeit — 70
  - IV. Wirtschaftliche Leistungsfähigkeit — 70
  - V. Zuverlässigkeit — 71
- E. Durchsetzung (Abs. 4) und Rechtsschutz — 71

##### § 5 Auswahlrecht des Anschlussnutzers — 72

- A. Überblick und Zusammenhänge — 72
- B. Regelungsgehalt — 73
  - I. Wahlrecht des Anschlussnutzers (Abs. 1) — 73
  - II. Voraussetzung eines Dritten Messstellenbetreibers (Abs. 1) — 73

III.	Folgen der Ausübung des Wahlrechts (Abs. 2) — 74
1.	Vertragsfragen — 74
2.	Bestandsverträge — 74
3.	Datenschutz — 75
IV.	Exkurs: Lösungspflicht bei künftiger Verwendung der Blockchain? — 75
C.	Rechtsfolgen bei Verstoß gegen die Voraussetzungen — 76
I.	Fehlen der technischen Zuverlässigkeit — 76
II.	Probleme beim Wechselprozess — 77
D.	„Dritter“ als Personenverschiedenheit vom grundzuständigen MSB — 77
I.	Personenidentität des gMSB und des wMSB — 77
II.	Personenidentität von Anschlussnutzer und „Dritter“ MSB — 78
<b>§ 6</b>	<b>Auswahlrecht des Anschlussnehmers; Folgen für das Auswahlrecht des Anschlussnutzers — 78</b>
A.	Regelungszweck und Anwendungsbereich — 80
B.	Entstehungsgeschichte — 80
C.	Verordnungsermächtigung — 82
D.	Regelungsgehalt — 82
I.	Auswahlrecht des Anschlussnehmers — 82
1.	Verhältnis des Auswahlrechts des Anschlussnehmers zum Auswahlrecht des Anschlussnutzers — 82
2.	Kritik — 82
3.	Auswahlrecht des Anschlussnehmers erst ab 1.1.2021 — 83
4.	Voraussetzungen des Auswahlrechts des Anschlussnehmers — 84
a)	Ausstattung aller Zählpunkte Strom mit intelligenten Messsystemen — 84
b)	Anbindung weiterer Sparten an das Smart-Meter-Gateway — 84
c)	Kostenneutralität des Bündelangebots — 85
II.	Folgen der Ausübung des Auswahlrechts des Anschlussnehmers — 85
1.	Beendigung laufender Verträge über Messstellenbetrieb — 85
a)	Verfassungsrechtliche Kritik — 85
b)	Ausübung des Auswahlrechts — 86
c)	Entschädigungslose Beendigung bestehender Verträge — 86
2.	Rechte der betroffenen Messstellenbetreiber — 86
III.	Information des Anschlussnutzers — 87
1.	Frist der Informationsverpflichtung — 87
2.	Inhalt der Information — 87
a)	Vergleichsberechnung — 87
b)	Angaben zum Zeitpunkt und Durchführung der Liegenschaftsmodernisierung — 87
c)	Sonstige Angaben — 87
IV.	Lieferanten- und Tarifwahlfreiheit des Anschlussnutzers — 88
V.	Anspruch des Anschlussnutzers auf regelmäßige Vergleichsangebote — 88

**§ 7 Entgelt für den grundzuständigen Messstellenbetrieb; besondere Kostenregulierung — 89**

A.	Überblick und Zusammenhänge — 89
I.	Kostenzuordnung und Kostenartenrechnung — 89
II.	Kostenstellenrechnung — 91
III.	Preisbildung und Kostenträgerrechnung — 91
IV.	Sonstiges — 91

- B. Grundkonzept — 91
- C. Abschaffung der Abrechnungsentgelte (Abs. 2) — 93
- D. Entsprechende Anwendbarkeit von §§ 21, 21a EnWG? — 94

## **§ 8 Messstelle — 95**

- A. Überblick — 96
  - I. Regelungszweck und Anwendungsbereich — 96
  - II. Entstehungsgeschichte — 96
- B. Regelungsgehalt — 96
  - I. Begriff der Messstelle — 96
  - II. Bestimmungsrecht des MSB — 96
    - 1. Bestimmungsrecht — 96
    - 2. Art, Zahl und Größe der Mess- und Steuereinrichtungen — 97
    - 3. Anbringungsort — 97
    - 4. Grenzen des Bestimmungsrechts — 97
      - a) Gesetzliche Einschränkungen — 97
      - b) Einschränkung durch Rechtsverordnung — 98
      - c) Berücksichtigung der Belange des Grundversorgers — 98
  - III. Einhaltung Mess- und Eichrechtlicher Vorschriften — 98
  - IV. Technische Mindestanforderungen des Netzbetreibers — 99
  - V. Möglichkeit für zusätzliche Messfunktionen — 100

## **§ 9 Messstellenverträge — 100**

- A. Überblick — 101
  - I. Regelungszweck und Anwendungsbereich — 101
  - II. Entstehungsgeschichte — 101
- B. Regelungsgehalt — 102
  - I. Messstellenverträge — 102
    - 1. Messstellenvertrag zwischen MSB und Anschlussnutzer/ Anschlussnehmer — 103
    - 2. Messstellenvertrag zwischen MSB und Energielieferant — 104
    - 3. Messstellenvertrag zwischen MSB und Netzbetreiber — 105
    - 4. Messstellenvertrag zwischen MSB und gMSB — 105
    - 5. Vertragsinhalt von Messstellenverträgen — 105
    - 6. Transparenzvorgaben — 105
    - 7. Kombinierter Vertrag — 105
    - 8. Konkludenter Vertragsschluss mit dem Anschlussnutzer — 106
  - II. Allgemeine Bedingungen — 107

## **§ 10 Inhalt von Messstellenverträgen — 107**

- A. Überblick — 108
  - I. Regelungszweck und Anwendungsbereich — 108
  - II. Entstehungsgeschichte — 108
  - III. Festlegungsermächtigung — 109
- B. Regelungsgehalt — 109
  - I. Inhalt von Messstellenverträgen — 109
  - II. Transparenzanforderungen nach § 41 EnWG — 109
    - 1. Hintergrund der Transparenzvorgaben — 109
    - 2. Reichweite des Verweises auf die Transparenzvorgaben des § 41 EnWG — 109

## XVI — Inhaltsverzeichnis

3.	Transparenzvorgaben und notwendige Vertragsinhalte	— 109
4.	Informationspflicht bei Vertragsänderungen und Sonderkündigungsrecht	— 110
III.	Mindestinhalte von Messstellenverträgen (Abs. 2)	— 110
1.	Bedingungen des Messstellenbetriebs und Regelungen zur Messstellennutzung (Nr. 1)	— 111
2.	Standard- und Zusatzleistungen und deren Entgelte (Nr. 2)	— 111
3.	Vorgehen bei Mess- und Übertragungsfehlern (Nr. 3)	— 111
4.	Verpflichtung der Parteien zur Datenübermittlung (Nr. 4)	— 112
5.	Haftungsbestimmungen (Nr. 5)	— 112
6.	Kündigung und sonstige Beendigung des Messstellenvertrages (Nr. 6)	— 113
7.	Angabe einer ladungsfähigen Anschrift, Benennung von Ansprechpartnern und Informationen zur elektronischen Kommunikation (Nr. 7)	— 113
IV.	Keine Behinderung des Lieferantenwechsels (Abs. 3)	— 113

### **§ 11 Dokumentationspflicht; Sicherstellung des Messstellenbetriebs** — 113

A.	Überblick	— 114
I.	Regelungszweck und Anwendungsbereich	— 114
II.	Entstehungsgeschichte	— 115
III.	Festlegungsermächtigung	— 115
B.	Regelungsgehalt	— 116
I.	Informations- und Dokumentationspflicht (Abs. 1)	— 116
1.	Informationsverpflichtung des MSB	— 116
2.	Dokumentationsverpflichtung des Netzbetreibers	— 116
II.	Mitteilungspflicht und Sicherstellung der Funktionsfähigkeit der Messstelle (Abs. 3)	— 116
1.	Mitteilungspflicht des MSB	— 116
2.	Sicherstellung der Funktionsfähigkeit der Messstelle	— 117
III.	Sicherstellung des Messstellenbetriebs durch Netzbetreiber (Abs. 2)	— 117
1.	Ausfall des (wettbewerblichen) MSB	— 117
2.	Sicherstellung des Messstellenbetriebs	— 117
a)	Übernahmemessens des Netzbetreibers	— 117
b)	Umfang der Notfallmaßnahmen	— 118
3.	Ausfall des gMSB	— 118
4.	Entgelte für die vorübergehende Sicherstellung des Messstellenbetriebs	— 118

### **§ 12 Rechte des Netzbetreibers** — 118

A.	Überblick	— 119
I.	Regelungszweck und Anwendungsbereich	— 119
II.	Entstehungsgeschichte	— 119
III.	Festlegungsermächtigung	— 120
B.	Regelungsgehalt	— 120
I.	Rechte des Netzbetreibers	— 120
1.	Unterbrechung der Anschlussnutzung nach § 17 NAV/NDAV	— 120
2.	Unterbrechung des Anschlusses und der Anschlussnutzung nach § 24 NAV/NDAV	— 120
a)	Unterbrechung ohne Androhung	— 120
b)	Unterbrechung mit Androhung	— 120
II.	Rechtsfolge	— 121

**§ 13 Nutzung des Verteilernetzes zur Datenübertragung — 121**

- A. Überblick und Zusammenhänge — 121
- B. Adressaten — 122
- C. Gegenstand — 122

**Kapitel 2****Wechsel des Messstellenbetreibers****§ 14 Wechsel des Messstellenbetreibers — 123**

- A. Regelungszweck und Anwendungsbereich — 124
- B. Entstehungsgeschichte — 124
- C. Wechselerklärung (Abs. 1) — 125
  - I. Gegenstand der Erklärung — 125
  - II. Abgabe der Erklärung — 126
    - 1. Durch den Anschlussnutzer oder Anschlussnehmer — 126
    - 2. Durch den neuen Messstellenbetreiber — 126
  - III. Inhalt der Erklärung — 126
  - IV. Form — 127
- D. Wechselprozess nach der Festlegung „Wechselprozesse im Messwesen (WIM)“ (Abs. 2) — 127
  - I. Geschäftsprozesse und Datenformate — 127
  - II. Anwendung auf Betreiber von EEG- und KWK-Anlagen — 128
- E. Kein gesondertes Entgelt (Abs. 3) — 128

**§ 15 Mitteilungspflichten beim Übergang — 129**

- A. Regelungszweck und Anwendungsbereich — 129
- B. Entstehungsgeschichte — 130
- C. Adressat der Mitteilungspflicht — 131
- D. Berechtigte Stellen — 131
- E. Inhalt der Mitteilung — 131
- F. Form der Mitteilung — 132
- G. Frist — 132

**§ 16 Übergang technischer Einrichtungen; Meldepflicht — 133**

- A. Regelungszweck und Anwendungsbereich — 133
- B. Entstehungsgeschichte — 134
- C. Geräteübernahme (Abs. 1) — 134
  - I. Angebot des bisherigen Messstellenbetreibers und Verfahren — 134
  - II. Kauf oder Nutzungsüberlassung nach Wahl des bisherigen Messstellenbetreibers — 135
  - III. Umfang des Angebots — 135
  - IV. Angemessenes Entgelt — 136
  - V. Zeitpunkt des Übergangs — 137
  - VI. Vertrag zwischen bisherigem und neuem Messstellenbetreiber — 138
- D. Ausbau der vorhandenen technischen Einrichtungen (Abs. 2) — 138
  - I. Unentgeltliches Entfernen durch bisherigen Messstellenbetreiber — 138
  - II. Duldung des Ausbaus durch den neuen Messstellenbetreiber — 139
- E. Mitteilungspflicht bei Verlust, Beschädigung und Störung; Behebungs- und Ersatzpflicht (Abs. 3) — 140
  - I. Mitteilung an den grundzuständigen Messstellenbetreiber — 140
  - II. Behebung von Beschädigungen und Störungen; Ersatz des Verlustes — 140

**§ 17 Wechsel des Anschlussnutzers — 141**

- A. Regelungszweck und Anwendungsbereich — 141
- B. Entstehungsgeschichte — 141
- C. Wechsel des Anschlussnutzers an einer Messstelle — 142
  - I. Wechsel des Anschlussnutzers oder Anschlussnehmers — 142
  - II. Andere Fälle — 142
- D. Verlangen des grundzuständigen Messstellenbetreibers — 142
- E. Dauer und Beendigung — 143
- F. Angemessenes Entgelt — 144

**§ 18 Ausfall des Messstellenbetreibers — 144**

- A. Regelungszweck und Anwendungsbereich — 145
- B. Entstehungsgeschichte — 145
- C. Ende des Messstellenbetriebs eines Dritten oder Ausfall des Messstellenbetreibers — 145
  - I. Ende des Messstellenbetriebs — 145
  - II. Ausfall des Messstellenbetreibers — 146
- D. Auffangzuständigkeit des grundzuständigen Messstellenbetreibers — 146
  - I. Verpflichtung zur unverzüglichen Übernahme des Messstellenbetriebs — 146
  - II. Verfahren — 146
- E. Keine zusätzlichen Entgelte für Anschlussnutzer — 147
- F. Berechtigung zur Schätzung — 148

**Kapitel 3**

**Technische Vorgaben zur Gewährleistung von Datenschutz und Datensicherheit beim Einsatz von Smart-Meter-Gateways**

**§ 19 Allgemeine Anforderungen an Messsysteme — 148**

- A. Allgemeines — 149
  - I. Regelungszweck der Vorschrift — 149
  - II. Entstehungsgeschichte — 150
- B. Potentielle Bedrohungsszenarien für Messsysteme — 151
  - I. Personenbezug — 151
  - II. Vernetzungsgrad — 152
- C. Datenschutzgerechte und datensichere Ausgestaltung der Messsystemtechnik — 152
  - Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit — 152
    - 1. Datenschutz — 152
    - 2. Datensicherheit — 153
    - 3. Anforderungen an Hersteller und Datenumgangsberechtigte — 153
- D. Interoperabilität als notwendige Voraussetzung für die Verbreitung intelligenter Messsysteme — 154
- E. Ausnahmen von der Einbauverpflichtung — 154
  - I. Allgemeines — 154
  - II. Unverhältnismäßige Gefahren — 155
  - III. Einwilligung des Anschlussnutzers — 156

**§ 20 Anbindbarkeit von Messeinrichtungen für Gas an das Smart-Meter-Gateway — 156**

- A. Allgemeines — 157
- B. Anforderungen an Messeinrichtungen für Gas — 157
  - I. Anbindbarkeit — 157
  - II. Gewährleistung von Datenschutz, Datensicherheit und Interoperabilität — 158
- C. Ausnahmen von den Vorgaben der Regelung — 159

**§ 21 Mindestanforderungen an intelligente Messsysteme — 159**

- A. Allgemeines — 161
- B. Mindestanforderungen an intelligente Messsysteme — 161
  - I. Anforderungen an den Umgang mit Messwerten — 162
  - II. Verbrauchsvisualisierung — 163
  - III. Konnektivität — 164
  - IV. Anforderungen an das Gateway — 165
  - V. Vorgaben zum maximalen Eigenstromverbrauch — 166
  - VI. Anforderungen an steuerbare Verbrauchseinrichtungen — 166
- C. Ausnahmen von den Mindestanforderungen — 166

**§ 22 Mindestanforderungen an das Smart-Meter-Gateway durch Schutzprofile und Technische Richtlinien — 167**

- A. Allgemeines — 168
- B. Systemarchitektur des Gateways — 169
- C. Mindestanforderungen an das Gateway — 170
- D. Entwicklung von Schutzprofilen zur Sicherstellung von Datensicherheit — 171
  - I. Sinn und Zweck von Schutzprofilen — 171
  - II. Schutzprofile beim Smart Metering — 172
    - a) Gültige Beschreibung von Bedrohungsmodellen — 172
    - b) Technische Vorgaben zur Gewährleistung von Datenschutz, Datensicherheit und Manipulationsresistenzen — 173
- E. Sicherstellung von Interoperabilität durch Technische Richtlinien — 174
  - I. Sinn und Zweck von Technischen Richtlinien — 174
  - II. Technische Richtlinien beim Smart Metering — 175
    - 1. Funktionalitäten des Smart-Meter-Gateways — 175
    - 2. Anforderungen an Kommunikationsverbindungen und Protokolle — 176
    - 3. Messwertverarbeitung für Tarifierung, Bilanzierung und Netzzustandsdatenerhebung — 176
    - 4. Inhaltsverschlüsselung, Signierung, Absicherung der Kommunikation und Authentifizierung der Datennutzer sowie kryptographische Verfahren — 178
    - 5. Architektur der Smart-Metering-Public-Key-Infrastruktur — 179
    - 6. Mindestanforderungen an den Smart-Meter-Gateway-Administrator — 179

**§ 23 Sichere Anbindung an das Smart-Meter-Gateway — 179**

- A. Regelungszweck — 180
- B. Erfasste Komponenten und Anlagen — 180
  - I. Moderne Messeinrichtungen — 180
  - II. Erzeugungsanlagen nach dem EEG und KWKG — 181
  - III. Steuerbare Verbrauchseinrichtungen nach § 14a EnWG und sonstige technische Einrichtungen — 181
  - IV. Messeinrichtungen für Gas — 182
- C. Erfordernis der sicheren Anbindung — 182
- D. Ausnahmen — 183

**§ 24 Zertifizierung des Smart-Meter-Gateway — 183**

- A. Allgemeines — 184
  - I. Überblick über die Norm — 184
  - II. Regelungszweck — 184
  - III. Entstehungsgeschichte — 184

- B. Weitere Gesetze, Standards und Normen — **185**
  - I. Zertifizierungsverfahren nach Common Criteria — **185**
  - II. Smart Meter Gateway-Administrator — **186**
  - III. § 9 BSI-Gesetz — **186**
  - IV. BSI Zertifizierungs- und Anerkennungsverordnung — **186**
- C. Begriffserläuterungen — **187**
  - I. Smart-Meter-Gateway — **187**
  - II. Interoperabilität — **187**
  - III. Konformität — **188**
  - IV. Technologisch begründete Befristung — **188**
  - V. Zertifikat nach Schutzprofil und Technischer Richtlinie — **188**
  - VI. Stand der Technik — **189**
- D. Kommentierung im Einzelnen — **190**
  - I. Abs. 1 — **190**
  - II. Abs. 2 — **190**
  - III. Abs. 3 — **190**
  - IV. Abs. 4 — **190**

**§ 25 Smart-Meter-Gateway-Administrator; Zertifizierung — **191****

- A. Allgemeines — **192**
  - I. Überblick über die Norm — **192**
  - II. Regelungszweck — **193**
  - III. Entstehungsgeschichte und -motivation — **193**
- B. Weitere Gesetze, Standards und Normen — **194**
  - I. Mess-, eich- und datenschutzrechtliche Vorgaben — **194**
  - II. Erneuerbare-Energien-Gesetz 2017 (EEG 2017) — **194**
  - III. Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG) — **195**
  - IV. Regelungen des § 14a EnWG — **195**
  - V. Lokale Systeme (HAN-CLS Schnittstelle) — **195**
  - VI. BSI TR-03109-6 — **195**
  - VII. Deutsches Akkreditierungsstellengesetz (DAkkS) — **197**
  - VIII. ISO/IEC 27001 — **197**
  - IX. ISO/IEC 27006 — **198**
  - X. Akkreditierungsstellengesetz — **198**
- C. Begriffsdefinitionen — **198**
  - I. Zuverlässiger technischer Betrieb — **198**
  - II. Sicherheitsmängel und Änderungen von Tatsachen — **199**
  - III. Ungemessener Bereich — **200**
  - IV. Zuverlässige und leistungsfähige Fernkommunikationstechnik — **200**
  - V. Anlagenbetreiber, Letztverbraucher — **201**
  - VI. Notwendige Informationen — **201**
  - VII. Organisatorische und technische Anforderungen nach § 22 — **202**
  - VIII. Markt- und Verwendungsüberwachungsverpflichtungen — **202**
- D. Kommentierung im Einzelnen — **202**
  - I. Abs. 1 — **202**
  - II. Abs. 2 — **202**
  - III. Abs. 3 — **203**
  - IV. Abs. 4 — **203**
  - V. Abs. 5 — **203**

**§ 26 Aufrechterhaltung eines einheitlichen Sicherheitsniveaus — 203**

- A. Allgemeines — 204
  - I. Überblick über die Norm — 204
  - II. Regelungszweck — 204
  - III. Entstehungsgeschichte — 205
- B. Weitere Gesetze, Standards und Normen — 205
  - § 76 MsbG — 205
- C. Begriffsdefinitionen — 205
  - I. Bundesweit einheitliches Sicherheitsniveau — 205
  - II. Schwachstellen — 205
  - III. Analyse, Priorisierung und Bewertung von Schwachstellen — 206
  - IV. Gefahr im Verzug — 206
  - V. Informations- und Veröffentlichungspflichten — 207
- D. Kommentierung im Einzelnen — 207
  - I. Abs. 1 — 207
  - II. Abs. 2 — 207

**§ 27 Weiterentwicklung von Schutzprofilen und Technischen Richtlinien; Ausschuss****Gateway-Standardisierung — 208**

- A. Allgemeines — 209
  - I. Überblick über die Norm — 209
  - II. Regelungszweck — 209
  - III. Entstehungsgeschichte und -motivation — 209
- B. Weitere Gesetze, Standards und Normen — 210
  - I. Schutzprofile (PP) und Technische Richtlinien (TR) — 210
  - II. § 22 Absatz 2 — 211
  - III. § 47 — 211
- C. Begriffsdefinitionen — 212
  - I. Ausschuss Gateway-Standardisierung — 212
  - II. Festlegungskompetenz der BNetzA — 212
  - III. Gesamtverbände — 212
- D. Kommentierung im Einzelnen — 213
  - I. Abs. 1 — 213
  - II. Abs. 2 — 214
  - III. Abs. 3 — 214
  - IV. Abs. 4 — 214

**§ 28 Inhaber der Wurzelzertifikate — 214**

- A. Allgemeines — 215
  - I. Überblick über die Norm — 215
  - II. Regelungszweck — 215
  - III. Entstehungsgeschichte — 215
- B. Weitere Gesetze, Standards und Normen — 215
  - I. Zertifizierungsrichtlinie (Certificate Policy der SM-PKI) — 215
  - II. BSI TR-03109-4 — 216
- C. Begriffsdefinitionen — 217
  - I. Public Key Infrastrukturen (PKI) — 217
  - II. Wurzelzertifikat — 218
  - III. Smart Metering Public-Key-Infrastruktur (SM-PKI) — 218

- IV. Architektur SM-PKI und Beispiel — 218  
D. Kommentierung im Einzelnen — 219

## Kapitel 4

### Ergänzende Rechte und Pflichten im Zusammenhang mit dem Messstellenbetrieb mit modernen Messeinrichtungen und intelligenten Messsystemen

#### § 29 Ausstattung von Messstellen mit intelligenten Messsystemen und modernen

##### Messeinrichtungen — 220

- A. Allgemeines — 221  
I. Überblick über die Norm — 221  
1. Betroffene Messstellen, technische Voraussetzungen, Zeitplan und wirtschaftliche Vertretbarkeit — 221  
2. Wesentliche Bezüge anderer Normen zu § 29 — 222  
3. Normstruktur — 223  
II. Regelungszweck — 224  
III. Entstehungsgeschichte — 226  
B. Regelungsgegenstand — 228  
I. Rolloutverpflichtung der grundzuständigen Messstellenbetreiber — 228  
II. Pflichteinbaufälle für iMS an ortsfesten Zählpunkten — 228  
1. Maßgeblicher Jahresstromverbrauch — 229  
2. Pflichteinbauten iMS nach § 29 Abs. 1 Nr. 1 Var. 1 — 229  
3. Pflichteinbauten iMS nach § 29 Abs. 1 Nr. 1 Var. 2 — 229  
4. Pflichteinbauten iMS nach § 29 Abs. 1 Nr. 2 — 229  
5. Technische Möglichkeit nach § 30 — 230  
6. Wirtschaftliche Vertretbarkeit nach § 31 — 230  
III. Optionale Einbaumöglichkeiten, Abs. 2 — 231  
IV. Pflichteinbauten von modernen Messeinrichtungen, Abs. 3 — 231  
1. Maßstab für die Rollout-Verpflichtung bis zum Zieljahr 2032 — 231  
2. Abs. 3 S. 2 Neubauten und wesentliche Renovierungen — 232  
V. Anlagenzusammenfassung, Abs. 4 — 233  
VI. Beschränkung der Ausstattungsverpflichtung mit iMS, Abs. 5 — 233  
1. Abs. 5 S. 1 Beschränkung auf 95 Prozent — 233  
2. Anrechnung von durch Dritte vorgenommenen Ausstattungen — 234  
C. Weiteres — 235

#### § 30 Technische Möglichkeit des Einbaus von intelligenten Messsystemen — 235

- A. Allgemeines — 236  
I. Überblick über die Norm — 236  
II. Regelungszweck — 236  
III. Entstehungsgeschichte und -motivation — 236  
B. Weitere Gesetze, Standards und Normen — 237  
I. § 29 — 237  
II. § 24 Abs. 1 — 237  
C. Begriffsdefinitionen — 237  
I. Messstelle — 237  
II. Intelligente Messsysteme (iMS) — 238  
III. Unabhängigkeit — 238  
IV. Technische Möglichkeit/Machbarkeit — 238  
V. Einsatzbereiche des Smart-Meter-Gateways — 239  
VI. Erforderliche Marktanalysen — 239

- VII. Bereitstellung auf Internetseiten des BSI — 240
- VIII. Datenschutz und Datensicherheit — 240
- D. Praxisbeispiel — 240

### **§ 31 Wirtschaftliche Vertretbarkeit der Ausstattung von Messstellen mit intelligenten Messsystemen; Preisobergrenzen — 241**

- A. Allgemeines — 244
  - I. Reichweite der Norm — 244
    - 1. Bedeutung der zeitlichen Vorgaben — 245
    - 2. Bedeutung der Preisobergrenzen — 246
  - II. Bedeutung für die Praxis — 246
- B. Regelungsgehalt — 246
  - I. Übersicht über die Ausstattungsfälle – Roll-Out Plan und POG — 247
  - II. Wirtschaftliche Vertretbarkeit der Ausstattung bei Letztverbrauchern (Absatz 1 und 3) — 249
    - 1. Verpflichtende Ausstattung bei Letztverbrauchern über 6.000 kWh (§§ 31 Abs. 1, 29 Abs. 1 Nr. 1) — 249
      - a) Nr. 1 – >100.000 kWh — 249
      - b) Nr. 2 – >50.000 – 100.000 kWh — 250
      - c) Nr. 3 – >20.000 – 50.000 kWh — 250
      - d) Nr. 4 – >10.000 – 20.000 kWh — 250
      - e) Nr. 5 – steuerbare Verbrauchseinrichtungen (§ 14a EnWG) — 251
      - f) Nr. 6 – >6.000 – 10.000 kWh — 253
    - 2. Optionale Ausstattung bei Letztverbrauchern bis 6.000 kWh (§§ 31 Abs. 3, 29 Abs. 2 Nr. 1) — 253
  - III. Wirtschaftliche Vertretbarkeit der Ausstattung bei Anlagenbetreibern (Absatz 2 und 3) — 253
    - 1. Verpflichtende Ausstattung bei Anlagenbetreibern (§ 31 Absatz 2) — 254
    - 2. Optionale Ausstattung bei Anlagenbetreibern (§ 31 Abs. 3 S. 2) — 255
  - IV. Bemessung des Jahresstromverbrauchs bei Letztverbrauchern (§ 31 Abs. 4) — 255
  - V. Bemessung der POG bei mehreren Messstellen (Abs. 5) — 255

### **§ 32 Wirtschaftliche Vertretbarkeit der Ausstattung von Messstellen mit modernen Messeinrichtungen — 256**

- A. Regelungsgehalt — 256
  - I. Keine Ausstattungspflicht mit iMS nach § 29 Abs. 1 — 256
  - II. Preisobergrenze von 20 € — 257
  - III. Deklaratorischer Hinweis auf § 61 Abs. 3 — 257
- B. Praktische Bedeutung — 258

### **§ 33 Netzdienlicher und marktorientierter Einsatz — 258**

- A. Überblick über die Norm — 259
- B. Regelungszweck — 259
- C. Entstehungsgeschichte — 260
- D. Regelungsgegenstand — 260
  - I. Normadressaten — 260
    - 1. Verpflichteter/Anspruchsgegner — 260
    - 2. Anspruchsinhaber — 261
  - II. Anspruchsinhalt: Handlungen und Leistungen (Abs. 1) — 261

1. Technische Möglichkeit nach § 30 — **262**
  2. Ausstattung von Messstellen mit modernen Messeinrichtungen und Smart-Meter-Gateways (Nr. 1) — **263**
  3. Anbindung von Erzeugungsanlagen nach dem EEG und dem KWKG an ein Smart-Meter-Gateway (Nr. 2) — **263**
  4. Steuerung von Erzeugungsanlagen nach dem EEG und dem KWKG über ein Smart-Meter-Gateway (Nr. 3) — **264**
  5. Einbau und Betrieb von nach dem EEG und dem KWKG notwendigen Steuerungseinrichtungen (Nr. 4) — **265**
- III. Kostentragung; angemessenes Entgelt (Abs. 1, 1. Hs und Abs. 2) — **266**
- IV. Reduzierung der Pflichtausstattungsfälle nach § 29 Abs. 1 bis 3 (Abs. 3) — **267**
- E. Verordnungs- und Festlegungsermächtigungen — **267**

**§ 34 Anpassung von Preisobergrenzen — 267**

- A. Allgemeines und Hintergrund der Regelung — **268**
- B. Regelungsgehalt — **268**
  - I. Voraussetzungen für eine Anpassung der POG — **269**
    1. Zeitliche Vorgabe — **269**
    2. Inhaltliche Vorgaben – wirtschaftliche Bewertung des BMWi — **269**
    3. Umfang einer möglichen Anpassung der POG — **269**
  - II. Umsetzung einer Anpassung durch Verordnung nach § 46 Nr. 5 — **270**
- C. Dogmatische Einordnung und verfassungsrechtliche Erwägungen — **270**

**§ 35 Standard- und Zusatzleistungen des Messstellenbetriebs — 271**

- A. Hintergrund — **273**
- B. Systematik — **273**
- C. Regelungsgehalt — **273**
  - I. Normadressat und betroffene Messsysteme — **274**
  - II. Standardleistungen (§ 35 Abs. 1 S. 2) — **274**
    1. Nr. 1: Datenkommunikation — **274**
    2. Nr. 2: Zählerstandsgänge vom Vortag — **274**
    3. Nr. 3: Übermittlung von Informationen nach § 61 — **274**
    4. Nr. 4: Informationen über das Potential von iMS und Softwarelösung zum Energiesparen (Nr. 4) — **275**
    5. Nr. 5: Kommunikationslösung für steuerbare Verbrauchs- und Erzeugungsanlagen — **275**
    6. Nr. 6: Anbindung von Erzeugungsanlagen, mME und Messeinrichtungen für Gas — **276**
    7. Nr. 7: Erfüllung von Verpflichtungen aus Festlegungen zu Geschäftsprozessen — **276**
    8. (Deklaratorisches) Verbot der Höchstpreisüberschreitung (§ 35 Abs. 1 S. 3) — **276**
    9. Drittschutz — **276**
  - III. Zusatzleistungen — **277**
- D. Betrieb und Zurverfügungstellung des SMGw (Abs. 3) — **278**

**§ 36 Ausstattungspflichten und freie Wahl des Messstellenbetreibers — 278**

- A. Überblick und Zusammenhänge — **279**
- B. Rolloutverpflichtung des gMSB (Abs. 1 Satz 1) — **281**
- C. Beendigung bestehender Vertragsverhältnisse (Abs. 1 Satz 2) — **282**

- D. Geltung der Preisobergrenzen (Abs. 2) — 284
- E. Rückbauverbot (Abs. 3) — 284

### **§ 37 Informationspflichten des grundzuständigen Messstellenbetreibers — 286**

- A. Überblick und Zusammenhänge — 287
- B. Allgemeine Informationspflicht — 288
  - I. Verpflichteter zur Information — 288
  - II. Gegenstand der Informationspflicht — 288
    - 1. Umfang der Rolloutverpflichtung — 288
    - 2. Standard- und Zusatzleistungen — 288
    - 3. Bindungskraft der Preisblätter — 289
  - III. Beginn der 6-Monats-Frist — 292
- C. Individuelle Informationspflicht (Abs. 2) — 293
  - I. Adressaten — 293
  - II. Form und Gegenstand — 294
  - III. „Beipackwerbung“ — 294
  - IV. Terminvereinbarung — 295

### **§ 38 Zutrittsrecht — 295**

- A. Allgemeines — 296
  - I. Überblick über die Norm — 296
  - II. Regelungszweck — 296
- B. Regelungsgegenstand — 296
  - I. Duldungsverpflichtete, Inhalt der Verpflichtung, § 38 S. 1 — 296
  - II. Art der Mitteilung, § 38 S. 2 — 297
  - III. Zeitlicher Ablauf, § 38 S. 3 — 297
  - IV. Zugänglichkeit der Messstelle, § 38 S. 4 — 297
  - V. Zitiergebot, Art. 19 Abs. 1 S. 2 GG — 297

## **Kapitel 5**

### **Liegenschaftsmodernisierung; Anbindungsverpflichtung**

#### **§ 39 Liegenschaftsmodernisierung — 298**

- A. Überblick — 298
  - I. Regelungszweck und Anwendungsbereich — 298
  - II. Entstehungsgeschichte — 299
- B. Regelungsgehalt — 299
  - I. Anwendbarkeit der Vorschriften zum Wechsel des Messstellenbetreibers — 299
  - II. Vertrag über den gebündelten Messstellenbetrieb — 300
    - 1. Vertragserfordernis — 300
    - 2. Kosten des gebündelten Messstellenbetriebs — 300

#### **§ 40 Anbindungsverpflichtung — 302**

- A. Allgemeines — 303
  - I. Überblick über die Norm — 303
  - II. Regelungszweck — 303
  - III. Entstehungsgeschichte — 305
- B. Regelungsgegenstand — 305
  - I. Normadressat und Pflicht zum Tätigwerden — 305
  - II. Inhalt der Pflicht — 307

## **XXVI — Inhaltsverzeichnis**

1. Anbindung von Erzeugungsanlagen nach dem EEG oder dem KWKG und modernen Messeinrichtungen an das Smart-Meter-Gateway — 307
    - a) Technische Möglichkeit — 309
    - b) Kostenneutralität — 310
  2. Anbindung von Messeinrichtungen für Gas — 311
    - a) Neue Messeinrichtungen für Gas mit registrierender Leistungsmessung — 311
    - b) Sonstige Messeinrichtungen — 311
- III. Kostentragung der Anbindung — 312
- C. Verordnungsermächtigungen — 312

### **Kapitel 6**

#### **Übertragung der Grundzuständigkeit für moderne Messeinrichtungen und intelligente Messsysteme**

##### **§ 41 Möglichkeiten zur Übertragung der Grundzuständigkeit — 312**

- A. Allgemeines — 313
  - I. Überblick über die Norm — 313
  - II. Regelungszweck — 314
- B. Regelungsgegenstand — 315
  - I. Abs. 1, Übertragungsmöglichkeit — 315
    1. Inhaltlicher Umfang der Übertragung — 315
    2. Voraussetzungen der Übertragung — 315
  - II. Abs. 2 S. 1 und S. 2, Anwendbarkeit des Vergaberechts — 316
    1. Reichweite des Verweises auf das Vergaberecht — 316
    2. Anwendbares Verfahrensrecht — 316
    3. Zulässige Dauer der Übertragung — 317
    4. Inhouse-Vergabe — 318
    5. Zuständigkeit für die Nachprüfung — 319
  - III. Informatorische Begleitung, Abs. 3 — 319

##### **§ 42 Fristen — 319**

- A. Allgemeines — 320
  - I. Überblick über die Norm — 320
  - II. Regelungszweck — 320
- B. Regelungsgegenstand — 320
  - I. Zeitlicher Ablauf des Verfahrens, Abs. 1 und Abs. 2 — 320
  - II. Angebotsabgabe und Zuschlagserteilung, Abs. 2 — 320
  - III. Ahndung von Verstößen — 321
- C. Weiteres — 321

##### **§ 43 Folgen einer erfolgreichen Übertragung der Grundzuständigkeit — 321**

- A. Allgemeines — 322
  - I. Überblick über die Norm — 322
  - II. Regelungszweck — 322
  - III. Entstehungsgeschichte — 322
- B. Regelungsgegenstand — 322
  - I. Rechtsfolgen der Übertragung, Abs. 1 — 322
    1. Übernahme der Grundzuständigkeit (nur) für mME und iMS — 323
    2. Zu den Bedingungen des Angebots — 323
    3. Zuschlagskriterien — 323
    4. Befreiung des abgebenden gMSB/Verbleib der Grundzuständigkeit für konventionelle Zähler — 324

- 5. Keine isolierte Übertragung jeweils für mME und iMS — 324
- II. Verträge entsprechend § 14 Absatz 2 über die Durchführung des Messstellenbetreiberwechsels, Abs. 2 — 324
- III. Pflicht zur Informationsübergabe, Abs. 3 — 325
- IV. Bekanntgabe im Bundesanzeiger, Abs. 4 — 325

#### **§ 44 Scheitern einer Übertragung der Grundzuständigkeit — 326**

- A. Allgemeines — 326
  - I. Überblick über die Norm — 326
  - II. Regelungszweck — 326
- B. Regelungsgegenstand — 327
  - I. Folgen des Scheiterns der Übertragung, Abs. 1 — 327
    - 1. S. 1 Reduzierung der Ausstattungsverpflichtung — 327
    - 2. Weitere Wahrnehmung des Messstellenbetriebs, S. 2 — 327
  - II. Kontinuierliche Wiederholungspflicht, Abs. 2 — 327

#### **§ 45 Pflicht zur Durchführung des Verfahrens zur Übertragung der Grundzuständigkeit — 328**

- A. Allgemeines — 328
  - I. Überblick über die Norm — 328
  - II. Regelungszweck — 329
  - III. Entstehungsgeschichte — 329
- B. Regelungsgegenstand — 329
  - I. Abs. 1 Verfahrensdurchführungspflicht — 329
    - 1. Nr. 1 unzureichende Erfüllung der Verpflichtungen nach § 29 Absatz 1 — 329
    - 2. Nr. 2 Zertifikat nach § 25 — 330
    - 3. Nr. 3 Genehmigung — 330
    - 4. Zeitlicher Ablauf — 330
  - II. Abs. 2 Nr. 1, Verknüpfung mit § 29 Abs. 1 — 330
    - 1. Verpflichtungen nach § 29 Abs. 1 – iMS — 330
    - 2. Auswirkung der Jahresangaben in § 31 Abs. 1 — 330
    - 3. Verhältnis von § 31 Abs. 1 zu § 31 Abs. 2 — 331
    - 4. Feststellung der technischen Möglichkeit nach § 30 — 332
    - 5. Berücksichtigung von durch Dritte ausgestatteten Messstellen — 334
  - III. Moderne Messeinrichtungen, Verknüpfung mit § 29 Abs. 3 — 335
  - IV. Zusammenspiel von Abs. 2 Nr. 1 und Nr. 2 — 336
  - V. Anzeigepflicht gegenüber BNetzA, Abs. 3 — 336
    - 1. Anwendungsbereich — 336
    - 2. Schriftliche Anzeige gegenüber der Bundesnetzagentur — 336
    - 3. Frist 30.6.2017 — 336
    - 4. Inhalt der Anzeige — 337
- C. Weiteres — 337

#### **Kapitel 7**

#### **Verordnungsermächtigungen; Festlegungskompetenzen der Bundesnetzagentur; Übergangsvorschrift**

##### **§ 46 Verordnungsermächtigungen — 337**

- A. Überblick und Zusammenhänge — 338
- B. Verordnungsermächtigungen — 339
  - I. Bedingungen für den Messstellenbetrieb nach § 3 (Nr. 1) — 339

## **XXVIII — Inhaltsverzeichnis**

- II. Das Auswahlrecht des Anschlussnutzers aus § 5 und des Anschlussnehmers aus § 6 (Nr. 2) — **339**
- III. Die besondere Kostenregulierung nach § 7 (Nr. 3) — **339**
- IV. Die Verpflichtungen nach § 29 (Nr. 4) — **340**
- V. Eine Anpassung von Preisobergrenzen nach § 34 vornehmen (Nr. 5) — **340**
- VI. Die Anbindungsverpflichtung nach § 40 (Nr. 6) — **340**
- VII. Das Verfahren nach den §§ 41 bis 45 (Nr. 7) — **340**
- VIII. Sonderregelungen für Pilotprojekte und Modellregionen schaffen (Nr. 8) — **340**
- IX. Das Verfahren der Zählerstandsgangmessung datenschutzrechtlich weiter auszustalten und als nicht auf einen Einzelzählpunkt bezogenes Bilanzierungsverfahren für Letztverbraucher unterhalb von 10.000 Kilowattstunden standardmäßig vorgeben (Nr. 9) — **340**
- X. Die Anforderungen an die kommunikative Einbindung und den Messstellenbetrieb bei unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen nach § 14a EnWG aufstellen und vorgeben, dass kommunikative Anbindung und Steuerung ausschließlich über das Smart-Meter-Gateway zu erfolgen haben (Nr. 10) — **341**
- XI. Regeln zum netzdienlichen und marktorientierten Einsatz nach § 33 (Nr. 11) — **341**

### **§ 47 Festlegungen der Bundesnetzagentur — 342**

- A. Überblick und Zusammenhänge — **343**
- B. Zuständigkeit — **344**
- C. Adressat — **344**
- D. Verfahren — **345**
- E. Festlegungskompetenzen im Einzelnen — **345**
  - I. Abs. 1 — **345**
    - 1. Nr. 1 Fernsteuerbarkeit und Abrufbarkeit — **345**
    - 2. Nr. 2 „zeitnahe“ Übermittlung von Netzzustandsdaten — **346**
    - 3. Nr. 3 Anforderungen an die Kommunikationstechnik — **346**
    - 4. Nr. 4 maximaler Eigenstromverbrauch iMS — **346**
    - 5. Nr. 5 Anforderungen an die Stammdatenübermittlung — **347**
    - 6. Nr. 6 Inhalt und Durchführung der SMGW-Rahmenverträge nach § 25 Abs. 3 — **347**
  - II. Abs. 2 — **347**
    - 1. Nr. 1 Anforderungen an den Messstellenbetrieb — **347**
    - 2. Nr. 2 Buchhalterische Entflechtung der MSB — **347**
    - 3. Nr. 3 Messstellen (rahmen) verträge — **348**
    - 4. Nr. 4 Verwaltungspflicht des gMSB nach § 11 — **348**
    - 5. Nr. 5 Geschäftsprozesse — **349**
    - 6. Nr. 6 Ausgestaltung und Durchführung von kombinierten Verträgen — **349**
    - 7. Nr. 7 Geschäftsprozesse — **349**
    - 8. Nr. 8 Abwicklung des MSB-Wechsels — **350**
    - 9. Nr. 9 Ausfallregelungen — **350**
    - 10. Nr. 10 Sperrung und Stromleitungen als Datenkommunikationsweg — **350**
    - 11. Nr. 11 Rolloutverpflichtungen — **350**
    - 12. Nr. 12 Messung zwischen Netzbetreibern auf Anforderung des ÜNB — **351**
    - 13. Nr. 13 Kostenverteilung nach § 33 Abs. 1 — **351**

**§ 48 Übergangsvorschrift — 352**

- A. Allgemeines — 352
- B. Regelungsgegenstand — 353
  - I. Messsysteme zur Erfassung der zur Beladung von Elektromobilen entnommenen oder durch diese zurückgespeisten Energie — 353
    - 1. Elektromobile — 353
    - 2. Mobile Messsysteme im Elektromobil auch erfasst — 354
    - 3. Privilegierte Messsysteme und Berechtigte — 354
  - II. Rechtsfolge — 355
  - III. Einschränkung der Ausnahme bei unverhältnismäßigen Gefahren — 356
    - 1. Vorliegen unverhältnismäßiger Gefahren und Verwaltungsverfahren — 356
    - 2. Verfassungsrechtliche Rechtfertigung — 357

**Teil 3****Regelungen zur Datenkommunikation in intelligenten Energienetzen****Kapitel 1****Berechtigte; Allgemeine Anforderungen an die Datenerhebung, -verarbeitung und -nutzung****§ 49 Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten — 359**

- A. Überblick zu Regelungszweck und Regelungssystematik — 360
  - I. Regelungszweck — 360
  - II. Regelungssystematik — 360
- B. Allgemeines — 361
  - I. Begriffsbestimmungen — 361
  - II. Rechtslage bis zum 25. Mai 2018 — 361
  - III. Rechtslage ab dem 25. Mai 2018 — 361
- C. Kommentierung der einzelnen Absätze — 361
  - I. Personenbezogene Daten als Regelungsgegenstand (Abs. 1 Satz 1) — 361
  - II. Phasen der Datenverwendung (Abs. 1 Satz 1) — 362
  - III. Normadressaten (Abs. 1 Satz 1 und Abs. 2) — 362
  - IV. Abschließende Regelung aufgrund Abs. 1 Satz 2 — 363
  - V. Berechtigung zum Umgang mit personenbezogenen Daten (Abs. 2) — 363
    - 1. Messstellenbetreiber (Abs. 2 Nr. 1) — 363
    - 2. Netzbetreiber (Abs. 2 Nr. 2) — 363
    - 3. Bilanzkoordinatoren (Abs. 2 Nr. 3) — 363
    - 4. Bilanzkreisverantwortliche (Abs. 2 Nr. 4) — 363
    - 5. Direktvermarktungsunternehmen (Abs. 2 Nr. 5) — 364
    - 6. Energielieferanten (Abs. 2 Nr. 6) — 364
    - 7. Stellen mit Einwilligung des Anschlussnutzer (Abs. 2 Nr. 7) — 364
  - VI. Auftragsdatenverarbeitung (Abs. 3) — 364
  - VII. Pflicht zur Dokumentation und Maßnahmenergreifung (Abs. 4) — 365
  - VIII. Koppelungsverbot (Abs. 5) — 366
- D. Sanktionen — 367
  - I. Aufsicht durch Behörden — 367
  - II. Schadensersatzforderungen — 367
- E. Weitere Bestimmungen für berechtigte Stellen nach Abs. 2 — 367

<b>§ 50 Zulässigkeit und Umfang der Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von Daten — 369</b>
A. Überblick und Regelungszweck — 370
B. Allgemeines — 370
I. Anwendungsbereich, Normadressaten und Verbot mit Erlaubnisvorbehalt — 370
II. Begriffsbestimmungen — 371
1. Rechtslage bis zum 25. Mai 2018 — 371
2. Geltung der EU-DS-GVO ab 25. Mai 2018 — 371
C. Kommentierung der einzelnen Absätze — 372
I. Vorbemerkung — 372
II. Einwilligung als Rechtsgrundlage (Abs. 1, 1. Alt.) — 372
III. Erforderlichkeit als tragendes Prinzip — 372
IV. Vertragserfüllung als Rechtsgrundlage (Abs. 1, 2. Alt. Nr. 1) — 373
V. Vorvertragliche Maßnahmen als Rechtsgrundlage (Abs. 1, 2. Alt. Nr. 2) — 373
VI. Rechtliche Verpflichtungen als Rechtsgrundlage (Abs. 1, 2. Alt. Nr. 3) — 373
VII. Hoheitliche Aufgabenwahrnehmung als Rechtsgrundlage (Abs. 1, 2. Alt. Nr. 4) — 374
VIII. Zulässige Datenverarbeitung nach Art. 6 Buchst. f EU-DS-GVO — 374
IX. Zweckbestimmungen nach Abs. 2 — 375
D. Sanktionen — 375
I. Aufsicht durch Behörden — 375
II. Schadensersatz — 375
III. Strafrechtliche Vorschriften — 375
<b>§ 51 Anforderungen an Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von Daten beim Smart-Meter-Gateway; Rolle des Smart-Meter-Gateway-Administrators — 376</b>
A. Allgemeines — 376
B. Absatz 1 — 376
I. Regelungsinhalt und -zweck — 376
II. Übermittlung notwendiger Informationen — 377
1. Notwendige Informationen — 377
2. Zeitpunkt der Übermittlung — 377
III. Übermittlungsverpflichteter — 378
IV. Empfänger — 379
C. Absatz 2 — 379
I. Konfiguration des Smart-Meter-Gateways — 379
II. Priorisierung nach § 25 Absatz 1 Satz 2 (Hs. 2) — 380
<b>§ 52 Allgemeine Anforderungen an die Datenkommunikation — 382</b>
A. Überblick und Zusammenhänge — 382
B. Einzelne Regelungen — 383
I. Verschlüsselung und Automatisierung (Abs. 1) — 383
II. BNetzA-Vorgaben für Formate (Abs. 2) — 384
III. Anonymisierung und Pseudonymisierung (Abs. 3) — 385
IV. Empfänger von Daten (Abs. 4) — 385
<b>§ 53 Informationsrechte des Anschlussnutzers — 386</b>
A. Überblick und Zusammenhänge — 386
B. Einzelne Regelungen — 386
I. Einsichts- und Auskunftsrechte (Abs. 1) — 386
II. Informationspflicht bei unrechtmäßiger Kenntniserlangung (Abs. 2) — 388

**§ 54 Transparenzvorgaben für Verträge — 391**

- A. Überblick und Zusammenhänge — 391
- B. Einzelne Regelungen — 391
  - I. Mindestinhalte zur Datenkommunikation (Abs. 1) — 391
  - II. BNetzA-Vorgaben für Formate (Abs. 2) — 392
  - III. Kopien der Formblätter für Anschlussnutzer (Abs. 3) — 392

**Kapitel 2****Zulässiger Umfang der Datenerhebung; Besondere Anforderungen****§ 55 Messwerterhebung Strom — 393**

- A. Allgemeines — 394
- B. Absatz 1 — 394
  - I. Letztverbraucher mit einem Jahresstromverbrauch von über 100.000 kWh — 394
  - II. Letztverbraucher mit einem Jahresstromverbrauch von bis zu 100.000 kWh — 395
  - III. Steuerbare Verbrauchseinrichtungen — 395
  - IV. Erfassung nach Stromtarif — 396
- C. Absatz 2 — 396
  - I. Sinn und Zweck — 396
  - II. Messwertfeststellung — 396
- D. Absatz 3 und Absatz 4 — 397
- E. Absatz 5 — 397
  - I. Sinn und Zweck — 397
  - II. Potenzial der Blockchain-Technologie im Energiebereich — 398
- F. Absatz 6 — 399

**§ 56 Erhebung von Netzzustandsdaten — 400**

- A. Überblick und Regelungszweck — 400
- B. Absatz 1 — 400
  - I. Normadressat — 401
  - II. Netzzustandsdaten — 401
  - III. Erhebung im Auftrag des Netzbetreibers — 401
  - IV. Begründete Fälle — 401
    - 1. Anlagen nach EEG und KWKG — 401
    - 2. Anlagen nach § 14a EnWG — 402
    - 3. Zählpunkt mit hohem Jahresstromverbrauch — 402
- C. Absatz 2 — 402
- D. Absatz 3 — 402

**§ 57 Erhebung von Stammdaten — 404**

- A. Allgemeines — 404
- B. Regelungsgegenstand — 405
  - I. Messstellenbetreiber — 405
  - II. Stammdaten — 405
  - III. Erhebung — 406
  - IV. Zulässigkeit der Erhebung — 406
    - 1. Soweit nach MsbG, Rechtsverordnung oder Festlegung erforderlich — 406
    - 2. Erstmaliger Anschluss einer Anlage an ein intelligentes Messsystem (Nr. 1) — 408
    - 3. Wesentliche Änderung eines Stammdatums (Nr. 2) — 408
- C. Übermittlung und Löschung von Stammdaten — 408

**§ 58 MsbG: Messwerterhebung Gas — 409**

- A. Überblick — 409
- B. Absatz 1 — 410
  - I. Messwerterhebung bei Letztverbrauchern nach Nr. 1 — 410
  - II. Messwerterhebung bei Letztverbrauchern nach Nr. 2 — 411
  - III. Kommunikation der Messwerte — 411
- C. Absatz 2 — 411
- D. Absatz 3 — 412
- E. Absatz 4 — 412

**§ 59 Weitere Datenerhebung — 413**

- A. Zusammenhang mit §§ 49 f., 55 ff. MsbG — 413
- B. Erfasste Tatbestände — 414
- C. Begriff des personenbezogenen Datums und Einwilligung — 414
- D. Anspruch auf Vorlage der Einwilligung durch den Smart-Meter-Gateway-Administrator — 415
- E. Verdrängung des Einwilligungserfordernisses aus § 4 BDSG für sämtliche Betroffene — 415

**Kapitel 3**

**Besondere Anforderungen an die Datenverarbeitung und -nutzung; Übermittlungs- und Archivierungspflicht; Löschung**

**Abschnitt 1**

**Pflichten des Messstellenbetreibers**

**§ 60 Datenübermittlung; sternförmige Kommunikation; Löschung — 417**

- A. Übermittlungspflicht nach Abs. 1 — 419
- B. Abs. 2 Satz 1 Prinzip der sternförmigen Kommunikation — 419
- C. Interimsmodell der BNetzA nach Abs. 2 Satz 2 — 419
  - I. Wesentliche Neuerungen des Interimsmodells — 420
    - 1. Neue Marktrollen — 420
    - 2. Neue Begriffsbestimmungen — 421
    - 3. Prozessuale Änderungen — 421
  - II. Wesentliche Aspekte des derzeit diskutierten Zielmodells — 421
    - 1. Neue Bilanzierungsprozesse — 422
    - 2. Änderungen bei Standardlastprofilen — 422
    - 3. Prozesse zur Konfiguration der iMSys — 422
  - III. Offene Punkte im Hinblick auf das Zielmodell — 422
    - 1. Vorhaltung von Werten nach § 61 Abs. 1 und 2 — 422
    - 2. Umgang mit analytischen Lastprofilen — 423
    - 3. Aufbereitung der Messwerte nach § 60 Abs. 2 — 423
- D. Übermittlungspflichten im Einzelnen gemäß Abs. 3 — 423
  - I. Monatliche Übermittlung der Monatsarbeit und der aufgetretenen Maximalleistung an den Betreiber von Verteilernetzen, Nr. 1 — 423
  - II. Tägliche Übermittlung der Messwerte für den Vortag in 15-minütiger Auflösung an den Betreiber von Verteilernetzen, Nr. 2 — 424
  - III. Tägliche Übermittlung für den Vortag in 15-minütiger Auflösung an den Übertragungsnetzbetreiber und Bilanzkreiskoordinator, Nr. 3 — 424
  - IV. Tägliche Übermittlung für den Vortag in 15-minütiger Auflösung an den Energielieferanten, Nr. 4 — 424
    - 1. Letztverbraucher mit Stromverbrauch unter 10.000 kWh — 424

- 2. Einwilligungserfordernis, falls der Tarif eine Übermittlung aller 96 Werte erfordert? — 425
- E. Pflicht zur Standardkonfiguration gemäß Abs. 4 — 425
  - I. Begriff der Standardkonfiguration — 425
  - II. Festlegung durch die BNetzA — 425
- F. Datensparsamkeitstarif nach Abs. 5 — 425
  - I. Wer ist der Berechtigte? — 426
  - II. Kein Unterschreiten der Standards aus Abs. 4 Satz 2 und Absätze 1 und 2 — 426
- G. Löschpflichten nach Abs. 6 — 426

## **§ 61 Verbrauchsinformationen für den Anschlussnutzer bei intelligenten Messsystemen und modernen Messeinrichtungen — 427**

- A. Informationspflichten gemäß Abs. 1 — 428

Informationen gemäß Nr. 1 bis 4 — 428

- 1. Begriff des tatsächlichen Energieverbrauchs und der tatsächlichen Nutzungszeit nach Abs. 1 Nr. 1 — 428
- 2. Abrechnungsrelevante Tarifinformationen und zugehörige abrechnungsrelevante Messwerte nach Abs. 1 Nr. 2 — 428
- 3. Historische Energieverbrauchswerte entsprechend den Zeiträumen der Abrechnung und Verbrauchsinformationen nach § 40 Abs. 3 EnWG für die drei vorangegangenen Jahre nach Abs. 1 Nr. 3 — 428
- 4. Historische tages-, wochen-, monats- und jahresbezogene Energieverbrauchswerte sowie Zählerstandsgänge jeweils für die letzten 24 Monate nach Abs. 1 Nr. 4 — 429
- 5. Informationen nach § 53 Abs. 1 Nr. 1 — 429

- B. Lokale Anzeige gemäß Abs. 2 — 429

- I. Grundsatz: Lokale Anzeigeeinheit — 429
- II. Bereitstellung der Daten über ein Online-Portal — 430
- III. Verhältnis zum Eichrecht — 430

- C. Verbrauchsinformationen bei modernen Messeinrichtungen nach Abs. 3 — 430

- I. Bereitzustellende Informationen — 431
- II. Form der Zugänglichmachung — 431
- III. Richtlinienkonformität — 432

## **§ 62 Messwertnutzung zu Zwecken des Anlagenbetreibers — 434**

- A. Verhältnis zu § 61 — 434
- B. Informationen nach Abs. 1 — 435
- C. Lokale Anzeigeeinheit oder Online-Portal nach Abs. 2 — 435
- D. Transparenzpflichten bei modernen Messeinrichtungen nach Abs. 3 — 436

## **§ 63 Übermittlung von Stammdaten; Löschung — 437**

- A. Allgemeines — 437
- B. Voraussetzungen der Übermittlungspflicht von Stammdaten (Satz 1) — 437
  - I. Vorhandensein eines iMS — 437
  - II. Beteiligte Marktakteure — 438
  - III. Datenübermittlung — 438
    - 1. Allgemeines — 438
    - 2. Mit der Datenübermittlung verfolgte Zwecke nach § 50 Abs. 2 Nr. 7 — 438
    - 3. Datenübermittlung nach Maßgabe von § 57 — 438

- C. Löschung der Stammdaten (Satz 2) — 439
  - I. Sinn und Zweck — 439
  - II. Zeitpunkt der Löschung — 439
  - III. Verhältnis des § 63 Satz 2 zu Regelungen des BDSG/Rechtslage bis zum 25. Mai 2018 — 439
  - IV. Verhältnis des § 63 Satz 2 zur EU-DS-GVO bzw. dem DSAnpUG-EU/Rechtslage ab dem 25. Mai 2018 — 440
  - V. Folgen eines Verstoßes gegen die Löschungspflicht — 441

**§ 64 Übermittlung von Netzzustandsdaten; Löschung — 442**

- A. Überblick — 442
- B. Voraussetzungen der Übermittlungspflicht von Netzzustandsdaten (Absatz 1) — 442
  - I. Vorhandensein eines intelligenten Messsystems — 442
  - II. Beteiligte Marktakteure — 443
  - III. Übermittlung von Netzzustandsdaten — 443
    - 1. Netzzustandsdaten — 443
    - 2. Übermittlung für die in § 66 Abs. 1 Nr. 3 genannten Zwecke — 443
    - 3. Übermittlung nach Maßgabe von § 56 — 443
    - 4. Automatisierte und zeitnahe Übermittlung auf Verlangen des Netzbetreiber — 443
      - a) Automatisiert und zeitnah — 443
      - b) Auf Verlangen des Netzbetreibers — 444
- C. Löschpflicht (Absatz 2) — 444
  - I. Löschung personenbezogener Netzzustandsdaten — 444
  - II. Zur Löschung verpflichteter Marktakteur — 444
  - III. Unverzüglichkeit der Löschung — 445
  - IV. Rechtslage ab dem 25. Mai 2018 — 445
  - V. Folgen eines Verstoßes gegen die Löschpflicht — 445

**§ 65 Weitere Datenübermittlung — 447**

- A. Zusammenhang mit §§ 49 f., 59, 70 — 447
- B. Erfasste Tatbestände — 447
- C. Personenbezogene Daten und Einwilligung — 448

**Abschnitt 2**

**Zulässiger Datenaustausch: Pflichten der übrigen an der Datenkommunikation Beteiligten**

**§ 66 Messwertnutzung zu Zwecken des Netzbetreibers; Übermittlungspflicht; Löschung — 449**

- A. Allgemeines — 450
  - I. Überblick — 450
  - II. Gesetzesbegründung — 450
  - III. Regelungszweck — 450
- B. Legitime Zwecke, Abs. 1 — 451
  - I. Netznutzungsabrechnung — 451
  - II. Abwicklungs- und Förderpflichten nach EEG und KWKG — 451
  - III. Pflichten aus §§ 11 bis 14 EnWG — 451
  - IV. Einspeisemanagement nach § 14 EEG 2017 mit § 13 EnWG — 451
  - V. Flexibilitätsmechanismus nach § 14a EnWG — 452
  - VI. Bestimmung der Konzessionsabgabe — 452
  - VII. Bewirtschaftung der Differenz- und Verlustbilanzkreise — 452

VIII.	Bildung von Bilanzkreissummenzeitreihen bei nicht mit intelligenten Messsystemen ausgestatteten Zählpunkten — 453
IX.	Erhebung der EEG-Umlage — 453
X.	Weitere Pflichten nach Festlegungen der BNetzA — 453
C.	Datenübermittlung, Abs. 2 — 454
I.	An den Lieferanten — 454
II.	An den Bilanzkreiskoordinator — 454
III.	Weitere Übermittlungspflichten nach Festlegungen der BNetzA — 454
D.	Lösungspflicht, Abs. 3 — 454
I.	Einleitung — 454
II.	Lösungspflicht — 455
III.	Steuer- und handelsrechtliche Aufbewahrungspflichten — 456

**§ 67 Messwertnutzung zu Zwecken des Übertragungsnetzbetriebs und der Bilanzkoordination; Übermittlungspflicht; Löschung — 457**

A.	Allgemeines — 458
I.	Gesetzesbegründung — 458
II.	Regelungszweck — 458
B.	Legitime Zwecke, Abs. 1 — 458
I.	Erbringungskontrolle und Abrechnung von Regelleistung aus dezentralen Anlagen, Nr. 1 — 458
II.	Prognose der Abnahmestellen mit EEG-Eigenerzeugung — 458
III.	Transparenzpflichten — 459
IV.	Verbesserung der Kurzfristprognosen — 459
V.	Kontrolle und Vergütung von Kapazitätsverpflichtungen; Abschätzung der Residuallast — 459
VI.	Aggregation von Messwerten für die Bilanzkreisabrechnung — 459
VII.	Bilanzkoordination — 460
VIII.	Vermiedene Netzentgelte, § 57 EEG 2017 — 460
IX.	Erhebung der EEG-Umlage — 460
X.	Weitere Pflichten nach Festlegungen der BNetzA — 461
C.	Datenübermittlung, Abs. 2 — 461
I.	An Verteilernetzbetreiber — 461
II.	An den Bilanzkreisverantwortlichen — 461
III.	Weitere Übermittlungspflichten nach Festlegungen der BNetzA — 461
D.	Lösungspflichten, Abs. 3 — 461

**§ 68 Messwertnutzung zu Zwecken des Bilanzkreisverantwortlichen; Übermittlungspflicht; Löschung — 462**

A.	Allgemeines — 462
I.	Überblick — 462
II.	Gesetzesbegründung — 463
III.	Regelungszweck — 463
B.	Zulässige Verendungszwecke — 463
I.	Bilanzkreisbewirtschaftung — 463
II.	Überprüfung der Bilanzkreisabrechnung — 464
III.	Ungeschriebener Zweck: Überprüfung der EEG-Abrechnung — 464
IV.	Weitere Pflichten nach Festlegungen der BNetzA — 465
C.	Datenübermittlung, Abs. 2 — 465
I.	Generelles — 465

- II. Kritik an der Regelung — 465
- III. Keine Übermittlungspflichten außer nach weiteren Festlegungen durch die BNetzA — 465
- D. Löschungspflichten, Abs. 3 — 466

**§ 69 Messwertnutzung zu Zwecken des Energielieferanten; Übermittlungspflicht; Löschung — 467**

- A. Allgemeines — 467
  - I. Überblick — 467
  - II. Gesetzesbegründung — 468
  - III. Regelungszweck — 468
- B. Legitime Zwecke, Abs. 1 — 468
  - I. Endkundenabrechnung — 468
  - II. Lieferantenwechsel — 468
  - III. Tarifwechsel — 468
- IV. Änderung des Messverfahrens — 469
- V. Überprüfung der Bilanzkreis- und Netznutzungsabrechnung — 469
- VI. Erstellung der Energiemengenprognose nach § 4 StromNZV? — 469
- VII. Zahlung der EEG-Umlage — 469
- VIII. Weitere Pflichten nach Festlegungen der BNetzA — 470
- C. Datenübermittlung, Abs. 2 — 470
  - I. An Letztverbraucher zum Zweck der Rechnungsprüfung — 470
  - II. Tarifinformationen an Letztverbraucher — 470
  - III. An den Bilanzkreisverantwortlichen zum Zweck des Bilanzkreisclearings — 470
- D. Löschungspflichten, Abs. 3 — 470

**§ 70 Messwertnutzung auf Veranlassung des Anschlussnutzers; weiterer Datenaustausch — 471**

- A. Zusammenhang zu §§ 49f., 59, 65 — 471
- B. Erfasste Tatbestände — 471
- C. Personenbezogene Daten und Einwilligung — 471

**Abschnitt 3**

**Besondere Fallgruppen**

- § 71 MsB: Nachprüfung der Messeinrichtung; Haftung bei Beschädigungen — 473**
- A. Überblick — 473
  - B. Befundprüfung und Kosten der Nachprüfung (Abs. 1) — 474
    - I. Sinn und Zweck — 474
    - II. Berechtigte — 474
    - III. Befundprüfung — 475
    - IV. Kostentragung — 475
  - C. Informationspflicht (Abs. 2) — 476
  - D. Schätzung (Abs. 3) — 476

**§ 72 Öffentliche Verbrauchseinrichtungen — 477**

- A. Allgemeines und Normhistorik — 477
- B. Sinn und Zweck — 478
- C. Voraussetzungen im Einzelnen — 478
  - I. Öffentliche Verbrauchseinrichtung — 478
  - II. Unverhältnismäßigkeit der Kosten — 478

- D. Folge — 479
    - I. Rechnerische Ermittlung — 479
    - II. Schätzung der abgenommenen Strommenge — 479
  
  - § 73 Verfahren bei rechtswidriger Inanspruchnahme — 480**
  - A. Überblick und Zusammenhänge — 480
  - B. Einzelne Regelungen — 481
    - I. Repressive Datenverwendung bei Missbrauch (Abs. 1) — 481
    - II. Ergänzende Voraussetzungen zum Datenumgang (Abs. 2) — 482
    - III. Datenumgang mit pseudonymisiertem Datenbestand (Abs. 3) — 483
    - IV. Information über eingeleitete Verfahren (Abs. 4) — 483
- Kapitel 4**
- Verordnungsermächtigung; Festlegungen der Bundesnetzagentur**
- § 74 Verordnungsermächtigung — 484**
- A. Überblick und Zusammenhänge — 484
  - B. Verordnungsgegenstand — 484
- § 75 Festlegungen der Bundesnetzagentur — 486**
- A. Überblick und Zusammenhänge — 486
  - B. Zuständigkeit — 487
  - C. Adressat — 487
  - D. Verfahren — 487
  - E. Festlegungskompetenzen im Einzelnen — 488
    - I. Nr. 1. verschlüsselte elektronische Kommunikation nach einem einheitlichen Sicherheitsstandards, für die nicht unmittelbare Kommunikation mit dem IMS — 488
    - II. Nr. 2. Transparenzvorgaben gegenüber Anschlussnutzer — 489
    - III. Nr. 3. Anwendungsregeln für die Kapitel 2 (Umfang der Datenerhebung) und 3 Abschnitt 1 (Pflichten des MSB) und 2 (Zulässiger Datenaustausch: Pflichten der übrigen Beteiligten) — 489
    - IV. Nr. 4. Datenaufbereitung und sternförmige Kommunikation, Übergangsregelung bis zum 31. Dezember 2019 sowie Gas — 490
    - V. Nr. 5. Marktkommunikation mit IMS — 490
    - VI. Nr. 6. Standardkonfiguration des SMGW — 491
    - VII. Nr. 7. Stammdatenübermittlung — 491
    - VIII. Nr. 8. weitere Fälle notwendiger Datenerhebung, -verarbeitung und -nutzung — 491
    - IX. Nr. 9. Datenumgang, Löschung — 491
    - X. Nr. 10. Datenaustausch zwischen den Marktteilnehmern — 491
- Teil 4**
- Besondere Aufgaben der Regulierungsbehörden**
- § 76 Aufsichtsmaßnahmen der Bundesnetzagentur — 493**
- A. Überblick und Zusammenhänge — 493
    - I. Entstehungsgeschichte — 493
    - II. Parallelnorm des EnWG — 494
    - III. Subsidiäre Geltung des VwVfG — 494
  - B. Formelle Verfahrensfragen — 494
    - I. Zuständigkeit — 494
    - II. Verfahren — 495
    - III. Form — 495

## **XXXVIII — Inhaltsverzeichnis**

- IV. Ermessen — 496
- C. Entsprechende Anwendung Teil 8 EnWG mit Ausnahme des Abschnitt 6 — 496
  - I. Eingriffsbefugnisse — 496
  - II. Gebühren — 497
  - III. Bußgeldtatbestände — 497
  - IV. Gerichtliche Zuständigkeit — 498
- § 77 Bericht der Bundesnetzagentur — 499**
  - A. Überblick und Zusammenhänge — 499
  - B. Evaluierungsbericht zum Messwesen 2023 (Abs. 1) — 500
  - C. Jährliches Monitoring (Abs. 3) — 500
  - D. Datenverwendung (Abs. 4) — 501
- Stichwortverzeichnis — 503**