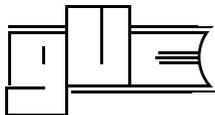


Christoph Licht

Die Auswirkung der  
Datenschutz-Grundverordnung  
auf die Digitalisierung  
der Energiewende



GUC - Verlag der Gesellschaft für  
Unternehmensrechnung und Controlling m.b.H.  
Chemnitz 2021

### **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

### **Ludwig Gramlich (Reihenherausgeber der Chemnitzer Schriften zum Wirtschaftsrecht)**

#### **Licht, Christoph:**

Die Auswirkungen der Datenschutz-Grundverordnung auf die Digitalisierung der Energiewende / Christoph Licht, LL. M. - Chemnitz · Löbnitz: Verlag der GUC, 2021 (Dissertationsreihe; 79)

Zugl.: Chemnitz, Technische Universität, Dissertation, 2021; dort unter dem Titel:

Die Auswirkung der Datenschutz-Grundverordnung auf die Digitalisierung der Energiewende

ISBN 978-3-86367-066-5

© 2021 by Verlag der GUC - Gesellschaft für Unternehmensrechnung und Controlling m.b.H.

GUC m.b.H. · Chemnitz · Löbnitz

<http://www.guc-verlag.de>

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist - wenn sie ohne Zustimmung des Verlages erfolgt - unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Druck: Druckerei & Verlag Mike Rockstroh, Aue

Gedruckt auf säurefreiem Papier - alterungsbeständig

Printed in Germany

ISBN 978-3-86367-066-5

## Danksagung

Mein Dank gilt Herrn Prof. Dr. Ludwig Gramlich und Herrn Prof. Dr. Wojciech Lisiewicz, welche mir die Promotion ermöglichten und mich während der Bearbeitung meiner Dissertation unterstützt haben.

Besonders danken möchte ich zudem meiner Familie für die Unterstützung und vielen lieben Worte während der Erarbeitung meiner Dissertation.

Krayenberggemeinde, Juli 2021

Christoph Licht



# Inhaltsverzeichnis

|   |      |
|---|------|
| Inhaltsverzeichnis.....   | VII  |
| Abkürzungsverzeichnis .....   | XIII |
| A. Einführung .....   | 1    |
| B. Der Messstellenbetrieb und dessen „Verantwortlicher“ .....       | 7    |
| I. Messstellenbetrieb und hierbei anfallende Aufgaben .....         | 7    |
| II. Das „Smart Meter“ .....   | 12   |
| 1. Moderne Messeinrichtung.....                                     | 14   |
| 2. Smart Meter Gateway .....  | 14   |
| 3. Smart Meter Gateway Administrator .....                          | 15   |
| III. Verantwortlicher für den Messstellenbetrieb.....               | 16   |
| IV. Verantwortlicher für den Datenschutz .....                      | 17   |
| 1. Das allgemeine und sektorenspezifische Datenschutzrecht .....    | 17   |
| 2. Verantwortlicher i. S. d. MsbG und DS-GVO .....                  | 20   |
| 3. Auftragsverarbeiter gemäß Art. 4 Nr. 8 DS-GVO .....              | 25   |
| 4. Abgrenzung zwischen beiden Akteuren .....                        | 27   |
| V. Zusammenfassung.....   | 28   |
| C. Vereinbarkeit des Messstellenbetriebs mit Datenschutzregeln..... | 29   |
| I. Daten: Begriff und Unterscheidungen.....                         | 29   |
| 1. Anwendungsbereich der DS-GVO .....                               | 30   |
| 2. Daten mit Personenbezug.....                                     | 32   |
| a. Informationen .....  | 33   |
| b. Identifiziertheit der Person .....                               | 33   |
| c. Identifizierbarkeit der Person .....                             | 34   |
| d. „Personenbezug“ .....  | 34   |
| aa) Relative oder absolute Personenbezogenheit .....                | 35   |
| bb) Grad des „Personenbezugs“ .....                                 | 38   |
| 3. Besondere Kategorien personenbezogener Daten .....               | 39   |
| 4. Daten ohne Personenbezug und „Hybride“ .....                     | 42   |
| a. Anonyme Daten/Anonymisierung .....                               | 42   |
| aa) Anforderungen an die Anonymisierung.....                        | 43   |
| bb) Anonymisierungsverfahren .....                                  | 44   |
| b. Pseudonyme Daten/Pseudonymisierung.....                          | 45   |
| aa) Anforderungen an die Pseudonymisierung.....                     | 46   |

|   |    |
|---|----|
| bb) Arten der Pseudonymisierung.....                        | 47 |
| cc) Wirkung der Pseudonymisierung.....                      | 48 |
| (1) Anonymisierende Wirkung .....                           | 48 |
| (2) Kumulierende Wirkung.....                               | 50 |
| (3) Risikominimierende Wirkung.....                         | 50 |
| c. Pflicht zur Anonymisierung oder Pseudonymisierung.....   | 52 |
| aa) Nach der DS-GVO .....                                   | 52 |
| bb) Nach dem MsbG .....                                     | 52 |
| 5. Anwendungsbereich des MsbG .....                         | 55 |
| 6. Zusammenfassung.....                                     | 56 |
| II. Betroffene Person .....                                 | 56 |
| 1. Natürliche Personen.....                                 | 57 |
| 2. Juristische Personen .....                               | 58 |
| 3. Zusammenfassung.....                                     | 61 |
| III. Verarbeitung .....                                     | 62 |
| 1. Verarbeitungsarten.....                                  | 62 |
| a. Ganz automatisierte Verarbeitung .....                   | 63 |
| b. Teilweise automatisierte Verarbeitung.....               | 63 |
| c. Nicht automatisierte Verarbeitung.....                   | 64 |
| 2. Verarbeitungsphasen .....                                | 64 |
| a. Das Erheben (collection) .....                           | 66 |
| b. Das Erfassen (recording).....                            | 68 |
| c. Das Organisieren (organisation) .....                    | 69 |
| d. Das Ordnen (structuring) .....                           | 69 |
| e. Das Speichern (storage).....                             | 69 |
| f. Das Anpassen/Verändern (adaptation, alteration) .....    | 70 |
| g. Das Auslesen (retrieval) .....                           | 72 |
| h. Das Abfragen (consultation) .....                        | 72 |
| i. Das Verwenden (use) .....                                | 73 |
| j. Das Offenlegen (disclosure) .....                        | 73 |
| k. Das Abgleichen/Verknüpfen (alignment, combination) ..... | 76 |
| l. Das Einschränken (restriction).....                      | 77 |
| m. Das Löschen (erasure) .....                              | 79 |
| n. Das Vernichten (destruction) .....                       | 81 |

|  |     |
|--|-----|
| IV. Einhaltung datenschutzrechtlicher Grundsätze .....       | 81  |
| 1. Grundsatz der Rechtmäßigkeit .....                        | 82  |
| a. Allgemeine Erlaubnistatbestände .....                     | 82  |
| b. Einwilligung des Anschlussnutzers.....                    | 83  |
| aa) Begriff und Definition .....                             | 83  |
| bb) Anforderung an eine wirksame Einwilligung .....          | 85  |
| cc) Anwendung in der Praxis .....                            | 86  |
| c. Bereichsspezifische Erlaubnistatbestände .....            | 87  |
| aa) Grundsatz der Erforderlichkeit .....                     | 88  |
| bb) Die einzelnen Erlaubnistatbestände .....                 | 89  |
| (1) Vertragserfüllung (Nr. 1) .....                          | 89  |
| (2) Vorvertragliche Maßnahmen (Nr. 2).....                   | 91  |
| (3) Rechtliche Verpflichtungen (Nr. 3) .....                 | 92  |
| (4) Hoheitliche Aufgabenwahrnehmung des Netzbetreibers ..... | 93  |
| cc) „Regelbeispiele“ i. S. v. § 50 Abs. 2 MsbG.....          | 94  |
| 2. Grundsatz von Treu und Glauben.....                       | 95  |
| 3. Transparenzgrundsatz .....                                | 96  |
| 4. Zweckbindungsgrundsatz .....                              | 98  |
| a. Festgelegte Zwecke (specified purposes) .....             | 99  |
| b. Eindeutige Zwecke (explicit purposes) .....               | 100 |
| c. Legitime Zwecke (legitimate purposes) .....               | 101 |
| d. Weiterverarbeitungsverbot und dessen Ausnahmen .....      | 101 |
| 5. Datenminimierungsgrundsatz .....                          | 103 |
| a. Adäquat (adequate).....                                   | 104 |
| b. Erheblich (relevant) .....                                | 104 |
| c. Unentbehrlich (limited).....                              | 105 |
| 6. Richtigkeitsgrundsatz.....                                | 107 |
| 7. Speicherbegrenzungsgrundsatz .....                        | 109 |
| 8. Integrität- und Vertraulichkeitsgrundsatz.....            | 110 |
| V. Zusammenfassung.....                                      | 112 |
| D. Schadensersatz und Sanktionen.....                        | 113 |
| I. Schadensersatzanspruch i. S. d. Art. 82 DS-GVO .....      | 113 |
| 1. Anspruch dem Grunde nach .....                            | 114 |
| a. Anspruchsberechtigter.....                                | 115 |

|  |     |
|--|-----|
| b. Anspruchsverpflichteter .....                                   | 117 |
| c. Haftungsauslösendes Verhalten .....                             | 119 |
| d. Haftungsbegründende Kausalität .....                            | 120 |
| e. Vertretenmüssen des Anspruchsverpflichteten .....               | 121 |
| aa) Vorsatz.....   | 121 |
| bb) Fahrlässigkeit.....  | 122 |
| cc) Keine Exkulpation.....   | 122 |
| 2. Anspruch dem Umfang nach.....                                   | 124 |
| a. Schaden .....   | 124 |
| aa) Materieller Schaden .....                                      | 125 |
| bb) Immaterieller Schaden .....                                    | 126 |
| cc) Art und Höhe .....   | 127 |
| dd) Mitverschulden.....  | 130 |
| b. Haftungsausfüllende Kausalität .....                            | 132 |
| 3. Geltendmachung des Anspruches .....                             | 134 |
| 4. Rechtsfolgen .....  | 135 |
| II. Abhilfebefugnisse der Aufsichtsbehörden.....                   | 136 |
| 1. Warnung und Verwarnung (Art. 58 Abs. 2 lits. a, b DS-GVO).....  | 136 |
| 2. Anweisungsbefugnisse (Art. 58 Abs. 2 lits. c - j DS-GVO) .....  | 138 |
| a. Anweisungsbefugnis – Betroffenenrechte .....                    | 138 |
| b. Anweisungsbefugnis – Art der Verarbeitung.....                  | 139 |
| c. Anweisungsbefugnis – Benachrichtigung .....                     | 140 |
| d. Anweisungsbefugnis – Verarbeitungsverbot.....                   | 141 |
| e. Anweisungsbefugnisse – Berichtigung/Löschung/Einschränkung..... | 142 |
| f. Anweisungsbefugnis – Widerruf der Zertifizierung .....          | 143 |
| g. Anweisungsbefugnis – Drittstaatenübermittlungsverbot .....      | 145 |
| 3. Verhängung von Geldbußen .....                                  | 146 |
| III. Bußgelder i. S. d. Art. 83 DS-GVO .....                       | 146 |
| 1. Adressatenkreis/Täterkreis.....                                 | 147 |
| a. Das Unternehmen als Adressat.....                               | 148 |
| b. Der Mitarbeiter als Täter .....                                 | 150 |
| 2. Verschulden .....   | 151 |
| 3. Zumessungskriterien.....  | 152 |
| a) Allgemeine Zumessungskriterien, Abs. 1 .....                    | 152 |

|  |     |
|--|-----|
| b) Spezielle Zumessungskriterien, Abs. 2 .....                   | 153 |
| aa) Art, Schwere und Dauer des Verstoßes, lit. a .....           | 154 |
| bb) Vorsatz oder Fahrlässigkeit, lit. b.....                     | 156 |
| (1) Vorsatz.....   | 156 |
| (2) Fahrlässigkeit.....  | 159 |
| cc) Maßnahmen zur Minderung des Schadens, lit. c .....           | 159 |
| dd) Grad der Verantwortung, lit. d.....                          | 161 |
| ee) Verstoß-Historie, lit. e .....                               | 162 |
| ff) Zusammenarbeit mit Aufsichtsbehörden, lit. f.....            | 163 |
| gg) Kategorien personenbezogener Daten, lit. g .....             | 164 |
| hh) Art und Weise des Bekanntwerdens des Verstoßes, lit. h ..... | 165 |
| ii) Einhaltung früher angeordneter Maßnahmen, lit. i .....       | 166 |
| jj) Verhaltensregeln und Zertifizierungsverfahren, lit. j.....   | 167 |
| kk) Andere erschwerende oder mildernde Umstände, lit. k.....     | 168 |
| 4. Mit Sanktionen bedrohte Bußgeldtatbestände .....              | 170 |
| a) Bußgeldtatbestand nach Abs. 4 .....                           | 170 |
| b) Bußgeldtatbestand nach Abs. 5 .....                           | 172 |
| c) Bußgeldtatbestand nach Abs. 6 .....                           | 173 |
| 5. Konzept der DSK zur Bußgeldzumessung.....                     | 174 |
| 6. Beschränkung der Bußgeldhöhe.....                             | 175 |
| 7. Beweislast und Verjährung .....                               | 176 |
| 8. Ermessen der Aufsichtsbehörden .....                          | 178 |
| IV. „Nationale“ Sanktionen, Art. 84 DS-GVO .....                 | 180 |
| 1. Vorgaben für nationale Regelungen .....                       | 180 |
| 2. Grundsatz: „ne bis in idem“ .....                             | 182 |
| 3. Einzelne nationale Regelungen .....                           | 183 |
| a) Strafvorschriften i. S. d. § 42 BDSG.....                     | 184 |
| aa) Gewerbsmäßige Offenlegung .....                              | 184 |
| (1) Objektiver Tatbestand des § 42 Abs. 1 BDSG.....              | 185 |
| (a) Tatobjekt.....   | 185 |
| (b) Tatbestandsmerkmal „Große Zahl von Personen“ .....           | 186 |
| (c) Tatbestandsmerkmal „Nicht allgemein zugänglich“ .....        | 187 |
| (d) Tathandlung .....  | 187 |
| (e) Fehlende Berechtigung .....                                  | 189 |

|  |       |
|--|-------|
| (2) Subjektiver Tatbestand des § 42 Abs. 1 BDSG.....                 | 189   |
| bb) Entgeltlichkeit, Bereicherungs- und Schädigungsabsicht.....      | 190   |
| (1) Objektiver Tatbestand des § 42 Abs. 2 BDSG .....                 | 190   |
| (a) Tatobjekt.....   | 190   |
| (b) Tathandlung.....   | 191   |
| (c) Handeln gegen Entgelt .....                                      | 192   |
| (2) Subjektiver Tatbestand des § 42 Abs. 2 BDSG.....                 | 192   |
| b) Aufsichtsmaßnahmen und Bußgeld i. S. d. MsbG.....                 | 193   |
| E. Rechtsbehelfe des allgemeinen Datenschutzrechts .....             | 196   |
| I. Beschwerderecht .....   | 196   |
| 1. Recht auf Beschwerde bei den Aufsichtsbehörden.....               | 196   |
| a. Beschwerdeführer.....   | 197   |
| b. Form-, Inhalt- und Fristenfordernis .....                         | 198   |
| c. Zuständige Behörde.....   | 200   |
| 2. Recht auf Beschwerde bei den Überwachungsstellen .....            | 201   |
| 3. Recht auf Beschwerde bei den Zertifizierungsstellen.....          | 201   |
| 4. Recht auf Unterrichtung über Beschwerde.....                      | 202   |
| II. Klagerecht.....  | 203   |
| 1. Klage gegen die Aufsichtsbehörde.....                             | 204   |
| a. Anfechtungs- und Verpflichtungsklage .....                        | 204   |
| b. Untätigkeitsklage .....   | 205   |
| 2. Klage gegen den Verantwortlichen oder den Auftragsverarbeiter ... | 207   |
| F. Fazit und Ausblick .....  | 210   |
| Rechtsvorschriftenverzeichnis.....                                   | XVIII |
| Literaturverzeichnis .....   | XXIII |

## Abkürzungsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| § | Paragraph |
| % | Prozent   |

### A

---

|             |   |
|-------------|---|
| A           | Ampere  |
| a. A.       | andere Ansicht  |
| ABGB        | Allgemeines bürgerliches Gesetzbuch (Österreich)  |
| ABl.        | Amtsblatt   |
| Abs.        | Absatz  |
| Ad-hoc      | zu diesem Zweck, dafür aus dem Augenblick heraus (entstanden)   |
| AEUV        | Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union  |
| a. F.       | alte Fassung  |
| AG          | Amtsgericht   |
| AG          | Die Aktiengesellschaft – Zeitschrift für deutsches, europäisches und internationales Aktien-, Unternehmens- und Kapitalmarktrecht |
| AG          | Aktiengesellschaft  |
| allg.       | allgemein   |
| Alt.        | Alternative   |
| Anm.        | Anmerkung/en  |
| AO          | Abgabenordnung  |
| ArbG        | Arbeitsgericht  |
| Art.        | Artikel   |
| Art. 29-DSG | Artikel 29-Datenschutzgruppe  |
| AT          | Allgemeiner Teil  |
| Az.         | Aktenzeichen  |

## B

---

|            |   |
|------------|---|
| B          | Das Registerzeichen B wird beim Oberverwaltungsgericht (Verwaltungsgerichtshof) für Verfahren des vorläufigen Rechtsschutzes und Beschwerden gegen Entscheidungen in solchen Verfahren – jeweils mit Ausnahme von Numerus-clausus-Sachen – verwendet. |
| BAG        | Bundesarbeitsgericht  |
| BB         | Betriebs-Berater – Zeitschrift für Recht, Steuern und Wirtschaft  |
| BDI        | Bundesverband der deutschen Industrie e. V.   |
| BDSG       | Bundesdatenschutzgesetz   |
| BDSG a. F. | Bundesdatenschutzgesetz alte Fassung  |
| BDSG-neu   | Bundesdatenschutzgesetz neue Fassung  |
| BeckOK     | Beck'scher Onlinekommentar  |
| BeckRS     | Beck-Rechtsprechung   |
| Begr.      | Begründer   |
| Beschl.    | Beschluss   |
| BfDi       | Bundesbeauftragter für den Datenschutz und die Informationsfreiheit   |
| BFH        | Bundesfinanzhof   |
| BGB        | Bürgerliches Gesetzbuch   |
| BGBI.      | Bundesgesetzblatt   |
| BGH        | Bundesgerichtshof   |
| BGHZ       | Entscheidungen des Bundesgerichtshofes in Zivilsachen   |
| BK-EnR     | Berliner Kommentar zum Energierecht   |
| BMV-Ä      | Bundemantelvertrag - Ärzte  |
| BNetzA     | Bundesnetzagentur   |
| BR-Drucks. | Bundesratsdrucksache  |
| BSI        | Bundesamt für Sicherheit der Informationstechnik  |
| bspw.      | beispielsweise  |
| BT         | Besonderer Teil   |
| BT-Drucks. | Bundestagsdrucksache  |
| BVerfG     | Bundesverfassungsgericht  |

|        |  |
|--------|--|
| BVerwG | Bundesverwaltungsgericht   |
| BvF    | Das Registerzeichen BvF wird beim Bundesverfassungsgericht für Normenkontrollverfahren, die nach Art. 93 Abs. 1 Nr. 2 GG auf Antrag von Verfassungsorganen eingeleitet wurden, (sog. abstrakte Normenkontrolle) verwendet. |
| BvR    | Das Registerzeichen BvR wird beim Bundesverfassungsgericht für Verfahren über Verfassungsbeschwerden nach Art. 93 Abs. 1 Nr. 4a sowie über Kommunalverfassungsbeschwerden nach Art. 93 Abs. 1 Nr. 4b GG verwendet.         |
| bzw.   | beziehungsweise  |

## C

---

|     |  |
|-----|--|
| C   | Das Registerzeichen C wird beim Amtsgericht für allgemeine Zivilsachen verwendet.  |
| C   | Das Registerzeichen C wird beim Gerichtshof der Europäischen Union für alle seine Verfahren (als "Gerichtskennzeichen") verwendet. |
| C   | Registerzeichen für Mitteilungen und Bekanntmachungen des Amtsblatts der Europäischen Union  |
| ca. | circa  |
| Ca  | Das Registerzeichen Ca wird beim Arbeitsgericht für allgemeine Zivilsachen (Arbeitsrechtssachen) verwendet.                        |
| CCZ | Corporate Compliance Zeitschrift   |
| CR  | Computer und Recht - CR Zeitschrift für die Praxis des Rechts der Informationstechnologie  |

## D

---

|          |  |
|----------|--|
| DE       | Bundesrepublik Deutschland Länderkürzel              |
| de facto | tatsächlich, nach Lage der Dinge, dem Verhalten nach |
| d. h.    | das heißt  |

|            |   |
|------------|---|
| DIN        | Deutsches Institut für Normung  |
| DM         | Deutsche Mark   |
| Dr.        | Doktor  |
| DSAnpUG-EU | Datenschutz-Anpassungs- und Umsetzungsgesetz                                    |
| DS-GVO     | Datenschutz-Grundverordnung   |
| DS-GVO-E   | Stellungnahme zum Vorschlag für eine Europäische<br>Datenschutz-Grundverordnung |
| DSK        | Datenschutzkonferenz  |
| DSRL       | Datenschutzrichtlinie   |
| DStR       | Deutsches Steuerrecht   |
| DuD        | Datenschutz und Datensicherheit   |

## E

---

|             |   |
|-------------|---|
| EE-Anlage   | Erneuerbare-Energie-Anlage, Anlage i. S. d. § 3 Nr. 1 EEG<br>2017 |
| EEG         | Erneuerbare- Energien-Gesetz                                      |
| EG          | Europäische Gemeinschaft  |
| EG          | Erwägungsgrund/Erwägungsgründe                                    |
| EG-DSRL     | EG-Datenschutzrichtlinie (RL 95/46/EG)                            |
| EGMR        | Europäischer Gerichtshof für Menschen-rechte                      |
| EGV         | Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft                |
| E-Mail      | electronic mail   |
| E-Mobilität | Elektromobilität  |
| EMRK        | Europäische Menschenrechtskonvention                              |
| EN          | Europäische Norm  |
| EnWG        | Energiewirtschaftsgesetz  |
| EnWZ        | Zeitschrift für das gesamte Recht der Energiewirtschaft           |
| et al.      | lateinisch „et alii“ bedeutet „und andere“                        |
| etc.        | et cetera, und die übrigen (Dinge)                                |
| EU          | Europäische Union   |
| EU-DSGVO    | Europäische Datenschutz-Grundverordnung                           |
| EuGH        | Europäischer Gerichtshof  |

|        |  |
|--------|--|
| EuGrCh | Charta der Grundrechte der Europäischen Union  |
| EuGVVO | Verordnung des Rates über die gerichtliche Zuständigkeit und die Anerkennung und Vollstreckung von Entscheidungen in Zivil- und Handelssachen, Kurzbezeichnungen |
| EuR    | Europarecht  |
| EUR    | Euro   |
| EUV    | Vertrag über die Europäische Union   |
| EUZW   | Europäische Zeitschrift für Wirtschaftsrecht   |
| e. V.  | eingetragener Verein   |
| EWeRK  | Energie- und Wettbewerbsrecht in der Kommunalen Wirtschaft   |
| EWG    | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  |
| EWG VO | Verordnung der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft  |
| ex-Art | vormaliger Artikel   |

## **F**

---

|     |              |
|-----|--------------|
| f.  | folgender    |
| ff. | fortfolgende |

## **G**

---

|              |   |
|--------------|---|
| gen.         | genannt   |
| GeschGehG    | Gesetz zum Schutz von Geschäftsgeheimnissen                             |
| GG           | Grundgesetz   |
| ggf.         | gegebenenfalls  |
| GmbH         | Gesellschaft mit beschränkter Haftung                                   |
| GmbH & Co KG | Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Compagnie Kommanditgesellschaft |
| gMSB         | Grundzuständiger Messstellenbetreiber                                   |
| GRCh         | Charta der Grundrechte der Europäischen Union                           |

|           |  |
|-----------|--|
| GRUR      | Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht – Zeitschrift der Deutschen Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz Urheberrecht  |
| GRUR Int  | Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht Internationaler Teil  |
| GRUR-Prax | Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht. Praxis im Immaterialgüter- und Wettbewerbsrecht – Zeitschrift der Deutschen Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz und Urheberrecht |
| GVBl.     | Gesetz- und Verordnungsblatt   |
| GWB       | Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkung   |

## H

---

|      |                   |
|------|-------------------|
| HAN  | Home Area Network |
| HGB  | Handelsgesetzbuch |
| Hrsg | Herausgeber       |
| Hs   | Halbsatz          |

## I

---

|          |   |
|----------|---|
| ID       | Identifikator   |
| i. d. R. | in der Regel  |
| i. H. v. | in Höhe von   |
| iMS      | Intelligentes Messsystem i. S. d. § 2 S. 1 Nr. 7 MsbG |
| insb.    | insbesondere  |
| IP       | Internet Protocol                                     |
| IR       | InfrastrukturRecht – Energie, Verkehr, Abfall, Wasser |
| i. S. d. | im Sinne des/der                                      |
| i. S. v. | im Sinne von  |
| IT       | Informationstechnik                                   |

ITRB Informationstechnik-Rechtsberater – Informationsdienst  
für IT-Recht und Datenschutz  
i. V. m. in Verbindung mit

## J

---

JA Juristische Arbeitsblätter – Zeitschrift für Studenten und  
Referendare  
JuS Juristische Schulung

## K

---

Kap Kapitel  
K&R Kommunikation & Recht – Betriebs-Berater für Medien,  
Telekommunikation, Multimedia  
kWh Kilowatt pro Stunde  
KWKG Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz  
KWK-Anlage Anlage der Kraft-Wärme-Kopplung  
KUG Kunsturhebergesetz

## L

---

L Legislation  
LAG Landesarbeitsgericht  
LG Landgericht  
lit. Littera  
lits. Litteras  
LMN Local Metrological Network  
LTE Long Term Evolution  
LT-Drs. Landtagsdrucksache

## M

---

|                |  |
|----------------|--|
| m <sup>3</sup> | Kubikmeter   |
| MAKO           | Marktkommunikationssystem  |
| MDR            | Monatsschrift für Deutsches Recht  |
| MessZV         | Messzugangsverordnung  |
| Mio.           | Millionen  |
| mME            | moderne Messeinrichtung i. S. d. § 2 S. 1 Nr. 15 MsbG  |
| MMR            | Multimedia und Recht - Zeitschrift für IT-Recht und Recht der Digitalisierung                                    |
| MMR-Aktuell    | Der Newsletter zur Fachzeitschrift Multimedia und Recht – Zeitschrift für IT-Recht und Recht der Digitalisierung |
| MPR            | Medizin Produkte Recht – Zeitschrift für das gesamte Medizinproduktrecht   |
| MSB            | Messstellenbetreiber i. S. d. § 2 S. 1 Nr. 12 MsbG   |
| MsbG           | Messstellenbetriebsgesetz  |
| MSCONS         | Metered Services Consumption report message  |
| Mü-AH          | Münchener Anwaltshandbuch  |
| MüKo           | Münchener Kommentar  |
| m. W. v.       | mit Wirkung vom  |

## N

---

|             |  |
|-------------|--|
| NAV         | Niederspannungsanschlussverordnung   |
| NJW         | Neue Juristische Wochenschrift   |
| NJW-RR      | Neue Juristische Wochenschrift Rechtsprechungsreport   |
| NJW-Spezial | Neue Juristische Wochenschrift-Spezial   |
| Nr.         | Nummer   |
| NRW         | Nordrhein-Westfalen  |
| NStZ        | Neue Zeitschrift für Strafrecht – Die Zeitschrift für das ganze Strafrecht                         |
| NStZ-RR     | Neue Zeitschrift für Strafrecht – Die Zeitschrift für das ganze Strafrecht – Rechtsprechungsreport |

|             |   |
|-------------|---|
| NVwZ        | Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht   |
| NVwZ-RR     | Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht Rechtsprechungs-Report                      |
| NZA         | Neue Zeitschrift für Arbeitsrecht – Zweiwochenschrift für die betriebliche Praxis |
| NZA-Beilage | Neue Zeitschrift für Arbeitsrecht - Beilage                                       |
| NZA-RR      | Neue Zeitschrift für Arbeitsrecht Rechtsprechungs-Report                          |
| NZI         | Neue Zeitschrift für Insolvenz- und Sanierungsrecht                               |
| NZV         | Neue Zeitschrift für Verkehrsrecht  |
| NZWiSt      | Neue Zeitschrift für Wirtschafts-, Steuer- und Unternehmensstrafrecht             |

## O

---

|                  |   |
|------------------|---|
| OBIS             | Object Identification System  |
| o. g.            | oben genannt / oben genannte  |
| OLG              | Oberlandesgericht   |
| Opt-In-Verfahren | Opt-In ist ein ausdrückliches (aktives) Zustimmungsverfahren aus dem Permission Marketing, bei dem der Endverbraucher Werbekontaktaufnahmen – meist durch E-Mail, Telefon oder SMS – vorher explizit schriftlich gestatten muss |
| OVG              | Oberverwaltungsgericht  |
| OWiG             | Gesetz über Ordnungswidrigkeiten  |

## P

---

|      |   |
|------|---|
| PinG | Privacy in Germany – Datenschutz und Compliance |
|------|---|

## R

---

|       |  |
|-------|--|
| r + s | Recht und Schaden – Unabhängige Zeitschrift für Versicherungsrecht und Schadensersatz            |
| RdA   | Recht der Arbeit – Zeitschrift für die Wissenschaft und Praxis des gesamten Arbeitsrechts        |
| RDV   | Recht der Datenverarbeitung – Zeitschrift für Datenschutz, Informations- und Kommunikationsrecht |
| RL    | Richtlinie   |
| Rn.   | Randnummer   |
| Rs.   | Rechtssache  |

## S

---

|           |  |
|-----------|--|
| S.        | Seite  |
| S.        | Satz   |
| Sa        | Das Registerzeichen Sa wird beim Landesarbeitsgericht für Berufungsverfahren verwendet.  |
| SAN       | Sanction (französisch)   |
| SAP-IS-U  | SAP for Utilities (Industry Solution Utilities) ist eine branchenspezifische Softwarelösung im Rahmen des SAP-ERP-Produktes des Softwareunternehmens SAP SE für die Versorgungsindustrie, insbesondere Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgungsunternehmen, und die Entsorgungsindustrie |
| SchIA     | Schlussanträge   |
| Schriftl. | Schriftleiter  |
| SGB       | Sozialgesetzbuch   |
| SMG       | Smart-Meter-Gateway  |
| SMGA      | Smart-Meter-Gateway-Administrator  |
| SMGW      | Smart-Meter-Gateway  |
| sog.      | so genannte/r/n  |
| Sp        | Stichpunkt   |

|      |                     |
|------|---------------------|
| StGB | Strafgesetzbuch     |
| StPO | Strafprozessordnung |

## T

---

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| t   | tausend                  |
| TK  | Telekommunikation        |
| TKG | Telekommunikationsgesetz |

## U

---

|          |   |
|----------|---|
| u. a.    | unter anderem                                       |
| UAbs     | Unterabsatz   |
| UKlaG    | Unterlassungsklagegesetz                            |
| UmweltHG | Umwelthaftungsgesetz                                |
| UrhG     | Gesetz über Urheberrecht und verwandte Schutzrechte |
| Urt.     | Urteil  |
| UTILMD   | Utilities Master Data message                       |
| UWG      | Gesetz gegen unerlaubten Wettbewerb                 |

## V

---

|       |   |
|-------|---|
| V     | Volt  |
| v.    | vom/von   |
| Var   | Einheit der Blindleistung in der Elektrotechnik                         |
| Var.  | Variante  |
| v. d. | von dem/von denen/vor derer/vor dem/vor den/vor der/vor derer/vor denen |
| VG    | Verwaltungsgericht  |
| Vgl.  | Vergleich/vergleichsweise   |
| VO    | Verordnung  |

|       |   |
|-------|---|
| VuR   | Verbraucher und Recht – Zeitschrift für Wirtschafts- und Verbraucherrecht |
| VwGO  | Verwaltungsgerichtsordnung  |
| VwVfG | Verwaltungsverfahrensgesetz   |
| VwVG  | Verwaltungsvollstreckungsgesetz   |

## **W**

---

|      |  |
|------|--|
| WAN  | „wide area network“ ist ein Rechnernetz, das sich über einen sehr großen geografischen Bereich erstreckt |
| wMSB | Wettbewerblicher Messstellenbetreiber  |
| WP   | Working Paper  |
| WPg  | Die Wirtschaftsprüfung – Kompetenz schafft Vertrauen   |

## **Z**

---

|            |   |
|------------|---|
| z. B.      | zum Beispiel  |
| ZD         | Zeitschrift für Datenschutz                           |
| ZD-Aktuell | Zeitschrift für Datenschutz – Newsdienst              |
| ZFA        | Zählerfernauslesung                                   |
| ZfE        | Zeitschrift für Energiewirtschaft                     |
| ZfPW       | Zeitschrift für die gesamte Privatrechts-wissenschaft |
| ZIP        | Zeitschrift für Wirtschaftsrecht                      |
| ZNER       | Zeitschrift für Neues Energierecht                    |
| ZPB        | Zählerpunktbezeichnung                                |
| ZPO        | Zivilprozessordnung                                   |