

# DIN SPEC 91412:2020-08 (D)

## Elektromobilität - Terminologie und grafische Symbole

---

| Inhalt                                                    | Seite |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                             | 3     |
| Einleitung .....                                          | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                  | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....                            | 6     |
| 3 Begriffe .....                                          | 6     |
| 3.1 Ladeinfrastruktur .....                               | 6     |
| 3.2 Fahrzeug.....                                         | 13    |
| 3.3 Marktteilnehmer .....                                 | 17    |
| 3.4 Informations- und Kommunikationstechnologie .....     | 19    |
| 3.5 Allgemeine Grundlagen .....                           | 22    |
| 4 Grafische Symbole.....                                  | 25    |
| 4.1 Allgemeines .....                                     | 25    |
| 4.2 Genormte Symbole.....                                 | 26    |
| 4.3 Verkehrszeichen.....                                  | 29    |
| 5 Allgemeine Erläuterungen .....                          | 30    |
| 5.1 Steckvorrichtungen für Elektrofahrzeuge .....         | 30    |
| 5.2 Ladevorgang.....                                      | 31    |
| Anhang A (informativ) Glossar .....                       | 33    |
| Literaturhinweise .....                                   | 38    |
| <br>                                                      |       |
| <b>Bilder</b>                                             |       |
| Bild 1 — Leitungsgarnitur .....                           | 31    |
| Bild 2 — Vollladevorgang einer Lithiumionenbatterie ..... | 31    |
| <br>                                                      |       |
| <b>Tabellen</b>                                           |       |
| Tabelle 1 — Genormte Symbole .....                        | 26    |
| Tabelle 2 — Verkehrszeichen .....                         | 29    |
| Tabelle 3 — Übersicht Steckvorrichtungen.....             | 30    |
| Tabelle A.1 — Begriffe Elektromobilität .....             | 33    |