

DIN SPEC 91504:2024-11 (D)

Barrierefreie Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 7 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 8 |
| 2 Normative Verweisungen | 8 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Allgemeines..... | 10 |
| 5 Anforderungen an die Zugänglichkeit zum barrierefreien Ladeplatz | 10 |
| 6 Anforderungen an den barrierefreien Ladeplatz | 11 |
| 6.1 Allgemeines..... | 11 |
| 6.2 Einbauten und Engstellen..... | 11 |
| 6.3 Ladeplatz in Längsaufstellung..... | 11 |
| 6.4 Ladeplatz in Senkrechtaufstellung | 12 |
| 6.5 Anforderungen an den Ladeplatz in Bezug auf den Heckausstieg..... | 13 |
| 7 Anforderungen an die Ladeeinrichtung..... | 13 |
| 7.1 Allgemeines..... | 13 |
| 7.2 Zugänglichkeit der Ladeeinrichtung und der Ladeanschlusspunkte am Fahrzeug..... | 13 |
| 7.3 Nutzbarkeit der Ladeeinrichtung | 14 |
| 7.4 Angeschlagene Ladekabel und Kabelmanagement..... | 14 |
| 8 Dateninformation..... | 15 |
| Anhang A (informativ) Beispielhafte Darstellungen von barrierefreier und barrierereduzierter Ladeinfrastruktur nach den Anforderungen dieses Dokuments..... | 17 |
| Literaturhinweise | 24 |
| Bilder | |
| Bild A.1 — Beispiel für zwei barrierefreie Ladeplätze in Längsaufstellung unter Nutzung des Multifunktionsstreifens..... | 18 |
| Bild A.2 — Beispiel für einen barrierefreien Ladeplatz in Längsaufstellung als Durchfahrtslösung..... | 18 |
| Bild A.3 — Beispiele für Barrierereduzierung an Ladeplätzen in Längsaufstellung am Fahrbahnrand mit Ladeeinrichtung auf Fahrbahnniveau (a) und auf Gehwegniveau (b) | 20 |
| Bild A.4 — Beispiel für einen barrierefreien Ladeplatz in Senkrechtaufstellung..... | 20 |
| Bild A.5 — Beispiel für Barrierereduzierung an Ladeplätzen in Senkrechtaufstellung | 21 |
| Bild A.6 — Beispielhafte Darstellung der Unterfahrbarkeit eines Ladepunkts nach den Anforderungen von DIN 18040-3 | 22 |

| | |
|--|-----------|
| Bild A.7 — Beispiele für die Bestimmung der Unterfahrbarkeit bei Ladeeinrichtungen mit angeschlagenem Ladekabel | 23 |
|--|-----------|