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