

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**