

E DIN SPEC 91504:2024-05 (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	12
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	13
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	23
 Bilder	
Bild A.1 — Beispiel für zwei barrierefreie Ladeplätze in Längsaufstellung unter Nutzung des Multifunktionsstreifens	17
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)	19
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