

# E DIN SPEC 91504:2024-05 (D)

## Barrierefreie Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>8</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>8</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>8</b>
<b>4 Allgemeines</b> .....	<b>10</b>
<b>5 Anforderungen an die Zugänglichkeit zum barrierefreien Ladeplatz</b> .....	<b>10</b>
<b>6 Anforderungen an den barrierefreien Ladeplatz</b> .....	<b>11</b>
<b>6.1 Allgemeines</b> .....	<b>11</b>
<b>6.2 Einbauten und Engstellen</b> .....	<b>11</b>
<b>6.3 Ladeplatz in Längsaufstellung</b> .....	<b>11</b>
<b>6.4 Ladeplatz in Senkrechtaufstellung</b> .....	<b>12</b>
<b>6.5 Anforderungen an den Ladeplatz in Bezug auf den Heckausstieg</b> .....	<b>12</b>
<b>7 Anforderungen an die Ladeeinrichtung</b> .....	<b>13</b>
<b>7.1 Allgemeines</b> .....	<b>13</b>
<b>7.2 Zugänglichkeit der Ladeeinrichtung und der Ladeanschlusspunkte am Fahrzeug</b> .....	<b>13</b>
<b>7.3 Nutzbarkeit der Ladeeinrichtung</b> .....	<b>13</b>
<b>7.4 Angeschlagene Ladekabel und Kabelmanagement</b> .....	<b>14</b>
<b>8 Dateninformation</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang A (informativ) Beispielhafte Darstellungen von barrierefreier und barrierereduzierter Ladeinfrastruktur nach den Anforderungen dieses Dokuments</b> .....	<b>17</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>23</b>
 <b>Bilder</b>	
<b>Bild A.1 — Beispiel für zwei barrierefreie Ladeplätze in Längsaufstellung unter Nutzung des Multifunktionsstreifens</b> .....	<b>17</b>
<b>Bild A.2 — Beispiel für einen barrierefreien Ladeplatz in Längsaufstellung als Durchfahrtslösung</b> .....	<b>18</b>
<b>Bild A.3 — Beispiele für Barrierereduzierung an Ladeplätzen in Längsaufstellung am Fahrbahnrand mit Ladeeinrichtung auf Fahrbahnniveau (a) und auf Gehwegniveau (b) ....</b>	<b>19</b>
<b>Bild A.4 — Beispiel für einen barrierefreien Ladeplatz in Senkrechtaufstellung</b> .....	<b>20</b>
<b>Bild A.5 — Beispiel für Barrierereduzierung an Ladeplätzen in Senkrechtaufstellung</b> .....	<b>21</b>
<b>Bild A.6 — Beispielhafte Darstellung der Unterfahrbarkeit eines Ladepunkts nach den Anforderungen von DIN 18040-3</b> .....	<b>22</b>