

DIN SPEC 91433:2020-08 (D)

Leitfaden zur Suchraum- und Standortidentifizierung sowie Empfehlungen für Melde- und Genehmigungsverfahren in der Ladeinfrastrukturplanung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen	13
5 Grundlagen der Ladeinfrastruktur.....	14
5.1 Anwendungsfälle von Ladeinfrastruktur (Use Cases).....	14
5.2 Kosten von Ladeinfrastruktur.....	15
5.3 Förderung von Elektromobilität auf Landes- und Bundesebene.....	15
5.4 Akteursübersicht und Rollendefinition beim Betrieb von Ladeinfrastruktur.....	16
5.5 Übersicht des Ladeinfrastrukturerrichtungs- und Betriebsprozesses.....	18
5.6 Auswahl der Ladeinfrastruktur	21
6 Ladeinfrastruktur aus der Sicht öffentlicher Aufgabenträger.....	24
6.1 Festlegung von Zielen und Ausarbeitung einer Strategie	24
6.2 Ladebedarfe ermitteln.....	26
6.3 Festlegung von Suchräumen.....	27
6.4 Flächenatlas einrichten zur Identifikation von potenziellen Flächen für Ladeinfrastruktur	27
6.5 Genehmigungsverfahren von Ladeinfrastruktur im öffentlichen Raum.....	27
6.6 Ausschreibungen und Vertragsgestaltung.....	28
7 Ladeinfrastruktur in der Planung und Umsetzung	30
7.1 Suchraumidentifizierung.....	30
7.2 Standortsuche.....	34
7.3 Melde- und Genehmigungsverfahren	35
7.3.1 Genehmigung von kommunalen Behörden	35
7.3.2 Netzanschluss	35
7.4 Aufbau von Ladeinfrastruktur	36
7.4.1 Beauftragung der Baumaßnahmen	36
7.4.2 Verkehrssicherungspflicht.....	36
7.4.3 Endabnahme	36
7.4.4 Meldepflichten.....	37
7.4.5 Veröffentlichung der Ladeinfrastruktur.....	37
7.5 Betrieb von Ladeinfrastruktur.....	37
7.6 Außerbetriebnahme.....	38
Anhang A (informativ) Vorlage für eine Liste mit kommunalen Ansprechpartnern für den Aufbau von Ladeinfrastruktur	39
Anhang B (informativ) Zusammenstellung der Straßengesetze des Bundes und der Länder und der Paragraphen, welche die Sondernutzungserlaubnis regeln.....	40
Literaturhinweise	41

Bilder

Bild 1 — Allgemeine Darstellung der Rollen und Beziehungen der Akteure beim Betrieb von Ladeinfrastruktur.....	17
Bild 2 — Schematische Darstellung des Ladeinfrastrukturerrichtungs- und Betriebsprozesses.....	18
Bild 3 — Übersicht der Systemansätze zum Laden.....	22
Bild 4 — Beispiel für ein Prozessmodell der Ladeinfrastruktur.....	25
Bild 5 — Beispiel für die Aufteilung in kleinere Versorgungsgebiete.....	33

Tabellen

Tabelle 1 — Abkürzungen.....	13
Tabelle 2 — Übersicht über die unterschiedlichen Anwendungsfälle von Ladeinfrastruktur (Use Cases).....	14
Tabelle 3 — Informationsstellen für aktuelle Förderprogramme für Elektromobilität.....	15
Tabelle 4 — Prozessschritte bei der Planung, Umsetzung und dem Betrieb von Ladeinfrastruktur.....	19
Tabelle 5 — Mögliche Betreibermodelle von Ladeinfrastruktur für Kommunen.....	29
Tabelle 6 — Mögliche Indikatoren bei der Suchraumidentifizierung.....	34