

Stichwortverzeichnis

- 1-phasige Ladestation 184
- 3-phasige Ladestation 184
- A**
- AC-Laden 57
- ADAC Ecotest 17
- aktives Lastmanagement 252
- alternating current 57
- anlagenseitiger Anschlussraum 144
- Anmeldeformular 127
- Annäherungskontakt 90
- Anschlusspunkt Zählerplatz 144
- Anwendungsfälle 184
- anzumelden 126
- Arbeiten an Elektrofahrzeugen/Hochvoltsystemen 267
- Aufbau der Zelle eines Lithium-Ionen-Akkus 33
- Ausstattungsvarianten von Ladeinfrastruktur 138
- B**
- Backend-Lösung 250
- balancing 38
- Batterieelektrische Fahrzeuge 31
- Batteriemanagementsystem 38
- Batterietechnologien 32
- Batteriewechsel 68
- Batteriewechselrichter 237
- Batteriewechselsysteme 68
- Befestigungseinheit 145
- Berechnungsprogramm 209
- Betriebszustand A 94
- Betriebszustand B 94
- Betriebszustand C 94
- Betriebszustand D 95
- Betriebszustand E 96
- bidirektionales Laden 263
- Blindleistungsstellmöglichkeit 136
- Blitzeinwirkungen 149
- Blitzschutzanlage 151, 156
- Blitzschutzkonzept 173
- Brennstoffzellen 15, 46
- Brennstoffzellenfahrzeug 46
- Brennstoffzellenstapel 51
- Brennstoffzellenvarianten 49
- Bruttoinlandsstromverbrauch 19
- Bruttokapazität 39
- bürstenloser Motor 42
- C**
- CCS 62, 105
- CCS auf Basis Typ 2 81
- CHAdEMO 62, 82, 105
- charge point operator 120
- Cloud-Lösung 250
- CO₂-freies Fahren 233
- control pilot 78
- CP-Kontakt 78
- D**
- DC-Laden 61, 104
- DC-Ladesysteme 105
- DE 0105-100:2015-10 227
- Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung 268
- DGUV Information 200-005 268
- DGUV Vorschrift 1 229
- DGUV Vorschrift 3 228
- DIN 18015 197
- direct current 61
- Drehfeld 221
- Drehstrom 57
- Drehstromasynchronmotor 43
- Dreipunktbefestigung 146
- Durchgängigkeit der Schutzleiter 212
- dynamische Ladesteuerung 234
- E**
- E-CHECK E-Mobilität 228
- E-Mobilität-Fachbetrieb 228
- e-mobility provider 120
- E-Mobility-Allee 16, 19
- EE-Bus 236

- eichrechtskonforme
Ladestationen 115
- eichrechtskonformer
Abrechnungsvorgang
111
- Eichrechtskonformität
110
- eigensichere Fahrzeuge
267
- Eigenstromverbrauch
234
- Einbindung von Strom-
speichern 237
- electric vehicle supply
equipment 57, 101
- Elektrofachkraft 71
- Elektrolyse 23
- Elektrolysezelle 53
- Elektrolytaustausch 69
- Elektromotor 41
- elektronische Haushalts-
zähler 145, 261
- Energiemanagement
236
- Energieverteilung 245
- Erdausbreitungs-
widerstand 220
- erneuerbare Energien
233
- Errichten und Prüfen
193
- Erstprüfung 211
- erweiterte Kommunika-
tion 118
- F**
- Fahrzeugsimulatoren
224
- Fahrzeugzustände 92
- Federal ECE Regel 10
271
- Fehlerschleifenimpedanz
215
- Fehlerstrom 131
- Fernsteuerbarkeit der
Ladeinfrastruktur
123
- Förderung von Elektro-
fahrzeugen 26
- Funktionsprüfung 223
- G**
- Garagenverordnung
190
- Gefährdungsbeurteilung
228
- Generator 41
- Generatorbetrieb 45
- Gleichfehlerströme 131
- Gleichstrom 61
- Gleichzeitigkeitsfaktor
133
- Großanlage 258
- Grundsätze der
Prävention 229
- H**
- halbindirekte Messung
202
- Häufung 201
- Hausanschlusskasten
144
- High Power Charging
64, 107
- Hochleistungsschnell-
laden 64
- Hochspannung 267
- Hochvolt Stufe 1 268
- Hochvolt Stufe 2 268
- Hochvolt Stufe 3 268
- HPC-Station 17
- Hybridfahrzeuge 13, 26
- I**
- IEC 61851 83
- IEC 62196 76
- induktives Laden 66
- Installateurverzeichnis
285
- ISO 15118 20, 118
- Isolationsüberwachung
133
- Isolationswiderstand
214
- K**
- kinetic energy
recovering system
41
- kinetische Energie 41
- Kontaktiereinheit 145
- Kraftfahrtbundesamt 15
- Kugelspeicherkraftwerke
23
- L**
- Ladebetriebsarten 84
- Ladeendedetektion 248
- Ladekonzepte 57
- Ladeleistungen
im Vergleich 72
- Ladeparks 143
- Ladepunktanordnung
193
- Laderegler 58
- Ladesäulenverordnung
57
- Ladestation Mode 3
101
- Ladestationen 57
- Ladestecker Typ 3 79
- Ladesysteme 57
- Ladezeiten 74
- Landesbauordnung 190
- Langzeitmessung 202
- Lastgang 205
- Lastmanagement 20,
243

- Lastmanagementlösungen 243
 Laststeuerung 245
 Leistungsfaktor 136
 Leitstelle 250
 Leitungsdimensionierung 196
 Leitungslänge 196
 Leitungsquerschnitt 196
 Leitungsschutzorgan 198
 Leitungsverluste 205
 Leitungsweg 196
 Lieferfahrzeuge 55
 lightning electro-magnetic pulse 149
 Lithium 32
 Lithium-Batterietechnologie 15
 Lithium-Ionen-Akku 32
 Lithiumdendriten 39
 Lohner Porsche 13
- M**
- Managementsystem 235
 Messung der Fehlerstromschutz-einrichtung 217
 Meter Gateway 145
 Micro-Hybrid 27
 Mildhybrid 27
 Mittelspannungs-transformator 204
 Mode 1 84
 Mode 2 85
 Mode 3 88
 Mode 4 104
 Motor Vehicle Safety Standard 305 271
 Motorsteuerelektronik 45
- N**
- Naturstromspeicher 22
 Nettokapazität 39
 netzdienliches Laden 261
 Netzzinnenwiderstand 215
 netzseitiger Anschlussraum 144
 Nickel-Metallhydrid-Akku 32
 Nickelcadmium-Akku 32
 Niederspannung 267
 Niederspannungsanschlussverordnung 196
 Niederspannungshauptverteilung 202
 Notladekabel 58
- O**
- Oberleitung 109
 open charge point protocol 250
- P**
- permanenterregter Motor 42
 Photovoltaik-Anlagen 233
 Physikalisch-Technische Bundesanstalt 146
 Planung von Ladeinfrastruktur 125
 Plug & Charge 119
 Plug-in-Hybrid 28
 PnC 119
 Pouchzelle 37
 PP-Kontakt 78
 Preisangabenverordnung 110
 prismatische Zellen 36
- proximity pilot 78, 90
 Prüfadapter 223
 Prüffristen 229
 Prüfprotokolle 222
 Prüfung von DC-Ladepunkten 231
 Pumpspeicherkraftwerk 263
 PV-Überschuss 233
 PWM-Signal 91, 224
- Q**
- qualifiziertes Elektrowerk 285
- R**
- Radnabenmotoren 13
 Range Extended Electric Vehicle 28
 Raum für Zusatzanwendungen 145
 RCD Typ A 131, 217
 RCD Typ B 131, 217
 Rechtsdrehfeld 221
 Redox-Flow-Batterien 69
 regenerative Energieerzeugung 21
 Rekuperation 41
 Rundzellen/zylindrische Zelle 35
- S**
- Schaltüberspannungen 171
 Schiefast 188
 Schieflastausgleich 254
 Schnellladepark 189
 Schnellladestation 17
 Schukosteckdosen 86
 Schutzmaßnahmen 131
 Schutzpotentialausgleichsschiene 144

- selektive Hauptleistungs-
schutzschalter 144
Service-Disconnect 270
Sicherheit 88
Sicherheits-
einrichtungen 89
Sicherungen 203
Sichtprüfung 212
SLS-Schalter 144
Smart Meter Gateways
24, 123, 261
Sondenmessung 220
Sonderfall Betriebs-
zustand „Pausieren“
96
Sonderfall Zustand F 96
Spannungsfall 196
Spitzenlastüber-
schreitung 205
Stecker Typ 1 77
Stecker Typ 2 77
Stecker Typ 3 79
Steuerbarkeit 127
Störimpulse 165
Streetscooter 26, 56
Strombelastbarkeit 196
Stromexport 19
Stromkreisverteiler 141
Stromspeicher 237
Stromwertvorgabe 99
Supercharger 108
- T**
täglicher Fahrweg 17
technische Anschluss-
bedingungen 126
Tiefentladung 39
Traktionsbatterie 14, 38
Transparenzsoftware
113
Transporter 55
Trennungsabstands-
berechnung 158
- Triple-Charger 62
Typ 2 DC low 81
- U**
Überschussladen 236
Überspannungs-Schutz-
einrichtungen 162
Überspannungsableiter
145
Überspannungs-
kategorien 162
Überspannungsschäden
162
Überspannungsschutz
133, 148
Überstrom 131
Unfallverhütungs-
vorschriften 268
Unsymmetrie 188
Unterverteilung 138
- V**
VDE 0100-430:2010-10
198
VDE 0100-443/534
148
VDE 0100-600:2017-06
211
VDE 0100-722 129
VDE 0122 83
VDE 0185-305-1-4 148
VDE 0298-4:2013-06
199
VDE 0413 212
VDE 0701/0702 229
VDE-AR-N 4100 134
VDE-AR-N 4105:2018-
11 136
VDI-Richtlinie 2166
Blatt 2 191
Verlängerungsleitungen
103
Verlegeart 196
- Verschlussblende 79
Verteilerschränke 142
Verteilnetzbetreiber
126
virtual private network
250
Vollhybrid 27
- W**
Wallboxen 60
Wandladestationen 60
Wandlermessung 202
Wechselstrom 57
wettervorhersage-
abhängiges Laden
235
Widerstandskodierung
230
wiederkehrende Prüfung
227
- Z**
Zählerplätze 144
zertifizierte Verfahren
113
Zustimmungspflicht
126