

# Stichwortverzeichnis

## A

Abschleppen 151  
Aerodynamik. *siehe*  
Luftwiderstand  
Akku 71  
als Hausspeicher 119  
Entsorgung 161  
Leistung 75  
Lithium-Ionen-Akkus  
121  
Akkumiete 52  
Amnesty International  
164  
Anhänger 7, 141  
App 92, 95  
Ladekarte 195  
Ladestationsfinder 195  
Preisberechnung 195  
Reichweitenüber-  
prüfung 196  
Routenplaner 195  
Arbeitsplätze 170  
Asynchronmotor 69  
Atacama-Wüste 166  
Automatikgetriebe  
59, 129  
AVAS. *siehe* Warngeräusch

## B

Balancing 122  
Batterie. *siehe* Akku  
Batteriemangement-  
system 124  
Batteriezellherstellung 156  
Bidirektionales Laden 119  
Blockiergebühr 91  
Brand. *siehe* Feuer  
Brems Scheibe 149  
Brennstoffzelle 53, 64,  
182 *siehe* Wasserstoff-  
auto  
Bundesamt für Wirtschaft  
und Ausfuhrkontrolle 45

## C

Cabrio 6  
CCS 3, 83  
Chademo 83

## D

Degradation 76  
Destinationcharger 102  
Dienstwagen 42, 49  
Dieselfahrverbot 3  
Dieselskandal 170  
Drehmoment 131  
Drehstrom 82, 107  
Dynamo 133

## E

Eigentumswohnung  
113  
E-Kennzeichen 53  
Elektrode 71  
Elektrolyse 64  
Elektrolyt 86  
Elektromagnet 68  
Elektromobilität  
Nachteile 4  
Nationaler Entwick-  
lungsplan 45  
Elektromotor 61,  
67, 133  
Elektron 72  
Energie  
sparen 142

## F

Fahrprofil 1, 8, 43  
Fehlerstrom-  
Schutzschalter 109  
Feststoffbatterie 75  
Feuer 180  
Finanzamt. *siehe* KFZ-  
Steuer  
Fördergeld 45, 172, 197  
Beantragung 47

Programm 45  
Wallbox 48  
Frunk 77

## G

Gebrauchtwagen 46  
Gleichstrom 69, 82

## H

Handschaltung 131  
Heizspirale 53  
High-Power-Charger 103  
Höhenenergie 140  
Hybrid  
Micro 62  
Mild 62  
parallel 62  
seriell 62, 64  
Hypermiling 147

## I

Induktionsspannung  
133  
Induktives Laden 116  
Internetseite  
aktuelle Störung-  
meldungen 196  
Ladekarten 196  
Routenplaner 196

## K

Kabeltrommel 107  
Kabeltunnel 112  
Kapazitätsverlust. *siehe*  
Degradation  
Kaufprämie. *siehe*  
Fördergeld  
KFZ-Kennzeichen. *siehe*  
E-Kennzeichen  
KFZ-Steuer 45, 49, 172  
Klimaschutz 156  
Kobalt 163  
Kohlendioxid, CO<sub>2</sub> 156

Kolbenmotor. *siehe*  
Verbrennungsmotor  
Kosten 172  
  Berechnung 8  
  Total Cost of  
  Ownership 7  
Kraftstrom. *siehe*  
Drehstrom  
Kreditanstalt für  
  Wiederaufbau 48

**L**

Ladebox. *siehe* Wallbox  
Ladeinfrastruktur 176–177  
Ladekabel 89, 105  
  auf Fußweg 111  
  steckt fest 98  
Ladekarte 90, 95  
Lade-Knigge 103  
Ladekurve 86  
Ladeleistung 85  
Laden  
  bidirektionales 119  
  induktives 116  
  Schuko-Steckdose 105  
Ladepark 103  
Ladesäule 85, 89  
  Anzahl 175  
  außer Betrieb 97  
  blockiert 96  
  finden 87  
  Freischaltung per App 92  
  Freischaltung per EC-  
  oder Kreditkarte 93  
  Freischaltung per  
  Ladekarte 90  
  mit Identifizierung 90  
Ladescheibe 104  
  im Internet 197  
Ladestandard. *siehe* Steck-  
  ertyp  
Ladestation. *siehe*  
  Ladesäule  
Ladevorgang 89  
  stoppen 98  
Ladezyklus 76  
Langstrecke 96  
  Ladevorgang langsam  
  100  
Lastverteilung 114  
Leasing 51

Leistung 82  
Lithium-Abbau 166  
Lithium-Ionen-Technik 71  
Lorentzkraft 68  
Löschlanze 181  
Luftwiderstand 138

**M**

Magnetismus 67  
Memory-Effekt 71  
Mietrecht 115  
Mietwohnung 113  
Mythen 155

**N**

Niederspannungsan-  
  schlussverordnung 108  
Notausknopf 98–99

**O**

Ökobetrachtung 156  
Ökozone 3  
One-Pedal-Driving 133,  
  135, 143

**P**

Parken, kostenlos 53  
Photovoltaik 117, 119  
Plug-in-Hybrid 6, 41, 46,  
  53, 62  
  Steuer 49  
POI 87

**R**

Range Extender 62, 64  
Rapidgate 100  
Recycling 158, 161  
Reibungsverlust 138  
Reichweite 2, 76  
  Anzeige 145  
  Wasserstoffauto 182  
  Winter 142  
Rekordfahrt 6  
Rekuperation 133, 135,  
  138, 141, 149  
Reluktanzmotor 70  
Rettungsdatenblatt 197  
RFID-Transponder 90, 92  
Rohstoffbeschaffung 163  
Rollwiderstand 138

**S**

Schnelllader  
  zu Hause 110  
Schnellladesäule 82, 85  
  Kosten 183  
  Ladevorgang langsam  
  100  
  zu Hause 107  
Schuko-Steckdose 81, 83,  
  105  
Schwedenstudie 156  
Segeln 143  
Seltene Erden 69  
Sitzheizung 55  
Smart Grid 119  
Solaranlage. *siehe* Photo-  
  voltaik  
Sozialverträglichkeit  
  163  
Spannung 82  
Standheizung 142  
Standzeitpreis. *siehe*  
  Blockiergebühr  
Starkstrom. *siehe*  
  Drehstrom  
Startgebühr 90  
Stecker 81  
  CCS 83  
  Chademo 83  
  Typ 1 83  
  Typ 2 83  
Steckertyp 83  
Strom  
  sparen 142  
Strommix 157  
  Zusammensetzung  
  185  
Stromnetz 177  
Strompreis 179  
Stromproduktion. *siehe*  
  Strommix  
Stromstärke 82  
Supercharger 52, 102  
Synchronmotor 69

**T**

Tesla-Identifikation 93  
Thermal Runaway 180  
Total Cost of Ownership  
  173

**U**

Umweltbonus. *siehe*  
 Fördergeld  
 Umweltschutz 1, 41  
 Plakette 53  
 Zone 53  
 Urlaubsfahrt. *siehe*  
 Langstrecke

**V**

Verbrennerfahrzeug 2, 169  
 Verbrennungsmotor 61

**W**

Wallbox 4, 105, 196  
 mobile 110  
 smarte 118  
 zu Hause 113  
 Wärmepumpe 54  
 Wärmeverlust 138  
 Warngeräusch 129  
 Wasserstoffauto 53, 64, 182  
 Reichweite 183  
 Wasserstofftankstelle 183  
 Wechselakku 187  
 Wechselrichter 69

Wechselstrom 69, 81  
 Well to Wheel. *siehe*  
 Wirkungsgrad  
 Wiederverkaufswert 2  
 Windschattenfahren 143  
 Winter 151  
 Winterstau 190  
 Wirkungsgrad 69–70, 185  
 WLTP 2

**Z**

Zellendrift 124  
 Zulieferindustrie 171

