

Auf einen Blick

Einführu	ng	17
Teil I: Ru	ınd ums E-Auto-Kaufen	25
Kapitel 1: Kapitel 2: Kapitel 3:	Gründe für den Kauf eines Elektroautos	27 31 41
Kapitel 4: Kapitel 5:	Der Staat gibt Geld dazu	45 51
Teil II: R	und um die Technik	57
Kapitel 6: Kapitel 7:	Was Elektroautos ausmacht	59 67
Teil III: R	und ums Laden	79
Kapitel 8: Kapitel 9: Kapitel 10: Kapitel 11:	Strom, die unsichtbare Energie	81 89 95 105 121
Teil IV: R	und ums Fahren	127
Kapitel 14: Kapitel 15: Kapitel 16:	Es geht los: Das E-Auto kommt ins Rollen	129 133 137 145 149
Kapitel 18: Kapitel 19:	Ökobilanz jetzt schon besser als von Spritschluckern E-Autos haben ein schlechtes Sozial-Image Für technische Probleme gibt es schon Lösungen	153 155 163 175







10 Auf einen Blick

Teil VI: Der Top-Ten-Teil Kapitel 21: Dreimal zehn Hilfen rund um das E-Auto Abbildungsverzeichnis			
		Stichwortverzeichnis	







Inhaltsverzeichnis

intui	nrung	1/
Ü	ber dieses Buch	18
K	onventionen in diesem Buch	19
V	Vas Sie nicht lesen müssen	20
Te	örichte Annahmen über den Leser	20
V	Vie dieses Buch aufgebaut ist	21
	Teil I: Rund ums E-Auto-Kaufen	21
	Teil II: Rund um die Technik	22
	Teil III: Rund ums Laden	22
	Teil IV: Rund ums Fahren	22
	Teil V: Rund um Fakten und Mythen	22
	Teil VI: Der Top-Ten-Teil	23
	ymbole, die in diesem Buch verwendet werden	23
W	Vie es weitergeht	24
EIL I		
	UMS E-AUTO-KAUFEN	25
(apit	el 1	
	de für den Kauf eines Elektroautos	27
U	Imweltschonender, leiser und schnell	27
	ber auch problematisch auf Langstrecken	30
(apit	ol 2	
		31
	er Suche nach dem passenden Modell	
	lie Reichweite	32
	lie Geschwindigkeit	32
	lie Lademöglichkeiten	33
	Per Raumbedarf	34 35
	ür den Urlaub	
	lie Anhängerkupplung, das Cabriodach	36 37
	ie Kostenie Kostenie Kostenie endgültige Entscheidung	38
		30
(apit		
	hassay ainan Dlug in Hybrid kaufar?	
	besser einen Plug-in-Hybrid kaufen?	41
Α	besser einen Plug-in-Hybrid kaufen?	41 41







Kapi	tel 4	
	Staat gibt Geld dazu 4	5
	Diese Fördergelder gibt es 4 Fördergelder werden ausschließlich online beantragt 4	15 17
		18 19
	itel 5	
Was	sonst noch wichtig ist	1
	E-Kennzeichen gewährt Sonderrechte	53
ΓΕΙL	II	
	D UM DIE TECHNIK	7
Kani	itel 6	
	Elektroautos ausmacht 5	C
		51
	· ·	52
	Serielle Hybride 6	52
	Wasserstoffautos sind mit E-Autos verwandt	54
Kapi	itel 7	
Star	kes Duo: E-Motor und Lithium-Ionen-Akku 6	7
	8	57
		71
		71
		73 72
		75
	ziri jangorani erriar deri zikka	
ΓΕΙL	III	
RUN	D UMS LADEN 7	9
Kani	itel 8	
	m, die unsichtbare Energie 8	1
		31
		32
	Es gibt vier standardisierte Stecker 8	33
	3	35
	Ladesäulen gibt es an fast allen (versteckten) Ecken	37







Kapitel 9	
Rendezvous mit einer öffentlichen Ladesäule	89
Der Ladevorgang startet wie von allein	90 90 92 93 93
Kapitel 10	
Problemlösungen für den Ladealltag	95
	95 96 98 99 100
Kapitel 11	
Ladestationen für zu Hause 1	05
Höchstleistungen sind zu Hause nicht erforderlich	105 110 110 111 113 116 117
Kapitel 12	
Akkus mögen weder Hitze noch Gedrängel in den Zellen	121 121 122
TEIL IV RUND UMS FAHREN	27
Kapitel 13	
Es geht los: Das E-Auto kommt ins Rollen 1 Auf den richtigen Fahrmodus kommt es an	130 131







Kapitel 14 Wenn aus Bewegung wieder Strom	
im Akku wird Bei der Rekuperation fließt Energie in die Gegenrichtung Für E-Autos brauchen Sie nur noch einen Fuß	133 133 135
Kapitel 15	
	137
Die Akku-Energie ist nicht nur zum Fahren da	137 140 141 142 142 143
Kapitel 16	
So fährt man möglichst weit und kommt schnell an	145
Wenn der Computer die Reichweite über den Daumen peilt Am schnellsten von A über B und C nach D	145 146
Kapitel 17	
,	149
Bremsscheiben dürfen nicht einrosten	149
Akkus mögen keine Sprints am Wintermorgen E-Autos wollen nicht abgeschleppt werden	150 151
TEIL V	
RUND UM FAKTEN UND MYTHEN	153
Kapitel 18	
Ökobilanz jetzt schon besser als von Spritschluckern	155
E-Autos sind in der Ökobetrachtung das kleinere Übel	156
Sind die Akkus später Sondermüll?	161
Kapitel 19	
S S	163
Lieferwege von Kobalt sind schwer nachzuvollziehen	163
Lithium-Abbau geht auch sozialverträglich Elektromobilität verändert den Arbeitsmarkt	166 169
E-Autos sind viel zu teuer?	172





172













