



ENERGIE- EFFIZIENTE FAHRZEUGE

MARKTÜBERSICHT

2016



energie schweiz

Unser Engagement: unsere Zukunft.

e'mobile

gasmobil

NewRide



**DIE MARKTÜBERSICHT 2016
GIBT EINEN ÜBERBLICK ÜBER
DIE PERSONENWAGEN DER
ENERGIEEFFIZIENZKATEGORIE A
MIT MAXIMAL 95 GRAMM CO₂
PRO KILOMETER UND ÜBER
E-SCOOTERS.**

INHALTSVERZEICHNIS

INFORMATIONEN ZU DEN TABELLEN

- E-Scooter und Kleinmotorfahrzeuge4
- Personenwagen5

MODELLÜBERSICHT

- E-Scooter6
- Elektrische Klein- und dreirädrige Motorfahrzeuge 10
- Elektrofahrzeuge 12
- Elektrofahrzeuge mit Range Extender 12
- Plug-in-Hybridfahrzeuge 14
- Hybridfahrzeuge 16
- Erdgas-/Biogasfahrzeuge..... 18
- Benzinfahrzeuge 18
- Dieselfahrzeuge20

WEITERE INFORMATIONEN

- Erneuerbare Energie tanken22
- Kampagne co2tieferlegen23
- Impressum24

INFORMATIONEN ZU DEN TABELLEN

E-SCOOTER UND KLEINMOTORFAHRZEUGE

AUSWAHLKRITERIEN

Unter die Begriffe E-Scooter, elektrische Kleinmotorfahrzeuge und dreirädrige Motorfahrzeuge fallen alle Fahrzeugkonzepte mit elektrischem Antrieb, die nicht zu den «Leichten Motorwagen» (Personen- und Lieferwagen) zählen. In den nachfolgenden Marktübersichten sind Fahrzeuge aufgeführt, die Anfang 2016 in der Schweiz angeboten wurden. Die Angaben in den Tabellen stammen zum Teil von den Schweizer Anbietern, zum Teil sind sie dem Internet entnommen.

TECHNISCHE ANGABEN

Die angegebenen Reichweiten der E-Scooter beziehen sich auf Herstellerangaben. Die Reichweite kann in der Praxis je nach Fahrweise, Topografie, Witterung, Reifendruck etc. deutlich variieren. Das Fahrzeuggewicht der E-Scooter ist definiert als das Gewicht des Fahrzeugs mit Batterie, aber ohne Fahrerin respektive Fahrer.

AUSWEISKATEGORIEN

Ausweis-kategorien	Fahrzeug-kategorien	Mindest-alter	Höchstge-schwindig-keit (km/h)	max. Leistung (kW)	zusätzliche Berechtig-ungen	Bezeichnung in den Tabellen
A	Motorrad	20	unbe-schränkt	unbeschränkt	A beschränkt, A1, B1, F, M	E-Scooter
A beschränkt	Motorrad	18	unbe-schränkt	25*	A1, B1, F, M	E-Scooter
A1	Motorrad	18	unbe-schränkt	11	F, M	E-Scooter
B	Motorwagen und dreirädriges Motorfahrzeug	18	unbe-schränkt	unbeschränkt	B1, F, M	Personenwagen
B1	Klein- und dreirädriges Motorfahrzeug	18	unbe-schränkt	15/unbeschränkt	F, M	Elektrische Klein- und dreirädrige Motorfahrzeuge
F	Leichtmotor-fahrzeug	16/18	45	4	M	Elektrische Klein- und dreirädrige Motorfahrzeuge
M	Motorfahrrad	14	30	1	E-Bike	E-Scooter

siehe auch: <http://www.fuehrerausweise.ch>

* ab 1. April 2016: 35 kW

PERSONENWAGEN

AUSWAHLKRITERIEN

Diese Marktübersicht führt Personenwagen mit maximal 3,5 Tonnen Leergewicht auf, die in der Energieeffizienzkategorie A eingestuft sind und höchstens 95 Gramm CO₂ pro Kilometer ausstossen. Gezeigt werden die technischen Daten jeweils für die Version mit dem tiefsten Preis und bei gleichem Preis für jene mit den tiefsten CO₂-Emissionen.

NORMVERBRAUCH UND REICHWEITE

Die angegebenen Reichweiten beziehen sich bei den Personenwagen auf den Betrieb gemäss dem Neuen Europäischen Fahrzyklus (NEFZ), mit dem auch der Normverbrauch ermittelt wird. In der Praxis können jedoch sowohl Reichweite als auch Verbrauch je nach Fahrweise, Topografie, Witterung, Reifendruck etc. deutlich variieren und vom Normwert abweichen.

VERBRAUCHSMESSUNG

Bei den Elektropersonenwagen wird der Stromverbrauch ab der Steckdose gemessen. Für Elektrofahrzeuge mit Range Extender und für Plug-in-Hybridfahrzeuge errechnet sich der Elektrizitätsverbrauch aus dem Mittel von zwei Normverbrauchsmessungen, einmal mit leerer und einmal mit voller Batterie.

GEWICHTSANGABEN

Das Leergewicht der Personenwagen ist definiert als das Gewicht des Fahrzeugs mit vollem Tank plus 75 Kilogramm als durchschnittliches Körpergewicht der Fahrerin respektive des Fahrers.

CO₂-AUSSTOSS

Im Betrieb stossen Elektrofahrzeuge kein CO₂ aus. In den Tabellen sind aber die CO₂-Emissionen aus der Stromproduktion ausgewiesen. Bei den Erdgasfahrzeugen ist beim CO₂-Ausstoss ein Anteil von zehn Prozent Biogas eingerechnet, wie ihn die Branche vertraglich zusichert. Biogas ist erneuerbar und CO₂-neutral (S. 22).

NEUE ANTRIEBSKONZEPTE

Elektropersonenwagen: Personenwagen, die ausschliesslich mit Elektrizität fahren, welche in Traktionsbatterien an Bord des Fahrzeugs gespeichert ist.

Elektrofahrzeug mit Range Extender: Elektrofahrzeug mit Verbrennungsmotor, der als Stromgenerator dient und so die Reichweite des Autos verlängert.

Plug-in-Hybridfahrzeug: Hybridfahrzeug, dessen Batterien an einer externen Stromquelle aufgeladen werden können.

Hybridfahrzeug: Fahrzeug mit mindestens zwei Energiewandlern (z.B. Elektro-, Benzin- oder Dieselmotor) und zwei Energiespeichersystemen (z.B. Batterien, Wasserstoff, Benzin, Diesel, Erdgas/Biogas) an Bord.

Erdgas-/BiogASFahrzeug: Fahrzeug, das mit komprimiertem Erdgas/Biogas betrieben werden kann. Monovalente Fahrzeuge fahren nur mit einem Treibstoff, beispielsweise mit Erdgas/Biogas. Bivalente oder Bi-Fuel-Fahrzeuge haben zwei Treibstoffe an Bord, zum Beispiel Erdgas/Biogas und Benzin.

E-SCOOTER

Marke	Modell	Fahr- ausweis	Motor- leistung	Höchst- geschwindigkeit	Reichweite
			kW	km/h	km
BMW	C Evolution	A1	11	120	100
Elettro	Bike Sports	A1	1,5	45	50–70
EL MOTO	HR-2	A1	1,7	45	65
EMCO	NOVANTIC	A1	2	45/65	bis 140
EMCO	NOVAX	A1	4	45/65	bis 140
EMCO	NOVI	A1	1,5	45/65	bis 140
EMCO	delivery Novi, ohne Akku	A1	1,5	45/65	bis 140
EMCO	NOVUM 3000/5000	A1	3 oder 5	45/85	90
EMCO	Allegro	A1	7 oder 11	85	78 bis 156
eTRICKS	Evo 001	A1	2,5	45	40
eTRICKS	Evo S02	A1	2,5	45	40
eTRICKS	Evo R01	A1	2,5	45	40
eTRICKS	Evo Z01	A1	2,5	45	40
ETRIX	S4/S4D	A1	3	45	80
ETRIX	S5/S5D	A1	3	65	85
ETRIX	S8	A1	7	85	60
E-Twow	Booster	M	0,5	20	bis 35
EVT	168 Pb/Li	A1	1,5	45	50
EVT	4000e Pb/Li	A1	1,5	45	50
EVT	6000LS	A1	4	80	90
Fujiang	Windstorm	M	0,5	30	50
GoE	Classic 45/70	A1	2 oder 3	45/70	70
GoE	Sportivo/Sportivo S	A1	4 oder 5	75/90	70
GOVECS	1.2+	A1	4	62	60
GOVECS	2.4+	A1	4	62	100
GOVECS	3.4+	A1	7	85	70
Greenpony	Alpha Pb/Li	A1	1,5	45	bis 90
Greenpony	Bravo Pb/Li	A1	1,5	45	bis 85
Greenpony	Sprinter 3000 L1e/L3e	A1	3	45/55	bis 90
Io-Scooter	Florenz Classic	A1	2,2	45	70
Io-Scooter	GT 1500	A1	2,2	45	70
Kumpan	L 1953	A1	2	45	150
Kumpan	L 1954	A1	2	45	150
Johammer	J1.150	A1	11	120	150
Johammer	J1.200	A1	11	120	200

Stand Dezember 2015, Angaben ohne Gewähr

Quellen: Hersteller und Importeure

Akku- technologie	Fahrzeug- gewicht	Preis	Firma	Internet
	kg	ab CHF		
Li-Ion	265	15 700	BMW (Suisse) SA	www.bmw-motorrad.ch
Li-Ion	48	2 990	e-move motors	www.emovemotors.ch
Li-Ion	47	6 499	elfar GmbH	www.elfar.ch
Li-Ion	89	4 890	meinelektromobil.ch	www.meinelektromobil.ch
Li-Ion	89	4 990	meinelektromobil.ch	www.meinelektromobil.ch
Li-Ion	75	4 790	meinelektromobil.ch	www.meinelektromobil.ch
Li-Ion	75	3 543	meinelektromobil.ch	www.meinelektromobil.ch
Li-Ion	130	5 454/6 490	meinelektromobil.ch	www.meinelektromobil.ch
Li-Ion	125/145	8 690	meinelektromobil.ch	www.meinelektromobil.ch
Li-Ion	38	5 150	Skeye Sàrl	www.skeye.ch
Li-Ion	41	5 450	Skeye Sàrl	www.skeye.ch
Li-Ion	37	4 950	Skeye Sàrl	www.skeye.ch
Li-Ion	37	4 950	Skeye Sàrl	www.skeye.ch
Li-Ion	105	4 900	ETRIX AG	www.etrix.ch
Li-Ion	105	4 900	ETRIX AG	www.etrix.ch
Li-Ion	127	6 900	ETRIX AG	www.etrix.ch
Li-Ion	10,8	1 190	Eco-Mobility	www.eco-mobility.net
Blei/Li-Ion	120/83	3 200	EVT Swiss	www.evtswiss.ch
Blei/Li-Ion	120/83	3 200	EVT Swiss	www.evtswiss.ch
Li-Ion	125	6 900	EVT Swiss	www.evtswiss.ch
Li-Ion	60	1 790	Tekmobil Sàrl	www.tekmobil.ch
Li-Ion	124	3 180	ivolt ag	www.ivolt.ch
Li-Ion	133	6 600	ivolt ag	www.ivolt.ch
Blei	135	4 690	m-way ag	www.m-way.ch
Li-Ion	115	6 990	m-way ag	www.m-way.ch
Li-Ion	120	7 790	m-way ag	www.m-way.ch
Blei/Li-Ion	ab 98	1 690	Greenpony	www.greenpony.ch
Blei/Li-Ion	ab 90	1 590	Greenpony	www.greenpony.ch
Li-Ion	124	3 690	Greenpony	www.greenpony.ch
Blei	143	5 200	IO e-scooter Schweiz	www.ioscooter.ch
Blei	126	4 200	IO e-scooter Schweiz	www.ioscooter.ch
Li-Ion	93	4 590	Emovemotorstore	www.kumpan.ch
Li-Ion	115	4 890	Emovemotorstore	www.kumpan.ch
Li-Ion	159	30 000	bemoto Sàrl	www.bemoto.ch
Li-Ion	178	33 300	bemoto Sàrl	www.bemoto.ch

E-SCOOTER

Marke	Modell	Fahr- ausweis	Motor- leistung	Höchst- geschwindigkeit	Reichweite
			kW	km/h	km
Mobetool		A1	2,3	45	60
Mobilec	802 Pb/Li	M	1	35	25/40
Peugeot	e-Vivacity	F	3	45	60
Quantya	Strada EVO1 Track/Supermoto	A1	8,5	70	50
Ridelec	X1	M	0,5	25	50
Slane	Akita 220	M	0,5	20	50
ST-12	ECB-01	A1	1,4	40	60
Swift	E-Mofa 330	M	1	30	50
Swift	EASYVELO	M	0,5	20	50
SXT	SXT1000	A1	1	40	22
SXT	SXT500	M	0,5	25	25
trivanti	trivanti 1	M	0,31	20	30
unu	Rebell-1	A1/B	1	45	50
unu	Rebell-2	A1/B	2	45	50
unu	Rebell-3	A1/B	3	45	50
Vectrix	VX-1 Li+	A1	11	110	70
Vectrix	VX-2 Li	A1	7	45	80
Vesp@Verde	LML 50Ah Sport	A1	5–10	110	75
Vesp@Verde	LML 100 Ah	A1	5–10	85	100
Vesp@Verde	LML/Retro 50Ah	A1	5–10	85	65
Vesp@Verde	LML/Retro 100Ah	A1	5–10	85	100
Vesp@Verde	LML 50Ah	A1	5–10	85	65
Vespino	Sky Evolution 4.0	A1	4	80	50
Vespino	V25	M	1	25	60
Vespino	V30	M	1	30	50
vRbikes	vRcross	A1	8,5	90	50
vRbikes	vRone	A1	4	100	90
vRbikes	vR3	A1	4	45	200
Yamaha	Yamaha EC-03	A1	1,4	45	45
Zero	FX/FXS	A	33	137	113
Zero	S/DS	A	40	153	220
Zero	SR/DSR	A	50	164	220

Stand Dezember 2015, Angaben ohne Gewähr

Quellen: Hersteller und Importeure

Akku- technologie	Fahrzeug- gewicht	Preis	Firma	Internet
	kg	ab CHF		
Blei	85	1 950	GTS SA	www.mobetool.com
LiFePO4	ab 75	1995 (Pb), 2450 (U)	Sytrel International Sàrl	www.mobilec.ch
Li-Ion	110	5 795	Grandjean diffusion	www.gd-sa.ch
Li-Ion	ab 93	8 990	bemoto Sàrl	www.bemoto.ch
Li-Ion	45	1 990	e-move motors	www.emovemotors.ch
Blei	70	1 990	Easyvelo	www.easyvelo.ch
Si-Pb	100	1 700	Ecozoom	www.ecozoom.ch
Li-Po	62	3 095	Easyvelo	www.easyvelo.ch
Li-Po	62	2 750	Easyvelo	www.easyvelo.ch
Blei	49	1 190	Eco-Mobility	www.eco-mobility.net
Blei	40	890	Eco-Mobility	www.eco-mobility.net
Li-Ion	17	2 399	TRIKON Solutions AG	www.trivanti.ch
Li-Ion	66	2 199	unu GmbH	www.unumotors.com
Li-Ion	66	2 799	unu GmbH	www.unumotors.com
Li-Ion	66	3 399	unu GmbH	www.unumotors.com
Li-Ion	234	9 950	elfar GmbH	www.elfar.ch
Blei	195	6 490	elfar GmbH	www.elfar.ch
Li-Ion	145	13 200	bemoto Sàrl	www.bemoto.ch
Li-Ion	155	12 900	bemoto Sàrl	www.bemoto.ch
Li-Ion	125	13 900	bemoto Sàrl	www.bemoto.ch
Li-Ion	155	14 800	bemoto Sàrl	www.bemoto.ch
Li-Ion	135	11 900	bemoto Sàrl	www.bemoto.ch
Li-Ion	129	7 490	e-move motors	www.emovemotors.ch
Li-Ion	51	2 790	e-move motors	www.emovemotors.ch
Li-Ion	45	2 590	e-move motors	www.emovemotors.ch
Li-Po	95	5 800	vRbikes	www.vrbikes.ch
Li-Po	140	3 895	vRbikes	www.vrbikes.ch
Li-Po	190	auf Anfrage	vRbikes	www.vrbikes.ch
Li-Ion	56	2 990	Hostettler AG	www.yamaha-motor.ch
Li-Ion	131	12 990	elfar GmbH	www.elfar.ch
Li-Ion	185	13 990	elfar GmbH	www.elfar.ch
Li-Ion	185	15 990	elfar GmbH	www.elfar.ch

ELEKTRISCHE KLEIN- UND DREIRÄDRIGE MOTORFAHRZEUGE

Marke	Modell	Fahr- ausweis	Motor- leistung	Höchstge- schwindigkeit
		kW		km/h
Bellier	Opale 2E	B1	7,5	80
Birò		F	4	45
Club Car	Transporter	B1	3	27
E-CAR Akita	1200	F	4	45
E-CAR Akita	1400	B1	10	85
eTukTuk	Classico	B	7	50
eTukTuk	Limo	B	7	50
Fulu	E.T. City	A1/F	ab 5,6	ab 30
Fulu	Meteor E.T.	A1/F	ab 5,5	ab 60
Kamoo	Smile	B1	15	110
Kyburz	KYBURZ-DX2	M/A1 (>10km/h)	2,2	30
Kyburz	Classic DX	M (>10km/h)	2,2	30
Kyburz	Classic MaXX	M (>10km/h)	2,7	30
Kyburz	Classic PLUS	M (>10km/h)	3,2	30
Kyburz	DXP/DXR/DXS	M/A1	2,4	45
Kyburz	Pendel	M	2,2	25
Renault Z.E.	Twizy Urban Z.E. 45	A1	7	45
Renault Z.E.	Twizy Urban/Technic/Sport/Cargo Z.E. 80	B1	13	80
REVA i.	i Lion	B1	13	80
Tazzari	Zero	B1	15	100
Tremola		B1	11	90
Twike	Fine Mobile	B1	3	85
Volteis	X4 VS2	A/B1	8	70

Stand Dezember 2015, Angaben ohne Gewähr

Quellen: Hersteller und Importeure



Reichweite	Akku- Technologie	Fahrzeug- gewicht	Preis	Firma	Internet
km		kg	ab CHF		
175	Li-Ion	550	29 800	Autos & Energies Sàrl	www.a-e.ch
40	Blei	490	11 990	Hostettler Motoren AG	www.hma.ch
50	Blei	ab 700	20 000	Matra	www.matra.ch
140	Li-Ion	520	22 800	Fa. Easyvelo Karter	www.easyvelo.ch
140	Li-Ion	520	24 800	Fa. Easyvelo Karter	www.easyvelo.ch
80	Blei	975	20 361	eTukTuk Schweiz GmbH	www.etuktuk.ch
80	Blei	1 005	24 064	eTukTuk Schweiz GmbH	www.etuktuk.ch
150	Blei	938	9 990	Tekmobil Sàrl	www.tekmobil.ch
110	Blei	656	9 990	Tekmobil Sàrl	www.tekmobil.ch
200	Li-Ion	485	25 000	Kamoo AG	www.kamoo.ch
85	Li-Ion	157	12 900	Kyburz Switzerland	www.kyburz-switzerland.ch
85	Li-Ion	157	12 900	Kyburz Switzerland	www.kyburz-switzerland.ch
85	Li-Ion	220	21 800	Kyburz Switzerland	www.kyburz-switzerland.ch
100	Li-Ion	265	19 900	Kyburz Switzerland	www.kyburz-switzerland.ch
100	Li-Ion	ab 210	17 700	Kyburz Switzerland	www.kyburz-switzerland.ch
60	Li-Ion	160	19 200	Kyburz Switzerland	www.kyburz-switzerland.ch
100	Li-Ion	548	9 700	Renault Suisse	www.renault.ch
90	Li-Ion	562	9 700	Renault Suisse	www.renault.ch
120	Li-Ion	560	23 690	ivolt ag	www.ivolt.ch
140	Li-Ion	542	33 690	ivolt ag	www.ivolt.ch
100	Li-Ion	270	18 000	Tremola AG	www.tremola.ch
250	Li-Ion	270	28 500	elfar GmbH	www.elfar.ch
60	Blei/Li-Ion	720	23 000	VOLTEIS-SUISSE Sàrl	www.volteis-suisse.ch



ELEKTROFAHRZEUGE

Marke	Modell	Ausführung	Karos- serie	Sitz- plätze	Leistung	Dreh- moment	Batterie- kapazität	Reich- weite
					kW (PS)	Nm	kWh	km
BMW	i3	i3	L	4	125 (170)	250	18,8	190
CITROËN	C-ZERO	Séduction	L	4	49 (67)	196	14,5	150
KIA	SOUL	EV Trend	L	5	81 (111)	285	27,0	212
MERCEDES	B-CLASS	B 250 e	V	5	132 (180)	340	28,0	200
MITSUBISHI	i MiEV	Intense	L	4	49 (67)	194	16,0	150
NISSAN	LEAF	Visia	L	5	80 (109)	254	24,0	199
NISSAN	LEAF	Acenta	L	5	80 (109)	254	30,0	250
NISSAN	e-NV200 Evalia	Tekna	V	5	80 (109)	254	24,0	167
PEUGEOT	iON	Active	L	4	49 (67)	196	14,5	150
RENAULT	KANGOO	Z.E. ACCESS	V	5	44 (60)	226	22,0	170
RENAULT	ZOE	Z.E. R240 LIFE	L	5	65 (88)	220	22,0	240
TESLA	MODEL S	70	L	7	285 (388)	440	70,0	390
TESLA	MODEL S	85	L	7	285 (388)	440	85,0	502
TESLA	MODEL S	90 D	L	7	386 (525)	660	90,0	560
VW	GOLF	e-Golf	L	5	85 (116)	270	24,2	190
VW	UP	e-Up	L	4	60 (82)	210	18,7	160

L = Limousine V = Minivan

ELEKTROFAHRZEUGE MIT RANGE EXTENDER

Marke	Modell	Ausführung	Karos- serie	Sitz- plätze	Tank- inhalt	Leistung	Dreh- moment	Batterie- kapazität
					l	kW (PS)	Nm	kWh
BMW	i3	Range Extender	L	4	9,0	125 (170)	250	18,8
OPEL	AMPERA	E-REV	L	4	35,3	111 (151)	370	16,0

L = Limousine

Strom- verbrauch	CO ₂ aus Strom- produk- tion	Leer- gewicht	Nutzlast	Geschwin- digkeit	Preis inkl. MwSt.	Garantie/Batteriemiete
kWh/100km	g/km	kg	kg	max. km/h	ab CHF	
12,9	14	1270	350	150	36 800	8 Jahre, 100 000 km
12,6	10	1140	310	130	33 600	5 Jahre, 50 000 km/Batterie 8 Jahre, 100 000 km
14,7	16	1565	395	145	36 900	7 Jahre Fahrzeug und Batterie
17,9	20	1725	445	160	36 800	Batterie 8 Jahre, 100 000 km
12,4	10	1140	310	130	23 999	5 Jahre, 100 000 km
15,0	16	1578	367	144	28 930	5 Jahre, 100 000 km
15,0	16	1603	395	144	34 810	8 Jahre, 160 000 km
16,5	17	1641	579	123	39 831	5 Jahre, 100 000 km
12,6	10	1140	310	130	33 600	2 Jahre/Batterie 8 Jahre, 100 000 km
15,5	17	1584	697	130	28 404	ab CHF 103.–/Monat
13,3	16	1502	440	135	21 000	ab CHF 60.–/Monat
18,5	15	2074	516	225	74 500	8 Jahre, km unbegrenzt
19,8	15	2175	415	225	84 700	8 Jahre, km unbegrenzt
20,6	17	2184	456	250	92 900	8 Jahre, km unbegrenzt
13,9	15	1765	375	140	36 950	2 Jahre, HV-Batterie 8 Jahre, 160 000 km
11,7	13	1317	286	130	29 950	2 Jahre, HV-Batterie 8 Jahre, 160 000 km

Stand Januar 2016, Angaben ohne Gewähr

Quellen: Importeure, TCS, ASTRA

Reich- weite	Strom- verbrauch	Verbrauch Treibstoff	CO ₂ aus Strompro- duktion	Leer- gewicht	Nutzlast	Geschwin- digkeit	Preis inkl. MwSt.	Garantie/ Batteriemiete
km	kWh/100km	l/100 km	g/km	kg	kg	max. km/h	ab CHF	
300	11,5	0,6	13	1390	340	150	43 100	8 Jahre, 100 000 km
500	13,5	1,2	27	1735	403	160	46 900	8 Jahre, 160 000 km

Stand Januar 2016, Angaben ohne Gewähr

Quellen: Importeure, TCS, ASTRA

PLUG-IN-HYBRIDFAHRZEUGE

Marke	Modell	Ausführung	Karoserie	Sitzplätze	Leistung Verbrennungsmotor	Systemleistung	Batteriekapazität	Reichweite elektr.
					kW (PS)	max. kW (PS)	kWh	km
AUDI	A3	Sportback 1.4 e-tron Attraction S-tronic	L	5	110 (150)	150 (204)	9	50
BMW	3 SERIES	330e Steptronic	L	5	135 (184)	185 (252)	7,6	35
FORD	C-MAX ENERGI	2.0 CVT	L	5	105 (143)	136 (185)	7,6	44
MERCEDES	C-CLASS	C 350 e	L	5	155 (211)	215 (293)	6,2	31
TOYOTA	PRIUS	1.8 16V Plug-in Hybrid Sol	L	5	73 (99)	100 (136)	4	25
VW	GOLF	1.4 TSI GTE DSG	L	5	110 (150)	150 (204)	9	50
VW	PASSAT	1.4 TSI GTE Hybrid DSG	L	5	115 (156)	150 (218)	9,9	50

L = Limousine



Reichweite Benzin/ Diesel	Strom- verbrauch	Treib- stoffver- brauch	CO ₂	Leer- gewicht	Nutz- last	Geschwin- digkeit	Preis inkl. MwSt.	Garantie
km	kWh/100km	l/100 km	g/km	kg	kg	max. km/h	ab CHF	
940	11,4	1,5	35	1710	435	222	48 400	
	11	1,9	44	1735	460	225	55 900	
	9,4	2,0	46	1845	405	165	34 900	3 Jahre
	11	2,1	48	1780	525	250	60 500	
2045	5,2	2,1	49	1525	315	180	41 400	3 Jahre/ Hybridantrieb 5 Jahre
939	11,4	1,5	35	1779	421	222	42 300	2 Jahre/HV-Batterie 8 Jahre, 160 000 km
1070	12,4	1,6	37	1962	478	225	49 100	2 Jahre/HV-Batterie 8 Jahre, 160 000 km

Stand Januar 2016, Angaben ohne Gewähr

Quellen: Importeure, TCS, ASTRA



HYBRIDFAHRZEUGE

Marke	Modell	Ausführung	Karos- serie	Sitz- plätze	Hub- raum	Treib- stoff	Leistung Verbren- nungsmotor	System- leistung	Batterie- kapazität
					cm³		kW (PS)	max. kW (PS)	kWh
CITROËN	DS5	HYbrid4 200 SO Chic EGS6	L	5	1997	D	120 (163)	147 (200)	1,2
LEXUS	CT	200h 1.8 Impression CVT	L	5	1798	B	72 (98)	100 (136)	1,3
MERCEDES	C-CLASS	C 300 h	L	5	2143	D	150 (204)	170 (231)	
PEUGEOT	3008 Hybrid 90g	HYbrid4 2.0 HDI ETG6	V	5	1997	D	120 (163)	147 (200)	1,2
SUZUKI	BALENO	1.2 Compact Top Hybrid	L	5	1242	B	66 (90)	68 (92)	0,4
TOYOTA	AURIS	1.8 HSD Terra e-CVT	L	5	1798	B	73 (99)	100 (136)	1,3
TOYOTA	AURIS	Touring Sports 1.8 HSD Terra e-CVT	K	5	1798	B	73 (99)	100 (136)	1,3
TOYOTA	PRIUS	1.8 16V HSD Linea Sol	L	5	1798	B	72 (98)	90 (122)	
TOYOTA	YARIS	1.5 VVT-i Hybrid Luna CVT	L	5	1497	B	55 (75)	74 (100)	0,9

K = Kombi L = Limousine V = Minivan B = Benzin D = Diesel



Tankinhalt	Reichweite elektrisch	Reichweite Benzin/Diesel	Treibstoffverbrauch	CO ₂	Leergewicht	Nutzlast	Geschwindigkeit	Preis inkl. MwSt.	Garantie
l	km	km	l/100 km	g/km	kg	kg	max. km/h	ab CHF	
60	4,5	1500	3,5	90	1795	470	211	51 400	2 Jahre
45	2	1150	3,6	82	1485	305	180	31 900	3 Jahre/Hybridantrieb 5 Jahre
50			3,6	94	1715	565	244	57 300	3 Jahre, 100 000 km
57	5	1500	3,5	90	1735	510	191	43 250	2 Jahre/Antrieb 5 Jahre, 100 000 km
37	4,5	925	4,0	94	935	470	180	21 990	3 Jahre, 100 000 km
45	2	1150	3,5	79	1505	335	180	26 900	3 Jahre/Hybridantrieb 5 Jahre
45	2	1150	3,5	81	1540	325	175	28 200	3 Jahre/Hybridantrieb 5 Jahre
43			3,0	70	1475	315	180	36 900	3 Jahre/Hybridantrieb 5 Jahre
36	2	1130	3,3	75	1235	395	165	23 400	3 Jahre/Hybridantrieb 5 Jahre

Stand Januar 2016, Angaben ohne Gewähr

Quellen: Importeure, TCS, ASTRA



ERDGAS-/BIOGASFAHRZEUGE

Marke	Modell	Ausführung	Karos- serie	Sitz- plätze	Hub- raum	Leistung	Tank- inhalt Erdgas/ Biogas
					cm³	kW (PS)	kg
AUDI	A3	Sportback 1.4 TFSI g-tron Attraction	L	5	1395	81 (110)	14,4
FIAT	PANDA	0.9 TwinAir Turbo NP Easy	L	5	875	63 (85)	12,0
LANCIA	YPSILON	0.9 TwinAir CNG GOLD	L	5	875	63 (85)	12,0
SEAT	MII	1.0 Reference EcoFuel	L	4	999	50 (68)	11,0
SKODA	CITIGO	1.0 G-tec Ambition CNG	L	4	999	50 (68)	12,0
SKODA	OCTAVIA	1.4 TSI G-tec Ambition CNG	L	5	1395	81 (110)	15,0
VW	GOLF	1.4 TGI BlueMotion Comfortline	L	5	1395	81 (110)	15,0
VW	GOLF VARIANT	1.4 TGI BlueMotion Comfortline	K	5	1395	81 (110)	15,0
VW	UP	1.0 BMT EcoFuel eco up! move up!	L	4	999	50 (68)	11,0

* Benzinäquivalent ** mit 10% Biogasanteil K = Kombi L = Limousine

BENZINFahrzeuge

Marke	Modell	Ausführung	Karosserie	Sitzplätze	Hubraum
					cm³
CITROËN	C1	1.0 VTi 68 S&S Feel	L	4	998
FIAT	500	0.9 Twinair Pop Star	L	4	875
FIAT	500C	500C 0.9 Twinair Pop Star Dual	L	4	875
FIAT	PANDA	0.9 Twinair Turbo Easy	L	5	875
FIAT	PUNTO	0.9 Twinair MYSTYLE	L	5	875
KIA	PICANTO	1.0 CVVT Basic	L	5	998
PEUGEOT	108	PureTech 68 S&S	L	4	998
SUZUKI	CELERIO	1.0 Celerio	L	4	998
TOYOTA	AYGO	1.0 VVT-i x	L	4	998
VW	POLO	1.0 TSI BlueMotion	L	5	999

L = Limousine

	Tank- inhalt Benzin	Reich- weite Erdgas/ Biogas	Reich- weite Benzin	Verbrauch Erdgas/ Biogas*	Verbrauch Benzin	CO ₂ **	Leer- gewicht	Nutzlast	Geschwin- digkeit	Preis inkl. MwSt.
	l	km	km	l/100 km	l/100 km	g/km	kg	kg	max. km/h	ab CHF
	50	400	900	5,0	5,0	79	1495	465	197	34 650
	35	350	750	3,1	4,6	77	1222	395	170	16 200
	40	350	750	3,1	4,6	77	1226	375	169	19 990
	10	370	230	4,6	4,4	71	1134	339	164	13 750
	35	400	220	4,4	4,6	71	1134	339	164	16 490
	50	410	920	5,3	5,5	84	1561	489	195	25 690
	50	440	1000	5,0	5,0	83	1526	463	194	29 100
	50	430	960	5,2	5,4	86	1585	463	195	30 150
	10	380	220	4,3	4,4	71	1134	339	164	17 050

Stand Januar 2016, Angaben ohne Gewähr

Quellen: Importeure, TCS, ASTRA

Leistung	Tankinhalt	Verbrauch	CO ₂	Leergewicht	Nutzlast	Geschwindigkeit	Preis inkl. MwSt.
kW (PS)	l	l	g/km	kg	kg	max. km/h	ab CHF
51 (69)	35	3,8	88	975	283	160	14 450
59 (80)	35	3,8	88	1123	365	173	14 590
59 (80)	35	3,8	88	1135	365	173	17 590
59 (80)	35	3,8	88	1132	425	177	13 250
73 (100)	45	3,8	88	1287	485	182	16 090
51 (59)	35	4,1	95	1020	320	153	9 990
51 (69)	35	3,8	88	935	305	160	15 700
50 (68)	35	3,6	84	920	340	155	10 990
51 (69)	35	3,8	88	985	325	160	12 300
70 (95)	45	4,1	94	1285	449	191	17 600

Stand Januar 2016, Angaben ohne Gewähr

Quellen: Importeure, TCS, ASTRA

DIESELFahrzeuge

Marke	Modell	Ausführung	Karosserie	Sitzplätze	Hubraum cm ³
AUDI	A1	A1 1.4 TDI	L	4	1422
AUDI	A3	1.6 TDI Attraction	L	5	1598
BMW	1 SERIES	116d Efficient Dynamics Edition	L	5	1496
CITROËN	C3	1.6 BlueHDi 100 S&S Séduction	L	5	1560
CITROËN	C4 Cactus	1.6 BlueHDi 100 S&S	K	5	1560
DACIA	LOGAN	MCV dCi 90 S&S EURO 6 Laureate	K	5	1461
DACIA	SANDERO	dCi 90 S&S EURO 6 Laureate	L	5	1461
DS	DS3	1.6 BlueHDi 100 S&S SO Chic	C	5	1560
FIAT	PANDA	1.3 MJ Lounge	L	5	1248
FORD	FIESTA	1.5 TDCi ECONetic Trend	L	5	1499
FORD	FOCUS	1.5 TDCi ECONetic Trend	L	5	1499
FORD	MONDEO	1.5 TDCi ECONetic Ambiente	L	5	1499
HONDA	CIVIC	1.6 i-DTEC S	L	5	1597
HYUNDAI	i30	1.6 CRDi Origo	L	5	1582
MAZDA	2	SKYACTIV-D 105 Ambition	L	5	1499
MERCEDES	A-CLASS	A 180 d BlueEFFICIENCY Edition	L	5	1461
MERCEDES	B-CLASS	B 180 d BlueEFFICIENCY Edition	V	5	1461
MINI	MINI	Cooper D	L	4	1496
MINI	MINI	One D	L	4	1496
NISSAN	NOTE	1.5 dCi visia	V	5	1461
NISSAN	PULSAR	1.5 dCi visia	L	5	1461
OPEL	ASTRA	1.6 CDTi ecoFLEX	L	5	1598
OPEL	CORSA	1.3 CDTi ecoFLEX Enjoy	L	5	1248
PEUGEOT	308 SW	1.6 BlueHDI 120 S&S Access	K	5	1560
RENAULT	CAPTUR	Energy dCi 90 Dynamique	G	5	1461
RENAULT	CLIO	Energy dCi 90 Stop&Start Authentique	L	5	1461
RENAULT	MÉGANE	dCi 110 LIFE	L	5	1461
SEAT	IBIZA	1.4 TDI Reference Ecomotive	L	5	1422
SEAT	LEON	1.6 TDI Reference Ecomotive	L	5	1598
SEAT	TOLEDO	1.4 TDI CR Reference Stopp-Start	L	5	1422
SKODA	FABIA	1.4 TDI Ambition	L	5	1422
SKODA	OCTAVIA	Combi 1.6 TDI GreenLine	K	5	1598
SKODA	RAPID	Spaceback 1.4 TDI Active	L	5	1422
TOYOTA	AURIS	1.4 D-4D Terra	L	5	1364
TOYOTA	YARIS	1.4 D-4D Luna	L	5	1364
VOLVO	V40	D2 Basis	K	5	1969
VW	GOLF	1.6 TDI BlueMotion Comfortline	L	5	1598
VW	PASSAT	1.6 TDI BIM Trendline	L	5	1598
VW	POLO	1.4 TDI BMT Comfortline	L	5	1422

C = Cabriolet

G = Geländewagen

K = Kombi

L = Limousine

V = Minivan

Leistung	Tankinhalt	Verbrauch	CO ₂	Leergewicht	Nutzlast	Geschwindigkeit	Preis inkl. MwSt.
kW (PS)	l	l	g/km	kg	kg	max. km/h	ab CHF
66 (90)	45	3,4	89	1305	375	182	26 250
81 (110)	50	3,4	89	1400	485	200	32 650
85 (116)	52	3,4	89	1395	490	195	32 500
73 (100)	48	3,4	87	1160	492	189	21 940
73 (98)	50	3,4	90	1203	407	184	24 950
66 (90)	50	3,5	90	1228	442	173	12 300
66 (90)	50	3,5	90	1161	429	173	11 300
73 (98)	50	3,0	90	1160	473	189	24 440
70 (95)	35	3,6	94	1207	415	182	16 900
70 (95)	42	3,2	82	1127	411	178	20 300
77 (105)	53	3,4	88	1350	550	187	23 800
88 (120)	63	3,6	94	1494	676	192	30 900
88 (120)	50	3,6	94	1438	432	207	19 900
100 (136)	53	3,6	94	1504	416	197	21 400
77 (105)	44	3,4	89	1337	459	178	21 000
80 (109)	50	3,5	89	1385	565	190	33 500
80 (109)	50	3,6	94	1410	565	190	35 100
85 (116)	44	3,5	92	1225	405	204	28 200
70 (95)	44	3,4	89	1190	405	190	25 800
66 (90)	41	3,6	93	1285	343	179	17 150
81 (110)	46	3,6	94	1427	440	190	22 190
81 (110)	48	3,4	90	1350	515	195	25 400
70 (95)	45	3,3	87	1393	458	182	23 000
88 (120)	53	3,3	88	1375	495	194	27 400
66 (90)	45	3,7	95	1253	474	171	22 700
66 (90)	45	3,3	85	1162	580	178	17 600
81 (110)	47	3,7	95	1280	640	187	22 100
55 (75)	45	3,6	95	1278	465	173	19 200
81 (110)	50	3,6	94	1395	490	199	25 550
66 (90)	55	3,4	89	1234	460	182	20 150
66 (90)	45	3,4	88	1291	455	182	20 250
81 (110)	50	3,5	90	1468	570	204	26 320
66 (90)	55	3,4	89	1360	460	180	20 110
66 (90)	50	3,4	89	1415	405	180	23 800
66 (90)	42	3,5	91	1225	385	175	21 600
88 (120)	40	3,2	82	1448	532	190	29 300
81 (110)	50	3,4	89	1445	475	200	29 050
88 (120)	66	3,7	95	1714	546	210	33 100
66 (90)	45	3,4	88	1339	539	184	21 250

Stand Januar 2016, Angaben ohne Gewähr

Quellen: Importeure, TCS, ASTRA

WEITERE INFORMATIONEN

ERNEUERBARE ENERGIE TANKEN

ÖKOSTROM FÜR AUTOS UND SCOOTERS

Elektrofahrzeuge tragen dann besonders viel zu den Zielen des Bundes im Bereich der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien bei, wenn sie mit ökologisch hergestelltem Strom angetrieben werden.

SCHWEIZER LABEL «NATURMADE»

Basierend auf den Richtlinien von «naturmade» zur Produktion von ökologisch generierter Elektrizität bieten verschiedene Elektrizitätsversorger ein Label an, das die nachhaltige Produktion des Stroms für Elektrofahrzeuge mit einem Herkunftsnachweis garantiert. Dies ermöglicht es allen, mit ihrem Auto oder Scooter nachhaltig unterwegs zu sein.

20 QUADRATMETER PRO AUTO

Für eine Jahresfahrleistung von 10 000 Kilometern braucht ein Elektroauto etwa 2000 Kilowattstunden Strom. Eine 20 Quadratmeter grosse Photovoltaikanlage genügt in der Schweiz in der Regel, um jährlich diese Elektrizität zu generieren.

Diese Fläche entspricht etwa der Überdachung eines Parkplatzes für ein Auto.

BIOGAS «MADE IN SWITZERLAND»

Mit Biogas betrieben, können auch Erdgasfahrzeuge mit erneuerbarem Treibstoff fahren. Biogas entsteht durch die Vergärung von Biomasse. Ökologisch besonders sinnvoll ist seine Herstellung aus Abfallstoffen wie Grüngut oder Klärschlamm. In der Schweiz wird Biogas auf diese Weise hergestellt.

BIS ZU 100 PROZENT BIOGAS

Die Schweizer Erdgasindustrie garantiert, dass im Treibstoff Erdgas mindestens zehn Prozent Biogas enthalten sind. Tatsächlich waren es in den letzten Jahren etwa 20 Prozent. Mehrere Anbieter ermöglichen es ihrer Kundschaft, dank einem separat verrechneten Aufpreis mit ihrem Erdgas-/Biogasauto mit bis zu 100 Prozent Biogas zu fahren. Damit ist mit einem Erdgasfahrzeug eine weitgehend CO₂-neutrale Mobilität möglich.



KAMPAGNE CO2TIEFERLEGEN

ENERGIEEFFIZIENTE FAHRZEUGE FÖRDERN

In der Schweiz ist der Verkehr für 31 Prozent der CO₂-Emissionen verantwortlich – zwei Drittel davon entfallen auf die Personenwagen. Deshalb ist es wichtig, beim Autokauf auf die Energieeffizienz zu achten und so den CO₂-Ausstoss markant zu senken. Hier setzt die Kampagne co2tieferlegen an. Sie dient der Promotion von energieeffizienten Fahrzeugen, die einen CO₂-Ausstoss von maximal 95 Gramm pro Kilometer haben und der Energieeffizienzklasse A angehören.

AUS ÜBER 300 MODELLVARIANTEN WÄHLEN

Dank Optimierungen bei bestehenden Antriebsarten und der Entwicklung von neuen Technologien steigt die Auswahl an co2tiefergelegten Fahrzeugen. Ob Familienauto oder Cabriolet – die Hersteller bieten eine Vielzahl von energieeffizienten Modellen für die unterschiedlichsten Kundenbedürfnisse an.

NÜTZLICHE INFORMATIONEN

Die Suchfunktion auf der Kampagnenwebsite www.co2tieferlegen.ch ermöglicht die rasche Suche nach Marke, Leistung, Antriebstechnik oder anderen Kriterien. Neben nützlichen Informationen zu den Antriebskonzepten gibt co2tieferlegen.ch einen Überblick über Förderbeiträge für energieeffiziente Fahrzeuge sowie über öffentlich zugängliche Ladestationen und Erdgas-/Biogas-Tankstellen. Die Daten werden regelmässig aktualisiert.

EIN PROJEKT VON ENERGIESCHWEIZ

Auftraggeber der Kampagne co2tieferlegen ist EnergieSchweiz. Das Projekt wird mit Unterstützung der Partner Movi-Mento und TCS realisiert.



WEITERE INFORMATIONEN

IMPRESSUM

HERAUSGEBER UND AUSKÜNFTE

Electrosuisse, Fachgesellschaft e'mobile
Luppenstrasse 1
Postfach 269
CH-8320 Fehraltorf
T +41 44 956 14 55
info@e-mobile.ch
www.e-mobile.ch

Kommunikation NewRide
c/o Schneider Communications AG
Isenbergstrasse 36
Postfach 77
CH-8913 Ottenbach
T +41 44 776 21 30
info@newride.ch
www.newride.ch

gasmobil ag
Bahnhofstrasse 4
CH-5000 Aarau
T +41 62 835 04 80
info@gasmobil-ag.ch
www.erdgasfahren.ch

EnergieSchweiz, Bundesamt für Energie BFE
Mühlestrasse 4, CH-3063 Ittigen. Postadresse: CH-3003 Bern
Infoline 0848 444 444, www.energieschweiz.ch/beratung
energieschweiz@bfe.admin.ch, www.energieschweiz.ch

Vertrieb: www.bundespublikationen.admin.ch
Artikelnummer 805.903.D