

# Aktuelle Elektro-Fahrzeuge

Von R. Reichel, bsm

Serienfahrzeuge sind Fahrzeuge, die zum Kauf oder Leasing angeboten werden. Die wichtigsten Modelle werden nachfolgend mit kurzen technischen Daten im Bild gezeigt, es sind hauptsächlich Fahrzeuge aufgenommen, die neu oder noch gebraucht in Deutschland erhältlich sind oder besonders interessant sind (REVA, Kangoo RE).

	<p><b>Citroën SAXO électrique</b></p> <p>4-rädrig, 4-sitzig Leergewicht 1085 kg, L x B x H: 3,718m x 1,595m x 1,390m 11 (20) kW Gleichstrommotor mit separater Erregung, Rekuperation</p>	<p>NiCd Batterie mit 120 V, 100 Ah Höchstgeschwindigkeit ca. 91 km/h Reichweite ca. 75 km Stadtverkehr Energieverbrauch ca. 18 kWh/100km</p> <p>Infos über Citroen-Händler oder direkt Tel. 02203-44 391 (Herr Zimmer)</p> <p>Fertigung bis Anfang 2003</p>
	<p><b>Citroën Berlingo électrique</b></p> <p>4-rädrig, 2-sitzig, mit Ladefläche Leergew. 1450 kg, Zuladung 500 kg LxBxH: 4,108m x 1,719m x 1,809m 15,5 (28) kW Gleichstrommotor mit separater Erregung und Rekuperation</p>	<p>NiCd Batterie mit 162 V, 100 Ah Höchstgeschwindigkeit ca. 95 km/h Reichweite ca. 95 km, Energieverbrauch ca. 20 bis 25 kWh/100km</p> <p>Neufertigung 2005 eingestellt.</p> <p>Infos über Citroen-Händler oder direkt Tel. 02203-44 391 (Herr Zimmer)</p>
	<p><b>Renault Kangoo électrique RE</b></p> <p>Antrieb durch 25 kW Elektromotor auf die Vorderräder 2 Zylinder Benzinmotor 16 kW gekoppelt mit 2 Generatoren a 6 kW bei 132 V zum Aufladen der Batterien, wenn nötig Tank 11 Liter Benzin für eine Reichweite von 180 bis 200 km Verbrauch elektrisch ca. 25 kWh/100 km</p>	<p>Geschwindigkeit bis 110 km/h Reichweite rein elektrisch ca. 90-100km, mit RE (range extender) und 11 Liter Benzin (eine Tankfüllung): ca. 180 bis 200 km. RE steht laut Renault für „gelegentliche Nutzung für garantierte Unabhängigkeit“</p> <p>Der Wagen wurde von Renault nur in Frankreich angeboten und wird nicht mehr gebaut.</p>
	<p><b>City-EI, Limousine</b></p> <p>Gleichstrom-Reihenschlußmotor mit Compoundwicklung, 2,5kW (3,5kW) Oder FactFour mit Perm-Scheibenläufermotor</p> <p>Leergewicht 290 kg, Länge x Breite x Höhe: 2,75m x 1,065m x 1,34 m, 3-rä-drig, 1 Sitzplatz+ 1 Kindersitz möglich</p>	<p>Blei-Vlies Batterie 36 V ca. 100 Ah, Höchstgeschwindigkeit 50 km/h, Reichweite ca. 40 bis 50 km, Energieverbrauch ab Netz: 7 kWh/100 km</p> <p>Fa. CityCom, Industriestr. 5-9, 97239 Aub bei Würzburg Tel. 09335-97170, Fax 09335-971728 <a href="http://www.cityel.com">www.cityel.com</a></p>
		<p><b>City-EI auch als:</b></p> <p><b>Typ Fun (halboffen mit faltverdeck, z.Z. meistverkauftes Modell)</b> Cabrio (offen, keine Neufertigung mehr, gebraucht sehr gesucht)</p> <p>Internet: <a href="http://www.cityel.com">www.cityel.com</a> und viele Hinweise zum City-EI unter <a href="http://www.elweb.info">www.elweb.info</a></p>
	<p><b>TWIKE</b></p> <p>Aluminiumrahmen mit Karosserie aus Luran S Kunststoff, 2 Sitze, Leergewicht 220 bis 250 kg, L x B x H: 2,65m x 1,2m x 1,2m, Doppelantrieb auf die Hinterräder: Pedale über 5-Ganggetriebe und Asynchron-Elektromotor 5 kW</p>	<p>NiCd-Batt. 2 (3) kWh (336V 8,4Ah) Höchstgeschwindigkeit ca. 85 km/h Reichweite 40 bis 80 km Energieverbr. 3 bis 5 kWh/100 km</p> <p>Info-Tel.: 01805 463 463 e-mail: <a href="mailto:info@twike.de">info@twike.de</a> Internet: <a href="http://www.twike.de">www.twike.de</a> <a href="http://www.twikeklub.ch">www.twikeklub.ch</a></p>
	<p><b>Startlab OPEN</b></p> <p>Startlab street elettrica (aus Italien) Gewicht 320 kg (420 kg incl. Akkus) Reichweite &gt; 60 km Geschwindigkeit 45 km/h Motorleistung 4 kW Verbraucht: ca. 10 kWh pro 100 km 2 Sitze</p>	<p>Steigfähigkeit 18 % Blei-GEL Akkus 48 V Gepäckraum 135 l</p> <p>Imorteur: Wolfgang Thiel, Richters Mühle 13 48161 Münster-Roxel Tel. 02534 972 990 <a href="http://www.startlab.de">www.startlab.de</a>, <a href="mailto:info@startlab.de">info@startlab.de</a></p>

	<p><b>KEWET EI Jet 6 "Buddy"</b></p> <p>2 Sitze, LxBxH: 2,44m x 1,43m x 1,46m,          Motor: 12 kW DC          Leergewicht 840 kg,          Zuladung 160kg          Batterien Blei-Gel Batterien mit ca. 8,4 kWh          oder 10,5 kWh, optional Lithium Ionen Akkus          mit 7,2 oder 14,4 kWh</p> <p>max. Geschwindigkeit 60 - 80 km/h</p>	<p>Reichweite bis zu 70 km          Energieverbrauch auf 100 km:          15 -18 kWh          Gebrauchtfahrzeuge KEWET EI Jet 1 bis 5          noch im (Gebrauchtwagen-)Handel,          Fa. Kewet ist jetzt in Norwegen und produziert          wieder Neufahrzeuge, mit Blei-Gel oder Li-Ion          Batterien.</p> <p>Internet: <a href="http://www.elbilnorge.no">www.elbilnorge.no</a></p>
	<p><b>REVA</b></p> <p><b>Hersteller: Reva, Bangalore, Indien</b></p> <p>Zweitürig, 2 Erwachsene + 2 Kinder          Geschwindigkeit: max. 65 km/h          Motor: Nebenschluss DC-Motor. 13 kW          max. Drehmoment 70 Nm,          Motorcontroller max. 400 A mit Rekuperation,          Ladegerät: 220 V, 2,2 kW</p>	<p>Batterie: 48V, 160 Ah (C2), Blei-Säure Traktionsbatterie, Röhrenchellen          Maße: L 2638, B 1324, H 1510 [mm]          Bodenabstand: 150 mm          Radstand: 1,71 m          Curb Weight: 670 Kg</p> <p>z.Z. importiert nach Malta und England  <a href="http://www.revaindia.com">www.revaindia.com</a></p>
	<p><b>MEGA-Klein LKW</b></p> <p>Eigengewicht 770 kg,          Zul. Gewicht 1.025 kg          Ladefläche 1,6 x 1,5 m, Alu-Fahrgestell,          Karosserie aus ABS und GFK Kunststoff          12 Batterien Blei-Gel a 26 kg, gesamt 48V 210          Ah, Ladestrom 23 A          Geschwindigkeit 45 km/h, Reichweite 70 km bei          20 Grad C</p>	<p>Antriebsversionen: Elektro oder Diesel          Versionen: Tiefladepritsche, Pritsche, Pritsche mit Plane und Kastenwagen          Preis 12.900 - 15.000 € inkl. MWST</p> <p>weitere Informationen:          Girke Fahrzeugbau GmbH          Harpener Hellweg 22, 44805 Bochum,          Tel. 0234 – 50728 - 0 Fax - 28          Internet: <a href="http://www.girke.de">www.girke.de</a></p>
	<p><b>Electric Porter</b></p> <p>made by Piaggio in Italy          Van/Combi, Pick Up oder Bigdeck          Kleinlastwagen mit Elektromotor 9,2 kW, 84 V          Länge: 3,37 - 3,75 m          Breite: 1,395 - 1,46 m          Höhe: 1,72 m -1,87 m          Zuladung bis 400 kg</p>	<p>14 Batterien, je 6V 180 Ah          max. Geschwindigkeit 60 km/h          Reichweite bis 70 km</p> <p>Piaggio-Deutschland GmbH          Marie-Curie-Str. 8          50170 Kerpen          Tel. 02273 6046 0          Internet: <a href="http://www.piaggio.de">www.piaggio.de</a></p>
	<p><b>Trans</b></p> <p>Motor Diesel oder Elektro          Elektro: 48 V 4 KW Nennleistung, Antriebsbatteriepaket 105 AH (optional 210 AH),          Aktionsradius 30-60 km          Maße: 2,67m L x 1,35m B x 1,82m H          L x B Ladefläche (m) H Bordwände (m) 1,44 x 1,29 x 0,25, Ladehöhe (m) 0,76          Nutzlast bis 500 kg (je nach Fahrzeugversion)          Antrieb Frontantrieb, Vollautomatik</p>	<p>Rahmen Stahlrohrrahmen - korrosionsgeschützt          Bremsen Scheibenbremsen vorne, Trommelbremsen hinten          Farben Weiß, Seitenwände Pritsche hellblau</p> <p>Leichtmobile Ltd. &amp; Co. KG          Lange Straße 30, 79341 Kenzingen          Fon: +49 (0) 7644 / 921 79 - 0          Fax: +49 (0) 7644 / 921 79 - 20          E-mail: <a href="mailto:info@leichtmobile.de">info@leichtmobile.de</a>          Internet: <a href="http://www.leichtmobile.de">www.leichtmobile.de</a></p>
	<p><b>Alleweder</b></p> <p>Technische Daten Alleweder-E:          Länge: 2,50 m Breite 0,70 m          Gewicht: 39 kg (mit 24 Volt 7 Ah NiCd-Batterie),          Motor: 160 Watt Reibrollenmotor oder 220 Watt Drehstrom-Radnabenmotor          je nach Geschwindigkeit zulassungsfrei bzw. mit Versicherungskennzeichenoder</p>	<p>Basis ist das ehemals holländische Alleweder, das als verkleidetes Fahrrad geliefert wurde.          Bau jetzt mit Elektroantrieb durch</p> <p>Fa. Lohmeier Leichtfahrzeuge          Geistinger Str. 31, 53773 Hennef          Tel. 02242-82584          oder Tel./Fax 02342 81760          Internet: <a href="http://www.leichtfahrzeuge.de">www.leichtfahrzeuge.de</a></p>
	<p><b>Peugeot Elektro-Roller</b></p> <p>Roller für 2 Personen, mit Gleichstrom-Motor 2,8kW, Energierückgewinnung beim Bremsen,          Batt. 18V 100Ah NiCd, Höchstgeschwindigkeit 45km/h, Reichweite 45km, im Sparmodus bei 30km/h ca. 60km L 1,76 m B 0,80 m, zwei Rückspiegel, Gew.: 115kg, Lenkschloß, elektronische Wegfahrsperrung mit Zahlenschloß</p>	<p>Der Roller wird nur noch sporadisch von Peugeot gebaut, d.h. je nach Nachfrage.</p> <p>Importeur und Vertrieb: Jürgen Werner,          Luppachstr. 18, 72116 Mössingen,          Tel. 07473-948 533, Fax 07473-948 530  <a href="mailto:UT-werner@solarmobil.de">UT-werner@solarmobil.de</a>,          Internet: <a href="http://www.elektro-roller.de">www.elektro-roller.de</a></p>

	<p><b>e-max</b></p> <p>L / B / H: 1.6 / 0.65 / 1.07 m  Gewicht: 111 kg / 224 kg  max. Geschwindigkeit: 45 km/h  Bürstenloser Radnabenmotor 1,5 kW  Reichweite: bis 60 km, 2 Sitzplätze  Geschlossene Blei-Silicone Batterien</p>	<p>Importeur: SAP System Auto Parts GmbH  Am Forst 17b, D-92637 Weiden  Telefon +49 (0) 961 388559  e-mail: info@system-auto-parts.de</p> <p>Händler u.a.: Jürgen Werner,  Luppachstr. 18, 72116 Mössingen,  Tel. 07473-948 533, Fax 07473-948 530  UT-werner@solarmobil.de,  Internet: www.elektro-roller.de</p>
	<p><b>EVT-Roller 4000 und 168</b></p> <p>Gleichstrom-Radnabenantrieb, getriebelos für Wirkungsgrad bis 95%, 1,5 kW Nenn-, 2,8 kW Spitzenleistung, Wahlschalter für ECO und Power Leistungsstufen, Batterien: wartungsfreie Blei-Vlies Batterien 48 V 45 Ah, für bis zu 250 Vollzyklen (ca. 10.000 km)</p>	<p>Geschwindigkeit: 45 km/h, (35 km/h bei ECO Fahrstellung), Reichweite: 50 km (bis zu 70 km bei ECO). Farben:rot, gelb, blau, grün, silber-metallic  EVT-Scooter, Werthmannweg 9, 78464 Konstanz,  Tel. 07531-60156, Fax 07531-60047,  Internet: www.evt-scooter.de</p>
	<p><b>Helio:</b></p> <p>Motorleistung: 1.7 kW (cont.), 4 kWp  Batterie: 2 x 12 V/34 Ah, wartungsfrei  Ladegerät: integriert, 5 Ampere  Verbrauch: 1 kWh auf 100 km  Rekuperation: Energierückspeisung  Fahrleistungen:  Höchstgeschwindigkeit: 37 Km/  Reichweite: 32 bis 40 Km  Steigfähigkeit: bis zu 20%</p>	<p>L / B / H: 163 x 58 x 112 cm  Gewicht: 59 kg, Zuladung: 114 kg  Preis (inkl. Mwst): 1.690,00 Euro  Sonderzubehör: Schnellladegerät, Anhänger (Zuladung: 45 kg), Zusatzakku</p> <p>Internet: www.egovehicles.de.  Tel. 06251 588  Internet: www.solar-mobil.de  e-mail: info@solar-mobil.de</p>
	<p><b>Swizzbee Powerbike</b></p> <p>Rahmen Aluminium 7050 Universalgröße  Gabel SUNTOUR NEX 4000,  Reifen Schwalbe 1,5 x 26,  Kurbel Shimano, Schaltung 3 x 9  Umwerfer Shimano LX,  Schaltwerk, Drehgriffe SRAM 9.X  Nabe hinten SRAM Spezialumbau  Bremsen vorn Magura Julie, hydraulisch</p>	<p>Bremse hinten Magura HS 33, hydraulisch  Scheinwerfer Busch &amp; Müller / Hella  Motor Heinzmann DC 24V, 270W  Batterie NiCd (optional Metallhydrid)  Batteriekapazität 7 Ah (optional 14 Ah)  Gewicht 26 kg mit internem Ladegerät  Preis: 2.980 Euro</p> <p>Internet: www.swizzbee.de</p>
	<p><b>Presto 2004</b></p> <p>Heinzmann Radnabenmotor in der Vorderachse, NiCd oder NiMhd Akkus.  Ausführungen für verschiedene Geschwindigkeiten: 22 km/h und höher</p>	<p>Informationen durch:</p> <p>Uwe Brückner  Ostereschweg 100, 25489 Halstenbek,  Tel./Fax 04101-445 72</p> <p>e-mail: uwebrueckner@onlinehome.de,  Internet: www.uwe-brueckner.de</p>
	<p><b>e-minimofa maxy 1_fun</b></p> <p>Leichtes und kleines Elektromofa, ohne Batterien nur 22 kg mit Batterien 34 bis 36 kg  Zuladung bis 102 kg</p> <p>24 V, 800 Watt Motor  bis 30 km Reichweite  bis 22 km/h schnell</p>	<p>20" Leichtmetallräder  Steigvermögen 20 %  mit Rekuperation  ca. Euro 1400 + Transport + Zubehör</p> <p>fiedler-mobil gmb  Alte Marienberger Str. 11  09434 Hohndorf  email: info@fiedler-mobil.de  Internet: www.fiedler-mobil.de</p>
	<p><b>MZ Charly</b></p> <p>Gleichstrommotor 24 V 750 W  Vmax:20 km/h Reichweite:ca. 20 km Batterie Kapazität 24 V/24 Ah  Gewicht inkl. Batt.:42 kg  Max. Zuladung:102 kg  Radstand: 775 mm  Abmessungen:1050 x 615 x 1140 mm Höhe eingeklappt:590 mm</p>	<p>unverb. Preisempfehlung:990,00 € / zzgl. Nebenkosten  MZ Motorrad- und Zweiradwerk  Alte Marienberger Str. 30 -35  09405 Zschopau -Hohndorf  Tel : 03725/ 49 - 0  Fax : 03725/ 49 -118  Service - Tel : 0800/ 8835991  Email: muz@muz.de  Internet: www.muz.de</p>
<p>Weitere Elektro-Fahrräder:</p>	<p><b>siehe unter <a href="http://www.extraenergy.org">www.extraenergy.org</a></b></p>	