



Elektroladesäulen Hannover-Langenhagen-Laatzen



1 Opernplatz / Georgstraße
Georgstraße 36 30159 Hannover
24 h pro Tag nutzbar
Kfz und Zweiräder; keine Parkgebühr
Zugang enercity E-Ladekarte / SMS
2* Schuko 16A 230 V 1* Mode 3 (7-polig) 16 A 1* Mode 3 (7-polig) 32 A

2 enercity KundenCenter
Ständehausstraße 6 30159 Hannover
24 h pro Tag nutzbar
für herausnehmbare Akkus
Voraussichtlich ab Sommer 2014
E-Fahrrad Akku-Ladeschrank

3 Parkhaus der Union Boden
Andreaestr. 4 / Rosenquartier (2. OG) 30159 Hannover
24 h pro Tag nutzbar
Kfz, E-Leichtfahrzeuge, Parkgebühr
Zugang ohne Anmeldung per SMS
1* Schuko 16A 230 V 1* Mode 3 (7-polig) 16 A und 32 A

4 Wohnstift GDA
Osterfelddamm 12 30627 Hannover-Kleefeld
24 h pro Tag nutzbar
Kfz und Zweiräder; keine Parkgebühr
E-Ladekarte an der Rezeption 24 h erhältlich
1* Schuko 16A 230 V 1* Mode 3 (7-polig) 16 A und 32 A

5 GBH
In den Sieben Stücken 7 A 30655 Hannover
Anmeldung unter T : 0511/64671
Kfz und Zweiräder; keine Parkgebühr
E-Ladekarte an der Rezeption während der Geschäftszeiten erhältlich
2* Schuko 16A 230 V 1* Mode 3 (7-polig) 16 A 1* Mode 3 (7-polig) 32 A

6. Neues Rathaus
Trammplatz 2 30159 Hannover
24 h pro Tag nutzbar
Kfz und Zweiräder; keine Parkgebühr
enercity E-Ladekarte oder SMS
2* Schuko 16A 230 V 1* Mode 3 (7-polig) 16 A 1* Mode 3 (7-polig) 32 A

7 Deutsche Messe AG
Nordallee/Parkplatz, Nord 4 (Ostseite) 30521 Hannover
24 h pro Tag nutzbar
Kfz und Zweiräder; keine Parkgebühr
E-Ladekarte enercity, SMS/Mobiltelefon
2* Schuko 16A 230 V 1* Mode 3 (7-polig) 16 A 1* Mode 3 (7-polig) 32 A

8 Stadt Langenhagen
Konrad-Adenauer Str. (Rathaus Langenhagen) 30853 Langenhagen
24 h pro Tag nutzbar
Kfz und Zweiräder; keine Parkgebühr
E-Ladekarte enercity, SMS/Mobiltelefon
2* Schuko 16A 230 V 1* Mode 3 (7-polig) 16 A 1* Mode 3 (7-polig) 32 A

E-Ladekarte und SMS-Zugangscode erhältlich durch Registrierung unter www.enercity.de/emobility.

Weitere Ladesäulen finden Sie unter www.e-tankstellenfinder.com – www.stromdrive.de – www.lemnet.org – www.stromtankstellen-21.de



So tanken Sie Strom

Umdenken!

Elektrofahrzeugen mit modernem Standard gehört die Zukunft. Aber sie erfordern auch ein Umdenken, vor allem was das Aufladen betrifft.

Der Tank eines herkömmlichen Autos lässt sich in Minutenschnelle füllen – das Aufladen einer Batterie benötigt Zeit!

Systeme!

Ob Elektrofahrrad oder Elektroauto – enercity bietet Ihnen immer den richtigen Ladestrom:

1. Schuko-Stecker (haushaltsübliche Steckdose) mit 230 V / 16A für das Laden von z. B. Fahrrädern. Ladedauer bis zu acht Stunden. Je nach Fahrzeug/Batterie stehen bereits nach zwei Stunden rund 80 % der Batteriekapazität zur Verfügung.
2. Ladestecker 7-polig Typ2 mit 400 V / 16 A oder 32 A Ladeleistung / Schnellladeoption, vorwiegend für Elektroautos. Ladedauer bis zu drei Stunden. Je nach Fahrzeug/Batterie stehen bereits nach einer Stunde rund 80 % der Batteriekapazität zur Verfügung.

Registrierung!

Für die Nutzung der enercity Contracting-Ladesäulen benötigen Sie eine Elektro-Ladekarte oder einen SMS-Zugangscode. Bitte registrieren Sie sich unter www.enercity.de/emobility unter der Rubrik „Registrierung E-Tanken“ und Sie erhalten innerhalb weniger Tage die Elektro-Ladekarte oder den Mobiltelefon-Zugang.

Hinweis für die Bedienung der E-Ladesäule

1. Bitte befolgen Sie die Tankanleitung an der jeweiligen Ladesäule.
2. Grundsätzlich benötigen Sie entweder eine Elektro-Ladekarte oder einen Mobiltelefon-Zugang. Hiermit starten und beenden Sie einen Ladevorgang.
3. In einigen Fällen ist die Elektro-Ladekarte an der Rezeption oder Empfang des jeweiligen Standortes hinterlegt.
4. Die Pkw-Ladesäulen sind jeweils mit Schuko (230V/16A) oder dem Typ2 Stecker (400V/16A od. 32A) ausgestattet. Die Ladeleistung 16 A oder 32 A werden jeweils seitlich an der Ladesäule angegeben.
5. Ein Ladevorgang kann aus verschiedenen Gründen abgebrochen werden:
 - a. Stecker wird vorzeitig aus der Steckdose gezogen.
 - b. Der FI-Schalter oder eine Sicherung fällt aus.
 - c. Die Steckdose ist defekt.
6. Bei Fragen stehen wir Ihnen während der üblichen Bürozeiten auch gerne telefonisch unter T: 0511/430-1836 zur Verfügung.
6. Bei Störungen steht Ihnen unsere Störungsstelle 24 Stunden unter T: 0511/430-3311 zur Verfügung.





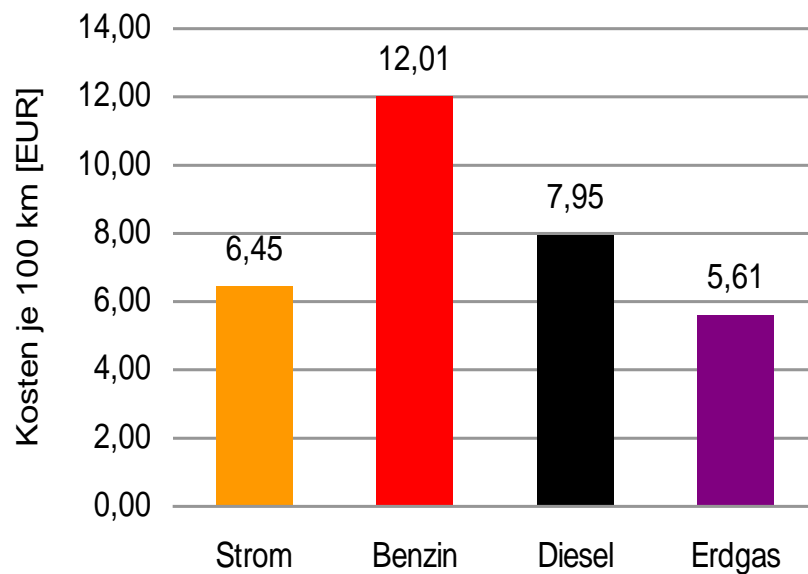
E-Mobilität: Wirtschaftlichkeit

Vergleich der Kraftstoff- /Energiekosten

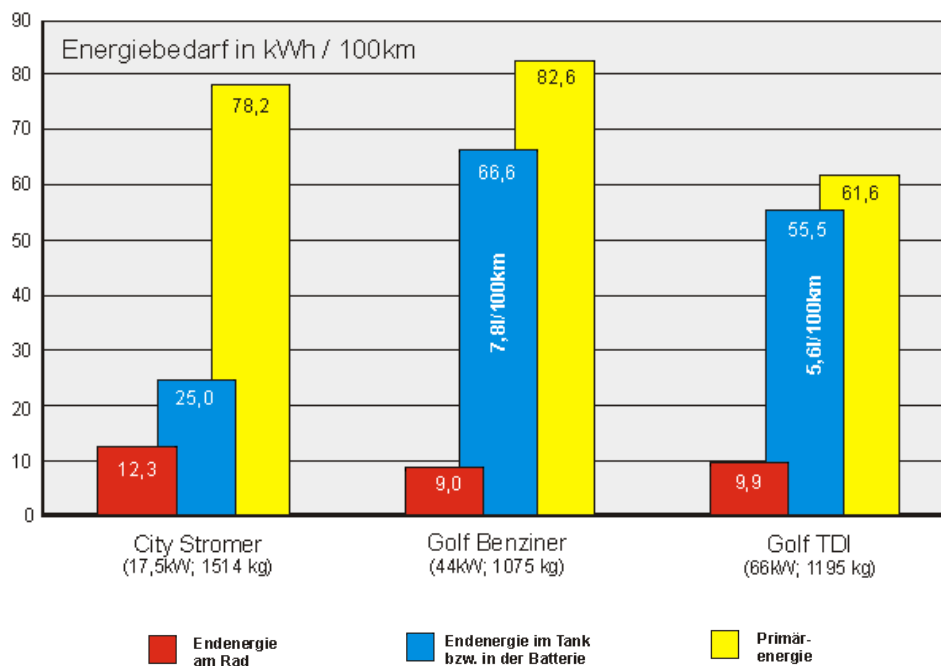
	Strom	Benzin	Diesel	Erdgas
Verbrauch* je 100 km	25 kWh	7,8 l	5,6 l	ca. 5,3 kg
Abgabepreis**	25,8 Ct/kWh	154,0 ct/l	142,0 ct/l	105,9 ct/kg
Kosten je 100 km	6,45 EUR	12,01 EUR	7,95 EUR	5,61 EUR

*Herstellerangaben VW Golf City Stromer (innerorts)
** Mittelwerte lt. Shell, enercity UmweltStrom

Stand: Mai 2013 (ohne Gewähr)



Energiebedarf bei Stadtfahrten:



Quelle: Institut für Kraftfahrwesen Aachen

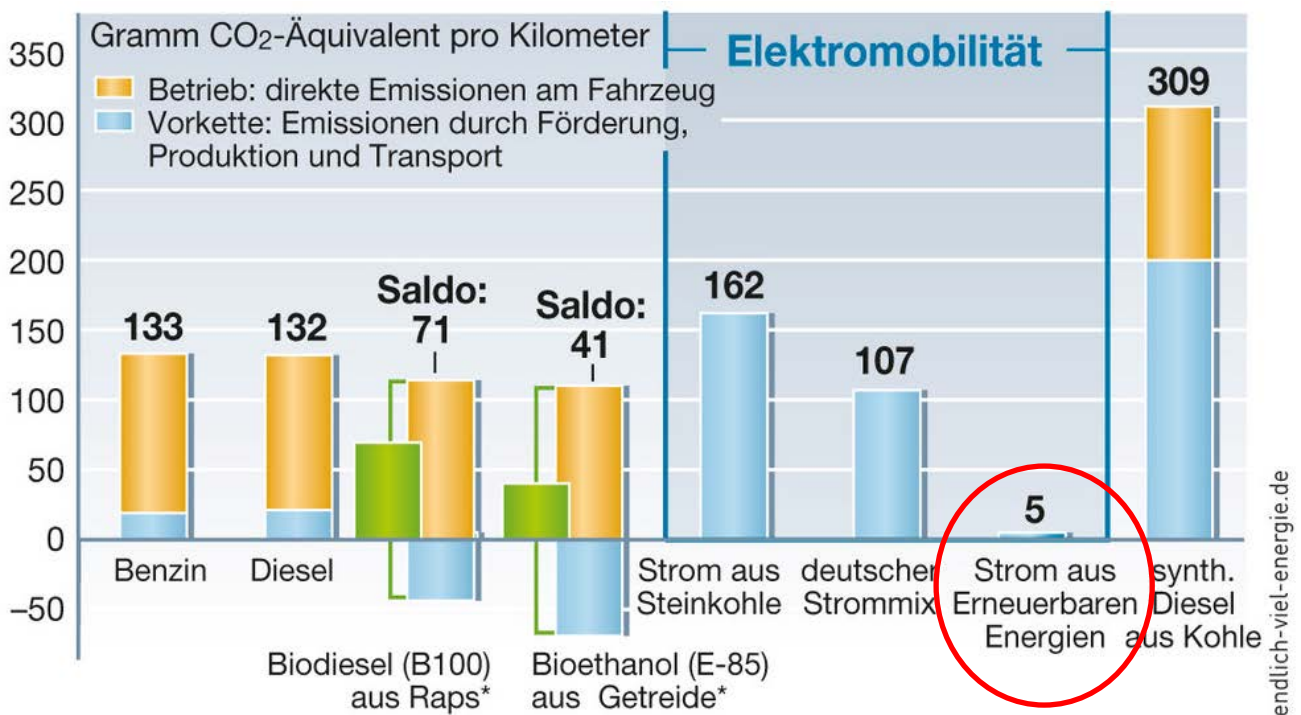


E-Mobilität: gut für die Umwelt mit regenerativ erzeugtem Strom

Elektroautos haben, wie der elektrische Schienenverkehr, den Vorteil, dass sie im Betrieb vor Ort keine Schadstoffe ausstoßen. Die für die Erzeugung elektrischer Energie anfallenden Klimagas-Emissionen (CO₂-Emissionen) und Schadstoffe müssen allerdings in der Gesamtbilanz mit berücksichtigt werden. Die Nutzung von Strom als Energieträger im Straßenverkehr kann jedenfalls die Abhängigkeit von den derzeit bestimmenden Ressourcen, insbesondere Erdöl, verringern und den Einsatz regenerativer Energieträger ermöglichen. Zudem zeichnen sich Elektroautos durch geringe motorische Lärmemissionen aus.

Die Umweltbilanz wird wesentlich durch den Verbrauch an Fahrenergie, den Wirkungsgrad der Batterie (innere Widerstände, Batterieheizung, Selbstentladung), den Wirkungsgrad des Ladegerätes und den Bedarf für die Fahrzeug-Innenraumheizung beeinflusst. Der Vergleich von Elektrofahrzeugen mit konventionellen Fahrzeugen ist zudem stark abhängig vom Strom-Energiemix (unterschiedliche Kraftwerkstypen).

Vergleich CO₂ Emissionen verschiedener Kraftstoffe



*Negative Vorkettenwerte durch optimale Nutzung der Nebenprodukte aus der Produktion (Glyzerin, Stroh, Schlempe)
Energieverbrauch: 4 l/100 km Diesel, 5 l/100 km Benzin, 18 kWh/100 km Strom
Quellen: BMU / IES, Stand 9/2008










www.unendlich-viel-energie.de



Elektro-Serienfahrzeuge

Auszug aus dem derzeitigen Elektrofahrzeugsortiment








							
	Mitsubishi i-MiEV	PEUGEOT iOn	Citroen C-Zero	Daimlers Elektro-Smart	Renault Twizy	Renault Zoe	Stromos
Motorleistung / Drehmoment	47 kW / 180Nm	49 kW // 67 PS 180 Nm	49 kW // 67 PS 180 Nm	55 kW	4-13 kW	65 kW	56 kW / 140 Nm
Höchstgeschwindigkeit/ 0 – 100 km/h	16,2 sec	130 km/h 16 sec	130 km/h 16 sec	120 km/h 13 sec	45-80 km/h	135 km/h	130 km/h
Energieverbrauch/100 km				12,6 kWh			15-20 kWh
Batterie	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen		Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Kapazität	16 kWh	16 kWh	16 kWh	17,6 kWh	6,1 kWh	22 kWh	
Reichweite	bis zu 130 km	bis zu 150 km	bis zu 150 km	bis zu 140 km	ca. 100 km	ca. 210 km	ca. 100 km
Ladedauer		230 V / 100% 9h 400 V / 80% 0,5h	230 V / 100% 9h 400 V / 80% 0,5h	230 V/ 16 A 8h 400 V /32 A 3h			230 V / 16 A 6h 400 V /32 A 2h
Range Extender							
Gesamtreichweite				bis zu 140 km	ca. 100 km	ca. 210 km	ca. 100 km
CO₂-Wert		0 g/km Euro 5	0 g/km Euro 5	0 g/km Euro 5		0 g/km EURO 5	0 g/km EURO 5
Bruttopreis inkl. MwSt.**	34.000 Euro	34.000 Euro	34.000 Euro	ca. 16.000 Euro 60,- montl. Batt.	6.990,00 EUR	20.600 EUR zzgl. Batterie	33.333 EUR

* Reichweite und Verbrauch sind Richtwerte und unter anderem abhängig von Fahrweise, Straßen- und Verkehrsverhältnissen. // ** Preisangaben ohne Gewähr



Elektro-Serienfahrzeuge

Auszug aus dem derzeitigen Elektrofahrzeugsortiment

							
	Tesla Roadster	Opel Ampera	NISSAN Leaf	VW e-up	Renault Fluence	Renault Kangoo ZE	Mercedes Vito E-CELL
Motorleistung / Drehmoment	215 kW // 288 PS 370 Nm	111 kW // 150 PS 370 Nm	80 kW // 109 PS 280 Nm	60 kW / 40 kW 210 Nm	70 kW	44 kW	60 kW
Höchstgeschwindigkeit/ 0 – 100 km/h	201 km/h 3,7 sec	160 km/h 9 sec	145 km/h 10 sec	11,5 sec	135 km/h	130 km/h	80 km/h
Energieverbrauch/100 km	12,7 kWh	12,7 kWh	ca. 15 kWh				
Batterie	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Kapazität	56 kWh	16 kWh	24 kWh	18 kWh	22 kWh	22 kWh	36 kWh
Reichweite	bis zu 350 km	bis zu 80 km	bis zu 160 km	bis zu 130 km	185 km	170 km	130 km
Ladedauer	400V / 63 A 2h 400 V /32 A 3h	230V / 16 A 4h	230 V / 16 A 8h 400 V /32 A 2h				
Range Extender Benzinverbrauch/100 km		1,6 l / 4,8 l (40 - 112 g/km)					
Gesamtreichweite	bis zu 350 km	bis zu 500 km	bis zu 160 km				
CO ₂ -Wert	0 g/km Euro 5	40 g/km Euro 5	0 g/km Euro 5		0 g/km EURO 5	0 g/km EURO 5	0 g/km EURO 5
Bruttopreis inkl. MwSt.**	75.300 Euro	42.900 Euro	33.990 Euro	k.A.	25.950 EUR zzgl. Batterie	20.000 EUR zzgl. Batterie	k.A.

* Reichweite und Verbrauch sind Richtwerte und unter anderem abhängig von Fahrweise, Straßen- und Verkehrsverhältnissen. // ** Preisangaben ohne Gewähr



Elektro-Serienfahrzeuge

Auszug aus dem derzeitigen Elektrofahrzeugsortiment

							
			Tazzari ZERO	buddy			
Motorleistung / Drehmoment			15 kW	13 kW			
Höchstgeschwindigkeit/ 0 – 100 km/h			100 km/h	75 km/h			
Energieverbrauch/100 km			12 kWh	15-20 kWh			
Batterie			Lithium-Eisen-Ph	NiMH			
Kapazität							
Reichweite			bis zu 140 km	ca. 120 km			
Ladedauer			1 – 9 Std. abh. v. Ladegerät	230 V / 16 A 8h			
Range Extender Benzinverbrauch/100 km							
Gesamtreichweite			bis zu 140 km	ca. 120 km			
CO ₂ -Wert			0 g/km EURO 5	0 g/km EURO 5			
Bruttopreis inkl. MwSt.**			24.690 EUR	25.990 EUR			

* Reichweite und Verbrauch sind Richtwerte und unter anderem abhängig von Fahrweise, Straßen- und Verkehrsverhältnissen. // ** Preisangaben ohne Gewähr



Ihre Zweirad- und Autohändler mit Kompetenz für Elektrofahrzeuge

Folgende Zweiradhändler und Autohäuser stehen Ihnen für Fragen zur Elektromobilität zur Verfügung:

Firma	Ansprechpartner	Straße	PLZ	Ort	Vorwahl	Telefon	Fax	Bemerkung
Burkhardt Das Rad & Roller-Haus	Frau Flasbarth	Podbielskistraße 183	30177	Hannover	0511	691771	698242	Fahrradhändler
Reinhold Reschke KG Zweiräder	Herr Burde	Vahrenwalder Str. 39	30165	Hannover	0511	3504020	3524417	Fahrradhändler
Boxenstop Langenhagen	Herr Hecht	Walsroder Str. 135	30853	Langenhagen	0511	738052	776897	Fahrrad/Roller
Räderwerk GmbH	Herr Schlaphoff	Hainhölzer Str. 13	30159	Hannover	0511	717174	28732140	Fahrradhändler
BOC	Herr Neubert	Vahrenwalder Str. 150	30165	Hannover	0511	37444886	37444889	Fahrradhändler
Stadler Zweirad-Center	Herr Wilhelms	Göttinger Straße 16	30453	Hannover	0511	235100-0		Fahrradhändler
OrangeBikeConcept Hannover	Herr Fastabend	Vahrenwalder Str. 50	30165	Hannover	0511	80609105		Fahrrad/Motorrad
e-motion Technologies Premiumshop	Herr Praetze	Bohlendamm 4	30159	Hannover	0511	37069874	3706987	Fahrrad/Motorräder
Roller Center Steinfeld	Herr Dechert	Steinfeldstr. 9-10a	30453	Hannover	0511	9219211	9219234	Roller/Motorräder
ItalMoto Vertriebsgesellschaft mbH	Frau Saßnick	Heinkelstr. 29	30827	Garbsen	05131	708579		Roller/Motorräder
Hasbi Automobile GmbH	Herr Savvopoulos	Junkersstr. 4	30179	Hannover	0511	969900	9699099	Kfz / Mitsubishi
Auto Schrader GmbH	Herr Strobl	Rendsburger Straße 9	30659	Hannover	0511	6466550	64665516	Kfz / Nissan
Renault Carunion GmbH	Herr Junge	Wagenfeldstr. 15	30519	Hannover	0511	9847337	9847342	Kfz
Peugoet Hannover GmbH	Herr Füller	Vahrenwalder Straße 289	30179	Hannover	0511	3729127	3729130	Kfz
Autohaus Günther GmbH & Co. KG	Herr Felscher	Hans-Böckler-Allee 29	30179	Hannover	0511	98095-0	880110	Opel Ampera
Harry Thiele GmbH	Herr Krohne	Auf der Horst 78-80	30823	Garbsen	05137	14090	140999	Opel Ampera
Autohaus Kahle KG	Herr Loos	Am Leineufer 49	30419	Hannover	0511	2799931	27999-99	Fahrrad/Motorräder
Citroen Commerce GmbH	Herr Budnik	Vahrenwalder Straße 233	30179	Hannover	0511	449887111	449887-190	Citroen
smart Vertriebs GmbH	Herr Karatay	Podbielskistraße 293	30655	Hannover	0511	5465-911	5465-913	Fahrrad/Kfz
Dürkop GmbH	Herr Schwarz	Am Listenhölze 26-30	30177	Hannover	0511	69636-0		Opel Ampera
Peugeot Hannover GmbH	Herr Hügel	Vahrenwalder Str. 289	30179	Hannover	0511	37291-61		Peugeot iOn

Wir legen noch einen drauf: Nutzen Sie unser Förderprogramm zur Anschaffung von Elektrofahrzeugen von bis zu 150,00 Euro in Verbindung mit einem enercity Umwelt-Strom Vertrag.