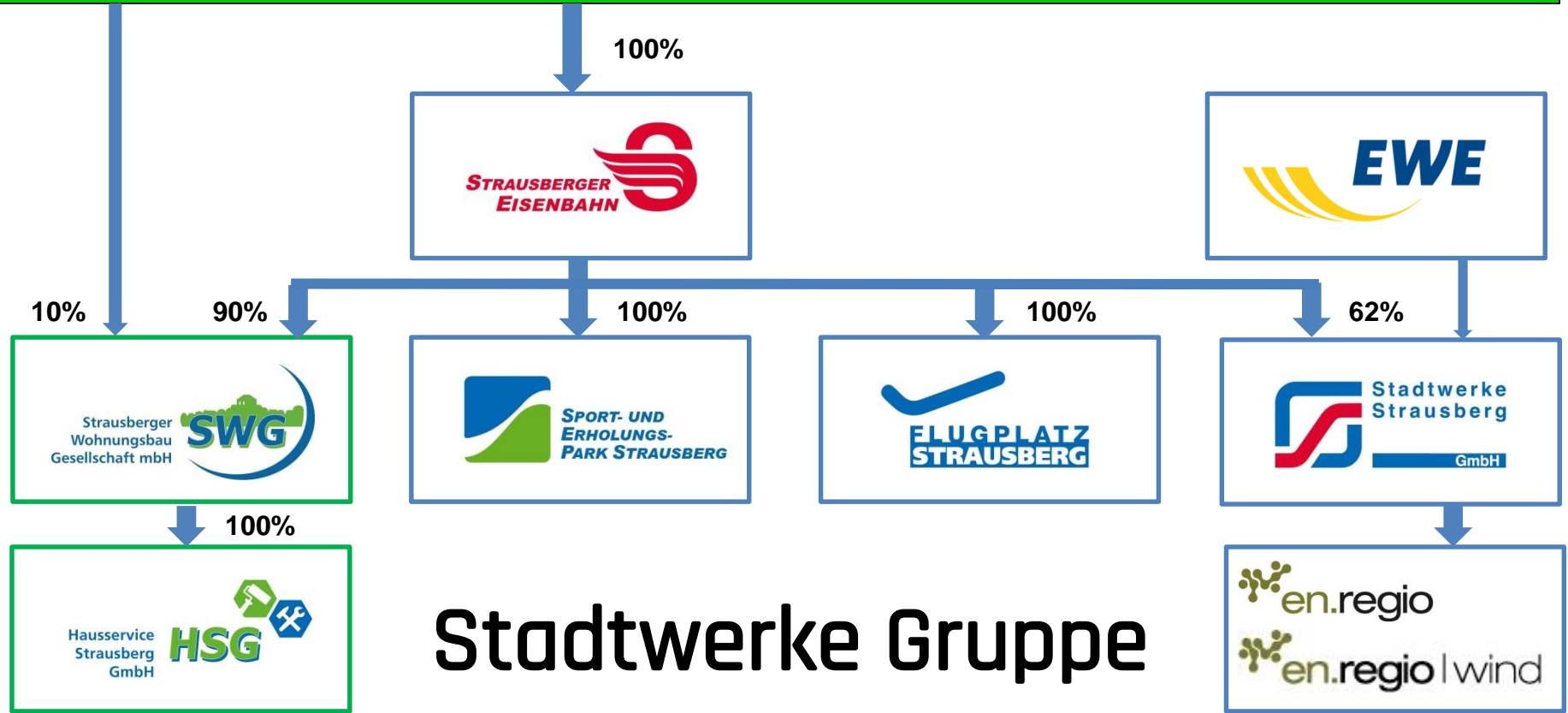


Energie und Verkehr

Das Engagement der
städtischen Unternehmen
für einen emissionsarmen Verkehr



Stadt Strausberg



Stadtwerke Gruppe





E-Autos bleiben Spielwiese für Millionäre

n-tv NACHRICHTEN - 05.11.2018

Mai 2010 ins Leben gerufenen "Nationalen Plattform **Elektromobilität** (NPE)" - als Beratungsgremium der Bundesregierung zur **Elektromobilität**.



Kein E-Auto für die Verwaltung - vorerst

Nordkurier - vor 8 Stunden

Die Stadt Prenzlau bremst beim Thema **Elektromobilität**. Zumindest für die Verwaltung wird es wohl zunächst kein E-Auto geben.



"Elektromobilität ist ein Hype"

ZEIT ONLINE - 30.10.2018

ZEIT ONLINE: Herr Pierer, welches Potenzial hat die **Elektromobilität**? Stefan Pierer: In leichten Fahrzeugen und auf kurzen Strecken wird sich ...



Telekom nutzt Verteilerkästen für Auto-Ladestationen

Aachener Nachrichten - 05.11.2018

Bonn/Darmstadt Verteilerkästen der Deutschen Telekom spielen künftig auch eine Rolle beim Ausbau der **Elektromobilität** in Deutschland.

Telekom stellt in Bonn neue Ladesäulen für E-Autos vor
Meinung - General-Anzeiger - 05.11.2018

Erste Erfahrungen bei den Stadtwerken

- VW e-up! Einsatz beim Zählermonteur
- seit 08/2014 - 48 Monate Leasing



Hochvoltbatterie im Fahrzeug

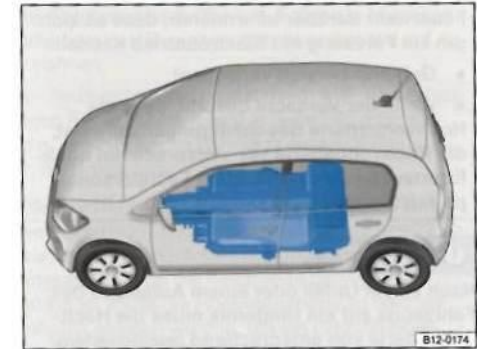


Abb. 104 Am Fahrzeugboden: Einbauort der

Energieflussanzeige

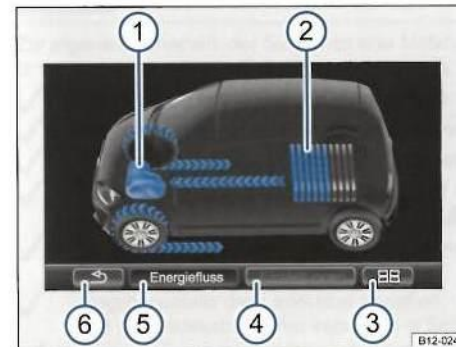


Abb. 16 Im Bildschirm des Infotainmentsystems: Energieflussanzeige im Betriebszustand Fahren.

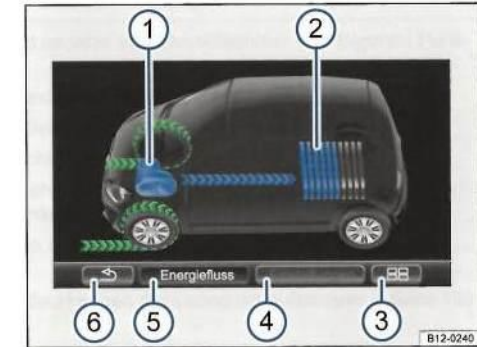


Abb. 17 Im Bildschirm des Infotainmentsystems: Energieflussanzeige im Betriebszustand Rekuperation.

Erste Erfahrungen bei Stadtwerken

- Durchschnittlich 46 km pro Tag
- Geparkt und geladen in beheizter Zählerwerkstatt
- Anzeige Reichweite im geladenen Zustand: 130 km

Allgemeine Informationen zum Laden der Hochvoltbatterie

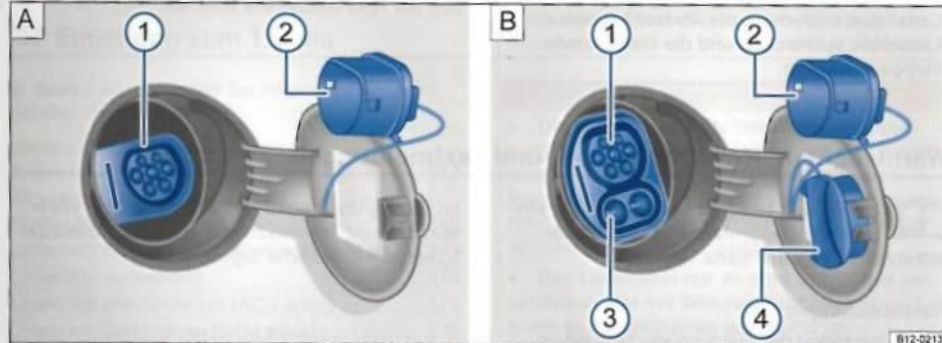


Abb. 107 Am Fahrzeug hinten rechts, geöffnete Batterieladeklappe: **A**: Ladedose zum Laden mit Wechselstrom (Variante 1). **B**: Ladedose zum Laden mit Wechselstrom oder Gleichstrom (Variante 2).



Datenauswertung e-up! (Bj. 2014)

				EUR/kWh	EUR/l	
	kWh	km	kWh/100km	0,25	1,30	
				€/100km	l/100km	ta (°C)
Jan 16	168	665	25,3	6,3	4,9	0,2
Jun 16	158	1.104	14,3	3,6	2,7	9,8
2016	1.178	6.633	17,8	4,4	3,4	
Jan 17	196	784	25,0	6,2	4,8	-6,2
Jun 17	107	843	12,7	3,2	2,4	9,4
2017	867	4.822	18,0	4,5	3,5	

Verbrauchswerte: Abhängig vom Fahrstil und Komfortverbräuchen sowie in Wintermonaten zusätzliche Verbräuche für Beleuchtung, Beheizung.

Künftige Einsatzplanung mit e-up! und e-load-up!



Neue Modelle:

- Reichweite ca. 160 km
- Energieeffizienzklasse A+
- Stromverbrauch 11,7kWh/100 km
- In Strausberg mit Ökostromprodukt NaturWatt®

Künftige Einsatzplanung mit e-up! und e-load-up!

SSG	Zählermonteur
SWG	Verwalter
HSG	Hausmeister
SEP	Kundenservice
SFG	Kundenservice
STE	Werkstatt



Sinnvolle Einsatzmöglichkeiten: Für alle Aufgaben, die im täglichen Geschäft mit der Tagesreichweite im geladenen Zustand ohne Nachzuladen durchgeführt werden können.

„elektrifizierter“ Fuhrpark bei den Hausmeistern



E-Bike-Vermietung und E-Bike-Ladestationen

Elektrisch Radeln in Brandenburg und Berlin

Qualitativ hochwertige
E-Räder mieten Sie dort,
wo Sie dieses Logo sehen



Kostenfrei Akkus Laden
bei mehr als 170 Partnern
mit diesem Symbol



Sie wollen weitere Leistungen, die über die Kapazitäten
unserer Partner hinaus gehen?

Zum Beispiel mit einer großen Gruppen fahren?
Oder am Ort A beginnen und in B enden?

Dann nutzen Sie unser mobiles Event-Angebot.

Alle Informationen finden Sie auf der Seite: www.erlebnis-auf-raedern.de

Kontakt für das Netzwerk „Sonne auf Rädern“,
die „E-Bike freundliche Region“ und das Event-Angebot
„Erlebnis auf Rädern“:

„Business auf Rädern GmbH“
Mobilität neu gedacht.

Dorfstraße 26
15366 Hoppegarten OT Hönow

Telefon: +49 (0) 3342 2501482
Mail: info@sonne-auf-raedern.de



www.sonne-auf-raedern.de

Elektrisch Radeln in Brandenburg und Berlin



Wir vermieten
leistungstarke Elektroräder.



www.sonne-auf-raedern.de

Vermietung:

- im Tower am Flugplatz
- im Servicebüro des SEP

Ladestationen:

- im Tower am Flugplatz
- im Servicebüro des SEP
- in der Touristinformation

Beitrag der Strausberger Eisenbahn zum emissionsarmen Verkehr

täglich 3.500 Fahrgäste
verbindet zuverlässig und unabhängig vom Straßenverkehr Strausberg Vorstadt und Strausberg Stadt



Beitrag der Strausberger Eisenbahn zum emissionsarmen Verkehr



noch ein kleiner Beitrag –
emissionsarm seit der Elektrifizierung 1915

Mehr Stromtankstellen in Strausberg

Die Stadtwerke Strausberg GmbH (SSG) baut die Lade-Infrastruktur aus und schafft zusätzliche Elektrofahrzeuge an

Die SSG sagt Ja zur E-Mobilität. Sie hat bereits vier Stromtankstellen an das eigene Stromnetz in Strausberg angeschlossen, zwei weitere werden in Kürze installiert. Die ersten beiden Ladesäulen stellte der Strausberger Energieversorger bereits vor drei Jahren bereit und zwar auf dem Flugplatz Strausberg und auf dem Gelände der STIC Wirtschaftsförderungsgesellschaft Märkisch-Oderland mbH. Im letzten Jahr kamen zwei weitere Ladestationen dazu, die für jeden leicht zugänglich sind. Eine befindet sich im Außenbereich des Autohauses Dahlmann, die andere am S-Bahnhof Strausberg Vorstadt, direkt neben dem SWG-Gebäude: Blau-Weiß in der Rudolf-Engelhofer-Straße. Jetzt kommen zwei Ladesäulen am S-Bahnhof Strausberg Nord und am S-Bahnhof Strausberg Stadt hinzu.

Alle sechs Stromtankstellen werden mit grünem Strom beliefert. Diesen Ökostrom bieten die Stadtwerke bereits seit einigen Jahren unter dem Produktnamen ssg.NaturWatt® für ihre Kunden an. Er besteht zu 100 Prozent aus regenerativ erzeugtem Strom, die Energie wird ausschließlich aus Wasser-, Wind- und Sonnenkraft gewonnen. Der TÜV Nord überprüft jedes Jahr die Herkunft des Stroms und seinen Beitrag zum Ausbau der erneuerbaren Energien. Wer Grünstrom für daheim bestellt oder tankt, leis-


tet einen wichtigen Beitrag zur Einsparung von CO₂ und schützt damit die Umwelt.

Um die E-Mobilität in Strausberg voranzubringen, setzt die Unternehmensgruppe rund um die Stadtwerke zunehmend Elektrofirmenfahrzeuge ein. Auf den Straßen von Strausberg sind im gleichen Design bereits E-Autos der Hausservice Strausberg GmbH, des Sport- und Erholungsparks Strausberg und der Strausberger Wohnungsbaugesell-



1: Sauber und preisgünstig im Verbrauch. Die Unternehmensgruppe rund um die Strausberger Stadtwerke setzt zunehmend E-Autos ein – alle im gleichen Design. 2: Hier kann Ökostrom getankt werden: Die Stadtwerke bieten in Strausberg sechs Stromtankstellen an. 3: Tanken kinderleicht. Die Bedienungsanleitung ist auf den Zapfsäulen zu finden – zum Laden ist eine Stromkarte nötig. Für die Ladestation am Flugplatz gibt es die Karte bei den Mitarbeitern im Tower, für die beim STIC ebenfalls vor Ort. Für die anderen Ladestationen sind Karten über die EWE-Homepage zu ordern. Wer ein E-Fahrzeug beim Autohaus kauft, bekommt eine Karte direkt vom Händler.

schaft mbH unterwegs. Auf diesen Fahrzeugen wird auch für den SSG-Ökostrom geworben. Die Stadtwerke Strausberg selbst sammeln bereits seit drei Jahren Erfahrungen mit einem Elektroauto der Energieklasse A+. Das Ergebnis: Mit

einem voll geladenen Akku beträgt die Reichweite im Sommer im Schnitt 150 Kilometer. Der Stromverbrauch liegt bei 11,7 Kilowattstunden auf 100 Kilometer: Die Kosten für diese Strecke betragen damit 3,41 Euro.  km

Ladeinfrastruktur Strausberg



Tanken mit Stromtankkarte

Vor Beginn:
-> Handbremse ziehen!

Starten des Ladevorgangs:

- Stromtankkarte vor den Kartenleser halten
- Stäule öffnet
- Auto verriegeln - Auto verrücken - Laden beginnt

Tanken mit SMS

Vor Beginn:
-> Handbremse ziehen!

Starten des Ladevorgangs:

- SMS mit: Säulenname.Ladezeit an 404748 senden
Beispiel: EWE2.2
(Stromtarifname.Ladezeit (für volle Stunden: 1, 2, 3, ...))
- Erfährt Bestätigungs-SMS - Säule öffnet
- Auto verriegeln - Auto verrücken - Laden beginnt

Ladeinfrastruktur Strausberg



EGBcompleo Ladesäulen

Versorgung der Ladesäulen mit grünem Strom

Ladeinfrastruktur Strausberg

EGBcompleo Ladesäulen

Ladeleistung: 22 kW

Anzahl Ladepunkte: 2

Abrechnung: per SMS / Zeittarif
Ladekarte
QR-Code

Standorte: Prötzeler Chaussee / S Bahnhof Strausberg Nord
Rudolf-Egelhofer Straße / S Bahnhof Strausberg
Am Flugplatz / Autohaus Dahlmann
Josef-Zettler-Ring / Bahnhof Strausberg Stadt



Ladeinfrastruktur Strausberg

Wallbox Tower Flugplatz

Ladeleistung: 22 kW + 16A Wechselstromsteckdose

Anzahl Ladepunkte: 1 Schnelllade + 1 Schuko-Anschluss

Abrechnung: Ladekarte gegen Gebühr im Tower

Standort: Flugplatzstraße F1



Ladeinfrastruktur Strausberg

Wallbox STIC Wirtschaftsförderergesellschaft

Ladeleistung:	11 kW
Anzahl Ladepunkte:	1
Abrechnung:	Ladekarte NewMotion
Standort:	Garzauer Chaussee 1A



Ladeinfrastruktur Strausberg

Ladestationen mit zertifiziertem Ökostrom

ssg.NaturWatt®-Strom.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Florian Konieczny

Fachbereich Stromnetz

03341/ 345 136

f.konieczny@ssg-strausberg.de

