



RWE Effizienz GmbH

Freistuhl 7

44137 Dortmund

I www.rwe.com

ELEKTROMOBILITÄT: DAS INNOVATIONSTHEMA 2010.

Werden Sie Teil der neuen Bewegung.



VOR**RWE**GEHEN



ELEKTROMOBILITÄT IST MODERNER KLIMASCHUTZ.

Elektromobilität ist das große Innovationsthema 2010. Mensch und Natur brauchen sie, Politik und Industrie stellen die Weichen dafür. Und weil bei RWE Innovation immer ein Thema ist, sind wir schon dabei, den Strom auf die Straße zu bringen. Werden auch Sie Teil dieser neuen Bewegung.



Elektromobilität wird unsere Welt verändern. In naher Zukunft werden immer mehr Elektroautos über unsere Straßen rollen, leise und lokal abgasfrei. Nie zuvor war Elektromobilität mehr im Gespräch und die Rahmenbedingungen dafür besser als heute.

Das Jahr 2010 wird das Jahr der Elektromobilität. Dann werden erste E-Fahrzeuge mit ausgereiften Lithium-Ionen-Akkus endlich alltagstaugliche Reichweiten liefern. Ladezeiten werden kontinuierlich kürzer, Kosten werden sinken und schon bald werden viele große Automobilhersteller eine Reihe neuer E-Modelle auf den Markt bringen, die den Individualverkehr nachhaltig verändern werden. Bis zum Jahr 2020 können nach Schätzung von RWE allein in Deutschland bis zu 2,5 Millionen Fahrzeuge mit Elektromotor unterwegs sein.

Für viele Menschen kann der Start in die Elektromobilität nicht früh genug kommen. CO₂-Diskussion und steigende Preise für Benzin, Diesel und Erdgas haben dieses Thema ins Zentrum des öffentlichen Interesses gerückt. Vor allem die Aussicht auf klimafreundliche Mobilität lässt die Menschen auf die kommenden Innovationen hoffen.

Elektromobilität wird dann einen deutlichen Beitrag zum globalen Klimaschutz leisten. Mit Strom aus

Erneuerbaren Energien ist die CO₂-Emission praktisch null. Und RWE wird als Innovationsführer mit dazu beitragen. Wir bauen Offshore-Windanlagen in der Nordsee. Und wir entwickeln die technischen Lösungen, um Windenergie in Kombination mit Autobatteriespeichern intelligent zu nutzen.

Die zahlreichen Fortschritte bestärken die Politik in ihrem Vorhaben, Elektromobilität im großen Maßstab zu fordern und zu fördern. Strenge Flottenemissionsziele der Europäischen Union sind da nur der Anfang. Weitere Anreize, zum Beispiel steuerliche Vergünstigungen und Fördergelder, werden die Entwicklungen weiter vorantreiben. Die Bundesregierung will Deutschland zum Leitmarkt für Elektromobilität machen und bis 2020 eine Million Elektrofahrzeuge auf die Straße bringen. Dies wurde auch im aktuellen Koalitionsvertrag festgeschrieben. Es ist Zeit, den Strom auf die Straße zu bringen. Lassen Sie uns gemeinsam daran arbeiten.





GESTALTEN SIE MIT UNS DAS „TANKEN“ DER ZUKUNFT.

Seit vielen Jahren treibt RWE die Forschung und Entwicklung zum Thema Elektromobilität voran. Aber nur gemeinsam mit Stadtwerken und Regionalversorgern kann unsere Vision von einer flächendeckenden Ladeinfrastruktur Realität werden. Sie werden das Innovationsthema 2010 den entscheidenden Schritt nach vorne bringen. Denn Sie sind es, die die Menschen vor Ort mit der Zukunft verbinden.



„ Für RWE sind die Partnerschaften mit Stadtwerken sehr wichtig. Gemeinsam mit ihnen wollen wir den Strom auf die Straße bringen und ein deutschlandweites Ladenetz aufbauen.“

Rolf Martin Schmitz, Mitglied des Vorstands der RWE AG

Stadtwerke und Regionalversorger werden entscheidend dazu beitragen, als Anbieter künftiger Elektromobilität den Strom in Fahrt zu bringen – als Bindeglied zwischen den technischen Lösungen und der alltäglichen Nutzung. Wir freuen uns schon auf eine gute Zusammenarbeit.

Elektromobilität kommt 2010 richtig ins Rollen. Bereits Jahrzehnte zuvor hat RWE die Bedeutung des Themas erkannt und Innovation vorangetrieben. Das Ergebnis kann sich heute durchaus sehen lassen – kurz vor dem Start in das neue Zeitalter sind wir bestens vorbereitet.

Bereits heute haben wir in Deutschland schon über 150 Ladepunkte für E-Autos bereitgestellt. Bis Ende 2010 werden wir in allen Metropolregionen Deutschlands Musterladeinfrastrukturen errichten. Allein in Berlin planen wir 500 Ladepunkte und in NRW weitere 400. Denn nur eine flächendeckende Ladeinfrastruktur verhilft der Elektromobilität zum Durchbruch.

Als einer der größten europäischen Stromversorger investieren wir daher weiter in Technologieentwicklung und Infrastrukturaufbau – und können dabei auf das bestehende flächendeckende Stromversorgungsnetz zurückgreifen.

Und hier kommen Sie ins Rennen, die Stadtwerke und Regionalversorger. Ähnlich wie beim Strom für Haushalte, öffentliche Einrichtungen und Industrie bilden Sie als Anbieter künftiger Elektromobilitätslösungen die Schnittstelle zwischen den Stromerzeugern und den Menschen vor Ort. Durch Sie wird der Aufbau einer flächendeckenden Ladeinfrastruktur erst möglich.

Darum setzen wir alles daran, Sie beim Aufbau einer lückenlosen Ladeinfrastruktur weitestgehend zu unterstützen. Damit auch Ihre Kunden von einer sauberen, leisen und klimafreundlichen Zukunft profitieren können.





PERFEKT VERNETZT UND OFFEN FÜR ALLE.

Damit Elektromobilität für jeden zum Alltag wird, muss eine flächendeckende und überregional einheitliche Ladeinfrastruktur aufgebaut werden. Jedes Elektroauto muss an jeder Ladestation „tanken“ können, unabhängig vom Stromanbieter. Als einer der größten Energieversorger in Europa setzen wir uns gemeinsam mit unseren Partnern dafür ein, die Maßstäbe zu definieren, mit denen Elektromobilität einfach und bequem für alle nutzbar wird.



Die praktische Umsetzung von Elektromobilität ist eine große Herausforderung. Daher werden wenige führende Anbieter die Standards für Ladeinfrastruktur, Verbrauchsmessung und Abrechnung setzen. Auch hier ist RWE bereits erfolgreich vorWEg gegangen.

Schnelles und unkompliziertes Tanken, jederzeit und überall: das sind wir gewohnt. Und so soll es auch in Zukunft bleiben, wenn wir mit Elektroautos unterwegs sind. Das erfordert zum einen eine flächendeckende und leistungsstarke Infrastruktur von Ladestationen, zum anderen eine standardisierte Technik, die für alle komfortabel und einfach zu nutzen ist. Bequeme Abrechnungsvorgänge kommen noch hinzu.

All diesen Anforderungen hat sich RWE gestellt und gemeinsam mit Daimler die führenden Autohersteller und Versorgungsunternehmen an einen Tisch geholt, um die Schnittstelle zwischen Elektrofahrzeug und Ladestation zu standardisieren. Mit Erfolg: Schon heute sind wir mit ausgereiften Ladestationen, einheitlichen Ladesteckvorrichtungen und intelligenten Abrechnungsmodellen unserem Ziel ganz nah, Elektromobilität international zum Durchbruch zu verhelfen.

So macht z.B. „Plug & Charge“ Strom tanken ganz einfach. Ladekabel einstecken – fertig.

Das Fahrzeug wird automatisch erkannt, der gewünschte Strom kann fließen und wird dem Kundenkonto angerechnet. Und niemand muss während des Ladens vor Ort sein.

Im September 2008 starteten RWE und Daimler mit der Stadt Berlin und der Bundesregierung das Projekt „Elektromobilität Berlin“. Insgesamt 56 Ladepunkte sind bereits installiert, und Ende 2009 werden in Berlin die ersten von über 100 Elektrofahrzeugen unterwegs sein. Das größte Pilotprojekt dieser Art weltweit wird uns wertvolle Erkenntnisse liefern, um das Innovationsthema 2010 weiter zu perfektionieren – und um im nächsten Schritt Stadtwerken und Regionalversorgern einen bequemen Einstieg in die Zukunft der Mobilität zu ermöglichen.





DIE MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNG FÜR SIE.

RWE möchte Ihnen den Start in die Elektromobilität so einfach wie möglich machen. Daher bieten wir Stadtwerken und Regionalversorgern schlüsselfertige Lösungen. Und wir leisten Technik und Service nach Ihren Wünschen.



Das Leistungsangebot für Stadtwerke und Regionalversorger setzt sich aus sechs Modulen zusammen. Das sind die Bausteine, mit denen Sie Ihr eigenes Angebot zur Elektromobilität für Ihre Kunden bedarfsgerecht aufbauen können. Gestalten Sie mit uns die Zukunft der Mobilität – wir sind bereit.



1. LADEINFRASTRUKTUR

RWE liefert Ladesäulen, kümmert sich um das Datenmanagement und bietet Messdienstleistungen – der einfachste Weg, Teil einer flächendeckenden Infrastruktur zu werden.



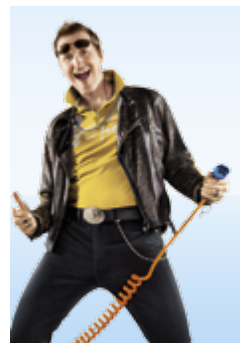
4. ELEKTROFAHRZEUGE

RWE vermittelt Ihnen attraktive und ausgereifte E-Autos – damit Sie bereits heute mit den Autos der Zukunft voRWEg fahren können.



2. TECHNISCHER SERVICE

RWE unterstützt Sie bei Installation, Wartung und Störungsbehebung – damit Ihr Einstieg in die Zukunft der Mobilität jederzeit reibungslos funktioniert.



5. MARKETING

RWE stellt umfangreiche Marketingleistungen für Sie bereit. Vom Fernsehspot bis zur Roadshow – so wird man auf Ihr innovatives Engagement aufmerksam.



3. ENDKUNDENANGEBOTE

Mit RWE können Sie Ihren Kunden eigene Autostrom-Angebote anbieten – wir helfen Ihnen dabei, sich bei Ihren Kunden innovativ und klimafreundlich zu präsentieren.



6. ÖKOSTROMLIEFERUNG

RWE hat für Sie das passende Ökostrom-Angebot – als weiteren Beitrag für die Umwelt und Ihre Chance, sich in Ihrer Region besonders klimafreundlich zu präsentieren.

IHRE VORTEILE: GEHEN SIE MIT UNS VORWEG.

Starten Sie mit RWE in die Elektromobilität und bringen Sie mit uns die Erneuerbaren Energien auf die Straße. Nutzen Sie die Chance, bei dem Innovationsthema 2010 mitzureden und die Zukunft aktiv mitzugestalten.

- **Positiver Image-Effekt**
Profitieren Sie jetzt vom Einstieg in die Elektromobilität und präsentieren Sie sich gegenüber Ihren Kunden innovativ und klimafreundlich.
- **Verlässliche Standards**
RWE stellt künftige Technologiestandards zu nationalen sowie internationalen Angeboten und Geschäftsmodellen (z.B. Roaming) sicher und minimiert das finanzielle Risiko für Sie als lokalen Anbieter.
- **Kostengünstiger Einstieg mit Zukunftspotenzial**
Nutzen Sie mit der RWE-Komplettlösung den kostengünstigen Einstieg in die Zukunft und bauen Sie Ihre Position in einem neuen Markt weiter aus.
- **Eine große Gemeinschaft**
Werden Sie Teil eines flächendeckenden Infrastrukturnetzes und bieten Sie Ihren Kunden überregionale Mobilität.
- **Eigene Wertschöpfung**
Bringen Sie eigene, lokale Wertschöpfung ein (z.B. Installation, Service), um weiter Kosten zu optimieren.



RWE HEISST SIE WILLKOMMEN IM KREIS DER STARKEN PARTNER.



Als einer der größten Energieversorger Europas hat sich RWE vor allem durch innovative Ideen einen Namen gemacht. Auch beim Thema Elektromobilität gehen wir vorWEG und setzen als Technologieführer in Kooperation mit namhaften Unternehmen die Standards der Zukunft.

Unsere Partner aus der Automobilindustrie:

DAIMLER



Wir stellen gemeinsam sicher, dass die Schnittstelle zwischen Automobil und Ladestation einheitlich und reibungslos funktioniert. Hinzu kommen wegweisende Pilotprojekte, die uns wertvolle Informationen für die Zukunft liefern.

Unsere Infrastrukturpartner:

APCOA
The World Of Parking



SIEMENS

Zusammen bauen wir ein bundesweites Netz von Ladestationen auf, die Elektromobilität mit dem Alltag verbinden, zum Beispiel beim Parken in der Stadt.

Unsere Technologiepartner:

MENNEKES®
Plugs for the world



Ausgereifte Ladestecker und Ladesteckdosen sowie innovative Kommunikationstechnik für unkomplizierte Abrechnungsprozesse: Unsere Zusammenarbeit macht die Ladestationen für alle einfach nutzbar. Weitere Informationen finden Sie unter www.rwe-mobility.com.