

27.06.2018

## **Fossil tanken war gestern**

Energie-Einkaufsgemeinschaft e.optimum launcht mit e.tankstelle eine neue Produktpalette für die Zukunft der e-Mobilität

**Die Mobilität der Zukunft: Bis zum Jahr 2030 sollen auf Deutschlands Straßen sechs Millionen Elektrofahrzeuge rollen. Mit der e-Mobilität wird damit die Parkzeit zur Ladezeit. e.optimum reagiert auf die steigende Nachfrage nach Lademöglichkeiten und bietet mit ihrer Produktpalette e.tankstellen individuelle Ladelösungen für alle Branchen.**

Das Elektroauto: 1881 erstmals gebaut – 2017 mit einer Stückzahl von 54.000 in Deutschland vertrieben. Das sind nur drei Prozent des deutschlandweiten PKW-Bestands. Hauptgrund für diesen geringen Anteil ist der Bestand an Ladestationen: Autostadt Stuttgart ist mit 232 Ladesäulen Vorreiter, und das sind mit 2.700 Menschen pro Ladesäule noch viel zu wenig. Dabei ist das e-Auto durch die aktuellen Debatten über Verbote von Verbrennungsmotoren, Diesel-Skandalen und staatlichen Förderungen in aller Munde. Aus diesem Grund planen die Automobilhersteller weltweit in den nächsten Jahren mindestens ein Elektrofahrzeug, wenn nicht ganze Fahrzeugsegmente mit Elektroantrieb, in der Produktpalette.

## **e-Mobilität reflektiert den gesellschaftlichen Zeitgeist**

Die steigende Bedeutung des Klimaschutzes spricht für den alternativen Antrieb: Neun von zehn Fahrzeugen werden heutzutage für einen Radius von täglich unter 100 Kilometer Reichweite bewegt. Den Rest des Tages, durchschnittlich 20 bis 22 Stunden, stehen sie zuhause in der Garage oder vor dem Büro. e-Fahrzeuge dagegen ermöglichen dank der rasanten Entwicklung in der Technologie schon heute Reichweiten von 500 Kilometer mit einer Batterie-Lebensdauer von 300.000 Kilometer. In Zukunft dient das Elektroauto also nicht nur als Fortbewegungsmittel, sondern auch als eine Art mobiler Speicher. Die Trendentwicklung zeigt, dass e-Mobilität die Zukunft ist – doch darauf ist Deutschland (noch) nicht vorbereitet, wie die Zahlen zu Lademöglichkeiten zeigen. Fahrer von Elektromobilen müssen ihre Fahrzeuge schnell und unkompliziert aufladen können, dafür würden wir laut Wissenschaftlern des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) und des Karlsruher Instituts

für Technologie (KIT) für eine Million Elektrofahrzeuge etwa 33.000 öffentliche und halböffentliche Ladestationen benötigen.

### **e.tankstelle – ein individuelles Gesamtpaket**

Dieser Entwicklung ist sich e.optimum bewusst und launcht mit e.tankstelle eine Produktpalette für die Zukunft der e-Mobilität mit dem Ziel, bis 2022 rund 10.000 e.optimum-Ladepunkte über alle Branchen zu installieren. Egal ob Unternehmen, Hotel oder Restaurant - die Energie-Einkaufsgemeinschaft e.optimum bietet die passende Ladelösung von der Ladesäule für e-Autos über e-Bike/Pedelec-Stationen bis hin zu kompletten Parkplatzsystemen. Mit PLUG´N CHARGE hat e.optimum einen Partner an der Seite, der für hochwertige technische e-Lösungen „Made in Germany“ steht.

Zusätzlich zum individuellen Produkt bekommen e.optimum-Kunden bei Bedarf die elektrische Installation oder das Gesamtpaket inklusive Tiefbauarbeiten. Wer sich erst einmal informieren möchte, der kann gegen einen Pauschalbetrag, der bei Auftragsvergabe verrechnet wird, eine Vor-Ort-Begehung vereinbaren, um die genauen Installationsmöglichkeiten und Realisierbarkeit durchzusprechen.

Weitere Produktinformationen und technische Daten entnehmen Sie bitte dem angehängten Produktblatt sowie dem Link [www.eoptimum.de/etankstellen](http://www.eoptimum.de/etankstellen).

---

### **Über e.optimum AG**

e.optimum ist Deutschlands größte unabhängige Energie-Einkaufsgemeinschaft. Sie bündelt den Strom- und Erdgasbedarf tausender Unternehmen und kauft die Energie immer an den günstigsten Handelsplätzen. Dadurch erzielt e.optimum Konditionen wie die Großindustrie. Diese Einkaufsvorteile werden monatlich 1:1 an die Mitglieder weitergegeben. Mehr Infos unter [www.eoptimum.de](http://www.eoptimum.de).

### **Pressekontakt:**

Daniel Ockenfuß  
e.optimum AG  
Beim Alten Ausbesserungswerk 2a  
77654 Offenburg  
Tel: +49 781 28940 0400  
E-Mail: [daniel.ockenfuss@eoptimum.de](mailto:daniel.ockenfuss@eoptimum.de)

Anton Martic  
ROTWAND Digitale PR GmbH  
Telefon: +49 (0)89 7167223-10  
E-Mail: [anton.martic@rotwand.net](mailto:anton.martic@rotwand.net)

## Produktpalette e.tankstelle

### Die e.optimum Ladestationen im Überblick



#### Die Wandladestation

Die Wallbox ist das kleinste angebotene Ladesystem. Sie eignet sich für die Garage zuhause, das Parkhaus oder den Mietkomplex. Durch die vorteilhafte Größe dieser Wandladestation lässt sich die Wallbox besonders flexibel und einfach einsetzen. Die Kompaktheit der Wallbox hat keine Auswirkungen auf die Ladeleistung.



#### Die Ladesäule

Diese Ladestation ist die klassischste und bekannteste Form der Elektrotankstellen. Sie ist die Lösung für alle öffentlich zugänglichen Parkplätze, vor dem Ladengeschäft, Hotel oder auf dem Betriebsgelände.

### Das Parkplatzsystem für Elektroautos

Mehr Möglichkeiten für das zeitgleiche Laden bietet das Parkplatzsystem für Elektroautos. Damit ist dieses System, bestehend aus mehreren Ladestationen, ideal für größere Parkplätze mit vielen Besuchern, z.B. vor Einkaufszentren oder auf dem Firmen- oder Betriebsgelände.



Der Fahrzeugbesitzer kann seinen eigenen Stecker (Typ 2 oder Adapter) anschließen. Alle Stationen bieten maximale Ladeleistung (22 kW), welche automatisch je nach Elektroauto angepasst wird.

Möglich ist sowohl einfaches Laden (Basis Variante) als auch das Laden

im System als Premium Lösung. Die Premium Lösung bietet unter anderem die Möglichkeit zur Systemsteuerung, Online-Überwachung und zur gesonderten Abrechnung gegenüber Kunden oder Passanten.

## Die Ladestationen für e-Bikes und Pedelecs



Das Ladesystem eignet sich vor allem für Ladengeschäfte der Innenstädte, Schulen und Unis oder beliebte Ausflugsziele und Restaurants. Zur Verfügung steht das Ladesystem in einer Variante mit einer Ladesäule, welche jeweils über vier Ladepunkte verfügt. Die voneinander unabhängig ansteuerbaren 230V (2,3 kW) Steckdosen beinhalten jeweils einen

eigenen Zähler und können über das Smartphone freigeschaltet werden.

Alle Ladestationen von e.optimum sind nach deutscher Industrienorm mit hochwertigen Elektrobauteilen – Made in Germany - ausgerüstet und hervorragend für die Elektromobilität der Zukunft konzipiert.

Das Außengehäuse der Ladesysteme besteht aus einem Spezialbeton für einen besseren Schutz vor Vandalismus, Verschmutzung und äußerlichen Wettereinflüssen. Auch das Innenleben der Ladestation beinhaltet ein genormtes Gehäuse, welches die einfache Erweiterung mit Nutzungs- und Abrechnungssoftware zu einem späteren Zeitpunkt ermöglicht (Modularität). Jede Ladestation kann individuell, farblich und mit Logo, gestaltet werden.