

**vonRoll**hydro

TECHNOLOGIE MIT ZUKUNFT



**ELECTRANT –  
Mobilitätsinfrastruktur  
von morgen**

# ELECTRANT – Mobilitätsinfrastruktur von morgen

Seit je zeichnet sich der Elektromotor gegenüber dem Verbrennungsmotor durch einen besseren Wirkungsgrad aus. So erstaunt es nicht, dass pferdeunabhängige Motor-kutschen schon rasch auch als Elektrokutschen konzipiert und gebaut wurden. Die Berufsfeuerwehr der Stadt Bern geht auf eine solche Entwicklung zurück: Der erste hauptberufliche Feuerwehrmann war vor über 100 Jahren der Fahrer des elektrisch angetriebenen Feuerwehrautos.

Die ersten Elektroautos hatten gleich wie die ersten Verbrenner ein Grundproblem: Hoher Verbrauch bei eingeschränkter Autonomie. Allerdings konnte dieses Problem beim Verbrennungskonzept durch das Mitführen von Tanks relativ einfach und effizient gemeistert werden, während es an elektrischen La-

destationen mangelte. Deshalb hat sich im 20. Jahrhundert die Automobilität auf der Basis des Verbrennungsmotors entwickelt und eine immense Infrastruktur wurde dafür gebaut.

Das Öl-Zeitalter geht heute zu Ende – mindestens wird Öl zu wertvoll um es im Stau oder auf der Suche nach Parkplätzen in CO<sub>2</sub> umzuwandeln. Bereits beginnen sich Elektromobile zu rechnen. Ein Problem blieb bis vor kurzem bestehen: Ein überzeugendes Konzept für Ladestationen fehlte – Herausforderung genug für vonRoll sich dem Thema anzunehmen. Das Resultat ist ebenso verblüffend einfach wie in jeder Hinsicht überzeugend: Der modular konzipierte vonRoll ELECTRANT.



# Vorteil ELECTRANT

vonRoll hat 200 Jahre Erfahrung bei Entwicklung und Bau von Infrastrukturen und die vonRoll Hydranten sind Kulturgut. Dieses enorme Know-how ist in die Konzeption der «Elektrischen Tankstelle» ELECTRANT eingeflossen.

## Der ELECTRANT im Detail

### Modulare Bauweise (verschiedene Optionen für alle Bedürfnisse erhältlich)

Dieses Thema haben wir von unseren Hydranten übernommen: Ein modernes Baukastensystem garantiert, dass unsere Kunden jene Ausstattung erhalten, die sie wollen und benötigen. Damit können ELECTRANTEN auch flexibel den sich ändernden Bedürfnissen angepasst werden, beispielsweise wenn ein Gemeinwesen oder ein Unternehmen vom Gratisstrom zu einem modernen Abrechnungskonzept übergeht.

### Standardmässig für 2- und 4-Räder verwendbar

Infrastrukturen sind für morgen zu konzipieren, flexibel und grosszügig. Wir rüsten alle unsere ELECTRANTEN mit je 2 Steckdosen pro Seite aus: 230V CH (T23) und 230V EU (CEE16-3). Natürlich freuen wir uns, den ELECTRANTEN nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu bauen.

### Vandalen- und Witterungsschutz serienmässig

Das Mobiliar im öffentlichen Raum hat gegenüber hausinternen Anwendungen zwei grosse zusätzliche Herausforderungen zu bestehen: Es ist dem Wirken von Wind und Wetter und dem Unwesen des Vandalismus ausgesetzt.

Unsere Hydranten sind in beiden Bereichen unangefochtene Spitzenreiter – wir haben die gesammelten Erfahrungen auf den ELECTRANTEN übertragen:

- Robustes Alu-Gehäuse – wetter- und vandalenfest, günstig in der Herstellung, langlebig im Betrieb, leicht zu montieren
- Geschützter Zugang zu den Steckdosen
- Stromversorgung nur bei rechtmässiger Öffnung und geschlossenem Deckel.

### Modernes Abrechnungssystem über GSM

Der Abrechnungsmodus kann aus folgenden Möglichkeiten frei gewählt werden:

- Pauschalabrechnung über fixen Jahresbeitrag (Lade-Abonnement, jährlich erneuerbar)
- Möglichkeit der exakten Abrechnung des effektiv bezogenen Stromes
- Möglichkeit der einfachen Zahlung via individueller SMS Lösung (z.B. SMS Business Numbers).

### Überzeugendes Design

Die Gestaltung unserer Umwelt bleibt eine Herausforderung und die Landschaftsverhandlungen der 70-er Jahre werden noch auf Jahrzehnte stören. vonRoll nimmt diese Herausforderung auf. Unsere Produkte sollen nicht nur in Sachen Qualität und Funktionalität den Massstab setzen, sie sollen auch ästhetisch überzeugen und in 30 Jahren ebenso gefallen, wie heute. Der ELECTRANT wurde zusammen mit den Gebrüdern Cahen, vom Industriedesign-Büro «les ateliers du nord» in Lausanne entwickelt. Les ateliers du nord stehen für die Logitech-Maus, ebenso wie für die Nespresso-Maschinen oder den vonRoll-hytec-Hydranten – alles nachhaltig überzeugende Konzepte und Designs.

# Infrastrukturen verdienen vonRoll

Heute bauen wir die Infrastrukturen von morgen. vonRoll setzt sich dafür ein, dass diese Investitionen mit den bestmöglichen Lösungen und Produkten umgesetzt werden, damit sie sich langfristig auszahlen. Unser Ziel ist es, dass bis Ende 2015 in der ganzen Schweiz und im ganzen Fürstentum Liechtenstein eine umfassende Infratraktur von Ladestationen aufgebaut werden kann. Für alle bis Ende 2012 bestellten ELECTRANTEN gilt deshalb unser **Einführungsangebot:**

## **ELECTRANT basic\***

zum **Einführungspreis**

von **CHF 1'600.-** (zuzüglich MWST)

wobei **pro 10 bestellten ELECTRANTEN**

**ein zusätzlicher kostenlos**

**ausgeliefert wird.**



\* modular konzipiert,  
Alu-Gehäuse,  
vandalen- und  
witterungsresistent,  
pro ELECTRANT  
je 2 Anschlüsse  
230VAC/16A  
jeweils eine T23  
und eine CEE16-3  
Steckdose.

## **Gestalten Sie Zukunft**

Auf unserer homepage **[www.electrant.ch](http://www.electrant.ch)** finden Sie alle Informationen zur Bestellung ihrer ELECTRANTEN – natürlich stehen Ihnen auch unsere vonRoll-Aussendienstmitarbeiter zur Verfügung.

**vonRoll**hydro

vonRoll hydro (suisse) ag  
von roll-strasse 24  
ch-4702 oensingen  
tel. 0800 882 020  
fax 062 388 11 78  
[www.vonroll-hydro.ch](http://www.vonroll-hydro.ch)  
[info@vonroll-hydro.ch](mailto:info@vonroll-hydro.ch)