

Kamoo startet mit innovativer Fahrzeugpalette

Fahrerlebnis dank Elektromobilität

Mit Kamoo als Vertriebs- und Mobilitätspartner für Elektrofahrzeuge beginnt ein neues Zeitalter im Schweizer Automobilmarkt. Die innovativen und auch attraktiven Autos sind ab sofort lieferbar.

Beat Winterlood

Mediziner setzen schon früh auf Elektroautos

Bereits vor 100 Jahren wurden die Vorteile von Elektroautos überall geschätzt. Benziner galten in jener Zeit als explosionsgefährlich und unzuverlässig. Der nahezu lautlose und abgasfreie Betrieb sowie die einfache Steuerbarkeit machten das Elektroauto zum idealen Fahrzeug auch für Landärzte. So baute der Elektrofahrzeug-Pionier Johann Albert Tribelhorn (1868-1925) in seinen Werkstätten in Feldbach am Zürichsee nebst Nutzfahrzeugen und Hotel-Omnibussen einen speziellen, zweiplätzigen «Doktorwagen». Damit konnten die Patienten im Versorgungsgebiet im Notfall rasch und sicher erreicht werden. Nun, 100 Jahre später, erlebt die Elektromobilität eine Renaissance mit grosser Zukunft: Die vollwertigen und mit zuverlässiger Technik ausgestatteten Fahrzeuge von Kamoo bieten Medizinern die Chance, an der modernen Elektromobilität teilzunehmen. Interessantes Detail: Zweidrittel der Wertschöpfung eines Kamoo-Autos kommen aus der Schweiz. Das Herz des Fahrzeugs, die Batterie, wie auch der ganze Antrieb stammt von MES-DEA im Tessin. Auch werden die Fahrzeuge in der Schweiz endmontiert.

Autos zum Gernhaben

Der emotionale 500 Elektra, der 4-türige Panda Elektra und der bewährte Twingo Elektra verkörpern mit ihrem modernen Auftritt, der robusten Antriebstechnik sowie den überzeugenden Fahreigenschaften echte Automobile für den Alltagseinsatz. «Da eine Batterieladung für 100 km nur rund 1.50 Franken kostet, bleibt die gute Laune auch bei kleinem Budget erhalten», so Martin Moor, Technischer Leiter von Kamoo. «Innovativ ist auch die Energiespeicherung: Mit dem Batteriepaket kann je nach Fahrweise zwischen 100 und 150 km weit ge-



Sicher abgeben: Der bewährte Twingo Elektra überzeugt dank Robustheit und hoher Wirtschaftlichkeit.



Kinderleichtes Laden: An jeder 230V-Steckdose können Kamoo-Fahrzeuge mit Energie versorgt werden.

fahren werden. Die wertvolle Bremsenergie wird mittels automatischer Rekuperation in die Batterie zurückgeführt. Dieser Vorgang wie auch der aktuelle Ladezustand der Batterie wird am übersichtlichen Display im Armaturenräger des Autos immer angezeigt. Umweltfreundlich sind die Autos nicht nur während des abgasfreien und leisen Betriebs. Die hochwertige Zebra-Batterie aus Natriumchlorid (Kochsalz) und Nickel ist zu 100 Prozent unproblematisch recycelbar. Kundenfreundlich kann die Batterie ohne Investition und Risiko als interessante Option gemietet werden.

Die hochwertige Zebra-Batterie bewährt sich

Das Herz jedes Elektrofahrzeugs ist seine Traktionsbatterie. Die von uns gewählten Zebra-Batterien des Schweizer Herstellers MES-DEA sind wartungsfrei, langlebig und sehr zuverlässig. Aufgrund der langjährigen Erfahrungen des Herstellers und der weltweit bereits tausendfach im Einsatz stehenden Einheiten kann mit einer Lebensdauer von 10 Jahren und bis zu 2000 Ladezyklen (entspricht 200 000 km Fahrdistanz) gerech-

net werden. Die Zebra-Batterie hat alle Sicherheitstests in Europa und in den USA bestanden. Ihre Innentemperatur von 270 bis 350 °C verursacht thermische Verluste von rund 90 W, hat aber auch wesentliche Vorteile. Besonders im Winter bei tiefen Minus-Temperaturen schätzt der Nutzer die Eigenheit, dass die verfügbare Energie und die Leistung unabhängig von der Umgebungstemperatur sind. Während des Ladens wird Kochsalz (NaCl) und Nickel (Ni) in Nickelchlorid (NiCl₂) und Natrium (Na) überführt. Die Entladung erfolgt in umgekehrter Richtung. Bei der Zebra-Batterie gibt es keine chemischen Nebenreaktionen, sodass der energetische Wirkungsgrad bei 100 Prozent liegt. Ist die Batterie nach längerer Nichtbenutzung kalt und somit inaktiv, so kann sie unbegrenzt gelagert werden.

Hohe Energieeffizienz der Elektromobilität

Elektrizität kann aus verschiedenen Energieträgern – erneuerbaren oder auch konventionell aus nicht erneuerbaren – gewonnen werden. Nehmen wir für unseren Vergleich ein modernes thermisches Kraftwerk, so kann Strom mit einem Wirkungsgrad von rund 60 Prozent erzeugt werden. «Mit den Verlusten bei Energieerteilung und -speicherung stehen dem Elektroauto noch etwa 40 Prozent an Nutzenergie für die Fortbewegung zur Verfügung. Nehmen wir die gleiche Primärenergie und verbrennen das Öl in ei-

nem Dieselmotor, so stehen lediglich 16 Prozent an Nutzenergie an», so die Erklärung von Kamoo-CEO Sergio Kaufmann. Mit anderen Worten: Jede Fahrt mit einem Elektro- statt Dieselauto, sogar mit Strom aus einem thermischen Kraftwerk, vermindert den Verbrauch von Rohöl und damit den CO₂-Ausstoss drastisch. Aus diesem Grund tun wir der Umwelt Gutes, auch wenn unser Stromverbrauch steigt.

Die Elektromobilität ist auch wirtschaftlich

Nebst dem höheren Komfort und den geringeren Umweltbelastungen eines Elektroautos ist die Elektromobilität auch wirtschaftlich interessant. Berechnet man zum Beispiel die Gesamtkosten über die Lebensdauer eines Twingo Elektra, so zeigt sich ein beachtlicher Spareffekt. Stellt man die Mehrinvestition von rund 20 000 Franken den Einsparungen bei den Betriebskosten über 10 Jahre gegenüber, so resultiert bei einer jährlichen Fahrleistung von 15 000 km eine Einsparung von total 11 500 Fr. Fazit: Wer mit seinem Kleinwagen durchschnittlich oft unterwegs ist, spart mit der Elektroversion pro Monat rund 100 Franken. ♦

Kamoo AG
Wagistrasse 23
8952 Schlieren
044-738 24 14
E-Mail: info@kamoo.ch
Internet: www.kamoo.ch

- Ich interessiere mich für das Leserangebot, bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf.
- Ich interessiere mich für Kamoo-Elektro-Fahrzeuge, bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf.

| | |
|---------|---------|
| Name | Vorname |
| Strasse | Telefon |
| PLZ/Ort | E-Mail |

Senden Sie bitte den Talon an folgende Adresse:
DoXMart, Schaffhauserstr. 13, 8212 Neuhausen a/Rhf.
oder faxen Sie ihn an folgende Nummer: **052-672 23 89**

Gerne dürfen Sie uns auch per E-Mail kontaktieren: doxmart@rosenfluh.ch

Das Leserangebot

Um sich von den Vorteilen der Elektromobilität in der Praxis zu überzeugen, bietet Kamoo Mietfahrzeuge zu attraktiven Konditionen an:

- Miete eines Twingo Elektra während drei Monaten
- inkl. Bring- und Holservice
- Produkteinführung
- Kilometer unbegrenzt
- Vollkaskoversicherung
- für 2980 Franken inkl. MWST.