

# Kaufhilfe für den Kauf Ihres Elektromobils



# Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Leichtgängige Lenkung	4
4 grosse Räder	5
Schlauchlose Bereifung	5
Grosse Reichweite	6
Wartungsfreie Motoren und Batterien	6
Lithium-Ionen-Akku	7
Gutes Servicenetz	8
Ersatzteil-Garantie	8
Nachrüstbare Kabine	9
Aluminium statt Plastik	9
Sicherheit	10
Bremsassistent	11
Verwindungssteifes Chassis	11
Ergonomische Sitzposition	12
Über Lukas Jenni	13
Anhang: Checkliste zum Ausdrucken	14



# Einleitung

Es ist so bequem und sicher wie ein Auto, dabei so flexibel wie ein Velo – das Elektromobil. Gerade dann, wenn Sie es gewohnt sind, unabhängig von Wetter, Tageszeit oder Verfügbarkeit von öffentlichen Verkehrsmitteln unterwegs zu sein, kann ein Elektromobil die richtige Lösung sein.

Mit diesem kann man sowohl auf der Strasse als auch auf dem Trottoir fahren, je nachdem, wie Sie sich sicherer fühlen. Auch die Ausstattung lässt sich genau an Ihre Wünsche und Bedürfnisse anpassen: Es gibt sie mit und ohne Kabine sowie mit und ohne Kofferraum.

Aber auch, wenn sich die Bedürfnisse im Laufe der Zeit ändern, macht das nichts. Kabine und Kofferraum können bei guten Anbietern jederzeit nachgerüstet werden.

Worauf genau Sie beim Kauf eines Elektromobils achten sollten und welche Eigenschaften wichtig für die Bequemlichkeit sind, erfahren Sie in dieser Kaufhilfe.

Im Anhang finden Sie eine Checkliste, die Sie ausdrucken und bei der Probefahrt oder dem Beratungsgespräch ausfüllen können.

Drucken Sie auch das E-Book aus, damit Sie sich zu wichtigen Dingen Notizen machen können. An den Seiten und unterhalb des Textes ist genügend Platz, um alles Wichtige zu notieren.



# Leichtgängige Lenkung

Wichtig ist, dass das Elektromobil 4 Räder hat. Denn dann ist die Standfestigkeit sehr viel höher als bei nur 3 Rädern.

Hinzu kommt, dass Elektromobile mit 4 Rädern auch vom Trottoir auf die Strasse und wieder zurück fahren können, ohne an Sicherheit zu verlieren.

Die Grösse der Räder alleine spielt dabei allerdings nur eine untergeordnete Rolle.

Grössere Räder sind gut, da man mit ihnen auch über Kopfsteinpflaster, Rasen oder Schotter fahren kann. Gleichzeitig ist aber auch die Breite der Reifen wichtig.

Achten Sie daher darauf, dass die Reifen ungefähr so breit sind wie die von Rollern. Sind die Reifen schmaler – vergleichbar mit Reifen von Mofas – wird es schwieriger werden, auf anderen Untergründen als der geteerten Strasse zu fahren.

Ein zusätzlicher Pluspunkt ist es, wenn die Reifen vorstehen – also etwas breiter sind als die Karosserie.

Fahren Sie etwas zu nah an einer Mauer oder Kante vorbei, werden nur die Reifen das Hindernis touchieren, ohne dass die Karosserie zerkratzt wird.





## 4 grosse Räder

Kann das Elektromobil leicht und ohne grosse Anstrengung gelenkt werden, trägt das wesentlich zur Sicherheit und zum Komfort bei.

Fahren Sie bei der Probefahrt daher auch Kurven und testen Sie, wie viel Kraft Sie benötigen, um mehrere Kurven hintereinander zu fahren.

Ist es bereits anstrengend, ein oder zwei Mal nach rechts oder links zu fahren, sollten Sie das Modell oder den Hersteller wechseln.

Ansonsten kommt es bei längeren Fahrten schnell zu einer Ermüdung der Armmuskulatur. Das ist zum einen sehr unangenehm und kann zum anderen die Sicherheit beeinträchtigen.

## Schlauchlose Bereifung

Veloreifen müssen häufig aufgepumpt werden, Autoreifen dagegen nur sehr selten. Grund dafür ist der Schlauch, der in den Veloreifen eingelassen ist.

Er besteht aus einem Material (meist Butyl oder seltener Latex), das nicht zu 100% luftdicht ist. Folge ist, dass der Reifen regelmässig aufgepumpt werden muss.

Ein schlauchloser Reifen dagegen hält die Luft sehr viel besser. Wie bei einem Auto muss der Druck nur ganz selten kontrolliert und der Reifen gegebenenfalls aufgepumpt werden.

Die Lukas Jenni GmbH ist der einzige Anbieter auf dem Schweizer Markt, der seine Elektromobile standardmässig mit schlauchlosen Reifen ausstattet.



# Grosse Reichweite

Stellen Sie sich vor, Sie müssen Ihr Elektromobil ständig wieder aufladen, weil sie gerade so zum nächsten Volg und wieder zurück fahren können.

Reichen Ihnen kurze Strecken aus, ist das überhaupt kein Problem. Möchten Sie aber auch mal längere Strecken zurücklegen, sollte die Reichweite entsprechend hoch sein.

Überlegen Sie sich am besten, welche Strecken Sie fahren möchten und welche Reichweite Sie benötigen. So haben Sie einen Anhaltspunkt, den Sie abfragen können.

Generell kann man sagen, dass die maximale Reichweite eines Elektromobils bei bis zu 160 Kilometern liegt. Spätestens dann muss es aufgeladen werden.

# Wartungsfreie Motoren und Batterien

Damit Sie lange Freude an Ihrem Elektromobil haben und nicht so häufig zur Durchsicht fahren müssen, sollten Motoren und Batterien wartungsarm bzw. wartungsfrei sein.

In den meisten Elektromobilen ist es Standard, dass die Batterien wartungsfrei sind. Zur Sicherheit sollten Sie dennoch nachfragen.

Bei den Motoren dagegen gibt es einige Unterschiede zwischen den Herstellern und sogar zwischen einzelnen Modellen desselben Herstellers.

Achten Sie darauf, dass die Motoren so wartungsarm wie möglich sind. So sparen Sie Zeit und Geld, da die Motoren seltener gewartet werden müssen.



# Lithium-Ionen-Akku

In Elektromobilen können 2 verschiedene Batterien-Arten eingesetzt werden. Nickel-Cadmium-Akkus (NiCd) oder Lithium-Ionen-Akkus (Li-Ionen).

Lithium-Ionen-Akkus sind leichter und besitzen gleichzeitig eine höhere Energiedichte. Das bedeutet, dass die Strecke, die man mit einem vollgeladenen Akku fahren kann, deutlich länger ist.

Zudem besitzen die Akkus keinen sogenannten Memory-Effekt. Sie müssen also nicht vollständig entladen werden, bevor man sie wieder auflädt.

Wussten Sie, dass durch Lithium-Ionen-Akkus die Produktion von Elektroautos überhaupt erst Sinn gemacht hat? Mit den herkömmlichen NiCd-Akkus war die Reichweite der Autos einfach zu gering.

Heute fahren auch leistungsstarke Elektroautos wie zum Beispiel der Tesla mit Lithium-Ionen-Akkus.

Bei Elektromobilen werden aus Kostengründen häufig NiCd-Akkus eingesetzt. Fragen Sie daher genau nach oder schauen Sie in die technischen Daten, welche Akkus verwendet werden.

Vor allem bei Modellen, die bis zu 30 km/h schnell fahren, ist dieser Aspekt wichtig.



## Gutes Servicenetz

Achten Sie darauf, dass das Servicenetz schweizweit ausgebaut ist. So können Sie sicher sein, dass Sie das Elektromobil jederzeit zu einem kompetenten Servicemechaniker bringen können. Auch dann, wenn Sie weiter entfernt sind von zu Hause.

## Ersatzteil-Garantie

Ein gutes Elektromobil hält viele Jahre. Was aber, wenn ein Verschleissteil kaputt geht und bereits neue Modelle auf dem Markt sind?

Fragen Sie den Verkäufer bzw. Hersteller, ob es für Ihr gewünschtes Elektromobil eine Ersatzteil-Garantie gibt. Diese garantiert Ihnen, dass Sie auch 10 oder 15 Jahre nach dem Kauf Original-Ersatzteile für Ihr Elektromobil erhalten.





# Nachrüstbare Kabine

Manchmal ist man sich unsicher, welches Zubehör wirklich wichtig ist und welches nicht. Da ist es gut, wenn man flexibel bleiben kann.

Daher sollten Sie darauf achten, dass die Kabine ohne grossen Aufwand jederzeit nachgerüstet werden kann. S

o können Sie zu Beginn ein Elektromobil ohne Kabine kaufen und wenn Sie feststellen, dass Sie auch bei schlechtem Wetter fahren möchten oder wenn es in der offenen Variante zu sehr zieht, können Sie die Kabine nachrüsten.

# Aluminium statt Plastik

Aluminium hat gegenüber Plastik wesentliche Vorteile. Es ist langlebiger, stabiler und leichter.

Wird das Chassis aus Aluminium gefertigt, ist das gesamte Elektromobil stabiler und somit sicherer.

Das merkt man vor allem, wenn man vom Trottoir auf die Strasse wechselt oder eine Stufe hinunter bzw. hinauf fahren möchte. Ein Elektromobil aus Aluminium wird das mühelos schaffen, ohne sich dabei zu verwinden.

Zudem ist Aluminium robuster und langlebiger. An einem Elektromobil, bei dem Plastik eingesetzt wird, werden Sie daher kürzere Freude haben als an einem, das aus Aluminium gefertigt ist.

Die Leichtigkeit von Aluminium sorgt zusätzlich dafür, dass mit der gleichen Batterie längere Strecken gefahren werden können.



Sicherheit hat stets oberste Priorität. Daher sollten Sie mindestens auf diese Dinge achten:

- Standfestigkeit, auch während der Fahrt
- ergonomische Lenkstange
- Bremsassistent

Die Standfestigkeit ist vor allem beim Fahren um Kurven sowie beim Wechsel von Trottoir und Strasse wichtig.

Prüfen Sie daher bei der Probefahrt, ob Sie sich auch bei engen Kurven sicher fühlen.

Eine ergonomisch geformte Lenkstange sorgt dafür, dass der Körper bei starkem Abbremsen oder aber bei einem Aufprall effektiv abgepuffert wird. Zudem verknautscht die Lenkstange, was für zusätzliche Abfederung sorgt.

Der Bremsassistent hilft dabei, das Elektromobil automatisch abzubremsen bzw. im Stand die Handbremse anzuziehen.

Achten Sie zusätzlich auch darauf, wie die Stossstangen des Elektromobils verbaut sind.

Ein gutes Mobil hat 2 Stossstangen, die unterschiedliche Sollbruchstellen besitzen. So ist sichergestellt, dass Fahrer und Elektromobil im Fall eines Aufpralls möglichst unbeschadet und unverletzt bleiben.



# Bremsassistent

Der Bremsassistent hat zwei wichtige Funktionen. Zum einen sorgt er dafür, dass das Elektromobil automatisch stehenbleibt, wenn der Gas-Dreh-Griff losgelassen wird.

Zum anderen unterstützt er den Bremsvorgang aktiv, wenn die Bremse gehalten wird. So wird weniger Kraft benötigt, um das Elektromobil zum Stehen zu bringen.

# Verwindungssteifes Chassis

Wenn Sie viel in der Stadt unterwegs sind und häufig kleinere Stufen hinauf oder hinunter fahren müssen oder aber wenn Sie oft unebenen Wege fahren, ist ein verwindungssteifes Chassis wichtig. Es sorgt für zusätzliche Stabilität und somit für mehr Sicherheit.

Abgesehen von der objektiv höheren Sicherheit werden Sie sich auch sicherer fühlen.

Ein festes, stabiles Chassis hält auch mal das eine oder andere kleinere Hindernis aus und man fühlt sich als Fahrer dennoch sicher.



# Ergonomische Sitzposition

Ein Elektromobil, das bequem ist, ist auch sicher. Denn fühlen Sie sich gut, können Sie sich viel besser auf den Strassenverkehr konzentrieren.

Daher sollten Sie darauf achten, dass der Sitz gut gefedert ist und dass man die Federung an Ihr Körpergewicht anpassen kann.

Einige Hersteller verwenden ausschliesslich gefederte Sitze, bei anderen Herstellern sind diese nur gegen Aufpreis erhältlich.

Gerade auf holprigen Strassen ist eine gute Federung viel wert und unterstützt dabei, dass der Rücken auch nach längeren Fahrten nicht zwicket.

Zusätzlich sollte der Sitz genau an den Körper angepasst werden können. Die Sitzhöhe ist wichtig, damit Sie bequem auf- und absteigen können und damit Sie während der Fahrt bequem Ihre Beine abstellen können.

Nachdem Sie alle wichtigen Informationen zu den einzelnen Punkten erhalten haben, können Sie die Checkliste im Anhang ausdrucken. Diese hilft Ihnen dabei, das passende Elektromobil zu finden.

Am besten legen Sie die ausgedruckte Liste auch neben das Telefon, wenn Sie eine Probefahrt oder einen Beratungstermin vereinbaren.

So können Sie bereits vorab die für Sie wichtigsten Aspekte abfragen.



# Über Lukas Jenni

Die Lukas Jenni GmbH ist ein innovatives Unternehmen mit Sitz in Embrach. Wir entwickeln qualitativ hochwertige Elektrofahrzeuge für Senioren sowie für Unternehmenslösungen.

All unsere Elektrowagen entsprechen den neuesten technischen Anforderungen und den hohen Qualitätsansprüchen, die wir an unsere Produkte stellen.

Wir verfügen über langjährige Erfahrung in den Bereichen Antriebstechnik, Fahrwerk und Individuallösungen. Dies ermöglicht es uns, beste Ideen mit besten technischen Lösungen und besten Materialien zu verknüpfen.

Wenn Sie eines unserer Elektromobile testen möchten, rufen Sie uns an unter der Nummer 044 876 04 07.



# Checkliste zum Ausdrucken

Sie können sich diese Checkliste ausdrucken und direkt mit zum Händler oder zur Probefahrt nehmen. So haben Sie alle wichtigen Punkte im Blick und können sie im Gespräch mit dem Verkäufer direkt abhaken.

<b>Merkmal</b>	<b>vorhanden?</b> ✓ = vorhanden ✗ = nicht vorhanden	<b>Bemerkungen</b>
----------------	---	--------------------

Leichtgängige Lenkung

---

4 grosse Räder

---

Schlauchlose Bereifung

---

Lithium Batterie

---

Grosse Reichweite

---

Sicherheit

---

Wartungsfreie Motoren  
und Batterien

---

Nachrüstbare Kabine

---

Aluminium statt Plastik

---

Bremsassistent

---

Gutes Servicenetz

---

Ersatzteil-Garantie

---

Verwindungssteifes Chassis

---

Ergonomische Sitzposition

---

