

# Benutzerhandbuch

## Luggie



## **INHALTSVERZEICHNIS**

<b>Einführung</b>	<b>3</b>
<b>1. Die Komponenten Ihres Luggie</b>	<b>3</b>
<b>2. Allgemeine Sicherheitsvorschriften und Anweisungen</b>	<b>4</b>
<b>3. Steuerung</b>	<b>5</b>
<b>4. Betrieb des Elektromobils</b>	<b>7</b>
<b>5. Fahren des Elektromobils</b>	<b>9</b>
<b>6. Falten und Entfalten</b>	<b>10</b>
<b>7. Tipps</b>	<b>13</b>
<b>8. Wartung</b>	<b>14</b>
<b>9. Störungen erkennen und beheben</b>	<b>15</b>
<b>10. Luggie-Eigenschaften / Technische Daten</b>	<b>17</b>
<b>11. Haftung</b>	<b>18</b>

## EINFÜHRUNG

Zunächst einmal möchten wir Ihnen herzlich zu Ihrem neuen Elektromobil gratulieren! Vor der Verwendung des Elektromobils ist es notwendig, dass Sie zuerst sorgfältig diese Anleitung lesen. Für den sicheren Gebrauch des Scooters ist es sehr wichtig, dass Sie alle Anweisungen verstehen. Wenn Sie Fragen oder Anregungen haben, bitten wir Sie, sich an Ihren Fachhändler zu wenden.

### 1. DIE KOMPONENTEN VON IHREM LUGGIE



- |                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| 1. Display                       | 11. Akkupack             |
| 2. Einstellung langsam / schnell | 12. Scharnier            |
| 3. Lenkerhöhe einstellbar        | 13. Hebel zum Falten     |
| 4. Verriegelung Falten Lenksäule | 14. Stoßstange           |
| 5. Transportrollen               | 15. Antikipprollen       |
| 6. Vorderräder                   | 16. Förderband           |
| 7. Lenkungssperre                | 17. Armlehnen (optional) |
| 8. Scharnier                     | 18. Hinterräder          |
| 9. Rastbolzen                    | 19. Rückenlehne          |
| 10. Ladebuchse                   | 20. Bodenplatte          |

## 1. ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN UND ANWEISUNGEN

Ihr Elektromobil Luggie ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet. Bei Fahrten mit höherer Geschwindigkeit ist besondere Vorsicht geboten. Besondere Vorsicht ist in Fußgängerzonen und Umgebungen mit hohem Verkehrsaufkommen geboten.

Für die Nutzung des Scooters ist folgendes zu beachten:

- Ein Führerschein ist nicht erforderlich.
- Die Verwendung der Luggie ist nicht altersbeschränkt. Der Scooter ist ein technisches Produkt, deren Reparatur und Wartung von Fachpersonal durchgeführt werden sollte. Für alle erforderlichen Wartungen bzw. Reparaturen sollten Sie Ihren Fachhändler kontaktieren.

Bei der Verwendung des Scooters sollten Sie folgende Sicherheitsvorschriften und Anweisungen beachten:

📖 Vorsicht bei der Annäherung an ein Hindernis oder eine Steigung.

📖 Halten Sie vor dem Fahrtwechsel zuerst an, bevor Sie die Richtung ändern (vorwärts/rückwärts).

📖 Bei Fahrten auf unebenen Flächen ist immer Vorsicht geboten.

📖 Vermeiden Sie Fahrten auf losem Untergrund, in hohem Gras und in schlammigen Gelände.

📖 Fahren Sie nicht über Hindernisse mit Steigungen, die mehr als 6° betragen.

📖 Verwenden Sie niemals den Roller, wenn der Freilauf aktiviert ist.

📖 Bei Fahrtrichtungsänderungen achten Sie auf Hindernisse.

📖 Fahren Sie nicht mit voller Geschwindigkeit um Kurven.

📖 Fahren Sie nur über abgesenkte Bordsteine.

📖 Schalten Sie den Roller nie während der Fahrt aus.

📖 Verwenden Sie das Elektromobil nicht an Orten, wo man auch nicht sicher laufen kann.

- 📖 Halten Sie Ihre Füße immer auf der Bodenplatte, wenn Sie unterwegs sind.
- 📖 Verwenden Sie kein Handy während der Fahrt des Scooters.
- 📖 Bei Verwendung des Elektromobils trinken Sie bitte keinen Alkohol.
- 📖 Überschreiten Sie nicht die maximale Zuladung des Elektromobils.

### **3. STEUERUNG FÜR DEN ANTRIEB UND ANPASSUNGEN**

#### **3.1 Kontrolle**

Bevor Sie das Elektromobill verwenden, ist es wichtig, den Scooter auf folgende Punkte zu überprüfen:

- Feststellen des Sitzes. Stellen Sie sicher, dass der Sitz festgestellt ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten richtig arretiert sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Batterien voll aufgeladen sind: die Akku-Ladeanzeige auf dem Armaturenbrett muss im grünen Bereich sein. (Im Winter haben die Batterien eine geringere Kapazität.) Bei Minusgraden kann die Kapazität der Batterien sinken.
- Prüfen Sie, ob die Magnetbremse festgestellt ist.

## 3.2 Anpassungen

### 3.2.1. Einstellung der Lenksäule

An der Unterseite der Lenksäule ist ein Hebel. Mit diesem Hebel können Sie die Lenksäule zu sich heranziehen oder nach vorn drücken, um die optimale Haltung für Sie einzustellen. Anschließend lassen Sie Hebel wieder los, damit die Lenksäule einrastet.



### 3.2.2. Anpassung der Höhe der Lenksäule

An der Lenksäule befinden sich zwei Clips zum Einstellen der Höhe der Lenksäule (siehe Foto). Dies ist ein Klammer-System. Ziehen Sie den Hebel um die Lenksäule nach oben ziehen zu können. Sobald die Lenksäule in der gewünschten Höhe ist, drücken Sie den Hebel wieder ein.

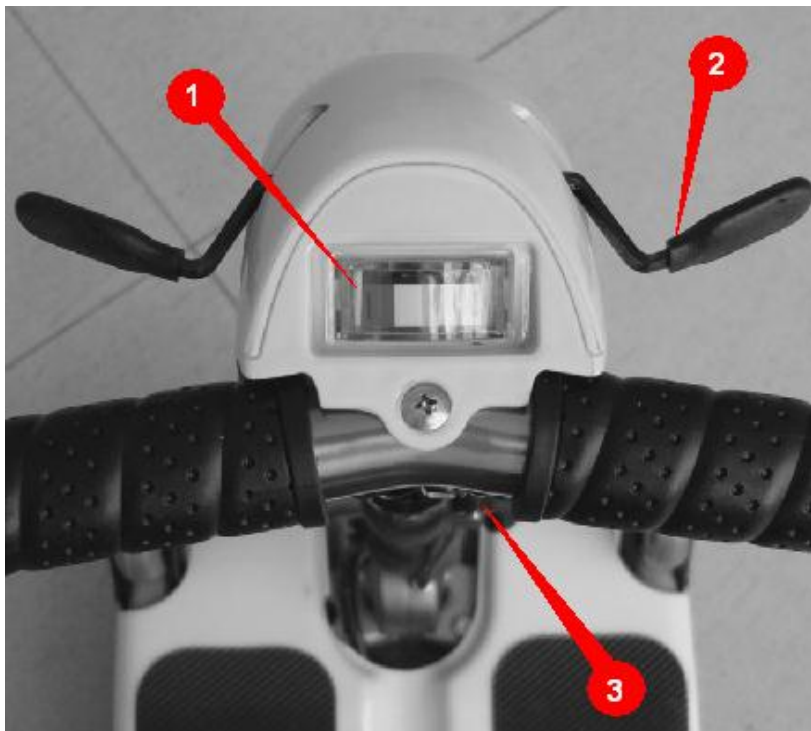
### 3.2.2. Anpassung der Höhe des Stuhls

An der Rückseite des Scooters befindet sich ein roter Griff. Wenn Sie an dem Griff ziehen, können Sie den Sitz in zwei verschiedene Positionen stellen. Überprüfen Sie immer, ob der Stuhl nach der Einstellung eingerastet ist, bevor Sie losfahren.



**Vorsicht:** fahren Sie nicht los, wenn der Sitz nicht fest eingestellt ist.

## 4 BETRIEB DES ELEKTROMOBILS



- 1. Akkuladeanzeige
- 2. Fahrhebelwippe
- 3. Kontaktschalter

### 4.1 Features des Elektromobils

#### 4.1.1 Akkuladeanzeige

Dieses Messinstrument zeigt die Spannung der Batterien an. Ist der Akku voll aufgeladen, ist die Nadel im rechten Feld auf grün. Sinkt die Spannung der Batterien wandert der Zähler langsam nach links, bis der rote Teil beginnt. Vermeiden Sie, dass die Nadel im roten Bereich steht, so dass Sie Ihr Ziel jederzeit erreichen können. Laden Sie die Batterien möglichst nach JEDER Fahrt wieder auf!

#### 4.1.2 Fahrhebelwippe

Mit der Fahrhebelwippe können Sie die Geschwindigkeit und die Fahrtrichtung regulieren. Durch Betätigen der Fahrhebelwippe (1&2) können Sie das Elektromobil vorwärts und rückwärts fahren. Um anzuhalten müssen Sie nur Fahrhebelwippe loslassen.

#### 4.1.3 Kontakt-Schalter

Drücken Sie den Kontaktschalter, um das Elektromobil einzuschalten.

Es wird 2-3 Sekunden dauern, bis Sie nach dem Einschalten des Fahrzeugs losfahren können. Das ist ein Sicherheitsmechanismus, damit Sie nicht ungewollt losfahren, falls Sie die Fahrhebelwippe betätigt haben.

**Achtung:** Wenn Sie das Fahrzeug in angeschaltetem Zustand stehen lassen, so schaltet sich das Fahrzeug nach maximal 5 Minuten in den stand - by - modus, um Batteriekapazität zu sparen. Vor einer Weiterfahrt müssen Sie dann das Fahrzeug nochmal aus - und wieder einschalten.

## 4.2 Der Freilauf

Der Freilauf wird verwendet, um in der Lage zu sein, den Scooter manuell per Hand zu schieben. Den Freilauf-Hebel finden Sie an der Hinterseite des Elektromobils. Um das Elektromobil schieben zu können, betätigen Sie den Freilauf-Hebel. Um fahren zu können, muss der Freilaufhebel wieder in die Ursprungsposition gedrückt werden, so dass Sie das Fahrzeug nicht mehr schieben können.





## **5 Fahren des Elektromobil**

### **5.1 Erstfahrt**

Stellen Sie sicher, dass Sie mit Ihrem Elektromobil auf einer ebenen Fläche stehen. Stellen Sie den Sitz und die Lenksäule in die für Sie richtige Position. Fahren Sie vorsichtig und machen Sie sich mit Ihrem Elektromobil vertraut.

### **5.2 Wichtige Informationen bevor Sie fahren!**

1. Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten korrekt eingestellt sind.
2. Betätigen Sie den Kontaktschalter.
3. Drücken Sie vorsichtig die Fahrhebelwippe auf Ihrer rechten Seite.
4. Fahren Sie langsam los. Lassen Sie die Fahrhebelwippe los, um anzuhalten.

## **ÜBEN SIE AM BESTEN AN EINEM VERKEHRSBERUHGIGTEN PLATZ**

### **5.3 Umfahren von Hindernissen**

Fahren Sie vorsichtig und mit reduzierter Geschwindigkeit um Kurven und Hindernisse. Ebenso in schmalen Gängen.

### **5.4 Rückwärtsfahren mit dem Elektromobil**

Das Rückwärtsfahren mit dem Elektrorollstuhl erfordert viel Aufmerksamkeit. Achten Sie auf eventuelle Hindernisse und fahren Sie langsam.

### **5.5 Absteigen**

Achten Sie darauf, dass Sie das Elektromobil ausschalten, bevor Sie von Ihrem Elektromobil absteigen.

## 6 Falten und Entfalten

### 6.1 Zusammenfalten

Es ist möglich Ihren Luggie zusammen zu falten, so dass Sie ihn im Auto oder in dem Koffer (kann optional als Zubehör bestellt werden) transportieren können. Hierzu führen Sie folgende Schritte aus:

1. Schalten Sie den Scooter während des Zusammenfaltens aus.

2. Entfernen Sie den Akku. Dieser ist mit einem Klettverschluss befestigt. →

Alle Kabel können gelockert werden. Dann nehmen Sie den Akku aus dem Scooter.



← 3. Öffnen Sie zuerst die Klammer auf der Lenkstange des Luggie. Entsperren Sie die Lenksäule mit dem großen schwarzen Hebel.

Sie können dann die Lenksäule nach unten klappen und mit der mit Klammer fixieren. →



4. Trennen Sie dann die Scharnier-Punkte des Griffes hinten am Luggie (auf der linken und rechten Seite lockern).



← 5. Wenn Sie den roten Hebel verwenden, können Sie mit Ihrer anderen Hand den Sitz umklappen.

6. Wenn Sie nun den Luggie von hinten hochziehen, können Sie den Scooter falten. Wenn er vollständig gefaltet ist, stellen Sie sicher, dass der Luggie fest verschlossen ist. →



7. Sie können dann den Roller im Koffer (als Zubehör erhältlich) transportieren oder in Ihr Auto verladen.



## 6.2 Entfalten

Um den Scooter wieder auseinander zu falten gehen Sie wie folgt vor:

1. Laden Sie den Luggie aus Ihrem Koffer oder Auto.

2. Entriegeln Sie die Sicherung an der Seite des Luggie. →



← 3. Ziehen Sie an dem roten Griff.

4. Trennen Sie die Scharnier-Punkte. Stellen Sie sicher, dass diese Aktion immer ausgeführt wird, bevor Sie wieder mit dem Elektromobil fahren. →



← 5. Öffnen Sie zuerst die Klammer, mit der die Lenksäule befestigt ist.



← Jetzt können Sie die Lenksäule wieder nach Ihren Bedürfnissen anpassen.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten wieder richtig befestigt sind.

6. Setzen Sie den Akku wieder ein. Schließen Sie alle Kabel an. Dann befestigen Sie den Akku wieder mit dem Klettband. →

7. Ihre Luggie ist jetzt wieder einsatzbereit.



## 7 TIPPS FÜR HÄUFIGE SITUATIONEN

### 7.1 Umgang mit Hindernissen

#### 7.1.1 Türöffnungen

Nähern Sie sich Türöffnungen mit geringer Geschwindigkeit. Achten Sie bei Türen, die automatisch öffnen, darauf, dass Sie genügend Abstand zu Tür halten, falls diese nach außen aufgeht.

#### 7.1.2. Rollstuhlrampen

Viele öffentliche Gebäude verfügen über Rollstuhlrampen. Einige haben eine leichte Biegung in der Mitte, die eine gute Fahrtechnik erfordert. Fahren sie mit geringer Geschwindigkeit um die Biegung.

#### 7.1.3. Steigungen

Der Luggie kann Steigungen bis zu 6 ° (8%) bewältigen. Sie sollten jedoch vorausschauend und mit Bedacht über solche Steigungen fahren. Wenn Sie eine Steigung herauf- oder herunterfahren, vermeiden Sie eine Wendung nach links oder rechts. Das bedeutet, dass Sie Steigungen möglichst nur in der Vorwärtsfahrt überwinden sollten.

## 8 WARTUNG

### 8.1

Auch Ihr Elektromobil muss gewartet werden. Für die störungsfreie- und langlebige Nutzung Ihres Elektromobils ist es Voraussetzung, dass Ihr Elektromobil regelmäßig gewartet wird (mindestens 1 x pro Jahr).

Was Sie zu Hause erledigen können:

#### **Täglich/Wöchentlich:**

Aufladen der Batterien: möglichst nach jeder Fahrt, das erhält die Lebensdauer der Batterie

#### **Monatlich:**

Sie sollten Ihren Luggie mindestens einmal im Monat reinigen, um einem vorzeitigen Verschleiß wie z.B. der Magnetbremse entgegen zu wirken.

Es wird empfohlen, Ihr Elektromobil ein Mal pro Jahr oder bei sehr intensiver Nutzung halbjährlich von Ihrem Händler prüfen zu lassen.

## 8.2 Akkus und Batterien aufladen

Ihre Luggie ist mit wartungsfreien und geschlossenen Trocken-Gel-Batterie ausgestattet.

### **Akku-Kapazität:**

Die Akku-Kapazität kann durch Temperatur, Gelände, Gewicht des Benutzers etc. beeinflusst werden. Die Akkuladeanzeige zeigt den Batteriestand an. Ein aktiver Nutzer, der die Batterien täglich bis zur Hälfte der Ladeanzeige oder mehr leer fährt, sollte die Batterie täglich aufladen.



### **Aufladen der Batterien:**

Die Batterie, die im Lieferumfang des Scooters enthalten sind, dürfen nur mit dem mitgelieferten Ladegerät aufgeladen werden. Das Ladegeräte ist mit einem Schalter ausgestattet, der die Stromversorgung ausschaltet, wenn die Batterien vollständig aufgeladen sind.

**Achtung!:** Die Batterien sollten stets voll geladen werden. Verwenden Sie den Luggie nicht, wenn die Batterien fast leer sind. Das ist schlecht für die Batterien und Sie könnten irgendwo liegen bleiben. Sie sollten die Batterien spätestens alle zwei Wochen einmal komplett aufladen.

Zum Laden der Batterien benötigen Sie das Ladegerät, welches Sie mit der 3-poligen Ladebuchse Ihres Scooters verbinden und den Stecker auf der anderen Seite verbinden Sie mit Ihrer Haussteckdose. Als Option können Sie zusätzlich eine externe Ladestation bei Ihrem Fachhändler kaufen.

**Achtung!:** Das Ladegerät ist nur für den Innenbereich geeignet. Das Ladegerät sollte nicht Regen, Spritzwasser oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Decken Sie das Ladegerät nicht ab.

**Achtung!:** Stellen Sie sicher, dass Sie den Ladezyklus immer vollständig beenden.

**Achtung!:** Akkumulatoren, die unterhalb einer minimalen Akkukapazität entladen werden, können später nicht wieder vollständig aufgeladen werden, was auch als Tiefentladung bekannt ist. Daher Laden Sie die Akkus regelmäßig auf. Bei einer erfolgten Tiefentladung erlischt der Garantieanspruch.

## 9 STÖRUNGEN ERKENNEN UND BEHEBEN

Wenn der Scooter nicht mehr fährt, obwohl die Batterien voll aufgeladen sind, prüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie Ihren Fachhändler zu Rate ziehen.

### 9.1 Wenn der Roller nicht mehr fährt

- Leistungsschalter manuell überprüfen.
- Überprüfen Sie alle Sicherungen.
- Überprüfen Sie alle Verbindungen.
- Überprüfen Sie, ob die Fahrhebelwippe in Neutralposition ist.

Zusätzlich finden Sie die Fehlercode-Tabelle auf der folgenden Seite. Wenn Ihr Elektromobil nicht ordnungsgemäß funktioniert, können Sie dies in einigen Fällen auf Grundlage der Fehlercode-Tabelle selbst beheben.

Anhand des Aufblinkens bzw. der Häufigkeit der Kontrolleuchte können Sie erkennen, welches Problem vorliegt.

## Fehlercode-Tabelle

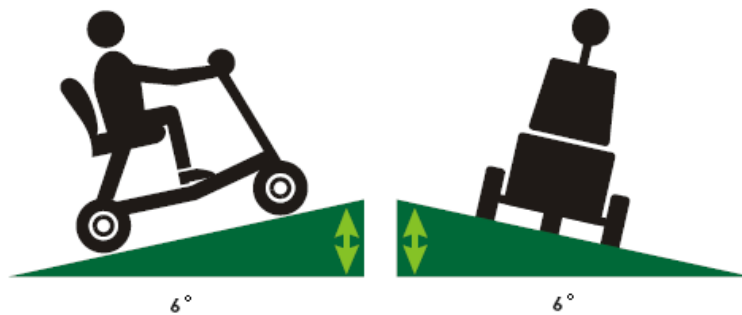
<b>FLASH-CODE (Zahl des Blinkens)</b>	<b>FEHLER</b>	<b>ZUSTAND DES SCOOTERS</b>	<b>FEHLERBESCHREIBUNG</b>
1x blinken	Batterie muss aufgeladen werden.	Fahren ist noch möglich.	Die Spannung der Batterie ist auf 23,3 Volt in Neutral gefallen, möglichst schnell aufladen.
2x blinken	Batterie - Spannung ist zu niedrig.	Fahren ist nicht mehr möglich.	Der Controller misst eine Gesamtspannung von 16,5 Volt auf den Batterien. Überprüfen Sie den Zustand der Batterien und die Verbindungen.
3x blinken	Batterie - Spannung ist zu hoch.	Fahren ist nicht mehr möglich.	Der Controller misst eine totale Spannung von mehr als 32 Volt. Überprüfen Sie den Zustand der Batterie und die Verbindung. Vermutlich ein Fehler des Ladegeräts.
4x blinken	Motorschaden.	Fahren ist nicht mehr möglich.	Der Controller hat einen Kurzschluss gefunden oder eine Überlastung des Motors. Bitte kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.
5x blinken	Bremsversagen.	Fahren ist nicht mehr möglich.	Überprüfen Sie, ob der Bremshebel aktiv ist. Darüber hinaus überprüfen Sie die Kabel auf Kurzschlüsse oder Kabel Bruchschäden. Dann nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Fachhändler auf.
6x blinken	Potentiometer Fehlfunktion.	Fahren ist nicht mehr möglich.	Stellen Sie sicher, dass das Potentiometer im 0-Modus (Neutral) ist. Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler, wenn nötig.
7x blinken	Potenziometer Fehlfunktion.	Fahren ist nicht mehr möglich.	Überprüfen Sie die Kabel des Zähler-Topf auf Kurzschluss oder Kabel Bruchschäden. Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler, wenn nötig.
8x blinken	Motorspannung Fehler.	Fahren ist nicht mehr möglich.	Motor oder Verkabelung ist fehlerhaft. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel ordnungsgemäß an den Controller angeschlossen ist. Wenn nötig, kontaktieren Sie Ihren Fachhändler
9x blinken.	Andere interne Fehler.	Fahren ist nicht mehr möglich.	Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.



## 10 EIGENSCHAFTEN / TECHNISCHE DATEN

### Luggie

<b>Elektroinstallation:</b>	24 V
<b>Gewicht (inkl. Batterie):</b>	23 kg
<b>Gewicht Akku:</b>	2 kg
<b>Max. Geschwindigkeit:</b>	6 km/h
<b>Max. Reichweite:</b>	15 km
<b>Max. Nutzergewicht:</b>	113 kg
<b>Typ der Reifen:</b>	Vollgummi



### Maximale Neigung:

### Abmessungen:

<b>Länge:</b>	95 cm
<b>Breite:</b>	45 cm
<b>Höhe (maximal):</b>	85 cm
<b>Wendekreis:</b>	90 cm

## 11 HAFTUNG

Der Käufer ist verpflichtet, die Betriebsanleitung sorgfältig zu lesen.  
Der Käufer ist jederzeit verantwortlich für die Wartung, Pflege und den Umgang mit dem Elektromobil.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden und/oder Verletzungen aufgrund der Nutzung des Elektromobils, weder gegenüber dem Käufer, noch gegenüber Dritten.

**Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.**

**IHR HÄNDLER:**

Füllen Sie die folgenden Informationen aus:

Modell: Luggie

Serien Nr. \_\_\_\_\_