

# Elektromobil Siam 2

Modell: MAX-SP-BLUE / MAX-SP-RED



## Gebrauchsanweisung

## Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unser Produkt!

Für einen sicheren Umgang mit Ihrem neuen Elektromobil beachten Sie insbesondere die folgenden Gebrauchs- und Sicherheitshinweise. Wenden Sie sich bei Fragen gerne an unser Team im Kundenservice (siehe Kapitel 1.5).

**Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Elektromobil!**



Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor der Anwendung genau durch, befolgen Sie die Hinweise und bewahren Sie die Gebrauchsanweisung für späteres Nachlesen sorgfältig auf! Wird dieses Hilfsmittel von anderen Personen verwendet, müssen diese vor der Benutzung über die hier angegebenen Hinweise vollständig informiert werden. Bei Nichtbeachtung, der in der Gebrauchsanweisung genannten Sicherheitsregeln, ist jegliche Haftung ausgeschlossen. Wenn die vorliegende Gebrauchsanweisung nicht befolgt wird und/oder die Sicherheitsmaßnahmen nicht eingehalten werden, kann dies zu Stürzen und schweren Verletzungen führen.



**HINWEIS:** Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird in dieser Anleitung auf eine geschlechtsneutrale Schreibweise verzichtet. Selbstverständlich sind stets alle Geschlechter gleichermaßen gemeint.



# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
<b>1. WICHTIGE HINWEISE</b> .....	<b>6</b>
1.1 Erklärung / Symbole in der Gebrauchsanweisung	
1.2 Erklärung Typenschild	
1.3 Warnhinweise	
1.4 Barrierefreie Gebrauchsanweisung	
1.5 Kundenservice	
1.6 Wirtschaftsakteure	
<b>2. GEBRAUCHSANWEISUNG</b> .....	<b>9</b>
2.1 Zweckbestimmung	
2.2 Kontraindikation	
2.3 Lebensdauer	
<b>3. SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>10</b>
<b>4. PRODUKTBESCHREIBUNG</b> .....	<b>13</b>
4.1 Lieferumfang	
4.2 Produktmaße und Spezifikation	
4.3 Elektromobil Übersicht	
<b>5. AUFBAUANLEITUNG</b> .....	<b>16</b>
5.1 Verpackung	
5.2 Montagekomponenten	
5.3 Lenksäule »Einstellung«	
5.4 Korb	
5.5 Batteriebox	
5.6 Sitz »Einstellung«	
5.7 Armlehne »Einstellung«	
<b>6. SICHERHEITSMERKMALE</b> .....	<b>19</b>
6.1 Schutzschalter	
6.2 Vollgummireifen	
6.3 Reflektoren	
6.4 Lichter	
6.5 Freilaufhebel	
<b>7. HANDHABUNG</b> .....	<b>21</b>
7.1 Beladung Elektromobil	
7.2 Fahren an Steigungen, Bordsteinkanten und unebenem Untergrund	
7.3 Hindernisse sicher überwinden	
7.4 Steigungsgrad: Einflussfaktoren und wichtige Hinweise	

	Seite
<b>8. BREMSFUNKTION</b> .....	<b>22</b>
8.1 Steuerkonsole	
8.2 Einschalten / Ausschalten	
8.3 Batterieanzeige	
8.4 Geschwindigkeit »anpassen«	
8.5 Fahren und Bremsen	
8.6 Hupe	
<b>9. BATTERIE UND LADEEINHEIT</b> .....	<b>25</b>
9.1 Anwendung und Sicherheitsmaßnahmen	
<b>10. SYSTEMDIAGNOSE</b> .....	<b>27</b>
10.1 Akustische Signalhinweise	
<b>11. FEHLERANALYSE UND BEHEBUNG</b> .....	<b>28</b>
11.1 Fehlersuche / Fehlerbehebung	
<b>12. WARTUNG / INSTANDHALTUNG</b> .....	<b>29</b>
12.1 Zu wartende Einzelteile	
12.2 Überprüfen Sie vor jeder Fahrt Folgendes	
12.3 Überprüfen Sie wöchentlich Folgendes	
12.4 Überprüfen Sie einmal im Monat Folgendes	
<b>13. REINIGUNG</b> .....	<b>31</b>
<b>14. ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZEN (EMI)</b> .....	<b>32</b>
<b>15. GARANTIE</b> .....	<b>33</b>
<b>16. LAGERUNG</b> .....	<b>33</b>
<b>17. ACHTUNG!</b> .....	<b>34</b>

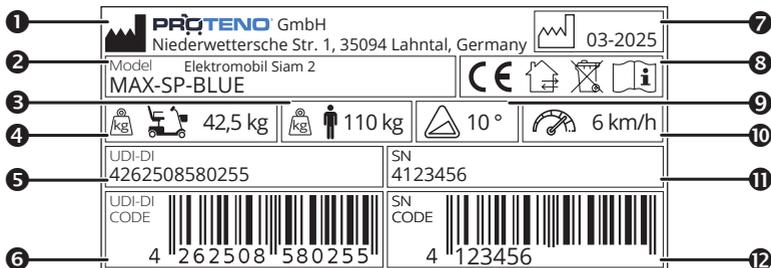
# 1. WICHTIGE HINWEISE

## 1.1 Erklärung/Symbole in der Gebrauchsanweisung

-  Gebrauchsanweisung beachten!
-  Hersteller
-  Bestellnummer
-  Chargenbezeichnung
-  Europäischer Bevollmächtigter
-  Importeur
-  Schweizer Bevollmächtigter
-  Gebrauchsanweisung enthält wichtige sicherheitsbezogene Angaben
-  Dieses Produkt ist konform mit der Verordnung (EU) 2017/745
-  **Allergiker Hinweis:** Die hochwertigen Gummigriffe und Räder enthalten Naturkautschuklatex. Naturkautschuklatex kann allergische Reaktionen bis zu einem anaphylaktischen Schock auslösen
-  Verwenden Sie das Produkt nicht bei Temperaturen unter  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  und über  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
-  Dieses Produkt gehört NICHT in den Hausmüll
-  Dieses Produkt ist für den Innen- und Außenbereich konstruiert
-  NUR von Fachpersonal durchzuführen

## 1.2 Erklärung Typenschild

- |                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Hersteller                        | 7. Herstellerdatum             |
| 2. Modell                            | 8. Symbole (siehe Kapitel 1.1) |
| 3. Maximale Belastung                | 9. Maximale Steigfähigkeit     |
| 4. Gesamtgewicht                     | 10. Maximale Geschwindigkeit   |
| 5. UDI-DI (einmalige Produktkennung) | 11. SN (Seriennummer)          |
| 6. UDI-DI Barcode                    | 12. SN Barcode                 |





## 1.4 Sehbehinderte und Blinde: Barrierefreie Gebrauchsanweisung



Diese Gebrauchsanweisung enthält alle erforderlichen Hinweise zur Anpassung und Bedienung des Elektromobil. Die neueste Ausgabe der Gebrauchsanweisung ist als PDF online verfügbar unter [www.rehashop.de](http://www.rehashop.de) oder kann über unseren Kundenservice angefordert werden. Dabei können vergrößerte Formate für sehbehinderte Personen bereitgestellt werden. Blinde Patienten müssen von ihren Begleitpersonen eingewiesen werden.

## 1.5 Kundenservice

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an unser Kundenservice-Team unter [info@proteno.de](mailto:info@proteno.de) oder kontaktieren Sie unser Servicepersonal unter der kostenlosen Hotline für das jeweilige Land:

Deutschland:	+49 (0)6421 - 30 30 800
Österreich:	+43 (0)1212 - 62 84
Frankreich:	+33 (0)277 - 41 20 96
Schweiz/Romandie:	+41 (0)32 - 372 7550

## 1.6 Wirtschaftsakteure

### Deutschland:



**PROTENO** GmbH  
Niederwetttersche Str.1  
35094 Lahntal  
Deutschland

Tel.: +49 (0)6421-30 30 800  
E-Mail: [info@proteno.de](mailto:info@proteno.de)  
Web: [www.proteno.de](http://www.proteno.de)

### Schweiz:



**PROTENO** AG  
Bischmattstrasse 11a  
2544 Bettlach  
Schweiz

Tel.: +41 (0)32-372 7550  
E-Mail: [info@proteno.ch](mailto:info@proteno.ch)  
Web: [www.proteno.ch](http://www.proteno.ch)

## 2. GEBRAUCHSANWEISUNG

### 2.1 Zweckbestimmung



Das Elektromobil ist ausschließlich zur Mobilitätssteigerung und den Transport von einer Person vorgesehen. Das Elektromobil ist für eine maximale Belastung von 110 kg ausgelegt. Eine Garantie kann nur übernommen werden, wenn das Produkt unter den vorgegebenen Bedingungen und zu den vorgesehenen Zwecken eingesetzt wird. Das Elektromobil ist sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet.

DE

### 2.2 Kontraindikation



Das Elektromobil darf NICHT von Personen mit ausgeprägten spastischen Bewegungsmustern oder einer Sitzunfähigkeit genutzt werden.

### 2.3 Lebensdauer



Dieses Produkt ist auf eine Lebensdauer von 5 Jahren ausgelegt. Voraussetzung ist der bestimmungsgemäße Gebrauch sowie die regelmäßige Einhaltung der Anweisungen zur Verwendung und Wartung des Produkts. Eine sorgfältige Handhabung, regelmäßige Pflege und korrekte Nutzung können die Lebensdauer deutlich verlängern. Jedoch kann unsachgemäße Nutzung und übermäßige Beanspruchung die Lebensdauer erheblich verkürzen. Bitte beachten Sie, dass diese Angabe keine zusätzliche Garantie darstellt.

## 3. SICHERHEITSHINWEISE

Wenn die in der Gebrauchsanweisung enthaltenen Sicherheitshinweise nicht beachtet werden, entfällt jegliche Haftung. Befolgen Sie daher unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise:



### SICHERHEITSHINWEISE

- Lassen Sie Defekte immer sofort von einem qualifizierten Händler reparieren.
- Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Elektromobil vor. Kontaktieren Sie dafür Ihren Händler.
- Unsachgemäße Veränderungen können zu Fehlfunktionen und einem erhöhten Unfallrisiko führen.
- Dauerhafter Kontakt mit Wasser oder hoher Luftfeuchtigkeit kann zum Rosten des Metalls führen. Trocknen Sie das Elektromobil immer sorgfältig ab.
- Bitte beachten Sie, dass sich Polsterteile, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, aufheizen und bei Berührung Hautverletzungen verursachen können. Decken Sie daher diese Teile ab und schützen Sie das Elektromobil vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Das Elektromobil ist nicht als Stütze zum Aufrichten aus der Hocke oder aus dem Sitzen gedacht.
- Die Räder können sich bei Bodenunebenheiten z.B. in Rinnen oder Gitterrosten verklemmen. Vermeiden Sie deshalb soweit wie möglich diese Art von Hindernissen.
- Belasten Sie die Sitzfläche immer nur senkrecht von oben!
- Auf nassen, schmutzigen, vereisten oder schneebedeckten Untergründen besteht erhebliche Rutschgefahr. Die Bremswirkung ist auf diesen Untergründen stark eingeschränkt.
- Tragen Sie bei Dunkelheit möglichst helle Kleidung. Nach Möglichkeit mit Reflektoren.
- Stellen Sie sich niemals auf das Elektromobil!
- Nutzen Sie KEINE Musik-Entertainment-Systeme während der Fahrt, um Unfälle durch Ablenkungen zu vermeiden.
- Benutzen Sie das Elektromobil nur auf Gehwegen – Das Elektromobil ist NICHT mit motorisierten Fahrzeugen wie Auto oder Motorrad gleichzusetzen und somit nicht auf der Straße zu benutzen.
- Falls das Elektromobil während einer Straßenüberquerung eine Fehlfunktion aufweisen sollte, rufen Sie sofort Passanten zu Hilfe. Stellen Sie das Elektromobil mittels Freilaufhebel auf Handbetrieb und lassen Sie das Elektromobil schieben, um Ihre Fahrt fortzusetzen.



## SICHERHEITSHINWEISE

DE

- Das Produkt wurde nicht nach DIN 1021-1 und 1021-2 getestet und gilt daher nicht als schwer entflammbar. Schützen Sie Ihr Elektromobil vor Feuerquellen wie Zigaretten, Feuerzeuge oder offene Flammen.
- Sie sind als Elektromobilfahrer Teil des öffentlichen Straßenverkehrs und wir weisen daher darauf hin, dass Sie somit der Straßenverkehrsordnung unterliegen.
- Lassen Sie sich vor der ersten Benutzung des Elektromobils von Fachpersonal schulen.
- Vor jeder Verwendung des Elektromobils kontrollieren Sie bitte, ob alle angebaute Teile ordentlich befestigt sind.
- Fahren Sie auf Ihrer ersten Fahrt besonders vorsichtig und gewöhnen Sie sich an die Auswirkungen von Schwerpunktverlagerungen und an das Fahrverhalten des Elektromobils.
- Um Stürze zu vermeiden, üben Sie das Fahren auf ebenem und überschaubarem Gelände. Eine Begleitperson wird empfohlen.
- Bitte beachten Sie die angegebene maximale Nutzlast von 110 kg. Rechnen Sie hierbei auch zusätzliches Gewicht ein, wie Tasche und Gepäck.
- Die elektromagnetische Bremse sichert das Elektromobil gegen ungewolltes Wegrollen im Stand.
- Halten Sie Hände und Finger möglichst von allen beweglichen Teilen fern. Beachten Sie die Klemmgefahr bei beweglichen Teilen.
- Benutzen Sie das Elektromobil nie auf einer Rolltreppe. Sind Auffahrrampen vorhanden, sind diese zu benutzen.
- Das Elektromobil dient ausschließlich der Beförderung von einer Person. Eine andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.
- Prüfen Sie vor jeder Fahrt die Antriebsräder, alle Kabelverbindungen und elektrischen Anschlüsse, die Sitzfläche und Rückenlehne, die Reifen sowie die Bremsen.
- Beachten Sie, dass beim Befahren von Steigungen oder nassem rutschigem Untergrund, die Bremswirkung der Reifen erheblich reduziert wird. Passen Sie Ihre Fahrweise immer an Ihre Umgebung an.
- In anderen Verkehrsmitteln (z.B. Bus oder Bahn) darf der Benutzer während der Fahrt nicht im Elektromobil sitzen. Nur die in dem jeweiligen Verkehrsmittel fest eingebauten Sitze bieten einen ausreichenden Schutz in Gefahrensituationen.
- Dieses Elektromobil ist kein Ersatz für einen Autositz. Der Elektromobil-Nutzer muss für den Transport immer in einen dafür vorgesehenen Sitz wechseln. Befestigen Sie das Elektromobil zum Transport nur an dafür vorgesehene Plätze.
- Bei Fahrten auf einem Gefälle muss beachtet werden, dass Kippgefahr ab 10% besteht. Wird eine Stufe oder ein Anstieg vorwärts befahren, so sollte der Körper nach vorne geneigt werden.
- Das Elektromobil darf nur auf festen Untergründen befahren werden. Bei schlechten befahrbaren Wegen (Schotter, Schlaglöchern, Bordsteinkanten) besteht erhöhte Kippgefahr!



## SICHERHEITSHINWEISE

- Vermeiden Sie Gewichtsverlagerungen, die zu einem Umkippen führen können. Das geschieht durch einseitiger Belastung, einer veränderten Körperhaltung oder der Befestigung einer Tasche am Elektromobil.
- Bitte halten Sie mit Ihrem Elektromobil einen Sicherheitsabstand zu Fußgängern und anderen Objekten ein.
- Achten Sie auf steile Abhänge! Die Steigung sollte nicht mehr als 10° Grad betragen und verlangsamen Sie die Geschwindigkeit
- Vermeiden Sie es, bei Steigungen seitwärts zu fahren, da Kippgefahr besteht.
- Einige der Komponenten können möglicherweise Beschädigungen hervorrufen, wenn sie in Kontakt mit anderen Objekten kommen.
- Entfernen Sie NICHT das Kippschutzrad, wenn das Elektromobil damit ausgestattet ist.
- Um eine elektromagnetische Störung zu vermeiden, sollten Sie sich von starken magnetischen Feldern und Strominduktoren fernhalten.
- Das Fahren mit dem Elektromobil ist unter Alkoholeinfluss strengstens verboten.
- Falls Sie sich schwindlig fühlen, Ihre Sicht aufgrund von gesundheitlichen Problemen oder Medikamenten verschwommen ist, dürfen Sie das Elektromobil nicht bedienen.
- Konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie verschriebene Medikamente einnehmen oder wenn Sie bestimmte körperliche Einschränkungen haben. Einige Medikamente und Einschränkungen können Ihre Fähigkeit beeinträchtigen, das Elektromobil in einer sicheren Weise zu bedienen.
- Bei Problemen und Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.



**ACHTUNG:** Weitere wichtige Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte den entsprechenden Kapiteln in der Gebrauchsanweisung!

## 4. PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Elektromobil wird in einem Karton geliefert. Nach dem Entpacken bewahren Sie den Karton und das Verpackungsmaterial nach Möglichkeit zur späteren Einlagerung auf. Prüfen Sie den Lieferungsinhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Im Falle von Beschädigungen benutzen Sie das Produkt nicht. Informieren Sie zunächst Ihren Fachhändler.

DE

### 4.1 Lieferumfang

Zum Lieferumfang des Elektromobils gehören:

- Umverpackung
- Elektromobil
- Sitzeinheit
- Korb (abnehmbar)
- 2 Kippschutzräder
- Ladeeinheit mit Akkus
- Gebrauchsanweisung



## 4.2 Produktmaße und Spezifikation

Modell	MAX-SB-BLUE / MAX-SB-RED
Farbe	blau / rot
Gesamtlänge	1050 mm
Gesamtbreite	510 mm
Gesamthöhe	920 mm
Sitzart	Gepolstert und faltbar
Sitztiefe	38 cm
Sitzbreite	42,5 cm
Sitzhöhe	40 - 45 cm
Max. Belastung	Max. 110 kg / 1Benutzer
Max. Belastung (Gepäckkorb)	Max. 3 kg
Gewicht / Batterien	42,5 kg
Gewicht des schwersten Teils	16 kg
Leergewicht exkl. Batterien:	33 kg
Lenkräder (Ø Außen)	215 mm
Antriebsräder (Ø Außen)	215 mm
Bodenabstand	40 mm
Steigfähigkeit	10 Grad
Überwindbare Höhe	50 mm
Wenderadius	1050 mm
Bremse	Elektromechanisch
Reichweite	11 km
Maximale Geschwindigkeit	6 km/h
Motorgröße	24/300W
Motorsteuerung	24V/50A (Dynamic)
Batterie	(2) 12V 12AH
Batterieladegerät	DC24V2A AC100-240V
Ladezeit	6h
Gewicht der Batterie	9,5 kg
Bremssystem	Elektromagnetisch
Elektronik	Ein/Aus-Schalter, Batterieladestandsanzeige, Geschwindigkeitsregulierungsknopf

## 4.3 Elektromobil Übersicht

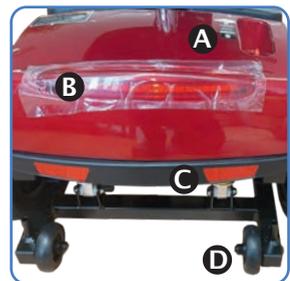
1. Bedienelement (Steuerung)
2. Lenker 
3. Korb
4. Lenksäule
5. Einstellung des Neigungswinkels
6. Frontlicht
7. Vordere Vollgummireifen 
8. Rückenlehne
9. Armauflagen 
10. Sitz
11. Hebel zur Sitzdrehung
12. Sitzstütze
13. Batteriebox
14. Heck
15. Hintere Vollgummireifen 
16. Kippschutzräder
17. Reflektoren



1. Bedienelement



13. Batteriebox



14. A. Freilaufhebel  
B. Bremslicht  
C. Reflektoren  
D. Kippschutzräder

## 5. AUFBAUANLEITUNG

**⚠ ACHTUNG:** Die erste Inbetriebnahme sollte von geschultem Personal des Sanitäts-Fachhändlers erfolgen. Individuelle Anpassungen, die auf spezielle Bedürfnisse zugeschnitten sind, sind nicht in dieser Aufbauanleitung aufgeführt. Bei Anpassungen des Elektromobils wenden Sie sich an medizinisches Fachpersonal, und lassen Sie Änderungen stets von einem qualifizierten Techniker vornehmen.

### 5.1 Verpackung

Das Elektromobil wird fast fertig montiert bei Ihnen angeliefert. Nehmen Sie das Elektromobil aus der Verpackung und entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial.

**⚠ ACHTUNG:** Achten Sie darauf, dass beim Aufbau keine Bekleidungsstücke und Körperteile eingeklemmt werden.

### 5.2 Montagekomponenten



- A. Korb
- B. Lenksäule
- C. Batteriebox

- D. Sitzeinheit (faltbar)
- E. Armauflagen (schwenkbar)
- F. Rahmeneinheit

### 5.3 Lenksäule »Einstellung«

Das Elektromobil verfügt über eine stufenlos verstellbare Deichsel, mit der Sie die Lenksäule **B** in die bequemste Fahrposition bringen und sicher arretieren können. Zudem lässt sich die Lenksäule für den Transport oder zur platzsparenden Aufbewahrung vollständig einklappen.

Die Feststellschraube befindet sich an der Unterseite der Lenksäule:

- Stützen Sie die Lenksäule mit der linken Hand ab.
- Drehen Sie den Verstellschraube gegen den Uhrzeigersinn, um die Deichsel zu lösen.
- Bringen Sie die Lenksäule in die gewünschte Position.
- Drehen Sie den Verstellhebel im Uhrzeigersinn, um die Deichsel zu arretieren.



**⚠ ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Lenksäule sicher fixiert ist.

### 5.4 Korb

Befestigen Sie den Korb **A** an der dafür vorgesehenen Halterung an der Lenksäule, sodass er sicher und stabil sitzt.

**⚠ ACHTUNG:** Die maximale Belastung beträgt 3 Kg.



### 5.5 Batteriebox

Setzen Sie die Batteriebox **C** von oben vorsichtig in das vorgesehene Fach der Rahmeneinheit ein. Achten Sie dabei auf eine korrekte Hebehaltung, da die Batterie schwer ist. Drücken Sie den Griff der Batterie nach unten, um sicherzustellen, dass die Batteriebox fest und sicher sitzt.

**⚠ ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Batterieklemmen korrekt angeschlossen sind, um eine einwandfreie Leitfähigkeit zu gewährleisten.



## 5.6 Sitz »Einstellung«

### ANBRINGEN

Setzen Sie den Sitz **D** in das Rahmenrohr der Sitzstütze an der Rahmeneinheit **F** ein und stellen Sie sicher, dass er fest sitzt.

### SITZ DREHEN

Drücken Sie den Hebel nach oben in Richtung Sitz, um die Arretierung zu lösen. Drehen Sie den Sitz in die gewünschte Position und lassen Sie den Hebel los, damit der Sitz sicher einrastet.

### ENTFERNEN

Um den Sitz zu entfernen, ziehen Sie ihn nach oben aus der Sitzstütze heraus.

### HÖHE ANPASSEN

Die Sitzhöhe wird am unteren Teil der Sitzstütze eingestellt. Entfernen Sie dazu den Sitz und den Sitzstift. Bringen Sie die Sitzstütze in die neue Position, setzen Sie den Sitzstift wieder ein und befestigen Sie den Sitz erneut.



**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass Schrauben korrekt angezogen sind.



## 5.7 Armlehne »Einstellung«

Die Armlehnen **E** lassen sich individuell in der Breite verstellen. Lösen Sie die Schraube, bringen Sie die Armlehnen in die gewünschte Position und sichern Sie sie durch Anziehen der Sternschraube.



**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass im Anschluss die Sternschrauben korrekt angezogen sind.



## 6. SICHERHEITSMERKMALE

### 6.1 Schutzschalter

Vor der ersten Inbetriebnahme entfernen Sie die Sicherungsmutter und drücken Sie den Schutzschalter, um das System zu aktivieren.

#### **BEI FEHLFUNKTIONEN**

Bei einer Fehlfunktion oder Überlastung unterbricht der Schutzschalter automatisch die Stromversorgung und schaltet das Elektromobil aus. Um es wieder zu aktivieren, drücken Sie den Schutzschalter.



DE

### 6.2 Vollgummireifen

Das Elektromobil Siam ist mit pannen-sicheren Vollgummireifen ausgestattet, die eine wartungsarme Nutzung gewährleisten – das Überprüfen oder Nachfüllen des Reifendrucks ist nicht erforderlich. Diese langlebigen Reifen bestehen aus einem durchgängigen, flexiblen Gummimaterial, das Stöße und Unebenheiten auf verschiedenen Untergründen zuverlässig abfedert. Sie bieten dadurch nicht nur hohe Stabilität, sondern auch angenehmen Fahrkomfort sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.



### 6.3 Reflektoren

Das Elektromobil verfügt über insgesamt vier Reflektoren – zwei an der Rahmeneinheit und zwei am Heck, was die Sichtbarkeit des Benutzers für Autofahrer, Radfahrer und andere Verkehrsteilnehmer deutlich verbessert. Diese Reflektoren werfen das Licht von Scheinwerfern und anderen Lichtquellen zurück und sorgen so bei schlechten Lichtverhältnissen für eine erhöhte Sicherheit.



**HINWEIS:** Zusätzliche Reflektoren an Ihrer Kleidung erhöhen die Sichtbarkeit bei Dämmerung oder Dunkelheit und verringern so das Unfallrisiko.



## 6.4 Lichter

### FRONT- UND BREMSLICHT

Die Beleuchtung wird durch Drücken der roten Taste am Bedienelement ein- und ausgeschaltet. Einmal drücken, um das Licht einzuschalten, erneut drücken, um es auszuschalten. Das Licht sorgt für bessere Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen – sowohl am Tag als auch in der Nacht.



**HINWEIS:** Zusätzliche Reflektoren an Ihrer Kleidung erhöhen die Sichtbarkeit bei Dämmerung oder Dunkelheit und verringern so das Unfallrisiko.

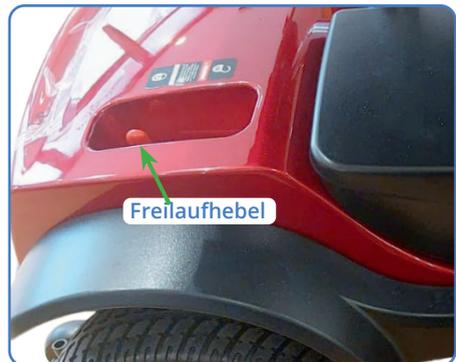


## 6.5 Freilaufhebel

Der Freilaufmodus deaktiviert den Motorantrieb, sodass das Elektromobil manuell im Schritttempo geschoben werden kann. Motor und Getriebe müssen verbunden sein, damit das Elektromobil fahren kann. Zum Aktivieren oder Deaktivieren dieser Verbindung nutzen Sie den entsprechenden Hebel.



**ACHTUNG:** Bitte beachten Sie, dass das Elektromobil ungebremst ist, wenn Sie Motor und Getriebe mittels Freilaufhebel entkoppeln. In dem Fall setzt erst bei Erreichen von 30% der Höchstgeschwindigkeit das automatische Bremssystem ein.



# 7. HANDHABUNG

DE

## 7.1 Beladung Elektromobil



Zusätzliche Lasten wie Rucksäcke oder Taschen können am Elektromobil befestigt werden, solange das maximale Benutzergewicht nicht überschritten wird. Achten Sie auf eine sichere Befestigung, insbesondere bei Taschen und Rucksäcke mit Bändern, da diese sich in den Rädern verfangen können! Beachten Sie, dass die maximale Belastung des Korbs 3 kg beträgt.

## 7.2 Fahren an Steigungen, Bordsteinkanten und unebenem Untergrund

Beim Befahren von Rampen, Steigungen und Gefällen, sowie Bordsteinkanten können Schlaglöcher, unebener Untergrund oder laterale Neigungsstrecken das Elektromobil zum Kippen bringen. Wird eine Kante oder ein Anstieg vorwärtsbefahren, sollte der Körper nach vorne geneigt sein. Lehnen Sie Ihren Oberkörper beim Abwärtsfahren von Neigungen und Bordsteinkanten weiter nach hinten. Vermeiden Sie Strecken mit einer Steigung von mehr als 10°.

### AUFWÄRTSFAHREN:

Körper nach vorne neigen!



### ABWÄRTSFAHREN:

Körper nach hinten lehnen!



**ACHTUNG:** Fahren Sie Steigungen/Gefälle immer in gerader Linie hinauf oder hinunter. Fahren Sie nicht quer über Steigungen oder Gefälle, da erhöhte Kippgefahr besteht.



**ACHTUNG:** Aktivierte Kippschutzräder können das Überwinden von hohen Stufen oder Bordsteinkanten verhindern, da sie dabei blockieren können. Achten Sie darauf, dass die Stützen beim Überfahren solcher Hindernisse ausreichend Platz haben, um ein Festfahren zu vermeiden.

## 7.3 Hindernisse sicher überwinden



Ihr Elektromobil kann Bordsteinkanten und Hindernisse über 45 mm nicht überwinden. Bevor Sie die Straße überqueren, stellen Sie das Fahrzeug im 90°-Winkel zur Straße auf und halten Sie etwa 30–60 cm vom Bordstein entfernt an. Vergewissern Sie sich, dass die Straße frei ist. Wählen Sie eine mittlere bis hohe Geschwindigkeit und fahren Sie ohne anzuhalten sicher über die Straße.

## 7.4 Steigungsgrad: Einflussfaktoren und wichtige Hinweise

Der Steigungsgrad hängt von mehreren Faktoren ab, darunter Gewichtskapazität, Fahrtgeschwindigkeit, Rampensteigung und Rollerparameter. Um den Motor zu schonen, vermeiden Sie lange Steigungen und unebenes Gelände und passen Sie die Geschwindigkeit an.

**Gewichtskapazität:**



## 8. BEDIENELEMENT

 Bevor Sie mit dem Elektromobil fahren, nehmen Sie sich Zeit, um sich mit der Steuerung und allen Bedienelementen vertraut zu machen. So stellen Sie sicher, dass Sie das Fahrzeug sicher und komfortabel nutzen können.

### 8.1 Steuerkonsole

Mit der Steuerkonsole steuern Sie Ihr Elektromobil, dazu benötigt es ein paar Übungseinheiten um einen sicheren Umgang zu gewährleisten.

 **WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass auf Elektrobetrieb umgestellt wurde (Siehe Kapitel 6.5).

1. Batteriestand-Anzeige
2. Geschwindigkeitsregler
3. Gas- Bremshebel
4. Schlüsselschalter
5. Licht
6. Lenker
8. Hupe

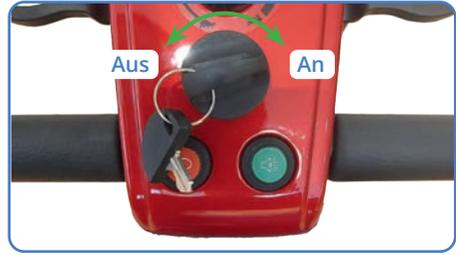


## 8.2 Einschalten / Ausschalten

Drehen Sie den Schlüssel nach rechts, um das Elektromobil zu starten. Drehen Sie ihn nach links, um das Elektromobil auszuschalten.



**ACHTUNG:** Schalten Sie das Elektromobil mit dem Schlüsselschalter stets auf aus, bevor Sie ein- oder aussteigen oder Teile des Elektromobils abnehmen.



DE

## 8.3 Batterieanzeige



Der Batteriestand ist voll, wie das Bild zeigt. Wenn nur die rote oder gelbe LED-Leuchte beleuchtet ist, sollte die Batterie aufgeladen werden.



**ACHTUNG:** Ein blinkendes Licht weist auf ein Problem mit dem Elektromobil hin (Siehe Kapitel 10).



### **LANGE STRECKEN**

Für eine Fahrt mit großer Entfernung sollte die Batterie vollständig aufgeladen sein. Falls nur die rote LED-Leuchte aufleuchtet, ist der Batteriestrom ungenügend. Die Benutzer müssen so bald wie möglich die Batterie aufladen.



## 8.4 Geschwindigkeit »anpassen«

Wir empfehlen, vor der ersten Fahrt den Regler auf das Schildkröten-Symbol zu stellen und Ihr Elektromobil auf einer geraden, übersichtlichen Strecke zu testen, um ein Gefühl für die Geschwindigkeit und das Fahrverhalten zu bekommen. Erst wenn Sie sich sicher im Umgang fühlen, können Sie den Regler auf das Hasen-Symbol umstellen.

**SCHILDKRÖTE:** Langsam  
**HASE:** Schnell

### **TIPP:**

#### **FAHREN BEI NIEDRIGEM AKKUSTAND**

Reduzieren Sie die Geschwindigkeit auf die niedrigste Stufe, um die verbleibende Reichweite zu erhöhen.



**ACHTUNG:** Stellen Sie den Geschwindigkeitsregler höher, wenn Sie auf eine Steigung zufahren, und reduzieren Sie die Geschwindigkeit bei der Abfahrt, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

## 8.5 Fahren und Bremsen

### VORWÄRTSFAHREN

Zum Vorwärtsfahren ziehen Sie den rechten Hebel zu sich oder drücken Sie den linken Hebel von sich weg.

**HINWEIS:** Die Hebel steuern sowohl Beschleunigung als auch Geschwindigkeit – je weiter Sie ziehen, desto schneller fährt das Elektromobil, abhängig von der Geschwindigkeitseinstellung (siehe Kapitel 8.4).



### RÜCKWÄRTSFAHREN

Möchten Sie rückwärtsfahren, ziehen Sie den linken Hebel zu sich oder drücken Sie den rechten Hebel von sich weg.

**HINWEIS:** Beim Rückwärtsfahren reduziert sich die Geschwindigkeit um etwa 50 %.



**ACHTUNG:** Beim Rückwärtsfahren ertönt ein Warnsignal. Bitte achten Sie auf Ihre Umgebung.



**ACHTUNG:** Bei Gefälle verlängert sich der Bremsweg. Lassen Sie frühzeitig den Hebel los.

### BREMSEN

Das Elektromobil ist mit einer elektromagnetischen Motorbremse ausgestattet, die ein unabsichtliches Wegrollen im Stand verhindert. Das Gerät setzt sich erst dann in Bewegung, wenn der Fahrhebel betätigt wird. Lassen Sie den Fahrhebel los, wird die automatische Bremse aktiviert. Das Elektromobil rollt jedoch noch ein kurzes Stück weiter. Halten Sie daher stets ausreichend Sicherheitsabstand, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

## 8.6 Hupe

Drücken Sie bei Gefahr die Hupe mit der grünen Taste, um ein akustisches Warnsignal abzugeben.



# 9. BATTERIE UND LADEEINHEIT

DE



Vor der ersten Benutzung sollten Sie alle Anweisungen sorgfältig lesen, um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden. Das Aufladen im Freien, in engen Räumen oder in Bereichen mit intensiver Sonneneinstrahlung sowie in der Nähe von schnell entzündlichen Quellen wie Gas, Ölnebel oder Dampf ist nicht zulässig. Der erste Ladezyklus sollte vor der ersten Nutzung 24 Stunden betragen, um eine möglichst lange Lebensdauer Ihres Elektromobils zu gewährleisten. Die Reichweite Ihres Elektromobils variiert je nach Batterieverbrauch. Faktoren wie Temperatur, Straßenbeschaffenheit, Fahrergewicht und Steigungen beeinflussen die Leistung. Wir empfehlen, anfangs kurze Strecken zu fahren, um ein Gefühl für die Akkulaufzeit zu bekommen.

## 9.1 Anwendung und Sicherheitsmaßnahmen



Ihr Elektromobil ist mit zwei wartungsfreien 12V-Batterien und einem 12Ah 2A-Ladegerät ausgestattet. Laden Sie die Batterien vor der ersten Nutzung vollständig auf und danach täglich nach jeder Fahrt.

Die Buchse für das externe Ladegerät befindet sich am Akku. Schwenken Sie die Kunststoffabdeckung nach links oder rechts, um die Buchse freizulegen. Anschließend können Sie den Stecker des Ladegeräts einstecken, um den Akku zu laden. Nach dem Ladevorgang drehen Sie die Abdeckung wieder in ihre Ausgangsposition, um die Buchse vor Feuchtigkeit zu schützen.

### **WICHTIGE HINWEISE ZUM LADEN:**

- Stellen Sie sicher, dass das Elektromobil ausgeschaltet ist. Ziehen Sie den Schlüssel ab, um sicherzustellen, dass das Gerät vollständig ausgeschaltet ist.
- Der Freilaufhebel darf nicht im Freilaufmodus sein.
- Laden Sie das Elektromobil nur bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C.

### **BATTERIEWECHSEL:**

Aus Sicherheitsgründen dürfen nur versiegelte, auslaufsichere 12V 12Ah Blei-Säure-Batterien verwendet werden, die den IATA- und DOT-Vorschriften entsprechen. Falls ein Batteriewechsel nötig ist, wenden Sie sich an Ihren Händler.

### **RICHTIGES LADEN:**

#### **1. Ladebuchse freilegen:**

Schwenken Sie die Kunststoffabdeckung nach links oder rechts

#### **2. Ladekabel anschließen:**

Stecken Sie das Kabel des Ladegeräts in die Ladebuchse des Akkus.

#### **3. Netzanschluss herstellen:**

Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in eine Standard-Steckdose.

#### **4. Ladeanzeige prüfen:**

Die Anzeige leuchtet rot oder gelb während des Ladevorgangs.

#### **5. Ladevorgang abschließen:**

Warten Sie, bis die Anzeige grün wird – dann ist der Akku vollständig geladen.

#### **6. Stecker entfernen:**

Ziehen Sie das Ladegerät erst vom Elektromobil und dann von der Steckdose ab.

#### **7. Wichtiger Sicherheitshinweis:**

Verwenden Sie nie gleichzeitig die Batteriekastenbuchse und die optionale Ladebuchse, dies kann gefährlich sein.





### **PROBLEME BEIM LADEN?**

Falls die Ladeanzeige länger als 40 Minuten grün blinkt, liegt ein Ladefehler vor. Überprüfen Sie, ob der Ladestecker richtig sitzt und ob das Elektromobil ausgeschaltet ist. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Händler.



### **WICHTIG:**

- Ein neuer Akku erreicht erst nach 2-3 Lade- und Entladezyklen seine volle Leistung.
- Nach einem Monat Nichtgebrauch verliert die Batterie ca. 5% Kapazität.
- Eine Ladeabdeckung verhindert das Durchfeuchten, daher schließen Sie die Abdeckung nach der Benutzung und bewahren Sie das Ladegerät in einer staubfreien und trockenen Umgebung zwischen -20°C und +45°C auf.
- Unterbrechen Sie das Aufladen nicht, solange der Vorgang nicht abgeschlossen ist.
- Das Elektromobil ist mit einem Schutz vor Überladung ausgestattet.
- Wenn Sie das Elektromobil längere Zeit nicht nutzen, sollte die Batterie von der Ladeinheit getrennt gelagert werden.
- Lagern Sie die Batterie mit voller Ladung und prüfen Sie einmal im Monat den Ladezustand. Stellen Sie sicher, dass sich die Batterie nicht vollständig entlädt und laden Sie diese ggf. wieder voll auf.



### **ACHTUNG:**

- Sollten Sie Defekte, Risse oder ein Aufblähen der Oberfläche des Ladegerätes erkennen, verwenden Sie das Ladegerät NICHT und informieren Sie umgehend Ihren Händler. Reparaturen dürfen nur von einem autorisierten Händler durchgeführt werden.



- Akkus gehören NICHT in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.
- Ziehen Sie den Stromstecker nicht aus der Steckdose, wenn die Steckdose oder Ihre Hände nass sind, da dies einen elektrischen Schock verursachen kann.
- Die Batterie ist entflammbar, bitte achten Sie darauf nicht in der Nähe der Batterie zu rauchen, vor allem wenn diese lädt.

### **TIP:**

Wenn Sie das Elektromobil mit niedrigem Akkustand fahren und keine Möglichkeit haben, ihn rechtzeitig aufzuladen, kann sich die Reichweite erhöhen, wenn Sie die Geschwindigkeit auf der niedrigsten Stufe einstellen (siehe Kapitel 8.4).

# 10. SYSTEMDIAGNOSE

Ihr Elektromobil ist mit einer Selbstdiagnose-Einheit ausgestattet. Bei Problemen erfolgt eine Fehlermeldung durch Blinken der "READY"-Anzeige im Display und gleichzeitige akustische Signale. Die Anzahl der aufeinanderfolgenden Signale zeigt an, um welchen der folgenden Fehler es sich handelt.

DE

## 10.1 Akustische Signalhinweise

Anzahl der Signale	Bedeutung	Fehler / Erklärung	Lösung
1	Batterieladung zu gering	Batterieladung zu gering	Batterie aufladen
2	Ausgangsspannung der Batterie zu gering	Batterieladung zu gering	Batterie aufladen
3	Zu hohe Batteriespannung	Überlastung (zuviel Steigung oder zu hohe Zuladung)	Geschwindigkeit bei Steigung verringern / Zuladung prüfen, ggf. Gewicht abnehmen / Batterieverbindungen überprüfen.
4	Zu hoher elektrischer Strom	Überschreitung der max. Spannung für den Motor	Ausschalten und erst nach einigen Minuten wieder einschalten / Motor und Kabelverbindungen überprüfen / Wenn Problem bestehen bleibt: Händler kontaktieren.
5	Freilaufprobleme	Der Freilaufhebel ist nicht korrekt eingerastet	Sitz des Freilaufhebels prüfen / Freilaufhebel sicher einrasten (Bitte vorher Gerät ausschalten!)
6	Probleme mit der Bedienwippe	Beim Einschalten des Geräts befinden sich die Geschwindigkeitshebel nicht in neutraler Position	Hebel beim Einschalten in neutraler Position lassen / Hebel müssen evtl. neu kalibriert werden: Händler kontaktieren
7	Probleme mit der Geschwindigkeitsregulierung	Probleme mit der Bedienwippe oder dem Geschwindigkeitsregler	Alle Steckverbindungen prüfen / Sind die Hebel beim Einschalten in neutraler Position? / Wenn Probleme bestehen bleiben: Händler kontaktieren
8	Probleme mit Stromversorgung des Motors	Probleme mit dem Motor oder der Stromversorgung des Motors	Steckverbindungen prüfen / Wenn alle Verbindungen richtig sitzen: Händler kontaktieren
9	Andere Fehlerursache	Evtl. Probleme der Kontrolleinheit	Alle Steckverbindungen prüfen / Gerät aus- und wieder anschalten / Wenn Probleme bestehen bleiben: Händler kontaktieren
10	Probleme beim Schieben / Abschleppen	Zu hohe Geschwindigkeit beim Schieben / Abschleppen	Geschwindigkeit anpassen / Gerät aus- und wieder anschalten

**ACHTUNG:**

- Probleme, die sich nicht vor Ort beheben lassen, bitte bei Ihrem Händler melden und in einer Fachwerkstatt beheben lassen.
- Nie mit Gewalt Abdeckungen öffnen oder Steckverbindungen lösen / Stecker miteinander verbinden.
- Zum Transport immer Gerät ausschalten und Motor mit dem Freilaufhebel entkoppeln.

## 11. FEHLERANALYSE & BEHEBUNG

### 11.1 Fehlersuche / Fehlerbehebung

Fehler!	Möglich Ursachen	Maßnahmen
Die Hinterräder laufen nicht geradlinig	Die Speichen sind locker, verzogen oder gebrochen.	Einen autorisierten Fachhändler aufsuchen
Das Elektromobil fährt nicht geradlinig	Die Radachsen sind verschmutzt	Schmutz entfernen
	Die Räder sind unterschiedlich eingestellt	Einen autorisierten Fachhändler aufsuchen
	Die Räder sind abgenutzt oder beschädigt	
	Die Lager der Lenkradgabel können sich nicht ungehindert drehen	
	Radlager der Lenkräder sind verschmutzt oder beschädigt	
Das Elektromobil lässt sich schwer schieben	Die Radachsen sind verschmutzt	Schmutz entfernen
	Die Bremsen sind fehlerhaft eingestellt	Einen autorisierten Fachhändler aufsuchen
Die Lenkräder sind schwergängig oder blockieren	Die Lager sind verschmutzt oder defekt	Einen autorisierten Fachhändler aufsuchen
Die Bremsfunktion ist ungenügend und ungleichmäßig	Die Bremsen sind fehlerhaft eingestellt	Einen autorisierten Fachhändler aufsuchen
Quietsch- und Schleifgeräusche	Diverse Ursachen	Einen autorisierten Fachhändler aufsuchen
Optisch nicht erkennbarer Schaden	Schwerer Aufprall oder harter Stoß	Einen autorisierten Fachhändler aufsuchen

Fehler!	Möglich Ursachen	Maßnahmen
Schrauben lockern sich wiederholt	Selbstsichernde Schrauben/Muttern – Wenn diese gelöst werden, müssen sie durch neue selbstsichernde Schrauben/Muttern ersetzt werden	Selbstsichernde Schrauben/Muttern müssen durch einen autorisierten Fachhändler ausgetauscht werden
Die Vorderräder flattern bei schnellerer Fahrt	Zu geringe Spannung im Vorderrad-Lagerblock	Die Mutter an der Lagerblockachse leicht anziehen – autorisierten Fachhändler aufsuchen
	Verschleiß des Vorderradprofils	Vorderrad austauschen – autorisierten Fachhändler aufsuchen
Das Elektromobil fährt nicht	Der Schlüsselschalter ist ausgeschaltet.	Schalten Sie das Elektromobil ein
	Akkustand zu niedrig	Laden Sie die Batterie auf
	Prüfen Sie, ob sich der N-D-Hebel in der Neutralstellung befindet.	Schalten Sie in die Position D (Fahren). Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein.

## 12. WARTUNG / INSTANDHALTUNG

Als Benutzer des Elektromobils bemerken Sie mögliche Schäden immer als Erstes. Überprüfen Sie daher den Zustand regelmäßig somit kann die Lebensdauer des Elektromobils verlängert werden. Sollten Sie bei der Überprüfung Mängel feststellen, so wenden Sie sich umgehend an Ihren Fachhändler. Das Elektromobil darf ohne fachgerechte Instandsetzung nicht in Betrieb genommen werden. Wir empfehlen Ihnen, Ihr Elektromobil mindestens einmal im Jahr von einem qualifizierten Händler überprüfen zu lassen.

### 12.1 Zu wartende Einzelteile:

Batterien, Ladegerät, Motor, Reifen, Handgriffe, Bedienelement, Steuerkabel, Steckverbindungen, Klemmen, Bremskabel, Radlager, Knöpfe, Fußablage, Armauflagen mit Feststellhebel, Sitzfläche, Rückenlehne, Stellhebel, Schrauben und Muttern.

## 12.2 Überprüfen Sie vor jeder Fahrt Folgendes:

Was ist zu prüfen	Funktion / Verschleiß überprüfen	Was ist zu tun
N-D Schalter	Prüfung auf korrekte Funktion	Bei Defekten wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Hupe	Prüfung auf korrekte Funktion	Bei Defekten wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Gas- Bremshebel	Prüfung auf korrekte Funktion	Bei Defekten wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Akkuanzeige	Prüfen Sie, ob die Akkuanzeige korrekt funktioniert, auch bei geringer Leistung.	Bei Defekten wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

## 13.3 Überprüfen Sie wöchentlich Folgendes:

Was ist zu prüfen	Funktion / Verschleiß überprüfen	Was ist zu tun
Drehknopf Geschwindigkeit	Prüfung auf korrekte Funktion	Bei Defekten wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Armlehnen	Prüfen Sie, ob die Teile sauber und fest am Scooter befestigt sind und nicht wackeln. Ziehen Sie den Schraubknopf fest, der die Armlehne hält.	Bei Defekten wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Räder/Reifen	Drehen sich die Antriebsräder, ohne zu wackeln?	Defekte müssen behoben werden.
	Beträgt die Reifenprofiltiefe weniger als 0,5mm?	Bei Defekten wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
	Sind die Reifen verschmutzt oder befinden sich Steine etc. an der Radnabe.	Reinigen Sie die Reifen und entfernen Sie die Fremdkörper.
Motor	Läuft der Motor leise oder unrund? Prüfen Sie auf korrekte Funktion.	Bei Defekten wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Bewegliche Teile	Alle beweglichen Teile auf Leichtgängigkeit und geräuschlosen Betrieb prüfen.	Bei Defekten wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Reinigung	Auf Verschmutzung überprüfen	Je nach Verschmutzungsgrad, mindestens aber monatlich, ist der gesamte Elektromobil zu reinigen (siehe Kapitel 13).
Rahmen	Überprüfen Sie auf Materialschäden und Risse.	Bei starken Schäden gilt ein Verwendungsverbot. Kontaktieren Sie einen autorisierten Fachhändler.
Batterie-Ladegerät	Prüfen Sie, ob das Ladegerät richtig funktioniert und die Batterien geladen werden.	Bei Defekten wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

## 12.4 Überprüfen Sie einmal im Monat Folgendes:

Was ist zu prüfen	Funktion / Verschleiß überprüfen	Was ist zu tun
Sitz / Polsterung	Prüfen Sie, ob dieser fest sitzt und korrekt funktiert	Bei Defekten wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Elektronik	Kontrollieren Sie, ob alle Batteriekabel und Anschlüsse fest mit dem Elektromobil verbunden sind.	Bei Defekten wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

DE

## 13. REINIGUNG

Reinigen Sie die Polsterung, den Hauptrahmen und die Kunststoffteile des Elektromobils regelmäßig mit milder Seife und einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Chemikalien, Lösungsmittel, Scheuermittel oder einen Hochdruckreiniger, da die Oberfläche sonst beschädigt werden kann. Wischen Sie Ihr Elektromobil nach der Reinigung gut trocken. Aber auch wenn es im Regen verwendet wurde, sollte das Elektromobil abgetrocknet werden. Es sollte darauf geachtet werden, dass keine Reinigungsrückstände auf Handgriffen oder Sitz zurückbleiben, da diese gegebenenfalls rutschig sein könnten, wenn das Elektromobil im Anschluss wieder genutzt wird. Bitte vermeiden Sie zudem Ölsäure sowie ölsäurehaltige Mittel, da das Elektromobil hierdurch rostet und mit der Zeit instabil wird. Verstauen Sie das Elektromobil an einem gut belüfteten, trockenen Ort.

## 14. ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZEN (EMI)



Mobilitätsroller können durch elektromagnetische Quellen (EMI) gestört werden. Diese störenden Interferenzen durch elektromagnetischen Quellen, wie Radiosendern, Fernsehsendern, Amateurfunk (HAN)-Sendern, Funksprechgeräten, Mobiltelefonen und Alarmanlagen können dazu führen, dass das Elektromobil seine Bremsen löst, sich verselbstständigt oder in unbeabsichtigte Richtungen bewegt. Eine dauerhafte Beschädigung des Steuersystems ist ebenso möglich. Die Intensität der EM-Energie kann in Volt pro Meter (V/m) gemessen werden. Jedes Elektromobil kann EMI bis zu einer bestimmten Intensität widerstehen, die als Störfestigkeitskapazität bezeichnet wird. Das Elektromobil hat eine Störfestigkeit von 20 V/m, was einen nützlichen Schutz gegen häufige Quellen von gestrahlter EMI darstellt.



### **ACHTUNG:**

1. Benutzen Sie keine tragbaren CB-Funkgeräte oder Kommunikationsgeräte wie Handys, wenn das Elektromobil gestartet wird.
2. Halten Sie sich von Geräten fern, die elektromagnetische Wellen aussenden, wie z.B. Radiosender, Fernsehsender, Amateurfunk (HAN)-Sendern, usw.
3. Wenn eine unbeabsichtigte Bewegung oder ein Lösen der Bremse auftritt, schalten Sie den Motor direkt aus, sobald es sicher ist.
4. Bitte melden Sie alle Vorfälle von unbeabsichtigter Bewegung oder Bremslösung an den Hersteller und vermerken Sie, ob sich eine Funkwellenquelle in der Nähe befunden hat.

# 15. GARANTIE

## 2 Jahre Garantie

Bestandteile des Konstruktionsrahmens einschließlich:  
Sitzplatte, Gabel, Sitzrahmen und Schweißnähte

Der Antrieb einschließlich:  
Differentialgetriebe und Motor, Bremsen

## 1 Jahr Garantie

12 Monate ab dem Kaufdatum hat das Elektromobil uneingeschränkte Garantie auf Schäden, die aus Produktions- und Materialfehlern resultieren. Ihre gesetzlichen Ansprüche bleiben von dieser Garantie unberührt.

Batterie und Batterieladegerät haben 12 Monate Garantie. Bei allen Versuchen diese Teile zu öffnen oder auseinanderzubauen, erlöschen die entsprechenden Garantiesprüche.

## Ausschluss der Gewährleistung

Von der Garantie ausgeschlossen sind Verschleißteile und Teile, die wegen ihrer Abnutzung zu ersetzen sind (Reifen, Gurte, Lampen, Polsterung, Kunststoffverkleidung, Kohlebürsten, Sicherungen und Batterien), sowie die wegen falschen Gebrauchs oder Missgeschick entstehenden Produktschäden, für die der Hersteller NICHT verantwortlich ist. Diese Garantie gilt nicht für Arbeitskosten und Kundendienstleistungen.

## Batterien

Die Batterien haben eine Herstellergarantie von 12 Monaten. Nicht gedeckt ist eine allmähliche Leistungsver schlechterung der Batterien wegen andauernden Entladungszustandes, ihrer Aussetzung der Kälte für längere Zeit, oder ihrer Abnutzung infolge starken Gebrauchs.

## Serviceleistungen und Garantieservice

Der Garantieservice kann durch Ihren autorisierten Fachhändler gewährleistet werden. Für Informationen über die Kundendienstkosten wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Fachhändler.

# 16. LAGERUNG



Bewahren Sie Ihr Elektromobil an einem trockenen, licht- und staubgeschützten Ort auf. Die ideale Lagertemperatur liegt zwischen -20 °C und 45 °C, bei einer Luftfeuchtigkeit von unter 93 %. Schützen Sie es vor Verschmutzung und Kontamination. Vermeiden Sie die Nähe zu Hitzequellen und legen Sie keine Gegenstände darauf ab.

# 17. ACHTUNG



## Entsorgung

Dieses Gerät gehört NICHT in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/ Monat/ Jahr sowie über etwa anfallende Kosten bei Abholung entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



## Verwendungsstopp

Bei Defekten oder Unsicherheiten darf das Elektromobil nicht verwendet werden. Bitte wenden Sie sich in diesen Fällen an Ihren Händler oder an den Importeur.



## Zusatzausrüstung

Verwenden Sie ausschließlich Originalzubehör!



## Rat einholen bei einem Angehörigen der Gesundheitsberufe

Wenn Sie unsicher sind, wie Sie das Elektromobil verwenden sollen oder Fragen zur Zweckmäßigkeit und Ergonomie haben, sollten Sie auch einen Angehörigen der Gesundheitsberufe um Rat fragen.



## Meldung schwerer Vorkommnisse

Sollte es im Zusammenhang mit diesem Produkt zu einem schwerwiegenden Vorfall kommen, kontaktieren Sie den Händler sowie den Hersteller dieses Produktes sowie den Importeur und den Bevollmächtigten.



Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!





Proteno GmbH  
Niederweltersche Str.1  
35094 Lahntal  
Deutschland

Tel: 06421-3030800  
E-Mail: [info@proteno.de](mailto:info@proteno.de)  
Web: [www.proteno.de](http://www.proteno.de)