

## Sicherheitshinweise

Lesen Sie sorgfältig alle Warnungen und Hinweise in dieser Betriebsanleitung durch, bevor Sie den E-Scooter in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Betriebsanleitung immer in der Nähe Ihres E-Scooters auf, so dass sie jederzeit verfügbar ist.






Wenn Sie Ihren E-Scooter an dritte Personen weitergeben, händigen Sie diese Betriebsanleitung mit aus.

### 3.1 Verwendete Symbolik für Sicherheitshinweise

In dieser Anleitung finden Sie fünf verschiedene Hinweistypen.

1. Der erste gibt Ihnen wichtige Informationen zu Ihrem neuen E-Scooter und dessen Benutzung
2. Der zweite weist Sie auf mögliche Sach- und Umweltschäden hin.
3. Der dritte warnt Sie vor möglichen Stürzen und schweren Schäden, auch körperlicher Art.
4. Der vierte Hinweistyp fordert Sie auf, das richtige Drehmoment einzuhalten, damit sich Teile nicht lösen oder brechen.
5. Der fünfte Hinweis erinnert Sie an die Notwendigkeit, die mitgelieferten Betriebsanleitungen sorgfältig zu studieren.

Wenn Sie diese Symbole sehen, besteht jedes Mal das Risiko, dass die beschriebene Gefahr eintritt! Der Bereich, für den die jeweils ausgesprochene Warnung gilt, ist mit einer grauen Fläche hinterlegt. Die Hinweise sind wie folgt gestaltet:

Symbol	Bedeutung	Erklärung
1. 	<b>HINWEIS</b>	Dieses Symbol gibt Informationen über die Handhabung des Produkts oder den jeweiligen Teil der Betriebsanleitung, auf den besonders aufmerksam gemacht werden soll.
2. 	<b>ACHTUNG</b>	Dieses Symbol warnt Sie vor Fehlverhalten, welches Sach- und Umweltschäden zur Folge hat.
3. 	<b>GEFAHR</b>	Dieses Symbol bedeutet eine mögliche Gefahr für Ihr Leben und Ihre Gesundheit, wenn entsprechenden Handlungsaufforderungen nicht nachgekommen wird bzw. wenn nicht entsprechende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
4. 	<b>WICHTIGE SCHRAUBEN-VERBINDUNG</b>	Hier muss beim Anziehen ein exaktes Drehmoment eingehalten werden. Das korrekte Anzugsmoment ist entweder auf dem Bauteil abgebildet oder Sie finden es im betreffenden Text-Abschnitt. Um ein genaues Anzugsmoment einzuhalten, müssen Sie einen Drehmomentschlüssel verwenden. Wenn Sie keinen Drehmomentschlüssel haben, überlassen Sie diese Arbeit dem Fachhändler! Schraubverbindungen, die nicht korrekt angezogen sind, können sich lösen oder brechen! Dies kann schwere Stürze zur Folge haben!
5. 	<b>BETRIEBS-ANLEITUNG</b>	Lesen Sie alle zusammen mit dem Fahrzeug gelieferten Anleitungen. Wenn Sie bei irgendeinem Thema dieses Handbuchs Zweifel haben, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder bitten Sie einen Händler für E-Scooter um Hilfe.

### **3.2 Elementare Sicherheitshinweise für den Fahrer**



Beachten und befolgen Sie unbedingt die folgenden Hinweise. Die Nichtbeachtung kann in jedem einzelnen Fall zu schweren Verletzungen führen..

- ▶ Machen Sie sich mit der Bedienung und dem speziellen Fahrverhalten des E-Scooters zunächst abseits des Straßenverkehrs auf einem Gelände vertraut, auf dem sich weder andere Verkehrsteilnehmer noch Passanten oder mögliche Hindernisse befinden.
- ▶ Üben Sie insbesondere das Anfahren, Bremsen und Fahren in engen Kurven. Diese Bedienungsanleitung ist keine Anleitung, um das Fahren zu erlernen und ersetzt keinesfalls eine professionelle Einweisung.
- ▶ Setzen Sie für jede Fahrt einen angepassten und geeigneten Helm auf. Informieren Sie sich in der Anleitung des Helmherstellers über den korrekten Sitz des Helms.



- ▶ Tragen Sie beim Fahren immer helle Kleidung oder Sportkleidung mit reflektierenden Elementen, um von anderen Verkehrsteilnehmern gesehen zu werden.
- ▶ Tragen Sie beim Fahren eine Schutzbrille, Knie- und Ellenbogen-Protektoren sowie Handschuhe.
- ▶ Benutzen Sie geeignetes Schuhwerk. Ihre Schuhe sollten rutschfeste Sohlen haben. Achten Sie ggf. darauf, dass Sie nie mit offenen Schnürsenkeln fahren, die sich in den Rädern des Fahrzeugs verfangen können.
- ▶ Fahren Sie nie freihändig!
- ▶ Hängen Sie keine schweren Gegenstände an den Lenker.
- ▶ Achten Sie auf Schwellen und Bodenunebenheiten.
- ▶ Beschleunigen Sie keinesfalls bei Bergabfahrten.
- ▶ Fahren Sie nie mit Kopfhörern.
- ▶ Telefonieren Sie nicht beim Fahren
- ▶ Benutzen Sie nie freihändig ein Smartphone. Die Nutzung von Smartphones ist nur zu Navigationszwecken in Verbindung mit einer am Lenker befestigten Smartphone-Halterung zulässig.
- ▶ Fahren Sie nie, wenn Sie nicht in der Lage sind, ihre Fahrt gänzlich zu kontrollieren. Das gilt besonders, wenn Sie Medikamente, Alkohol oder andere Drogen konsumiert haben.



- ▶ Passen Sie bei nasser oder glatter Straße Ihre Fahrweise den Erfordernissen an. Fahren Sie langsamer und bremsen Sie vorsichtig und frühzeitig, da sich der Bremsweg deutlich verlängert.
- ▶ Passen Sie Ihre Geschwindigkeit Ihrem Fahrkönnen an.
- ▶ Beachten Sie, dass Sie als Verkehrsteilnehmer mit dem E-Scooter besonderen Gefahren ausgesetzt sind.
- ▶ Schützen Sie sich und andere durch verantwortungsbewusstes und sicheres Fahren!
- ▶ Sie sind mit einem elektrisch angetriebenen Scooter sehr viel schneller unterwegs als mit einem Roller ohne elektrischen Antrieb. Andere Verkehrsteilnehmer schätzen Ihre Geschwindigkeit deshalb eventuell falsch ein.
- ▶ Nutzen Sie Ihren E-Scooter nur zu seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- ▶ Fahren Sie den E-Scooter nicht, falls Sie über einen eingeschränkten Gleichgewichtssinn verfügen.
- ▶ Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten wird dringend von der Benutzung des E-Scooters abgeraten.
- ▶ Fragen Sie bei Unklarheiten zum Einsatzzweck des E-Scooter s einen Fachhändler.

Auch wenn Sie schon über Erfahrung mit E-Scootern oder ähnlichen Produkten verfügen, lesen Sie unbedingt zuerst das Kapitel: „Vor der ersten Fahrt“ und führen Sie die wichtigen Prüfungen aus dem Kapitel „Vor jeder Fahrt“ durch!

### **3.3 Sicheres Fahren**



- ▶ Fahren Sie immer mit beiden Händen an den Handgriffen. Ausnahme: Zur Anzeige eines Richtungswechsels (siehe Kapitel „Richtungswechsel anzeigen“).
- ▶ Fahren Sie jederzeit umsichtig und vorausschauend. Für andere Verkehrsteilnehmer ist der E-Scooter möglicherweise noch eine ungewohnte Erscheinung.
- ▶ Bitte beachten Sie, dass bei rutschiger Straße oder losem Untergrund (zum Beispiel aufgrund von Regen, Schnee oder Sand) die Gefahr besteht, dass die Räder Ihres E-Scooters wegrutschen.
- ▶ Fahren Sie nach Möglichkeit nicht bei starkem Regen, Schnee, eisglatter Fahrbahn oder Gewitter.
- ▶ Fahren Sie nicht durch Oberflächenwasser oder Pfützen, die tiefer als 2 cm sind.
- ▶ Fahren Sie nicht auf unbefestigtem oder öligem Untergrund.
- ▶ Vermeiden Sie nach Möglichkeit unebene Oberflächen, Schlaglöcher, rissige oder schlüpfrige Oberflächen und Hindernisse.
- ▶ Denken Sie daran, dass ein Roller aufgrund des tiefsitzenden Akku-Kastens nur eine geringe Bodenfreiheit aufweist. Das „Aufsetzen“ an einer Kante (z.B. beim Überfahren eines Bordsteins) kann zu einer Beschädigung des Akkus führen, der unter dem Trittbrett sitzt.

### **3.4 Sicheres Lenken**



Legen Sie sich nicht zu stark in die Kurve. Es besteht die Gefahr, dass der E-Scooter wegrutscht. Geben Sie in der Kurve kein Gas. Beschleunigen Sie erst wieder, sobald Sie sich nicht mehr in Schräglage befinden.

### **3.5 Sicheres Bremsen**



Vermeiden Sie plötzliche und sehr starke Bremsungen. Wenn Räder blockieren, könnte es dadurch zu Stürzen und Unfällen kommen.



Moderne Bremssysteme können eine wesentlich stärkere und andere Bremswirkung haben als gewohnt! Üben Sie vor Fahrtantritt auf einem sicheren, unbefahrenen Gelände die Bedienung der Bremsen! Bedenken Sie, dass die Wirkung von Bremsen bei Nässe und rutschigem Untergrund gefährlich anders sein kann als gewohnt. Stellen Sie Ihre Fahrweise auf mögliche längere Bremswege und rutschigen Untergrund ein!

Unterstützen Sie die Bremsung durch leichtes Verlagern ihres Gewichtes nach hinten. Bremsen Sie immer vor einer Kurve statt in der Kurve.



Beim Bremsen in Schräglage könnten die Räder Ihres Rollers ausbrechen.



Bei nassem Untergrund verringert sich die Haftung der Reifen. Dadurch verlängert sich der Bremsweg und das Bremsverhalten verändert sich. Fahren Sie vorausschauend und bremsen Sie frühzeitig!



Beachten Sie, dass bei Bergabfahrten hohe Geschwindigkeiten erreicht werden können. Bremsen Sie, sobald die Motorunterstützung aussetzt und Sie eine höhere Geschwindigkeit als 20 km/h erreicht haben.

### **3.6 Spezifische Hinweise für Eltern und Erziehungsberechtigte**

Das Mindestalter zum Fahren des E-Scooter beträgt 14 Jahre.

Als Erziehungsberechtigte sind Sie verantwortlich für die Unternehmungen und die Sicherheit Ihres Kindes. Dies beinhaltet die Verantwortung für den technischen Zustand des E-Scooter s und seine Anpassung auf den Fahrer. Ebenso sollten Sie sicher sein, dass das Kind den sicheren Umgang mit dem E-Scooter erlernt hat. Stellen Sie sicher, dass Ihr Kind den sicheren und verantwortlichen Umgang mit seinem E-Scooter in dem Umfeld gelernt und begriffen hat, in dem es sich bewegen wird.

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt und ohne ausführliche Einweisung mit dem E-Scooter umgehen! Machen Sie die Kinder auf die Gefahren im Umgang mit elektrischen Geräten vertraut.

Verhindern Sie unbefugten Gebrauch – insbesondere auch durch Kinder, in dem Sie den E-Scooter ggf. mit einem Schloss anschließen.

### **3.7 Hinweise zu Elektrik und Elektronik**



Für einen korrekten und gefahrlosen Betrieb ist es notwendig, dass sie regelmäßig vom Fachhändler gewartet wird. Wenden Sie sich für die Reparatur, aber auch wenn Sie eine Frage oder Probleme haben bzw. einen Defekt feststellen, immer an Ihren Fachhändler. Fehlende Fachkenntnis kann zu schweren Unfällen und Schäden führen!



Schalten Sie vor Arbeiten jeglicher Art an Ihrem E-Scooter die elektrische Anlage aus.

## 4. Gesetzliche Bestimmungen und bestimmungsgemäßer Gebrauch



Die Ausführungen zu den gesetzlichen Bestimmungen orientieren sich an deutschem Recht. Sofern Sie den E-Scooter in anderen Ländern einsetzen möchten, informieren Sie sich vorab über die dort für Sie geltende Rechtspraxis und richten Sie sich danach.



Bevor Sie am Straßenverkehr teilnehmen, informieren Sie sich über die für Sie geltenden nationalen Vorschriften. Die folgenden Informationen geben nur die allerwichtigsten Inhalte aus diesen Vorschriften wieder.

### **4.1 Mindestalter**

- ▶ Das Mindestalter zum Betrieb des E-Scooters beträgt 14 Jahre.

### **4.2 Weitere Bestimmungen**

- ▶ Es darf immer nur eine Person auf dem E-Scooter fahren.
- ▶ Das Ziehen eines Anhängers ist verboten.

### **4.3 Versicherungspflicht**

- ▶ Der Abschluss einer Kfz-Haftpflichtversicherung für E-Scooter ist in Deutschland Pflicht.
- ▶ Als Nachweis dient eine selbstklebende Versicherungsplakette, die gut sichtbar an der Rückseite des E-Scooters angebracht werden muss.
- ▶ Zur Beantragung des Versicherungskennzeichens benötigen Sie die diesem Fahrzeug beiliegende „Datenbestätigung“ zur Vorlage bei Ihrer Versicherung.
- ▶ Erneuern Sie den Versicherungsschutz rechtzeitig!
- ▶ Falls Sie das Fahrzeug außerhalb von Deutschland einsetzen wollen, informieren Sie sich über die jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen!

### **4.4 Wo darf man in Deutschland Scooter fahren und wo nicht**

- ▶ Der E-Scooter darf auf Radwegen, Fahrradstreifen und Fahrradstraßen genutzt werden. Wenn solche nicht vorhanden sind, darf auf Fahrbahnen gefahren werden.
- ▶ Bei gemeinsamen Rad/Fußwegen haben Fußgänger Vorrang!
- ▶ Auf Bürgersteigen darf NICHT gefahren werden!
- ▶ Straßenverkehrsbehörden können zusätzliche Verkehrsflächen zulassen. Diese können durch Anordnung des Zusatzzeichens bekannt gegeben werden.



„Elektrokleinstfahrzeuge frei“

Details können Sie der „Verordnung über die Teilnahme von Elektrokleinstfahrzeugen am Straßenverkehr (Elektrokleinstfahrzeuge-Verordnung – eKFV)“ entnehmen. Diese finden Sie im Internet unter [www.gesetze-im-internet.de](http://www.gesetze-im-internet.de).

#### 4.5 Bestimmungsgemäßer Gebrauch



Das maximale zulässige Gesamtgewicht beträgt 115 kg. Dieses setzt sich zusammen aus dem Gewicht des Fahrzeugs, des Fahrers und des Gepäcks.

Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch die Einhaltung der Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen. Sie finden diese in den jeweiligen Kapiteln weiter unten.

Hersteller und Händler haften nicht für eine über den bestimmungsgemäßen Gebrauch hinausgehende Verwendung. Das gilt insbesondere für die Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise und daraus resultierende Schäden. Gleiches gilt für:

- ▶ die Benutzung im Gelände
- ▶ das Überfahren von Stufen und nicht abgesenkten Bordsteinen
- ▶ Überladung
- ▶ unsachgemäße Beseitigung von Mängeln
- ▶ Durchfahren von tiefen Pfützen

E-Scooter sind nicht für Extrembelastungen, wie z. B. Fahren über Treppen oder Sprünge, Trickfahrten oder Kunstsprungfiguren, ausgelegt.

#### 4.6 Verbot von Tuning



Nehmen Sie keine technischen Veränderungen an Ihrem E-Scooter vor. Jede Manipulation zur Leistungssteigerung oder Geschwindigkeitssteigerung kann schwerwiegende rechtliche undw sicherheitsrelevante Folgen für Sie haben.

Mögliche rechtliche Folgen:

- ▶ Die Zulassung und die Versicherung des E-Scooters erlöschen. Es kommen alle gesetzlichen Vorschriften bezüglich Ausstattung und StVZO zur Geltung.
- ▶ Seitens des Herstellers entfallen jegliche Haftung, Gewährleistung und Garantie.
- ▶ Strafrechtliche Konsequenzen sind nicht ausgeschlossen. Beispielsweise kann der Tatbestand der fahrlässigen Körperverletzung zur Anwendung kommen.

Mögliche technische Folgen:

- ▶ Technische Veränderungen beeinträchtigen die Funktion und können zu Defekten oder zum Bruch von Bauteilen führen.
- ▶ Motor und Akku werden überlastet und stark erhitzt. Folge: Irreparable Schäden und Brandgefahr.
- ▶ Die Bremsen werden stärker beansprucht. Folge: Fehlfunktion, Überhitzung, schnellere Abnutzung.

### 5. Wenn Sie gestürzt sind

Prüfen Sie nach einem Sturz den gesamten E-Scooter auf Veränderungen. Das können Beulen und Risse in Rahmen, Lenker, Lenkstange oder Gabel sein, aber auch verbogene Bauteile oder ein beschädigter Akku.



Sie dürfen verbogene oder verformte Bauteile nicht wieder zurückbiegen. Es kann zum Bruch des Bauteiles führen. Stürze und schwerste Verletzungen können die Folge sein. Wenn Sie eine Veränderung an Ihrem E-Scooter feststellen, fahren Sie NICHT weiter. Bringen Sie den E-Scooter zum Fachhändler, schildern Sie den Sturz und lassen Sie den E-Scooter prüfen!