



ECABINO

3-RAD E-KABINENFAHRZEUG „eLIZZY“ COMFORT



Benutzerhandbuch



WICHTIGE INFORMATION ZUR VERSICHERUNG

Alle Fahrzeuge, die im öffentlichen Straßenverkehr genutzt werden, sind versicherungs- und kennzeichenpflichtig. Eine Zulassung bei der Zulassungsstelle muss NICHT durchgeführt werden!

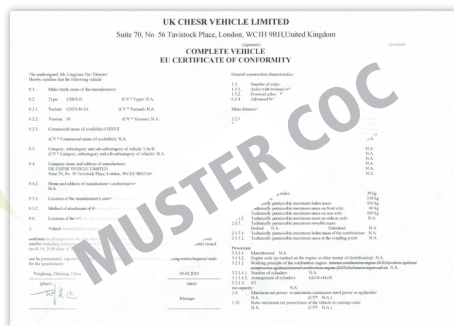
In Ihren Unterlagen finden Sie eine **EU-Betriebserlaubnis (COC = Certificate of Conformity)**. Mit diesem Dokument können Sie bei jeder Versicherung oder Bank ein Versicherungskennzeichen beantragen.

BITTE BEACHTEN:

Für Ihr 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort benötigen Sie ein Mofa-Kennzeichen aus Metall (Größe ca. 11 x 13 cm).



Auf der EU-Betriebserlaubnis (COC = Certificate of Conformity) finden Sie die **Fahrzeug-Identifizierungsnummer unter Position „1. Vehicle identification number“**.



Diese Fahrzeug-Identifizierungsnummer braucht die Bank bzw. Versicherung für den Versicherungsschein. **Außerdem muss der Hersteller des Fahrzeuges eingetragen werden – sollte Ihre Bank oder Versicherung den Hersteller nicht finden, muss folgendes eingetragen werden:**

Hersteller des Fahrzeuges: SONSTIGE KFZ-HERSTELLER
Hersteller-Schlüssel-Nr.: 0901

PERSÖNLICHE FAHRZEUGDATEN

Dieses Benutzerhandbuch ist gültig für das 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort:

Gekauft am:

Gekauft wo:

Name, Vorname:

Straße:

PLZ/Ort:

Fahrzeug-Ident.-Nr.:

Haftpflichtversichert am:

Bei Versicherung:

Versicherungsnummer:

Persönliche Notizen:

ZEICHENERKLÄRUNG

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie das Fahrzeug in Gebrauch nehmen.



Wichtige Hinweise für Ihre Sicherheit sind besonders gekennzeichnet. Beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um Verletzungen und Schäden an Ihrem 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort zu vermeiden. Diese warnen vor Gefahren für Ihre Gesundheit und zeigen mögliche Verletzungsgefahren auf. Zusätzlich weisen diese auf mögliche Gefährdungen für das Fahrzeug oder andere Gegenstände hin. Nichtbeachtung kann zum Gewährleistungsausschluss führen.

Herzlichen Glückwunsch!

VORWORT

Lieber Kunde, liebe Freunde der E-Mobilität,

mit dem 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort haben Sie ein innovatives Elektro-Kabinenfahrzeug der neuesten Generation erworben.

Damit Sie lange Freude am Fahren haben, nehmen Sie sich die Zeit und lesen Sie dieses Benutzerhandbuch vor Fahrtantritt sorgfältig und vollständig durch. Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können z. B. einen elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen und Folgen für Ihre Gesundheit haben.

Beachten Sie auch unsere Wartungsanleitung, um stets ein optimal funktionierendes Fahrzeug zu besitzen.

Bitte bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch auch zum späteren Gebrauch auf und führen Sie es – wenn möglich – immer im Fahrzeug mit.

Diese Bedienungsanleitung beinhaltet u. U. Funktionsbeschreibungen und Zusatztteile, die für verschiedene Ausstattungs-Varianten gültig sind. Nicht alle beschriebenen Komponenten sind ggf. in Ihrem 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort verbaut worden. Ein rechtlicher Anspruch ergibt sich daher hieraus nicht.

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

Wichtige Information zur Versicherung	2
Persönliche Fahrzeugdaten	3
Zeichenerklärung	3
Vorwort	4
Wichtige allgemeine Sicherheitshinweise	6
Fahrten bei besonderen Straßenverhältnissen	7
Wichtige Hinweise zur Bedienung	7
Wichtige allgemeine Hinweise zu Akkus	8
Wichtige Hinweise zum Fahrbetrieb	9
Wichtige Hinweise zur Reichweite	9
Das Fahrzeug	10
Bedienelemente Lenkergriff	10
Bedienelemente Armaturenbrett	12
Anzeigen-Instrumente/ Cockpit	13
Sitz	14
Zündschloss und Lenkschloss	14
Handbremse	14
Sicherheitspaket (optionales Zubehör)	15
Akkufach	16
Informationen zum Ladevorgang	16
Akkuladekabel	17
Wichtige Sicherheitshinweise zu Akku und Ladekabel	17
Wichtige Hinweise zur Akkupfleg	18
Kontrollen vor jeder Fahrt	19
Motor anschalten/Anfahren	20
Bremsen/Anhalten/Parken	20
Wichtige Hinweise zum sicheren Fahren	21
Reinigen und Pflegen	22
Technische Daten	23
Wartung	24
Wartungsanleitung	24
Probleme und Fehlersuche	25
Gewährleistungsbedingungen	26
Technischer Service/ Ersatzteile	28

WICHTIGE ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

Bitte beachten Sie: Alle in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Angaben beziehen sich auf Deutschland. Bei Fragen zur Führerschein-, Zulassungs-, Steuer-, Helm- und Versicherungspflicht gelten stets die aktuellen, gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes, in dem das 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort in Betrieb genommen wird.*

Bei Fragen zur Mitführungspflicht von Fahrzeugpapieren, Warnweste, Verbandskasten und Warndreieck beachten Sie bitte die gesetzlichen Bestimmungen inklusive Zulassungsbestimmungen des Landes, in welchem Sie das 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort nutzen.

Die nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Fahrzeugs führt zum Erlöschen der Gewährleistung.

Das 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort ist für den Betrieb und Einsatz im Straßenverkehr ausgelegt und zugelassen.

Die zulässige Höchstgeschwindigkeit von 25 km/h bzw. 45 km/h (je nach Version) darf nicht überschritten werden.

Alle Eingriffe zur Steigerung der Leistung/Geschwindigkeit oder sonstige technische Veränderungen, sowie das „Tunen“ von Motoren bzw. Controllern ist verboten. Sie gefährden so Ihre eigene Sicherheit und die Anderer. Außerdem werden die Betriebssicherheit sowie die Lebensdauer des 3-Rad E-Kabinefahrzeugs „eLizzy“ Comfort verringert und es erlischt der Versicherungsschutz, die gültigen Fahrzeugpapiere sowie die Gewährleistung.

Der nicht ordnungsgemäße Gebrauch kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

Eine Änderung bzw. Modifizierung von Nummernschildträgern, der Beleuchtungsgruppe, akustischen Anzeigen und der Rückspiegel sind aufgrund gesetzlicher Bestimmungen nicht erlaubt und führen ebenfalls zum Verlust des Versicherungsschutzes, der gültigen Fahrzeugpapiere und der Gewährleistung.

Die Änderung bzw. Unkenntlichmachung der Fahrzeug-Ident.-Nr. ist strafbar und verwaltungsrechtlich verfolgbare. Der Besitzer ist dafür in vollem Umfang haftbar.

Bitte notieren Sie unbedingt die Fahrzeugkennziffern wie Fahrzeug-Ident.-Nr. und Kennzeichen und bewahren Sie Ihren Schlüssel immer sicher auf. Halten Sie den Ersatzschlüssel getrennt von Ihrem Fahrzeug.

Vor jeder Fahrt muss das 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort auf seine Verkehrssicherheit überprüft werden. Führen Sie bitte daher unbedingt folgende Prüfungen durch:

1. Funktion der Bremsen

2. Korrekter Reifendruck

3. Funktion aller Signal- und Beleuchtungseinrichtungen

4. Funktionssicherer und straßenverkehrssicherer Allgemeinzustand

5. Akkustand

Die Benutzung auf öffentlichen Rad- und Gehwegen ist nicht erlaubt, solange dies nicht gesondert ausgewiesen ist.

Beachten Sie bei jeder Fahrt stets das zulässige Gesamtgewicht. Dieses darf nicht überschritten werden.

Ihr 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort ist mit einem gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsgurt sowohl für den Fahrersitz als auch für den Rücksitz ausgestattet. Legen Sie diesen unbedingt bei jeder Fahrt an.

* Beispielsweise Zulassung in Österreich (gilt nicht für Deutschland!)

1. Alle Fahrzeuge > 600 Watt oder > 25 km/h müssen in die Genehmigungsdatenbank eingetragen werden.
2. Auch wenn ein COC vorhanden ist, muss ein Eintrag in die Genehmigungsdatenbank erfolgen.
3. Das Bundesministerium für Verkehr rät dem Fahrzeugbesitzer den Eintrag über die zuständige Landesprüfstelle – Kosten ca. 115,- Euro.
4. Eine Eintragung von Deutschland aus kann nicht vorgenommen werden.

FAHRTEN BEI BESONDEREN STRAßENVERHÄLTNISSEN

Das 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort ist ein Elektrogerät. Benutzen Sie es daher nur bedingt bei starkem Regen oder Schneefall.

Benutzen Sie das 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort nicht auf glatten, öligen oder ungepflasterten Untergründen.

Meiden Sie beim Fahren unebenen Untergrund, Schlaglöcher, Risse im Straßenbelag und andere Hindernisse.

Kommt das Fahrzeug mit Wasser in Verbindung, kann es zu Störungen kommen. So reagiert bei Feuchtigkeit z. B. die Bremsanlage nur verzögert. Lassen Sie daher das 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort an einem geschützten Ort trocknen. Die Bremsen müssen dann an einem verkehrssicheren Ort vorsichtig „trocken gebremst“ werden, d. h. die Bremsen öfters vorsichtig betätigen, um eine einwandfreie Bremswirkung wiederherzustellen und zu gewährleisten.

Weitere allgemeine Sicherheitshinweise

- Personen mit Einschränkungen (z. B. der Sehkraft, dem Gleichgewichtssinn, schlechter Koordination, Reflex-, Muskel- und Knochenstärkeproblemen sowie schlechtem Einschätzungsvermögen) sollten dieses Fahrzeug nicht nutzen.
- Es sollte nicht von Personen genutzt werden, die für ihre Taten nicht die Verantwortung übernehmen können oder wollen.
- Das Fahren in angetrunkenem Zustand, unter Einfluss von Drogen oder bestimmten Arzneimitteln ist für Sie selbst und für Andere äußerst gefährlich und nicht zulässig.
- Der Fahrer übernimmt alle Risiken, die mit dem Gebrauch des 3-Rad E-Kabinefahrzeugs „eLizzy“ Comfort verbunden sind.
- Für dieses Fahrzeug besteht in Deutschland keine Helmpflicht. Bitte beachten Sie die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes, in welchem Sie das 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort nutzen.
- Ihr 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort ist mit einem gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsgurt sowohl für den Fahrersitz, als auch für den Rücksitz ausgestattet. Legen Sie diesen unbedingt bei jeder Fahrt an.

WICHTIGE HINWEISE ZUR BEDIENUNG

Das Fahrzeug wurde vom Händler nahezu betriebsfertig ausgeliefert. Folgende Punkte bitten wir vor der ersten Inbetriebnahme unbedingt zu beachten:

1. Das Zubehör wie Ladekabel und die Papiere für die Versicherung finden Sie in der Regel im Innenraum des 3-Rad E-Kabinefahrzeugs „eLizzy“ Comfort.
2. Lesen Sie sich vor der ersten Fahrt das Benutzerhandbuch intensiv durch.
3. Laden Sie den Akku mit dem mitgelieferten Ladekabel vor dem ersten Fahrtantritt vollständig auf.
4. Prüfen Sie die Funktion der Bremsen.
5. Mehrspurige Fahrzeuge haben ein besonderes Fahrverhalten. Bitte erhöhen Sie die Geschwindigkeit erst dann, wenn Sie sich an das Fahrzeug gewöhnt haben und sicher fahren.
6. Reduzieren Sie bei Kurven, Erhöhungen wie abgesenkte Bordsteine usw. sowie an unübersichtlichen Stellen zu Ihrer eigenen Sicherheit die Geschwindigkeit.
7. Das Abblendlicht, Standlicht und Rücklicht sind aufgrund gesetzlicher Bestimmungen im Fahrbetrieb permanent eingeschaltet (gesetzlich vorgeschriebenes Tagfahrlicht).

WICHTIGE ALLGEMEINE HINWEISE ZU AKKUS



1. Blei-Gel-Akkus sind ausschließlich im Freien zu nutzen.
2. Nach dem Aufladen umgehend vom Ladegerät trennen.
3. Akkus sind bei Lieferung nicht vollständig geladen.
4. Akkus sollen niemals vollständig entladen werden (Tiefenentladung).
5. Teilladungen des Akkus führen nicht zu einem Ladekapazitätsverlust und verringern nicht die Anzahl der Ladezyklen. Die Akkus haben in der Regel so eine längere Lebensdauer.
6. Ladezeit ca. 6–8 Stunden. Das Ladegerät verfügt über eine automatische Abschaltung.
7. Die Akkus dürfen niemals geöffnet werden und sind bei Beschädigungen auszutauschen.
8. Aufgeblähte Akkus bitte nicht mehr benutzen.
9. Im Winter haben die Akkus aufgrund der niedrigen Temperaturen eine geringere Reichweite.

Achtung: Die im Lieferumfang enthaltenen Akkus dürfen ausschließlich mit dem mitgelieferten Ladegerät geladen werden. Erweiterungen, Umbauten oder nicht sachgemäßer Gebrauch bzw. Anschluss führt zum Ausschluss jeglicher Gewährleistung. Bitte beachten Sie auch die nachfolgenden Warnhinweise zu Akkus und Ladegerät.

Weitere Warnhinweise zu Akkus & Ladegerät

- Die Akkus sind im Neuzustand nur zu ca. 50 % geladen.
- Die Akkus entwickeln ihre max. Leistung nach ca. fünf Entlade-/Ladezyklen.
- Akkus und Ladegerät sind immer aufeinander abgestimmt. Laden Sie deshalb die Akkus niemals mit einem anderen als dem mitgelieferten Ladegerät. Verwenden Sie die Akkus nur für Ihr 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort.
- Die maximale Lebensdauer der Akkus wird erzielt, wenn Sie diese bei einer Umgebungstemperatur zwischen +10 °C und max. +40 °C laden.
- Bei starker Beanspruchung können sich die Akkus erwärmen. Achten Sie vor Beginn des Ladevorgangs auf die Raumtemperatur.
- Die Stecker und Kontakte des Ladegerätes müssen stets staubfrei und trocken sein.
- Sollten Sie das 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort längere Zeit nicht nutzen, müssen Sie die Akkus vor der Lagerung vollständig aufladen, um eine Tiefenentladung zu vermeiden.
- Laden Sie, unabhängig von der Nutzung, alle 4–6 Wochen den Akku.
- Das Ladegerät darf während des Ladevorgangs niemals abgedeckt sein.
- Bitte laden Sie die Akkus nur mit einem einwandfreien Ladegerät – ein beschädigtes Ladegerät oder Kabel darf nicht weiterverwendet werden.
- Lassen Sie die Akkus während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt.
- Die Demontage bzw. Zerlegung des Ladegerätes, der Akkus oder anderen elektronischen Teilen ist verboten.
- Tauchen Sie die Akkus oder das Ladegerät niemals in Wasser.
- Wenden Sie sich bei jeglicher Beschädigung oder anderen Problemen sofort an den Hersteller.
- Sollten die Akkus während des Gebrauchs, des Ladens oder Lagerns extrem heiß werden, seltsam riechen oder sich in Form oder Farbe ändern, dürfen diese unter keinen Umständen weiter verwendet werden.
- Halten Sie die Akkus und das Ladegerät von entzündbaren und explosiven Stoffen fern.
- Halten Sie Ladegerät sowie Akkus von Kindern fern.

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus an die dafür eingerichteten Rücknahmestellen zurückzugeben. Geben Sie diese an öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort ab, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Entsorgen Sie Batterien und Akkus NICHT im Hausmüll.



WICHTIGE HINWEISE ZUM FAHRBETRIEB



Beachten Sie folgende Punkte

1. Den Lenker beidhändig geradeaus festhalten.
2. Beim Wenden, Anfahren in einer Kurve oder bei enger Kurvenfahrt die Bremse leicht betätigen. Damit wird die elektrische Antriebskraft unterbrochen und ein sicheres Fahren ohne Antriebseinflüsse ermöglicht.
3. Die Vorderradbremse kann sehr direkt reagieren. Üben Sie das Bremsen auf einer ebenen und trockenen Oberfläche, um sich mit dem Bremssystem vertraut zu machen. Der Bremsweg ist abhängig von Fahrergewicht, Witterung und der befahrenen Oberfläche.

Bevor Sie losfahren

1. Schalten Sie die Zündung ein.
2. Überprüfen Sie den Ladezustand des Akkus. Akkuladestandsanzeige im Cockpit steht im grünen Bereich – Akku ist ausreichend geladen.
3. Überprüfen Sie vor Fahrtantritt die Funktionsfähigkeit der Bremsen und des Leuchtmittels.
4. Kontrollieren Sie regelmäßig den Reifendruck (max. 2,7 bar). Dies ist nicht nur gut für Ihre Sicherheit, sondern auch ein wichtiger Punkt in Bezug auf die Akkureichweite und Geschwindigkeit.
5. Für dieses Fahrzeug besteht in Deutschland keine Helmpflicht. Bitte beachten Sie die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes in welchem Sie das 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort nutzen. Fahren Sie immer mit angelegtem Sicherheitsgurt.
6. Kontrollieren Sie vor dem Losfahren, ob die Hand- bzw. Feststellbremse gelöst ist.
7. Schalten Sie den am rechten Lenkergriff befindlichen, roten Kippschalter auf Fahrbetrieb, erst dann ist Ihr 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort einsatzbereit. Die Sicherheitsabschaltung ist ein zusätzlicher Schutz und soll plötzliches unkontrolliertes Losfahren verhindern.

Während der Fahrt

Bei außergewöhnlichen Geräuschen oder Problemen die Fahrt abbrechen und den Hersteller informieren. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung.

Nach der Fahrt

1. Das 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort trocknen, falls es nass geworden ist, damit kein Kriechwasser die Elektronik beschädigen kann.
2. Akku wieder komplett aufladen.

WICHTIGE HINWEISE ZUR REICHWEITE



Die km-Reichweite des 3-Rad E-Kabinenfahrzeugs „eLizzy“ Comfort wird durch mehrere Faktoren beeinflusst:

- Defensive oder offensive Fahrweise des Fahrers, ständig Vollgas oder nicht
- Zuladung des 3-Rad E-Kabinenfahrzeugs „eLizzy“ Comfort: Gewicht des Fahrers sowie Gepäck
- Topographie der Strecke: ebenes Gelände oder bergige Strecken
- Eigenschaften der Fahrbahn: Schotterwege, Pflasterstraßen, Asphaltierung, etc.
- Niedriger Reifendruck
- Umweltbedingungen wie Gegenwind, nasse Fahrbahn etc.
- Klima bzw. Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Unter optimalen Bedingungen (Ebene asphaltierte Strecke, kein Gegenwind, trockenes Wetter, Zuladung von ca. 70 kg und defensiver Fahrweise) erzielt das 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort eine Reichweite von bis zu 70 km. Die Reichweite kann sich bei negativen Parametern stark verkürzen.

DAS FAHRZEUG

***Das 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort ist mit einem gesetzlich vorgeschriebenen Tagfahrlicht ausgestattet!**

Bei Inbetriebnahme schaltet es sich immer automatisch ein.



Die Fahrzeug-Ident.-Nr. finden Sie im Innenraum unterhalb des Lenkers.

BEDIENELEMENTE LENKERGRIFF

A Feststellbremse (beidseitig)

Ziehen Sie den Bremsgriff (B) Richtung Lenkergriff und drücken Sie dann die Arretierung (A) nach vorne, um die Feststellbremse zu betätigen. Zum Lösen der Feststellbremse einfach den Bremsgriff (B) fest betätigen – die Arretierung springt selbstständig wieder zurück!



B Bremse hinten

Betätigen Sie den linken Bremsgriff (B) am Lenker, um die hintere Bremse auszulösen.



Wichtiger Hinweis

Die Hinterradbremse kann sehr direkt reagieren. Üben Sie das Bremsen auf einer ebenen und trockenen Oberfläche, um sich mit dem Bremssystem vertraut zu machen.

C Fern- und Abblendlichtschalter

Drücken Sie den Fern-/Abblendlichtschalter (C), um zwischen Fern- und Abblendlicht zu wechseln.



Wichtiger Hinweis

Achten Sie darauf das Fernlicht abzuschalten, sobald Ihnen Verkehrsteilnehmer entgegenkommen, damit diese nicht geblendet werden.

D Behälter Bremsflüssigkeit



Wichtiger Hinweis

Achten Sie stets darauf, dass der Behälter (B) mit Bremsflüssigkeit gefüllt ist. Der Wechsel der Bremsflüssigkeit sollte durch fachkundiges Personal erfolgen.

E Sicherheitsabschaltung

Die Sicherheitsabschaltung (E) ist ein zusätzlicher Schutz und soll plötzliches, unkontrolliertes Losfahren verhindern.



Wichtiger Hinweis

Ist der vertikale, rote Kippschalter auf „NOT-AUS“  gestellt, ist der Stromkreis unterbrochen. Erst wenn dieser angeschaltet wird  ist ihr Fahrzeug fahrbereit. Betätigen Sie den Kippschalter niemals während der Fahrt!

F Bremse vorne

Betätigen Sie den rechten Bremsgriff (F) am Lenker, um die vordere Bremse auszulösen.



Wichtiger Hinweis

Die Vorderradbremse kann sehr direkt reagieren. Üben Sie das Bremsen auf einer ebenen und trockenen Oberfläche, um sich mit dem Bremssystem vertraut zu machen.

G Gasdrehgriff

Drehen Sie den Gasgriff (G) zu sich, um die Geschwindigkeit des 3-Rad E-Kabinefahrzeugs „eLizzy“ Comfort zu steigern. Drehen Sie den Griff zurück, um die Geschwindigkeit zu verringern.



Wichtiger Hinweis

Betätigen Sie beim Anfahren den Gasgriff mit etwas Gefühl und drehen Sie ihn nicht sofort in den Anschlag. So vermeiden Sie eine ruckartige Beschleunigung.

H Licht

Ihr 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort ist aufgrund gesetzlicher Bestimmungen mit einem permanent eingeschalteten Tagfahrlicht ausgestattet (Schalter mittig ausgerichtet). Bewegen Sie den Schiebeschalter (H) im Fahrbetrieb nach links, um von Tagfahrlicht auf Abblendlicht umzuschalten.

I Hupe

Drücken Sie am linken oder rechten Griff auf die rote Taste (I), um die Hupe auszulösen.



Wichtiger Hinweis

Das Hupensignal kann unter Umständen sehr laut sein, betätigen Sie deshalb die Hupe vor dem ersten Fahrtantritt, um nicht beim Betätigen während der Fahrt zu erschrecken und eine Gefahrensituation für Sie und andere Verkehrsteilnehmer zu provozieren.

J Blinker

Bewegen Sie den Schiebeschalter (J) nach rechts oder links, um die jeweilige Fahrrichtung anzuzeigen. Wenn Sie den Schiebeschalter kurz hintereinander in beide Richtungen schieben geht das Warnblinklicht an.




Wichtiger Hinweis

Ihr Blinker stoppt nicht automatisch. Drücken Sie zum Beenden den weißen Knopf! Bringen Sie nach abgeschlossenem Abbiegevorgang den Blinker-Schalter immer zurück in die mittlere Position, um andere Verkehrsteilnehmer nicht zu verwirren und um Unfälle zu vermeiden.

BEDIENELEMENTE ARMATURENBRETT



A Fahrtrichtung (D|N|R)

Die jeweilige Position des Kippschalters (A) gibt die Fahrtrichtung Ihres Fahrzeuges an. Schalten Sie den am rechten Lenkergriff befindlichen roten Kippschalter (A) auf Fahrbetrieb , erst dann ist Ihr 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort einsatzbereit.

(D) Drive / Vorwärts

Durch Drehen des Gasgriffes bewegt sich Ihr Fahrzeug vorwärts.

(N) Neutral / Leerlauf

Das Fahrzeug befindet sich im Leerlauf und bewegt sich auch beim Gasgeben nicht.



Wichtiger Hinweis

Bei Stellung (N) muss die Hand- bzw. Feststellbremse fixiert sein, um ein Wegrollen des Fahrzeuges zu verhindern und Unfälle zu vermeiden.

(R) Rear / Rückwärts

Durch Drehen des Gasgriffes rechts bewegt sich Ihr Fahrzeug rückwärts.



Wichtiger Hinweis

Es ertönt ein akustisches Signal beim Rückwärtsfahren. Bitte vergewissern Sie sich – bevor Sie Rückwärts fahren – dass keine Hindernisse vorhanden sind. Bedienen Sie beim Rückwärtsfahren den Gasdrehgriff äußerst vorsichtig!

B Scheibenwischer / Scheibenreinigung

Um den Scheibenwischer zu aktivieren, drücken Sie den Kippschalter (B) nach oben. Um die Scheibe zu reinigen, drücken Sie den Kippschalter (B) nach unten.

C Gebläse

Um das Gebläse zu aktivieren, drücken Sie den Kippschalter (C) nach oben. Um eine zusätzliche Heizfunktion zu aktivieren, drücken Sie den Kippschalter (C) nach unten.

D Einfüllstutzen zur Scheibenwischwasseranlage

Über diesen Drehverschluss (D) neben dem Cockpit können Sie das Scheibenwischwasser auffüllen.

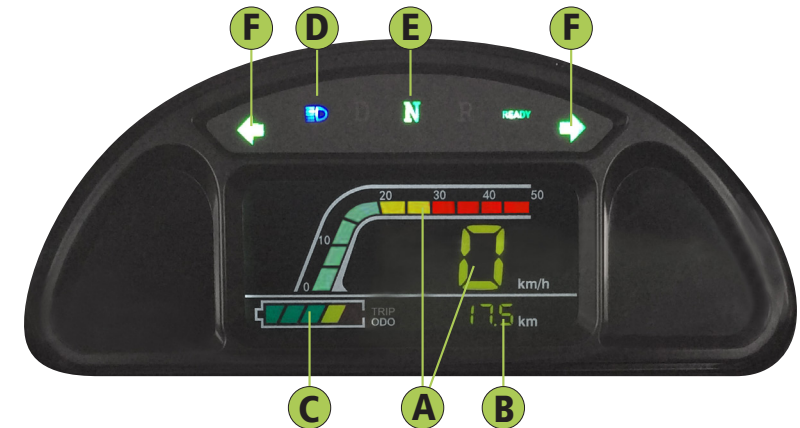


Wichtiger Hinweis

Bitte verwenden Sie für die Scheibenwischanlage nur klares Wasser und keine aggressiven Reinigungsmittel. Bei Verschleiß der Wischblätter tauschen Sie diese gegebenenfalls aus.

ANZEIGEN-INSTRUMENTE / COCKPIT

Das Cockpit Ihres 3-Rad E-Kabinenfahrzeugs „eLizzy“ Comfort ist mit einer Digitalanzeige ausgestattet. Ziehen Sie ggf. vorsichtig die Sicherheitsfolie von Ihrem Display ab. Eventuell kann es für kurze Zeit durch eine elektrostatische Aufladung zu Fehlern in der Displayanzeige kommen. Diese regulieren sich aber automatisch.



A Geschwindigkeitsanzeige

Die Geschwindigkeitsanzeige (A) zeigt die aktuell gefahrene Geschwindigkeit in km/h an. Das Fahrzeug ist für eine maximale Geschwindigkeit von 25 km/h bzw. 45 km/h (je nach Version) ausgelegt.

B Kilometerzähler

Auf dem Kilometerzähler (B) sind die gesamt gefahrenen Kilometer abzulesen (ODO). Der Kilometerstand setzt sich jeweils nach Abschaltung Ihres 3-Rad E-Kabinenfahrzeugs „eLizzy“ Comfort wieder auf Null. Somit haben sie immer den Überblick auf die aktuell gefahrenen Tages-Kilometer (TRIP).

C Akkuladestandsanzeige

Steht der Balken im grünen Bereich, haben Sie ausreichend Akkuladung zur Verfügung. Der rote Bereich zeigt an, dass der Akku sehr geringe, bzw. keine Akkuladung mehr hat und umgehend geladen werden muss. Ab diesem roten Bereich nimmt die Leistung ihres 3-Rad E-Kabinenfahrzeugs „eLizzy“ Comfort stark ab.

D Fernlicht

Sobald Sie das Fernlicht eingeschaltet haben, leuchtet die Kontrolllampe (D) auf.

E Fahrtrichtung

Diese Anzeige (E) zeigt Ihnen die gewählte Fahrtrichtung.



Wichtiger Hinweis

Bitte vergewissern Sie sich vor dem Losfahren, ob Sie die richtige Fahrtrichtung eingestellt haben.

F Blinker

Leuchtet die Blinker-Anzeige (F) abwechselnd an/aus, ist der Blinker auf der jeweiligen Seite eingeschaltet.



Wichtiger Hinweis

Ihr Blinker stoppt nicht automatisch. Drücken Sie zum Beenden den weißen Knopf! Bringen Sie nach abgeschlossenem Abbiegevorgang den Blinker-Schalter immer zurück in die mittlere Position, um andere Verkehrsteilnehmer nicht zu verwirren und um Unfälle zu vermeiden.

SITZ



Die Position des Fahrersitzes lässt sich individuell einstellen. An der Vorderkante des Sitzes auf der linken Seite befindet sich ein Hebel (A), mit dem Sie die Sitz-Position in der Länge verstellen können. Durch nach oben Ziehen des Hebels entriegeln Sie diesen und können somit den Abstand zum Lenker auf die für Sie optimale Länge einstellen.

Verstellung der Sitzlehne

Auf der linken Seite am Fuße der Sitzlehne befindet sich ein Hebel (B), mit dem Sie den Neigungswinkel der Sitzlehne verstellen können, um eine optimale Sitz-Position zu bekommen.

ZÜNDSCHLOSS UND LENKSCHLOSS

Zündschloss

Das 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort kann mit dem mitgelieferten Zündschlüssel ein- bzw. ausgeschaltet werden. Befindet sich der Schlüssel auf der mittleren Position, ist das 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort ausgeschaltet und der Schlüssel kann aus dem Zündschloss entnommen werden. Wird der Zündschlüssel nach rechts auf Position gedreht, wird der Motor gestartet.



Wichtiger Hinweis

Wenn Sie Ihr 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort verlassen, ohne den Zündschlüssel aus dem Schloss abzuziehen, ertönt ein Warnsignal. Dieses weist Sie darauf hin, niemals das Fahrzeug mit eingeschalteter Zündung unbeaufsichtigt zu lassen. Es dient als zusätzlicher Diebstahlschutz und soll Unbefugten das Wegfahren Ihres 3-Rad E-Kabinefahrzeugs „eLizzy“ Comfort erschweren.



Lenkschloss

Um das Lenkschloss zu aktivieren, den Zündschlüssel in das Zündschloss stecken, den Lenker ganz nach links schwenken und den Schlüssel in gedrückter Haltung ganz nach links, bis zur Einstellung „A“ drehen. Zum Entriegeln den Schlüssel nach rechts drehen. Das Lenkschloss wird dann entriegelt.

HANDBREMSE

Rechts neben dem Fahrersitz befindet sich die Handbremse. Ziehen Sie diese nach oben, wenn Sie geparkt haben bzw. um das Fahrzeug vor dem Wegrollen zu sichern. Lösen Sie die Handbremse vor dem Losfahren.



Wichtiger Hinweis

Der Griff muss ganz nach unten gedrückt sein! Ansonsten ist das Losfahren nicht möglich.



SICHERHEITSPAKET (OPTIONALES ZUBEHÖR)

Das Sicherheitspaket beinhaltet einen Monitor für die Rückfahrkamera, eine Funk-Fernbedienung für die Alarmanlage und einen GPS-Tracker (SIM-Karte erforderlich).

Rückfahrkamera (optionales Zubehör)

Wenn die Rückfahrkamera angeschlossen ist, aktiviert sich diese selbstständig, sobald Sie den Kippschalter zum Rückwärtsfahren auf „R“ stellen.

Auf dem Display der Rückfahrkamera sehen Sie den rückwärtigen Bereich, der Ihnen beim Rückwärtsfahren zur besseren Übersicht angezeigt wird.



Wichtiger Hinweis

Bitte vergewissern Sie sich zusätzlich durch einen Schulterblick.

Funk-Fernbedienung / Alarmanlage (optionales Zubehör)

SCHLOSS ZU

Die Alarmanlage wird aktiviert



SCHLOSS OFFEN

Die Alarmanlage, sowie Warnmeldungen werden deaktiviert



GLOCKE

Das Fahrzeug macht mittels Signal auf sich aufmerksam (Suchfunktion).



BLITZ

Wenn Sie die Taste 2x schnell hintereinander drücken befindet sich das Fahrzeug im „Powerzustand“ (Beleuchtung ist aktiviert). Zum Fahren benötigen Sie den Zündschlüssel.

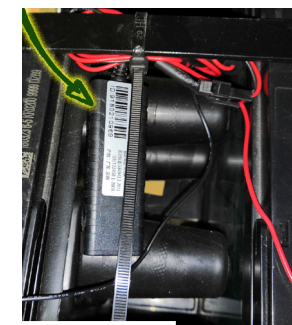


GPS – Tracker (optionales Zubehör)

Wenn Sie optional das Sicherheitspaket bestellt haben, benötigen Sie zur Inbetriebnahme des GPS-Trackers eine separate, handelsübliche Micro-SIM-Karte (SIM-Lock frei). Den GPS-Tracker finden Sie unter der Rücksitzbank. Des Weiteren benötigen Sie ein internetfähiges Smartphone, um die Daten zu erhalten.

Die Rücksitzbank lässt sich zwischen Sitzfläche und Rückenlehne entriegeln und nach vorne öffnen.

Entfernen Sie den Schutzaufkleber an der Vorderseite des Empfängers und setzen Sie dort die Micro-SIM-Karte ein. Die Micro-SIM-Karte muss ohne PIN-Code sein (SIM-Lock frei).



Wenn Sie die Position Ihres 3-Rad E-Kabinefahrzeugs „eLizzy“ Comfort abfragen wollen, beachten Sie die zusätzliche Beschreibung des GPS-Trackers, welche im Lieferumfang enthalten ist.



Beispiel-Abbildung

AKKUFACH

Unterhalb der Rücksitzbank befinden sich die eingebauten Akkus:
5 Stück Akku-Blöcke Blei-Gel à 12V/45Ah = 60V/45Ah Gesamtleistung



Wichtiger Hinweis

Bitte beachten Sie, dass der Austausch bzw. das Prüfen eingesetzter Akkus ausschließlich durch Fachpersonal erfolgen darf!

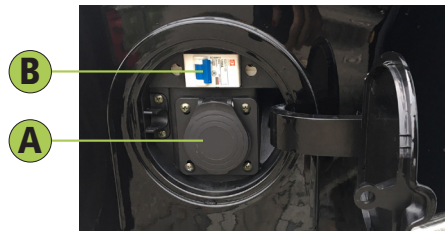
INFORMATIONEN ZUM LADEVORGANG



Ihr 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort wird mit einem passenden Akkuladekabel mit integriertem Ladegerät ausgeliefert, im weiteren als Ladekabel bezeichnet. Dieses Ladekabel kann an jeder herkömmlichen 230 Volt-Steckdose betrieben werden. Bitte verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Ladekabel zum Laden und beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise auf Seite 17.

Ladesteckdose

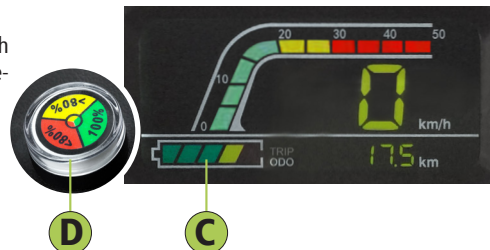
Die Ladesteckdose (A) befindet sich auf der Rückseite des 3-Rad E-Kabinefahrzeugs „eLizzy“ Comfort. Die Steckdose ist durch eine Klappe vor Zugriff geschützt. Dahinter befindet sich außerdem die Hauptsicherung (B) des Fahrzeugs, direkt über der Ladesteckdose.



Ladestatusanzeigen

Den aktuellen Ladestand des Akkus können Sie zusätzlich zu der Cockpit-Anzeige im Display (C) auch auf der Ladestandsanzeige oberhalb der Rücksitzbank erkennen (D).

Rot => Akkuladung bei unter 80 %
Gelb => Akkuladung bei über 80 %
Grün => Akkuladung bei 100 %



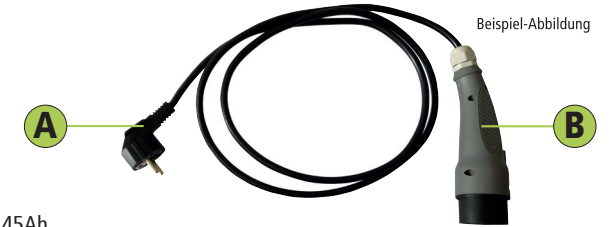
Wichtiger Hinweis

Schließen Sie zunächst das Ladekabel am Fahrzeug an und stecken es erst dann in eine Steckdose.

AKKULADEKABEL

Übersicht Hauptbauteile

- A** Akkuladekabel mit Netzstecker
- B** Ladestecker



Beispiel-Abbildung

Technische Daten

Modell	60V/45Ah
Betriebstemperatur	max. 40 °C
Eingangsspannung	180 bis 230 Volt
Ladespannung	73,5 Volt (+/-1%)
Ladestrom	ca. 5 A (+/-2%)

Ladezeiten siehe „Technische Daten“ auf Seite 23.

Schließen Sie zunächst den Ladestecker (B) auf der Rückseite des Fahrzeugs an. Anschließend den Netzstecker (A) in eine 230 Volt-Steckdose stecken.
Zum Beenden des Ladevorgangs zuerst den Netzstecker aus der 230 Volt-Steckdose ziehen, danach den Ladestecker aus dem Fahrzeug.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE ZU AKKU UND LADEKABEL



- Es dürfen nur die mitgelieferten bzw. baugleichen 12V-Akkusätze verwendet werden.
- Laden Sie den Akku nur mit dem originalen, beiliegenden Ladekabel.
- Achten Sie beim Laden des Akkus auf den korrekten Anschluss des Ladegerätes.
- Nutzen Sie zum Laden ausschließlich die dafür vorgesehene Ladesteckverbindung.
- Laden Sie den Akku nur in trockener Umgebung.
- Führen Sie niemals selbstständig Reparaturen am Akku oder am Ladekabel durch.
- Prüfen Sie bei jedem Ladevorgang den Stecker und das Ladekabel auf Unversehrtheit.
- Bei einer Beschädigung nutzen Sie das Ladekabel nicht mehr und tauschen dieses umgehend aus.
- Bringen Sie das Ladekabel niemals in Kontakt mit Wasser.
- Das Ladekabel, den Ladestecker und die Akkus niemals mit feuchten Händen berühren.
- Das Fahrzeug muss ausgeschaltet sein, wenn Sie das Ladegerät anschließen.
- Nehmen Sie das Ladegerät nicht in Betrieb, wenn das Ladegerät, das Netzkabel oder das Anschlusskabel sichtbare Schäden aufweisen, durch scharfe Kanten oder Hitze beschädigt oder gequetscht wurden.
- Schließen Sie das Ladegerät nur an ein Verlängerungskabel an, das für die Leistung des Ladegerätes geeignet ist – siehe „Technische Daten“ Seite 23.
- Der Netzstecker dient dem Trennen des Geräts vom Stromkreis und muss jederzeit frei zugänglich sein. Zum Beenden des Ladevorgangs immer zuerst den Netzstecker aus der 230 Volt-Steckdose ziehen, danach den Ladestecker aus dem Fahrzeug.
- Ziehen Sie bitte umgehend den Netzstecker:
 1. wenn während des Betriebs eine Störung auftritt.
 2. nach dem Ladevorgang. Trennen Sie das Ladekabel immer zuerst von der Stromversorgung und erst dann von Ihrem 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort.
 3. vor dem Reinigen des Fahrzeugs.
- Ziehen Sie immer am Netzstecker, niemals am Ladekabel.

WICHTIGE HINWEISE ZUR AKKUPFLEGE



- Der Akku ist bei Lieferung nicht komplett geladen, laden Sie daher den Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig auf.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät.
- Beenden, bzw. unterbrechen Sie den Ladevorgang ausschließlich durch Ziehen des Netzsteckers.
- Laden Sie den Akku nur bei Temperaturen zwischen 0°C und +40°C.
- Der Akku kann sich im Fahrbetrieb erwärmen. Starten Sie daher den Ladevorgang erst nach einer Zeitspanne, in der sich der Akku abkühlen konnte. In der Regel entspricht die Fahrzeit der Abkühlzeit, z.B. 1 Stunde fahren = 1 Stunde Abkühlung
- Wird der Akku für eine längere Zeit nicht benutzt (mehr als 2 Monate), laden Sie diesen bitte vor der Lagerung ca. halbvoll. Diesen Ladevorgang sollten Sie alle 4– 6 Wochen wiederholen, um eine Tiefenentladung zu vermeiden.
- Die empfohlene Betriebstemperatur (Umgebungstemperatur) für Fahrten liegt zwischen +10°C bis +40°C.
- Den Akku niemals im entladenen Zustand stehen lassen oder lagern. Dieser könnte so Schaden nehmen.
- Der Akku sollte bei Temperaturen zwischen mindestens -10°C und höchstens +40°C, sowie einer Luftfeuchtigkeit von 25 % bis 85 % gelagert werden.
- Wird der Akku gelagert, muss mindestens alle 2 Monate der Ladezustand kontrolliert werden. Sollte der Akku-stand zu niedrig sein, muss der Akku unbedingt geladen werden, um Schäden zu vermeiden (Tiefenentladung).
- Bitte achten Sie beim Akku darauf, dass keine Kurzschlüsse entstehen, und vermeiden Sie unbedingt den Kontakt mit Wasser.

Wichtiger Hinweis

Der mitgelieferte Akku ist bei guter Handhabung, sowie monatlicher Völlladung für ca. 300 bis 500 Völlladezyklen ausgelegt. Die Kapazität des Akkus lässt im Laufe der Zeit nach (Lebenszyklus), was sich eventuell in einer verringerten Laufleistung pro Ladung bemerkbar machen kann. Bitte laden Sie daher den Akku lieber häufig kurz.



KONTROLLEN VOR JEDER FAHRT

Bitte prüfen Sie anhand nachfolgender Kontrollliste Ihr Fahrzeug vor jedem Fahrtantritt auf Funktion und Sicherheit. Bedenken Sie, dass es durch die Nichtausführung dieser Kontrollarbeiten zu schweren körperlichen Verletzungen und/ oder Fahrzeugschäden kommen kann. Für die Kontrolle wird sehr wenig Zeit benötigt, der Sicherheitsgewinn für Sie ist aber groß.

Kontrolle	Was ist zu prüfen?
Bremsen vorne und hinten	Bremsen durch leichtes Anfahren auf Funktion prüfen. Bremshebel ggf. nachstellen
Räder / Reifen	Reifenzustand, Reifendruck, Verschleiß, eventuelle Schäden
Lenkung	Gleichmäßig und ohne Spiel zu drehen.
Rückspiegel	Richten Sie vor jeder Fahrt die Rückspiegel aus.
Sitz	Sitzposition richtig eingestellt?
Akku	Den Ladezustand anhand der Cockpitanzeige prüfen.
Blinker	Prüfen Sie die Funktion ihrer Blinker, die sich an den Seiten oberhalb der Hinterräder befinden, auf ihre Funktion.
Scheibenwischer	Kontrollieren Sie den Scheibenwischer auf seine Funktion.
Scheibenwischwasserbehälter	Prüfen Sie den Füllstand des Behälters.
Frontscheibe / Seitenscheibe	Bitte stellen Sie sicher, dass Sie durch die Scheiben eine optimale Sicht haben, sowohl nach vorne und hinten, als auch zu den Seiten.



Wichtiger Hinweis

Transportieren Sie keine ungesicherten Gegenstände im Fahrzeug.

MOTOR ANSCHALTEN / ANFAHREN

Motor anschalten

- Bremshebel gedrückt halten
- Kontrollieren, ob der Gasgriff sich in der Null-Stellung befindet
- Zündschlüssel einstecken
- Ggf. Lenkradschloss öffnen
- Zündschlüssel nach rechts drehen
- Akkuladestandsanzeige beachten

Anfahren

- Bremshebel gedrückt halten
- Kippschalter nach Wunsch auf D (Vorwärts) oder R (Rückwärts) schalten
- Hand- bzw. Feststellbremse lösen
- Mit dem rechten Drehgriff langsam und vorsichtig Gas geben

Sicherheitsabschaltung


Die Sicherheitsabschaltung ist ein zusätzlicher Schutz und soll plötzliches, unkontrolliertes Losfahren verhindern.

Ist der vertikale, rote Kippschalter auf „NOT-AUS“  gestellt, ist der Stromkreis unterbrochen. Erst wenn dieser von Ihnen bewusst angeschaltet wird  ist ihr Fahrzeug fahrbereit. Betätigen Sie den Kippschalter niemals während der Fahrt!

BREMSEN / ANHALTEN / PARKEN

- Ihr 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort hat eine Bremskraftverteilung von ca. 70 % auf der Vorderradachse und ca. 30 % auf der Hinterradachse.
- Vermeiden Sie nach Möglichkeit (außer bei Notsituationen) ruckartiges Bremsen.

Anhalten/Parken

- Das Fahrzeug zum Anhalten langsam bis zum Stand abbremsen
- Zündschlüssel nach links drehen
- Das Lenkschloss einrasten
- Den Zündschlüssel abziehen
- Den roten Sicherheitsabschalt-Kippschalter am rechten Lenkergriff  betätigen
- Handbremse anziehen bzw. Feststellbremse fixieren

WICHTIGE HINWEISE ZUM SICHEREN FAHREN



Nachfolgend möchten wir Ihnen einige Ratschläge für sicheres Fahren Ihres neuen 3-Rad E-Kabinefahrzeugs „eLizzy“ Comfort geben:

- Vor Ihrer ersten Fahrt mit Ihrem 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung gut durch.
- Machen Sie zunächst so lange Probefahrten mit dem Fahrzeug auf Straßen mit wenig Verkehr, bis Sie das Fahrzeug gut kennen.
- Personen mit Einschränkungen (z.B. der Sehkraft, dem Gleichgewichtssinn, schlechter Koordination, Reflex-, Muskel- und Knochenstärkeproblemen sowie schlechtem Einschätzungsvermögen) sollten dieses Fahrzeug nicht nutzen.
- Fahren Sie stets innerhalb der Grenzen Ihrer Fähigkeiten.
- Mehrspurige Fahrzeuge haben ein besonderes Fahrverhalten. Bitte erhöhen Sie die Geschwindigkeit erst dann, wenn Sie sich an das Fahrzeug gewöhnt haben und sicher fahren.
- Auf unbefestigten Straßen langsam und vorsichtig fahren.
- Bitte reduzieren Sie bei Kurven, Erhöhungen, wie abgesenkte Bordsteine usw. sowie an unübersichtlichen Stellen zu Ihrer eigenen Sicherheit die Geschwindigkeit. Bei zu schnellem Fahren besteht Kippgefahr!
- Nach längeren Fahrten auf nassen Straßen – ohne zu bremsen – ist die Bremsleistung anfänglich geringer. Unter diesen Fahrbedingungen sollte die Bremse in regelmäßigen Abständen betätigt werden.
- Bei nassen Straßen, Schotterstraßen oder rutschigem Straßenbelag (Schnee und Eis) keine Vollbremsung durchführen.
- Stets mit beiden Bremsen gleichzeitig bremsen, um die Bremswirkung auf alle Räder zu verteilen.
- Wird das Fahrzeug auf sandigen, schlammigen oder durch Schnee und Streusalz verschmutzten Straßen genutzt, sollte die Bremse mit einem geeigneten Reinigungsmittel gesäubert werden, um scheuernde Ablagerungen an der Bremse zu beseitigen, die sonst zu einem vorzeitigen Verschleiß der Bremsbeläge führen würden.
- Wir empfehlen Ihnen die Reifen bei Unterschreitung von 2 mm Profiltiefe zu ersetzen. Beachten Sie unbedingt hierzu auch die gesetzlichen Vorschriften!
- Bitte achten Sie auf eine gute Rundumsicht: wenn Sie das Fahrzeug in Betrieb nehmen, sollten Sie alle Scheiben von Schmutz und sonstigen Sichteinschränkungen säubern.

REINIGEN UND PFLEGEN

- Um Rost zuverlässig vorzubeugen, empfiehlt es sich, das Fahrzeug nach Fahrten bei feuchter oder nasser Witterung gründlich zu reinigen und zu trocknen.
- Regelmäßige und korrekt durchgeführte Pflegemaßnahmen dienen der Werterhaltung des 3-Rad E-Kabinenfahrzeugs „eLizzy“ Comfort und sind wichtige Voraussetzungen für die Anerkennung von Gewährleistungsansprüchen.
- Korrosionen durch Pflegemangel oder durch Winterbetrieb unterliegen nicht der Gewährleistung.
- Lack, Gummi- und Kunststoffteile dürfen nicht mit aggressiven oder eindringenden Reinigungs- oder Lösungsmitteln bearbeitet werden. Dies kann zu Schäden führen.
- Verwenden Sie zum Waschen ein weiches, feuchtes Putztuch.
- Schmutz nicht mit trockenem Lappen abwischen, da sonst Kratzer im Kunststoff entstehen.



Wichtiger Hinweis

Benutzen Sie zur Reinigung Ihres 3-Rad E-Kabinenfahrzeugs „eLizzy“ Comfort niemals einen Hochdruckreiniger und fahren Sie niemals in eine Autowaschanlage! Das Fahrzeug könnte irreparable Schäden davontragen.

Pflegemittel

Das 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort sollte regelmäßig und bei Bedarf mit handelsüblichen, pH-neutralen und nicht aggressiven Pflegemitteln gepflegt werden. Korrosionsgefährdete Teile regelmäßig vorsorglich, aber vor allem im Winter regelmäßig mit Pflegemitteln behandeln.

Wichtige Hinweise

- Verwenden Sie geeignete Reinigungs- und Pflegemittel und einen weichen Schwamm.
- Keinesfalls Lösungsmittel verwenden.
- Niemals einen direkten Wasserstrahl auf folgende Bauteile richten:
 1. Scheinwerfer
 2. Schalter auf dem Lenker
 3. Bremshebel
 4. Zündschloss
 5. Lagernaben der Räder und des Motors
 6. Akku
 7. Ladekabel
 8. Ladebuchse am Fahrzeugheck
- Nach der Wäsche mit klarem Wasser nachspülen, um eventuelle Reinigungsreste zu entfernen.
- Immer nur ein weiches Tuch bzw. ein Ledertuch zum Trocknen verwenden.
- Bei Außentemperaturen um den Gefrierpunkt überzeugen Sie sich bitte stets von der einwandfreien Funktion aller Seil- und Bremszüge.

Nach der Wäsche

- Mit extremer Vorsicht an einem verkehrssicheren Ort einige Bremsvorgänge durchführen. Das Wasser auf den Bremsflächen reduziert kurzfristig die Bremsleistung.
- Bitte achten Sie auf eine gute Rundumsicht: wenn Sie das 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort in Betrieb nehmen, sollten Sie alle Scheiben von Schmutz und sonstigen Sichteinschränkungen säubern.

TECHNISCHE DATEN

Höchstgeschwindigkeit	25 km/h oder 45 km/h (je nach Modell)
Motor	bürstenloser DC-Elektromotor, je nach Modell: 1000 Watt bei 25 km/h, 1500 Watt bei 45 km/h
Akku	60V/45Ah Blei-Gel-Akku (5 x 12V/45Ah)
Akkugewicht	Ca. 70 kg
Ladezeit	Ca. 6–8 Stunden
Ladezyklen	Ca. 300–500
Reichweite	Bis zu 70 km, je nach Fahrweise, Zuladung, Reifendruck, Topographie
Steigfähigkeit	Ca. 15–20 %
Bremsen	Hydraulische Scheibenbremsen vorne und hinten
Federung	Ölgedämpfte Teleskopgabel vorne und Federbeine hinten
Rahmen	Stahlrohrrahmen
Bereifung	Luftreifen mit Ventil, vorne 130/60-13, hinten 135/70R12, Ø 49 cm, schlauchlos, Luftdruck 2,7 bar
Beleuchtung	Tagfahrlicht, Abblend- und Fernlicht, Brems- und Rücklicht, Blinker
Anzeigeeinstrumente	Geschwindigkeitsanzeige, Akkuladestandsanzeige, Kilometerzähler, Kontrolllampe, Licht und Blinker
Weitere Ausstattung	Zündschloss, Hupe, Reflektor
Sitz	Nach vorne und hinten verstellbar
Sitzhöhe vom Innenboden	Ca. 30 cm
Bodenfreiheit	Ca. 15 cm
Lenkerhöhe vom Innenboden	Ca. 80 cm
Gewicht ohne Akku	Ca. 240 kg
Gesamtgewicht inkl. Akku	Ca. 310 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	Ca. 458 kg
Zuladung	Ca. 148 kg
Abmessungen (L x B x H)	226 x 129 x 151 cm (inklusive Spiegel)
Zubehör	Ladekabel, Handbuch deutsch
Zulassung	2 Personen, EU-Betriebserlaubnis (COC = Certificate of Conformity)
Helmpflicht*	Nein, helmfrei bei angelegtem Sicherheitsgurt
Versicherungspflichtig*	Ja (Mofa-Versicherungskennzeichen). Es besteht Versicherungs- und Kennzeichenpflicht (Mofa-Kennzeichen aus Metall). Eine EU-Betriebserlaubnis (COC) liegt dem Fahrzeug bei. Mit diesem Papier kann bei der Versicherung oder einer Bank ein Kennzeichen bezogen werden.
Führerschein Klasse*	Modell 25 km/h: Mindestalter 15 Jahre (§ 10 FeV). Eine Mofa-Prüfbescheinigung wird benötigt. Personen, die vor dem 01.04.1965 geboren sind, benötigen keine Mofa-Prüfbescheinigung und keinen Führerschein. Modell 45 km/h: Mindestalter 16 Jahre (§ 10 FeV). Mindestens Führerscheinklasse „AM“. Die Führerscheinklasse „AM“ ist Bestandteil der Führerscheinklassen „A“, „B“ und „T“.

* Alle Angaben beziehen sich auf Deutschland.

WARTUNG

Bitte prüfen Sie Ihren 3-Rad E-Kabinefahrzeug „eLizzy“ Comfort vor jeder Fahrt und verwenden Sie diesen bei Ausfall der nachfolgenden Komponenten nicht mehr. Wenden Sie sich zur weiteren Prüfung und Reparatur umgehend an eine Fachwerkstatt oder unseren technischen Service.

Beleuchtung

- Beleuchtungsanlage
- Blinkanlage
- Kennzeichenleuchte
- Rück-/Bremslicht
- Cockpitbeleuchtung

Bremsen

- Kontrollieren Sie vor jeder Fahrt die Bremsfunktion anhand eines Bremstests.
- Das optimale Spiel am Bremshebel beträgt 10–20 mm.
- Kontrollieren Sie vor jeder Fahrt die Bremsen und Reifen auf Beschädigungen.



Sollten Beschädigungen oder Funktionseinschränkungen an der Bremsanlage festgestellt werden, wenden Sie sich bitte schnellstmöglich an eine Fachwerkstatt und nutzen das Fahrzeug keinesfalls weiter.

WARTUNGSANLEITUNG

Ausführende Arbeit	Vor jeder Fahrt	14-tägig	Monatlich
Alle zugänglichen Schraub- und Klemmverbindungen auf festen Sitz prüfen und ggf. nachjustieren			X
Bremsanlage Funktionstest und ggf. nachjustieren, Bremsbeläge prüfen	X	X	
Reifenluftdruck prüfen und ggf. korrigieren	X		X
Allgemeine Kontrolle der Betriebssicherheit	X		
Lichtanlage	X		
Stand der Bremsflüssigkeit prüfen (Bremsflüssigkeits-Wechsel nach 24 Monaten)			X

PROBLEME UND FEHLERSUCHE

Nachfolgend einige Lösungen zu Problemen und Fehlerbeseitigungen, welche immer wieder bei einem 3-Rad E-Kabinefahrzeug auftreten können. Die Lösungsansätze können Sie selbst durchführen oder einen Fachmann aufsuchen.

Fehler	Ursachen	Lösungsansätze
1. Die Zündung ist eingeschaltet, aber die Akkuladestandsanzeige im Cockpit zeigt keine Veränderung und der Motor arbeitet nicht.	A. Hauptsicherung nicht eingeschaltet B. Sicherheitsabschaltung  C. Akku nicht richtig angeschlossen D. Zündschloss defekt oder Kabelverbindung lose	A. Hauptsicherung hinten an der Ladeklappe einschalten B. Kippschalter auf  stellen C. Akkuanschlüsse unter der Rücksitzbank prüfen* D. Zündschloss und Kabelverbindungen prüfen*
2. Die Zündung ist eingeschaltet, Akkuladestandsanzeige funktioniert, aber der Motor reagiert nicht auf Gasgeben.	A. Akku stark entladen B. Gasgriff defekt C. Linke oder rechte Bremse arbeiten nicht richtig D. Controller oder Motorprobleme E. Störung der Kabelverbindungen an Gasgriff, Controller oder Motor F. Handbremse nicht richtig gelöst	A. Akku laden B. Gasgriff tauschen* C. Prüfen, ob die Bremsen am Lenker gelöst sind D. Controller oder Motor tauschen* E. Eventuell defekte Teile tauschen* F. Handbremse ganz nach unten drücken
3. Reichweite ist zu gering nach Aufladung der Akkus.	A. Akkuladung zu niedrig B. Reifendruck zu niedrig C. Viele Bergfahrten, Gegenwind oder zu große Zuladung D. Akku zu alt oder defekt E. Bremse schleift oder klemmt F. Niedrige Außentemperatur	A. Akku laden B. Reifenluftdruck prüfen C. Bergfahrten reduzieren, wenn möglich Zuladung verringern D. Akku tauschen* E. Bremsen einstellen*
4. Akkus werden nicht geladen	A. Ladebuchse am Elektro-Kabinefahrzeug oder Ladekabel defekt B. Akkuverkabelung fehlerhaft C. Problem mit Ladekabel	A. Ladebuchse oder Ladekabel tauschen* B. Akkuverkabelung prüfen* C. Ladekabel austauschen

* Diese Lösungsansätze müssen von einer fachkundigen Person durchgeführt werden.

GEWÄHRLEISTUNGSBEDINGUNGEN

Für das 3-Rad E-Kabinenfahrzeug „eLizzy“ Comfort gilt die Gewährleistung entsprechend der aktuell geltenden, gesetzlichen Fristen.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Verschleißteile wie Akkus, Reifen, Schläuche, Felgen, Laufräder, Naben, Bremsenteile, Radlager, Lenkkopflager. Ausgeschlossen sind ebenfalls Beschädigungen und Verkratzungen der Scheiben, insbesondere der Frontscheibe.

Ausgeschlossen sind ebenfalls Beschädigungen durch unsachgemäßen Gebrauch, insbesondere durch Hinabfahren von Stufen, Bürgersteigkanten, Treppen und dergleichen, Fahren auf matschigem Untergrund, Sand oder Kies, sowie Überlastung durch zu hohem Gewicht.

1. Der Hersteller beseitigt – über einen Zeitraum von 24 Monaten ab Übergabe des Fahrzeuges an den Endkunden – die auftretenden Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen, durch Reparatur oder Austausch des betroffenen Teiles gemäß den gesetzlichen Gewährleistungsregelungen. Für den Akku gilt – sofern nicht anders vereinbart – eine gesetzliche Gewährleistung von 6 Monaten ab Übergabe an den Endkunden.

Der Hersteller kann die verlangte Reparatur bzw. den Austausch des mangelbehafteten Teiles verweigern, wenn dies nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist. In diesem Fall kann der Hersteller den Mangel durch die jeweils andere Möglichkeit der Nacherfüllung beheben.

Sind beide Arten der Nacherfüllung nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich, kann der Hersteller die Nacherfüllung insgesamt verweigern. Dem Kunden stehen dann die gesetzlichen Ansprüche zu. Ersetzte Teile gehen in das Eigentum des Herstellers über.

2. Durch den Einbau von Ersatzteilen im Rahmen eines Gewährleistungsfalles wird die ab Lieferung des Fahrzeuges an den Kunden laufende Gewährleistungsfrist nicht verlängert.
3. Von der Gewährleistung unberührt bleiben Abnutzungserscheinungen in Folge des normalen Gebrauches, sowie Abnutzungen durch unsachgemäße Handhabung und unsachgemäßen Gebrauch. Oxidation und Korrosion werden aufgrund von Umwelteinflüssen hervorgerufen und stellen ebenfalls keinen dem Gewährleistungsrecht unterfallenden Mangel dar.
4. Der Käufer verliert seinen Gewährleistungsanspruch bei Manipulation des Fahrzeuges, wie z. B. Änderungen am Kabelbaum, dem Akku-Paket, der Sensorik, Bremsanlage, sowie bei Anbau von Zubehör und Ersatzteilen, welche nicht vom Hersteller freigegeben wurden. Zum Verlust des Gewährleistungsanspruches führen außerdem auch alle unsachgemäßen Eingriffe, wie etwa durch eine nicht qualifizierte Werkstatt.
5. Bei Anzeige eines Gewährleistungsfalles hat der Käufer dem Verkäufer eine ausführliche Fehlerbeschreibung und den Kaufbeleg vorzulegen.

WICHTIGE INFORMATIONEN ZU GEWÄHRLEISTUNGS- UND GARANTIEBEDINGUNGEN

Sehr geehrter Kunde,

Sie haben mit dem Kauf Ihres hochwertigen E-Kabinenfahrzeugs die richtige Wahl getroffen!

Sie erhalten auf Ihr Fahrzeug – wenn nicht anders vereinbart – 2 Jahre Gewährleistung, 6 Monate Garantie auf den Akku und 6 Monate Gewährleistung auf die Verschleißteile. Im Falle einer Inanspruchnahme prüfen Sie bitte bereits im Vorfeld, ob der Schaden nicht durch Selbstverschulden oder aufgrund mangelnder Pflege oder Wartung entstanden ist. Gerne können Sie dies vorab mit unserem Kundenservice (z. B. per E-Mail und Foto vom defekten Bauteil) klären. Bitte senden Sie einen defekten Artikel nur nach vorheriger Absprache bei uns ein, damit das Problem bekannt ist und richtig zugeordnet werden kann.

Weitere wichtige Hinweise zum E-Kabinenfahrzeug

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den E-Kabinenfahrzeugen um Fahrzeuge im Bereich der Zulassung eines Motorrollers (Mofa) handelt und keinesfalls im Vergleich zu einem Automobil steht – die Kunststoffkabine ist lediglich ein Schutz vor Wind und Wetter, aber keineswegs absolut wind- und wasserdicht.

Unsere E-Kabinenfahrzeuge sind mit einem hochwertigen, innenliegenden Stahlrahmen ausgestattet, welcher dem Fahrzeug die nötige Stabilität bietet. Um den Sicherheitsbestimmungen zu entsprechen, wird der Stahlrahmen mittels Schrauben fest mit einer geschlossenen Kunststoffkabine verbunden. Im Bereich dieser Schrauben kann es optisch zu dem Effekt einer „Beulenbildung“ kommen, was allerdings keinen Qualitätsverlust des Fahrzeugs darstellt! Auch kleinere Unebenheiten im Kunststoff sind auf die Fertigung der Kabinenteile im Spritzguss zurückzuführen.

Sollten unsere Service-Techniker feststellen, dass es sich NICHT um einen Gewährleistungs- bzw. Garantiefall handelt, müssen wir Ihnen die Reparatur, Ersatzteile und die Transportkosten in Rechnung stellen.

Importeur / Inverkehrbringer

Dialog Marketing Consulting GmbH, Im Wiesele 2, 76359 Marxzell-Pfaffenrot



TECHNISCHER SERVICE / ERSATZTEILE

Sie haben Fragen, benötigen Ersatz- und Verschleißteile?

Dann kontaktieren Sie bitte unseren Service-Partner:

Eneway GmbH
Im Schollengarten 1c
76646 Bruchsal
Tel.: 07257-9249553
Fax: 07257-903983
info@eneway.de
www.eneway.de

**Als Hersteller im Sinne des ElektroG
sind wir bei der zuständigen
Stiftung Elektro-Altgeräte Register
(Benno-Strauß-Str. 1, 90763 Fürth)
unter der folgenden Registrierungs-
nummer registriert: DE 20422622**

