



ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG

E-Vierradroller ECONELO Lunar 6.0



Lesen Sie diese Betriebsanleitung vollständig durch, bevor Sie mit Ihrem Elektrofahrzeug fahren!

www.econelo.de

WICHTIGE INFORMATION ZUR FAHR SICHERHEIT



Reduzieren Sie bei allen Elektrofahrzeugen die **Geschwindigkeit in Kurven**, um Verletzungen oder Schäden am Fahrzeug zu vermeiden. **Es besteht Rutsch- und Kippgefahr!**



WICHTIGE INFORMATIONEN BEI NÄSSE



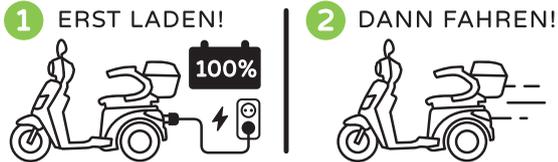
- ✓ Bei **starkem Regen** und schlechter Witterung darf das Elektrofahrzeug aus Sicherheitsgründen **nicht in Betrieb** genommen werden!
- ✓ Um Schäden zu vermeiden, ist die Nutzung einer **Auto-waschanlage** o. ä. zur Reinigung des Elektrofahrzeugs **ausdrücklich verboten!**



WICHTIGE INFORMATIONEN VOR INBETRIEBNAHME



Laden Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Batterien auf!
Maximale Ladezeit sollte nicht mehr als 6–8 Stunden sein.



Maximal
5 km
Probefahrt,
sonst keine
Rückgabe
möglich!

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM AKKU



Beachten Sie unbedingt folgende Pflegehinweise, damit Sie auch lange Freude an Ihrem ECONELO haben!

- ✓ Wiederaufladbare Batterien (Akkus) möchten benutzt werden.
- ✓ Die volle Kapazität wird erst nach 4–5 Ladungen erreicht.
- ✓ Akkus sind Verbrauchsmaterialien.
- ✓ Sorgen Sie dafür, dass der Akku nicht tiefen entladen wird (beispielsweise indem Sie das Licht brennen lassen).
- ✓ Original-Ladegerät und Ladekabel nach erfolgter Aufladung nicht am Elektrofahrzeug oder dem Akku stecken lassen.
- ✓ Das Elektrofahrzeug nur mit vollgeladenem Akku lagern.
- ✓ Bei längerer Standzeit am besten die Hauptsicherung ausstellen.

Die Akkus haben eine **Gewährleistung von 12 Monaten**.
Beachten Sie bitte dazu unsere Servicebedingungen!



WICHTIGE INFORMATION ZU RÜCKSENDUNGEN



Bitte bewahren Sie die mitgelieferte Palette und die beiliegenden Kabelbinder unbedingt auf!

- ✓ Im Fall einer Rücksendung per Spedition stellen Sie bitte das Elektrofahrzeug wieder auf die Palette, auf der das Fahrzeug ursprünglich geliefert wurde.
- ✓ Befestigen Sie das Elektrofahrzeug bitte nur mit den im Lieferumfang enthaltenen Kabelbindern an der Palette. Bei fehlenden Bindern kontaktieren Sie uns, wir senden Ihnen umgehend welche zu.
- ✓ Wie auf der Abbildung ersichtlich, müssen die Räder des Fahrzeugs unbedingt an der Palette festgebunden werden!

Falls Sie Schwierigkeiten mit dem Verpacken haben, setzen Sie sich bitte per E-Mail: info@econelo.de, mit uns in Verbindung.



Abb. 1.1 Beispielbild für Palette und Kabelbinder



HINWEIS

Das Elektrofahrzeug kann nicht ohne Palette zurückgesendet werden. Haben Sie die mitgelieferte Palette entsorgt, berechnen wir Ihnen für eine neue Palette extra Versandkosten! Wenden Sie sich dazu an den ECONELO Kundenservice.



INHALTSVERZEICHNIS

ECONELO

5



ÜBER DIESE BETRIEBSANLEITUNG

Diese Betriebsanleitung enthält Informationen und Anweisungen, die für den sicheren Betrieb des ECONELO Elektrofahrzeugs notwendig sind.

- Lesen Sie diese Betriebsanleitung, insbesondere die enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise, vor der ersten Bedienung durch.
- Bewahren Sie die Betriebsanleitung an einem leicht zugänglichen Ort auf, um sie jederzeit zur Verfügung zu haben.
- Befolgen Sie die Anweisung in dieser Betriebsanleitung. Bei Fragen oder Problemen mit Ihrem Produkt kontaktieren Sie den Hersteller.

Diese Betriebsanleitung richtet sich an die folgenden Personen:

- ✓ Personen, die den ECONELO bedienen und in Betrieb nehmen
- ✓ Personen, die mit Transport, Aufstellung und Installation des ECONELO befasst sind
- ✓ Personen, die mit der Wartung und Pflege des ECONELO betraut sind

SYMBOLERKLÄRUNG



WARNUNG

Texte mit dieser Kombination aus Symbol und Signalwort weisen auf gefährliche Situationen hin, die bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise zu tödlichen oder zu schweren Verletzungen führen können.



HINWEIS

Texte mit dieser Kombination aus Symbol und Signalwort enthalten zusätzliche Informationen oder weisen auf Situationen hin, die bei Nichtbeachtung der entsprechenden Hinweise zu Schäden am Elektrofahrzeug führen.



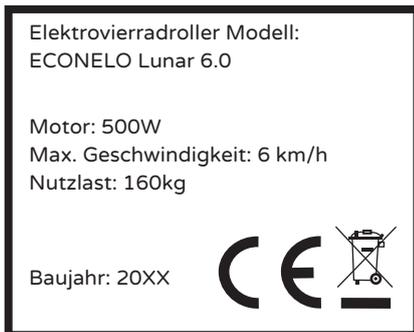
PRODUKTINFORMATIONEN

PRODUKTBEZEICHNUNG UND TYPENSCHILD

Produktbezeichnung:

Typ/Modell:

Das Typenschild befindet sich in gut sichtbarer Position auf dem Gehäuse des ECONELO



ECONELO GmbH
Abb. 1.2 . Beispielbild für Typenschild
Liebigstraße 38

74211 Leingarten

ANGABEN ZUM HERSTELLER

ECONELO GmbH . Liebigstraße 38 . 74211 Leingarten

Telefon: +49 7131 616340 . info@econelo.de . www.econelo.de

Versicherung und Zulassung

Da das Fahrzeug maximal nur 6 km/h fährt, muss es nicht versichert und auch nicht zugelassen werden.

Das Fahrzeug darf nicht auf der Straße bewegt werden, nur auf Gehwegen und Privatgrundstücken.

Eine Versicherung ist optional möglich und empfehlenswert um die Risiken im Falle eines Unfalls abzusichern.

Fragen Sie hierzu gerne Ihren Versicherungsvertreter.

Abb. 1.3 Symbolische Darstellung. Farbe und Papiermuster werden regelmäßig geändert, um Dokumenten Fälschungen zu vermeiden





8 Betriebsanleitung

ABMESSUNGEN





TECHNISCHE DATEN

STRASSENZULASSUNG Nein, nicht benötigt

MOTOR 500 Watt

AKKU 60V 20Ah Lithium Akku

LADEZEIT 6 Stunden

GESCHWINDIGKEITS-
BEGRENZER Stufenlose verstellung

RÜCKWÄRTSGANG Ja

GESAMT LEERGEWICHT MIT
AKKU 92?

BREMSE VORNE

RÜCKLICHTBREMSE

RESTENERGIEANZEIGE Ja

SITZ Verstellbar, mit Kopfstütze

BLINKANLAGE Ja mit Warnblinkanlage

FEDERUNG

MOTOR LEISTUNG

LADESPANNUNG 70Volt

REICHWEITE 40-50km

MAXIMALE GESCHWINDIGKEIT 6 km/h

SICHERHEITSROLLEN

WEGFAHRSPERRE Ja, elektrische Motorbremse

ARMLEHNEN vorhanden

ANTRIEBSART

HUPE vorhanden

DISPLAY vorhanden mit Touch und Mediaplayer

USB-ANSCHLUSS Ja, mit Media Player

GETRÄNKEHALTERUNG





KOMPONENTEN



Abb. 1.4 Seitenansicht des Fahrzeugs



KOMPONENTEN

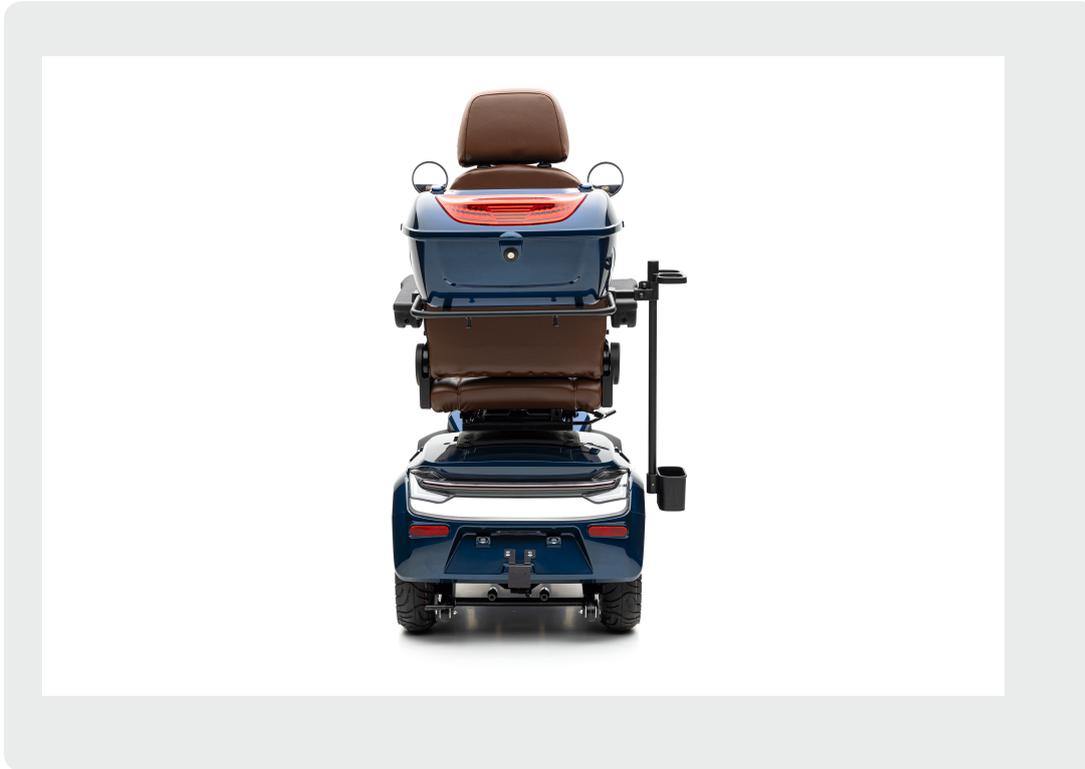


Abb. 1.5 Rückansicht des Fahrzeugs





12 Betriebsanleitung

BEDIENELEMENTE

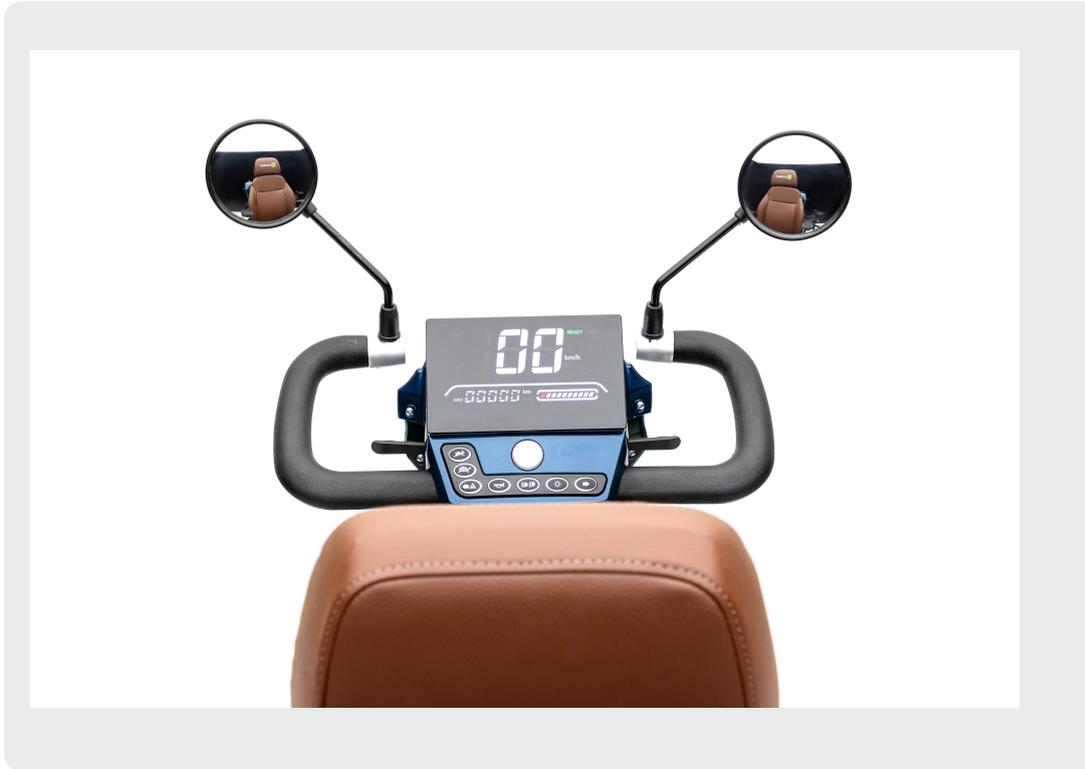


Abb. 1.6 Bedienelemente des Fahrzeugs



DISPLAY

Foto

Abb. 1.7 Anzeige und Display des Fahrzeugs



INBETRIEBNAHME

Bevor Sie den ECONELO zum ersten Mal fahren, müssen Sie die Akkus 6–8 Stunden lang aufladen. Um die Akkus aufladen zu können, ziehen Sie die Schutzabdeckung von den Ladebuchsen ab. Verbinden Sie dann das Original-Ladegerät mit den Ladebuchsen und das Ladegerät mit einer Wandsteckdose.

VOR DER ERSTEN FAHRT

- ✓ Machen Sie sich, bevor Sie mit dem ECONELO fahren, mit allen Anweisungen der Betriebsanleitung vertraut.
- ✓ Machen Sie sich mit der Steuerung Ihres Fahrzeugs vertraut.
- ✓ Machen Sie sich mit allen Bedienelemente des Elektrofahrzeugs vertraut.
- ✓ Führen Sie stets eine Sicherheitsprüfung durch, bevor Sie mit Ihrem ECONELO fahren.
- ✓ Üben Sie an einem sicheren und unbelebten Ort, bis Sie sicher und bequem mit dem ECONELO umgehen können.
- ✓ Üben Sie Blinken, Bremsen und Hupen.
- ✓ Fahren Sie nicht unter komplexen Fahrbedingungen und Straßenverhältnissen, bevor Sie nicht geübt sind.

- ✓ Lassen Sie niemals jemanden fahren, ohne diese Betriebsanleitung gelesen und verstanden zu haben.

BETRIEB

Der Fahrer übernimmt alle Risiken, die mit dem Gebrauch des ECONELO verbunden sind.

- Menschen mit Behinderung sowie Personen mit eingeschränkter Mobilität dürfen das Elektrofahrzeug nicht benutzen.
- Personen, die Alkohol oder anderen Drogen eingenommen haben, dürfen das Elektrofahrzeug nicht benutzen.

Je nach länderspezifischen, gesetzlichen Bestimmungen ist eine EU-Betriebserlaubnis erforderlich.

- Erkundigen Sie sich vor der Benutzung des ECONELO über die geltenden nationalen, regionalen und lokalen Gesetze und Bestimmungen zur Nutzung elektrisch betriebener Fahrzeuge.
- Stellen Sie den ECONELO bei heißem Wetter nicht in akklimatisierten Räumen ab. Schützen Sie ihn vor direkter Sonneneinstrahlung. Bei hohen Temperaturen können sich die Oberflächen stark erhitzen und der Akku vollständig ausfallen oder sogar zu einem Brand führen!

- Der ECONELO hat ein elektrisches Stromabschaltungssystem der Bremse. Wenn Sie bremsen, wird der Gasgriff deaktiviert. Geben Sie nicht Gas, wenn Sie bremsen. Lassen Sie die Bremsen nicht schleifen.
- Sichern Sie den ECONELO immer mit der Feststellbremse, bevor Sie auf- und absteigen oder den ECONELO abstellen.
- Ziehen Sie die teleskopischen Teile des ECONELO niemals so weit heraus, dass die Sicherheitswarnmarkierung sichtbar wird.
- Schieben Sie den ECONELO nie mit der Hand, solange er eingeschaltet ist. Schalten Sie Fahrzeug vor dem Schieben in einen stromlosen Zustand und ziehen Sie den Schlüssel ab.
- Während der Fahrt ist es nicht gestattet, die Hände vom Lenker zu entfernen, aufzustehen oder den Fuß vom Trittbrett zu nehmen.

VOR JEDER FAHRT ZU PRÜFEN

- ✓ Führen Sie vor jeder Fahrt mit dem ECONELO eine Prüfung auf einwandfreien Zustand durch. Prüfen Sie die korrekte Befestigung aller Spannverschlüsse, Karosserieteile, Schrauben und Kabelverbindungen. Stellen Sie sicher, dass der Reifendruck korrekt ist, die Bremsleistung ausreichend ist und alle Teile der Lenkung ordnungsgemäß funktionieren.
- ✓ Überprüfen Sie vor jeder Fahrt den Ladezustand Ihrer Batterie.

- ✓ Überprüfen Sie vor jeder Fahrt die Signaleinrichtung (Hupe) und die Beleuchtungseinrichtungen auf einwandfreien Zustand und Funktion.
- ✓ Falls Sie bei der Prüfung Mängel feststellen, benutzen Sie den ECONELO nicht und kontaktieren Sie den ECONELO Service (siehe »Servicebedingungen«).
- ✓ Bei Fahrten in der Nacht oder in der Dämmerung stellen Sie sicher, dass Ihr ECONELO über korrekt positionierte und fest montierte Reflektoren verfügt. Versichern Sie sich, dass Ihre Kleidung oder Ladung keinen Reflektor bzw. Scheinwerfer überdeckt. Stellen Sie sicher, dass die Frontscheinwerfer eingeschaltet sind.

VERHALTEN IM STRASSENVERKEHR

- Befolgen Sie alle Regeln und Vorschriften, die in Ihrer Region für das Fahren von Kraftfahrzeugen gelten. Befolgen Sie die Verkehrsregeln wie alle anderen Fahrzeuge, einschließlich Vortrittsgewährung für Fußgänger und Anhalten an roten Ampeln und Stoppschildern.
- Verwenden Sie den Blinker beim Abbiegen und Anhalten.
- Vermeiden Sie Schlaglöcher, Geröll und Schmutz, nasse Straßen, Öl, Fahrbahnmarkierungen, Bodenwellen, Abflüsse und andere Hindernisse.



16 Betriebsanleitung

- Achten Sie auf unerwartete Ereignisse wie sich öffnende Autotüren oder Autos, die rückwärts aus Ausfahrten kommen.
- Seien Sie besonders vorsichtig an Kreuzungen oder wenn Sie zum Überholen eines anderen Fahrzeugs ansetzen.
- Halten Sie angemessenen Abstand zu allen anderen Fahrern, Fahrzeugen und Gegenständen. Sicherer Bremsabstand und die Bremskraft hängen von den herrschenden Witterungs- und Straßenbedingungen ab.

NACH DER FAHRT

- ✓ Den ECONELO trocknen, falls er nass geworden ist, damit kein Kriechwasser die Elektronik beschädigen kann.
- ✓ Den Akku wieder komplett aufladen.
- ✓ Das Elektrofahrzeug abdecken und vor Witterung schützen.

SCHLÜSSEL UND FERNBEDIENUNG



Abb. 1.8 Schlüssel und Fernbedienung

Der ECONELO wird mit Zündschlüssel ① und Funkfernbedienung ② ausgeliefert. Die Alarmanlage (optional im Sicherheitspaket enthalten) kann ganz einfach durch die mitgelieferte Fernbedienung aktiviert werden. Drücken Sie die Suchfunktion ③, macht sich das Fahrzeug durch ein Tonsignal auf sich aufmerksam. Um die Alarmanlage des Fahrzeugs zu aktivieren, ④ einmal drücken. Zum Deaktivieren der Alarmanlage ⑤ einmal drücken. Drücken Sie die Fernstart-Taste ⑥ zweimal kurz hintereinander, aktivieren Sie den ECONELO in einem Umkreis von ca. 5 Metern (siehe Abb. 1.8).

AKKU

Im Allgemeinen wird eine kurze Fahrt, eine kurze Ladezeit und eine lange Fahrt eine lange Ladezeit nach sich ziehen. Es kann bis zu 8 Stunden dauern, eine komplett entladene Batterie (90 %) wieder aufzuladen. Sollte das Elektrofahrzeug bzw. der Akku längere Zeit nicht benutzt werden, ist dieser vor der Lagerung vollständig aufzuladen, um Schäden am Akku zu vermeiden.



Abb. 1.9 Dieses Fahrzeug ist optional auch mit entnehmbaren Lithium-Akku erhältlich.

ALLGEMEINE HINWEISE

- Die Akkus sind bei Lieferung nicht vollständig geladen.
- Die Ladezeit beträgt ca. 6–8 Stunden.
- Akku und Ladekabel des ECONELO sind aufeinander abgestimmt. Laden Sie den Akku ausschließlich mit dem Original-Ladegerät und Ladekabel. Verwenden Sie den Akku nur für Ihren ECONELO.
- Akkus sind ausschließlich im Freien zu nutzen.
- Die Stecker und Kontakte des Ladekabels müssen stets staubfrei und trocken sein.
- Das Original-Ladegerät darf während des Ladevorgangs niemals abgedeckt sein.
- Bitte laden Sie den Akku nur mit einem einwandfreien Original-Ladegerät und Ladekabel. Ein beschädigtes Ladekabel darf nicht weiterverwendet werden.
- Halten Sie Ladegerät und Akkus von Wasser fern, um Stromschläge und Kurzschluss zu vermeiden.
- Das Original-Ladegerät ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.



- Halten Sie die Akkus und das Original-Ladegerät und Ladekabel von entzündbaren und explosiven Stoffen fern.
- Halten Sie Ladegerät und Ladekabel, sowie Batterien (Akkus) von Kindern fern.



HINWEIS

Das Elektrofahrzeug erhält Strom von fünf in Serie geschalteten 12V/20Ah Batterien für 60 Volt Spannung. Alle Akkus werden gleichzeitig aufgeladen. Laden Sie den ECONELO auf, wenn er länger als 4–6 Wochen nicht genutzt wurde.



WARNUNG

Stellen Sie die Akkus nicht in die Nähe von Hitze oder Feuer. Lassen Sie das Original-Ladegerät nicht mit Wasser in Kontakt kommen.

LADEVORGANG

1. Stecken Sie zunächst das Ende des Original-Ladekabels ① in die Buchse des Netzteils ②.
2. Verbinden Sie anschließend das Original-Ladekabel ① mit dem ECONELO. Die Ladebuchse ④ des Fahrzeugs befindet sich unter Vorderseite des Sitzes.
3. Verbinden Sie dann das Netzkabel ③ des Original-Ladegeräts mit einer Wandsteckdose.



Abb. 1.10 Das Original-Ladegerät und Ladekabel



Abb. 1.11 Die Ladebuchse und Original-Ladekabel

VERBOTE

- Der Akku darf niemals geöffnet werden und ist bei Beschädigungen auszutauschen.
- Aufgeblähte Akkus dürfen nicht mehr benutzt werden.
- Die Demontage bzw. Zerlegung des Ladekabels, der Akkus oder anderen elektronischen Teilen sind verboten.
- Tauchen Sie den Akku oder das Ladekabel niemals in Wasser.
- Sollte während des Gebrauchs, des Ladens oder Lagerns der Akku extrem heiß werden, seltsam riechen oder sich in Form oder Farbe ändern, darf der Akku unter keinen Umständen weiterverwendet werden.
- Wenden Sie sich bei jeglicher Beschädigung oder anderen Problemen sofort an den Hersteller oder Händler.



HINWEIS

Der Akku erfordert keine Tiefentladung. Wenn Sie Ihren ECONELO einlagern, laden Sie den Akku mindestens 4–6 Wochen einmal auf. Lassen Sie das Fahrzeug nicht für längere Zeit in direktem Sonnenlicht stehen. Bewahren Sie das Fahrzeug an einem trockenen Platz auf. Wenn Ihr ECONELO Regen, Schnee oder anderen Niederschlägen ausgesetzt ist, kann er Schaden nehmen.





VERBOTE

TIPPS



HINWEIS





20 Betriebsanleitung

SICHERHEIT

FAHR SICHERHEIT

GERÄTESICHERHEIT

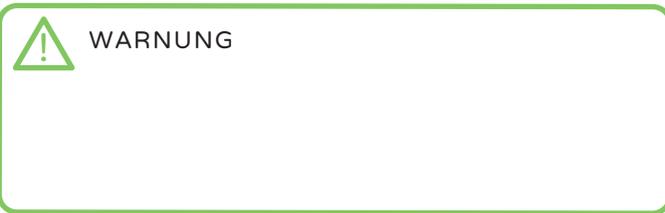


PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

VERBOTE

HINWEISE BEI NÄSSE





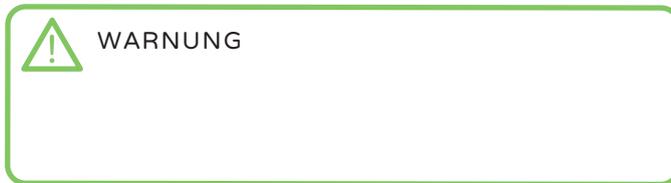
VERHALTEN IM NOTFALL



WARTUNG UND PFLEGE

REIFENDRUCK

WARTUNG





PFLEGE



WARNUNG



HINWEIS



ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

ENTSORGUNG

SCHADSTOFFE

 WARNUNG

ELEKTROGERÄTE



BATTERIEN





26 Betriebsanleitung

SERVICEBEDINGUNGEN

ALLGEMEIN

GEWÄHRLEISTUNG

REKLAMATION

ECONELO Elektrofahrzeuge ... Zeit umzusteigen!

RÜCKSENDUNG ZUR REPARATUR

UNBERECHTIGTE BEANSTANDUNGEN

ANGABEN ZUM HERSTELLER

ECONELO GmbH
Liebigstraße 38
74211 Leingarten





ECONELO GmbH . Liebigstraße 38 . 74211 Leingarten
Telefon: +49 7131 616340 . info@econelo.de . www.econelo.de