



Bedienungsanleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres MIMOX Wingscooters.

Wir wünschen eine stets gute Fahrt und viel Freude mit Ihrem neuem Fortbewegungsmittel. Bitte machen Sie sich unbedingt mit den Besonderheiten Ihres MIMOX vertraut, auch wenn Sie schon erste Erfahrungen gesammelt haben. Bei sachgemäßer Anwendung und Pflege können wir Ihnen viel Freude und ein beständiges und zuverlässiges Produkt versprechen.

Beachten Sie, dass eine unsachgemäße Bedienung Ihres MIMOX die Leistung Ihres MIMOX Wingscooters und Ihr Vergnügen daran schmälern können. Bevor Sie starten, lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig und folgen Sie ihr Schritt für Schritt, um die perfekte Leistungsfähigkeit Ihres MIMOX zu gewährleisten.

Garantiebestimmungen

Mit einem MIMOX Wingscooter erwerben Sie ein hochwertiges Qualitätsprodukt. Wir bieten Ihnen deshalb Garantieleistungen mit folgenden Garantiefristen ab Kaufdatum gegen Fabrikations- und Materialfehler:

- Aluminium-Rahmen: 2 Jahre Garantie auf Rahmenbruch
 - Motor und Elektronik: 1 Jahr
 - Akku: 6 Monate
- Für alle anderen Bauteile und Ausstattungskomponenten gilt die gesetzliche Gewährleistung

Während der Garantiezeit werden Produktmängel durch Ersatz oder kostenlose Reparatur behoben. Alle Garantieleistungen können nur von einem anerkannten Fachhändler erbracht werden.

Die Garantie gilt nur für den Erstbesitzer und ist nicht auf einen Folgebesitzer übertragbar. Ein Kaufnachweis (Rechnung / datiertes Verkaufsdokument, das den MIMOX identifiziert) ist hierzu zwingend erforderlich.

Die Garantie gilt nicht bei Benutzung im Renn- und Wettkampfeinsatz.

Diese Garantie erlischt, wenn der MIMOX anders als bestimmungsgemäß gebraucht, unzureichend gewartet modifiziert wird oder durch einen Unfall oder übermäßigen oder falschen Gebrauch beschädigt wird.

Nicht abgedeckt sind Schäden, die durch normale Abnutzung und Verschleiß (z.B. Reifen, Schläuche, Bremsbeläge etc. entstehen.

Es liegt im Verantwortungsbereich des Besitzers, sein MIMOX regelmäßig zu warten und zu pflegen.

Sicherheitshinweise

- Bewahren Sie die Betriebsanleitung für später auftretende Fragen gut auf.
 - Wenden Sie sich für Montage, Reparatur und Wartung des MIMOX immer an einen qualifizierten Fachbetrieb.
- Reparatur und Wartung dürfen ausschließlich von Personen mit der nötigen Fachkenntnis erfolgen. Sichtkontrollen und in der Bedienungsanleitung beschriebene Reinigungsmaßnahmen können - aber nur bei ausgebautem Akku - vom Besitzer vorgenommen werden.
- Umbau und/oder Veränderung des MIMOX oder einzelner Komponenten ist nicht zulässig und kann zu Verletzungen oder Fehlfunktionen führen.
- Die Betriebssicherheit des MIMOX ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung und in komplett montiertem Zustand gewährleistet. Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht verändert oder überbrückt werden.
 - Kontaktieren Sie bei Beschädigungen an den Kabelleitungen, Steckern oder anderen elektrischen Komponenten immer Ihren Fachhändler.
- Benutzen Sie den MIMOX nie, wenn Sie Mängel oder Beschädigungen der Komponenten feststellen oder vermuten.
- Vermeiden Sie zum Schutz der Komponenten extreme Witterungseinflüsse (Kälte, Hitze, Regen). Der MIMOX ist ein elektronisches Gerät. Behandeln Sie es mit großer Sorgfalt.
 - Vermeiden Sie Schläge und Stöße. Sichern Sie den MIMOX immer gegen Umfallen.
- Die Benutzung des E-Rades darf nur von Personen erfolgen, die mit dem Umgang und der gesamten Bedienung des MIMOX vertraut sind, mögliche Gefahren durch den Betrieb kennen und diese strikt vermeiden sowie über die nötigen körperlichen und geistigen Voraussetzungen verfügen.

Sicherheitshinweise Akku

Warnung !!!

Verletzungs-, Brand- und Explosionsgefahr!

Ein unsachgemäßer Umgang mit dem Akku kann zu Hitzeentwicklung bis hin zur Explosion mit der Folge schwerer Verletzungen führen.

- Lesen und befolgen Sie die Sicherheitshinweise zum Akku.

Warnung !!!

Verletzungs-, Brand- und Explosionsgefahr!

Brennende Akkus können nur schwer gelöscht werden, die betroffenen Zellen müssen kontrolliert abbrennen.

- Rufen Sie sofort die Feuerwehr.
- Wenn ohne Gefahr möglich: Sichern Sie im Brandfall umliegende Gegenstände durch Kühlen des Akkus mit viel Sand und/oder großen Mengen Löschwasser.

Warnung !!!

Verletzungs-, Brand- und Explosionsgefahr!

Innere Beschädigungen durch Sturz oder Verformung des Akkus können auch lange Zeit nach dem Schadenseintritt zu Überhitzung, Ausgasung und/oder Flüssigkeitsverlust des Akkus führen. Bei Verdacht auf Beschädigungen:

- Tragen Sie Schutzhandschuhe.
- Atmen Sie die Gase nicht ein und sorgen Sie für gute Durchlüftung.
- Wenn der Akku harten Stößen oder Verformungen ausgesetzt wurde, lassen Sie ihn durch einen Fachmann prüfen, bevor Sie ihn nutzen.

- Schützen Sie Ihre Kinder. Unterbinden Sie kleinen Kindern jeglichen Umgang mit dem Akku. Weisen Sie ältere Kinder eindeutig auf die Gefahren hin.
 - Laden Sie den Akku nicht, wenn der Verdacht einer Beschädigung besteht.
- Verwenden Sie den Akku nicht, wenn Sie ungewöhnliche Wärme, Geruch oder Verfärbung wahrnehmen und/oder der Akku offensichtliche Beschädigungen aufweist.
- Verwenden Sie den ausgelieferten Akku ausschließlich für das Original-Antriebssystem.
 - Laden Sie den Akku nur mit dem Original-Ladegerät und nur unter Aufsicht.
- Stellen Sie den Akku beim Ladevorgang immer auf nicht brennbare Materialien (z.B. Stein, Glas, Keramik).
- Verwenden Sie für das Original-Antriebssystem ausschließlich zugelassene Original-Akkus. Der Akku könnte überhitzen oder das System könnte beschädigt werden.
- Halten Sie den Akku fern von Feuer und anderen Wärmequellen und schützen Sie ihn vor intensiver Sonneneinstrahlung.
 - Schützen Sie den Akku vor Nässe. Reinigen oder besprühen Sie den Akku nie mit Flüssigkeiten. Dadurch besteht erhöhte Kurzschlussgefahr.

Bestimmungsgemäße Verwendung

HINWEIS!!!

Die Gewährleistung erlischt bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des MIMOX und dessen Komponenten. Dazu gehören auch die regelmäßige Pflege und Wartung. Lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler einweisen.

MIMOX - Einstufung laut StVZO

Der Betrieb des MIMOX Wingscooters ist bis zu einer Geschwindigkeit von 25 km/h gestattet. Der MIMOX entspricht in seiner technischen Ausführung der europäischen Norm EN15194 für elektromotorisch unterstützte Standmobile und der europäischen Fahrradnorm EN14764. Ihr MIMOX ist im Sinn der Straßenverkehrszulassungsordnung (StVZO) ein Fahrrad mit Hilfsmotor. Damit gelten alle Bestimmungen, Verordnungen und Gesetze für ein Fahrrad mit Hilfsmotor (Mofa) auch für Ihren MIMOX. Das Tragen eines Helmes ist jedoch nicht vorgeschrieben. Wir empfehlen das jedoch das Tragen eines Fahrradhelms.

Zum Fahren eines MIMOX Wingscooters benötigen Sie in der EU (ausgenommen Österreich) einen Mofa-Führerschein oder höhere Fahrerlaubnis. Der MIMOX muss versichert sein.

Ein MIMOX ist im Sinne der Straßenverkehrszulassungsordnung (StVZO) ein Fahrrad mit Hilfsmotor (Mofa). Ein Führerschein der Klasse AM (EU-Führerschein, Mofa) und damit ein Mindestalter von 15 Jahren ist für das Führen eines MIMOX gesetzlich vorgeschrieben (Österreich ausgenommen, hier gilt ein Mindestalter von 12 Jahren und keine Versicherungspflicht).

Gemäß § 1 des Pflichtversicherungsgesetzes besteht eine Versicherungspflicht (siehe Kapitel „Versicherung“).

Radwege dürfen Sie mit einem MIMOX grundsätzlich benutzen.

Versicherung

Prüfen Sie, ob die Konditionen Ihrer Versicherungen (z.B. Haftpflicht, Hausrat) Schäden ausreichend abdecken. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihr Versicherungsbüro.

Für einen MIMOX benötigen Sie zwingend eine Haftpflichtversicherung mit gültigem Versicherungskennzeichen (ausgenommen Österreich). Zu dieser Versicherung bieten viele Versicherungen gegen Aufpreis auch eine Teilkasko- und Diebstahlversicherung an.

Einsatzbereiche E-Rad

- Fahren Sie nur auf Wegen.
- Benutzen Sie den MIMOX nicht für Wettkämpfe.
- Vermeiden Sie größere Pfützen und fahren Sie nicht durch Wasserstellen. Der MIMOX ist dafür nicht bestimmt.
- Vermeiden Sie möglichst Fahrten bei extremen Witterungsbedingungen.

Haftungsausschluss

Der Hersteller ist nicht haftbar für Beschädigungen oder Ausfälle, die durch die direkte oder indirekte Benutzung des MIMOX zustande kommen.

Auch haftet der Hersteller nicht für Gesetzesänderungen. Informieren Sie sich regelmäßig zu neuen Gesetzeslagen von elektrisch angetriebenen Standmobilen.

Vor der ersten Fahrt

- Machen Sie sich mit der Bedienung vertraut.
- Wählen Sie einen Ort abseits des öffentlichen Verkehrs. Achten Sie auf einen ebenen und festen Untergrund.
- Kontrollieren Sie alle Komponenten gemäß der Prüfliste.

Prüfliste

Überprüfen Sie Ihren MIMOX vor jeder Benutzung gründlich auf fehlende oder beschädigte Teile. Veranlassen Sie eine Reparatur durch einen Fachhändler, falls Sie fehlende oder beschädigte Teile entdecken.

- Prüfen Sie bei eingebautem Akku stets, ob das Schloss verriegelt ist.
- Prüfen Sie den Akku vor jeder Benutzung auf mögliche Beschädigungen (Sichtprüfung).
- Prüfen Sie Kabelleitungen und Steckverbindungen auf Beschädigungen und sicheren Sitz (Sichtprüfung).
- Prüfen Sie alle sicherheitsrelevanten Einrichtungen (z.B. Bremsen, Licht) Ihres MIMOX auf korrekte Funktion.

Vor der ersten Fahrt muss der Akku vollständig geladen sein.

- Prüfen Sie den Ladezustand an der Ladeanzeige des Akkus.
- Ist der Akku nicht voll, laden Sie ihn vor der ersten Fahrt vollständig auf. Laden Sie den Akku nach jeder längeren Fahrt und laden Sie einen leeren Akku sofort wieder auf. Wenn alle Verbindungen korrekt sitzen und ein voller Akku eingesetzt ist, können Sie das System einschalten.

Die erste Fahrt

Warnung!!!

Verletzungsgefahr!

Das E-Rad könnte bei falscher Bedienung unvermittelt anfahren.

1. Setzen Sie den Akku ein

Schalter eindrücken



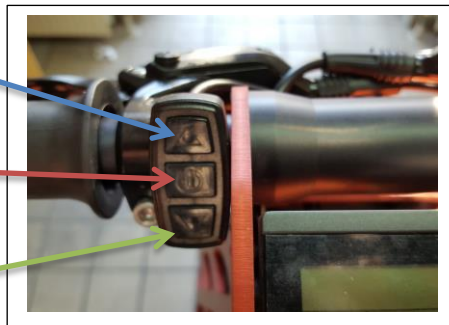
und schalten ihn ein. Wenn Sie 2 Akku verwenden, setzen Sie nun den 2. Akku ein. Wir empfehlen immer nur einen Akku einzuschalten. Wenn beide Akkus eingeschaltet werden sollen, müssen beide Akkus den gleichen Ladezustand haben.

2. Stellen Sie sich nun auf den MIMOX. Die Füße etwa schulterbreit und betätigen und halten Sie die rechte Bremse.
3. Schalten Sie nun den MIMOX durch drücken und halten (ca. 4 Sekunden) des mittleren Tasters.

Oberer Taster

Mittlerer Taster

Unterer Taster



4. Geben Sie nun Ihren PIN ein. Hierzu drücken Sie den oberen Taster zum Erhöhen des Wertes und den unteren Taster zum Verringern des Wertes. Wenn Sie die erste Zahl richtig eingestellt haben, drücken Sie den mittleren Taster. Die PIN-Anzeige springt nun zur 2. Stelle. Verfahren Sie hier genauso. Wenn Sie alle 3 Zahlen richtig eingestellt haben, drücken Sie nochmals den mittleren Taster. Ihr MIMOX ist jetzt fahrbereit.
5. Lehnen Sie sich jetzt nach vorne und drehen den Gasgriff langsam und Stück für Stück bis der MIMOX anfährt.

Rückwärtstaster

Gasgriff



Fahren Sie langsam an und gewöhnen Sie sich an die Gasannahme und die Lenkung. Zum Lenken nach rechts, lehnen Sie sich leicht nach rechts und bewegen die Lenksäule ebenfalls nach rechts. Strecken Sie Ihr linkes Bein durch und winkeln das rechte leicht an. Zum Lenken nach links verfahren Sie umgekehrt. Zum Bremsen lehnen Sie sich leicht nach hinten und betätigen Sie beide Bremshebel mit dem gleichen Druck. Fahren Sie anfangs nur sehr langsam und fahren Sie nicht auf Personen oder Tiere zu. Testen Sie vorsichtig die Bremswirkung. Wenn Sie sich sicher fühlen, können Sie etwas schneller fahren.

6. Zum Rückwärtsfahren, lehnen Sie sich leicht zurück. Betätigen und halten Sie den roten Taster am Gasgriff und geben vorsichtig Gas. Der MIMOX fährt nun mit max. 5 km/h zurück.

7. Üben Sie den Umgang mit der Bedienung und dem Fahrverhalten.

Gebrauchshinweise und weitere Funktionen

Reichweite

Die Reichweite Ihres MIMOX ist von vielen Faktoren abhängig und wird entscheidend von Ihrem Fahrverhalten beeinflusst. Beachten Sie folgende Hinweise für eine hohe Reichweite und einen zuverlässigen Betrieb.

- Wählen Sie möglichst die geringste Leistungsstufe.
Je höher die Leistungsstufe des MIMOX, umso mehr Energie verbraucht der Motor.
- Benutzen Sie bei Steigungen, Gegenwind oder schwerer Last höher Leistungsstufen nur wenn die Geschwindigkeit einbricht.
 - Beim Anfahren benötigt der Motor viel Energie. Fahren Sie immer langsam an.
 - Fahren Sie vorausschauend, sodass unnötige Stopps vermieden werden können.
- Nutzen Sie den Tempomat wenn Sie längere Zeit bei gleicher Geschwindigkeit fahren wollen.
 - Transportieren Sie keine unnötigen Lasten. Bei hohen Lasten steigt der Energieverbrauch.
 - Behandeln Sie das System pfleglich und beachten Sie alle Hinweise zum Akku in dieser Betriebsanleitung. Ausbleibende Pflege und Wartung können zu einer geringeren Reichweite führen.
 - Prüfen Sie regelmäßig den Reifendruck.
 - Halten Sie die Wartungsintervalle ein. Temperaturen unter +10 °C können im Betrieb einen verminderten Einfluss auf die Akkuleistung haben. Wenn Sie Ihr E-Rad nicht benutzen: Nehmen Sie den Akku bei geringen Außentemperaturen aus der Halterung und lagern Sie ihn bei Raumtemperatur. Setzen Sie ihn erst direkt vor der Fahrt in die Halterung.

Weitere Funktionen

Der MIMOX verfügt über weitere Funktionen, die alle über die 3 Taster aktiviert werden können und auf dem Display angezeigt werden.

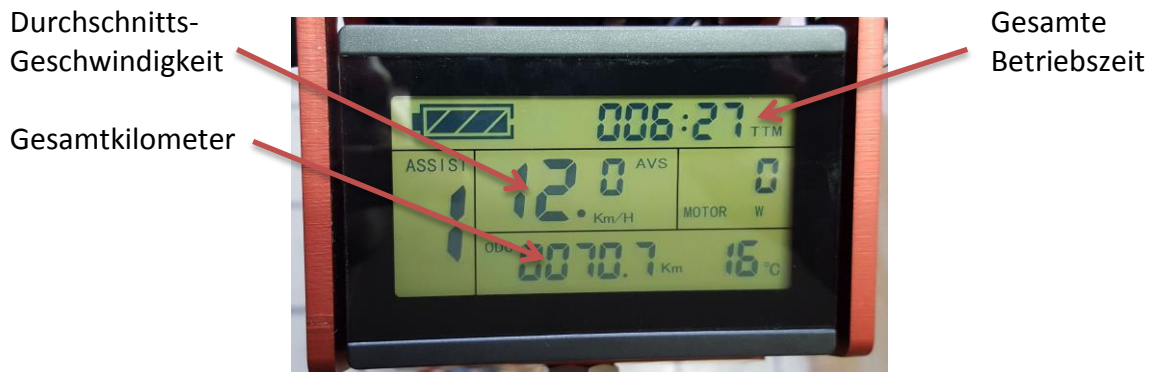
- Licht Ein-/ Aus
- Leistungswahl
- Tageskilometer Zähler
- Durchschnitts- und maximal Geschwindigkeit
 - Tempomat
- Rekupation (Energie Rückgewinnung)

Nach dem Einschalten und der PIN Eingabe zeigt das Display folgende Informationen:



Die Akkustandsanzeige zeigt nur einen sehr groben Ladezustand des Akkus an und ist daher nur als ungefähre Richtlinie anzusehen. Um einen genauen Ladezustand zu bekommen schalten Sie in die 3. Displayansicht.

Durch kurzes drücken des mittleren Tasters gelangen Sie in die Displayansicht 2:



Durch nochmaliges drücken des mittleren Tasters gelangen Sie in die Displayansicht 3:



Die tatsächliche Akkuspannung gibt eine sehr genaue Auskunft über den Ladezustand des Akkus und die verbleibende Reichweite. Im vollgeladenem Zustand hat der Akku eine Spannung von ca. 54 Volt. Die Elektronik schaltet den MIMOX ab wenn die Akkuspannung 40 Volt unterschreitet, damit der Akku nicht tiefentladen wird und somit keinen Schaden nimmt. Ist die Spannung auf ca. 46,5 Volt gesunken, haben Sie ungefähr die Hälfte der verfügbaren Reichweite erreicht.

Durch nochmaliges drücken des mittleren Tasters gelangen Sie zurück zur Displayansicht 1.

Licht einschalten

Durch längeres drücken des oberen Tasters (ca. 5 Sekunden) schalten Sie die Beleuchtung des MIMOX ein. Durch wiederholtes längeres drücken des oberen Tasters (ca. 5 Sekunden) wieder aus. Durch das Einschalten der Beleuchtung wird auch die Displaybeleuchtung aktiviert und neben der Akkustandsanzeige erscheint ein Licht Symbol.

Bremslicht

Durch betätigen der Bremse wird das Bremslicht aktiviert.

Tempomat

Ab einer Geschwindigkeit von mehr als 10 km/h kann durch drücken und halten (ca. 5 Sekunden) der Tempomat eingeschaltet werden. Im Display erscheint dann in dem Feld der gewählten Leistungsstufe ein großes C. Durch Gasgeben oder Bremsen wird der Tempomat deaktiviert.

Leistungsstufe

Insbesondere im Gebirge kann es notwendig werden die Leistung des MIMOX anzupassen. Durch kurzes drücken des oberen Tasters kann die Leistung des MIMOX bis auf Stufe 5 erhöht werden. Durch kurzes drücken des unteren Tasters bis auf 0 gesenkt werden. (ACHTUNG: ist die Leistungsstufe auf 0, ist der Antrieb des MIMOX abgeschaltet. Ein Fahren ist dann nicht möglich.)

Rekupation (Energie Rückgewinnung)

Der MIMOX verfügt über eine effektive Energie Rückgewinnung. Sobald Sie eine der Bremsen betätigen, wird die durch den Motor erzeugte Energie in den Akku zurückgeführt. Insbesondere bei längeren Bergabfahrten kann hierdurch einiges an zuvor verbrauchter Energie zurück gewonnen werden.

ACHTUNG !!!

Wenn Sie länger Bergabfahrten betätigen Sie zur Energie Rückgewinnung die Bremsen nur leicht, da ansonsten ein erhöhter Bremsverschleiß erfolgt.

Parkbremse

Um die Parkbremse zu aktivieren, damit Ihr MIMOX nicht wegrollt, betätigen und halten Sie die linke Bremse und drehen Sie den Parkbremshebel in die Waagerechte Position



Parkbremse aktiviert



Parkbremse gelöst

ACHTUNG !!!

Lösen Sie die Parkbremse vor der Weiterfahrt und kontrollieren Sie vor jeder Fahrt ob die Parkbremse gelöst ist. Bei Fahrten mit aktivierter Parkbremse können sowohl Motor, Akku und Bremsanlage Schaden nehmen.

Tageskilometer Rückstellen

Um den Tageskilometerzähler auf 0 zurückzusetzen, drücken Sie den oberen und den unteren Taster gleichzeitig bis der Tageskilometerstand blinkt. Drücken Sie nun den mittleren Taster und der Tageskilometerstand ist wieder auf 0. Für diese Funktion muss der MIMOX min. 20 Sekunden eingeschaltet sein.

Transport

Der MIMOX kann zum leichteren Transport gefaltet werden. Entfernen Sie zuerst den/die Akkus aus dem MIMOX (**ACHTUNG !!!**: Beim zusammenklappen mit eingesetzten Akkus können diese Herausfallen und Schaden nehmen). Ziehen Sie nun die Lenksäulen Arretierung an beiden Seiten heraus und verdrehen sie um ca. 25 Grad damit die Bolzen nicht wieder einfahren.



Lenksäulen Arretierung gelöst



Lenksäulen Arretierung eingerastet

Legen Sie nun die Lenksäule nach hinten ab.



Zum Aufklappen Ihres MIMOX, klappen Sie die Lenksäule in die Aufrechte Position und rasten Sie die Lenksäulen Arretierung ein. (**ACHTUNG !!!**: Kontrollieren Sie vor jeder Fahrt ob die Lenksäulen Arretierung an beiden Seiten eingerastet ist. **Verletzungsgefahr !!!**)

Wartung und Pflege

Pflege

Damit Sie lange Freude an Ihrem MIMOX haben, bedarf es ein wenig Pflege und regelmäßige Wartung. Wenn Sie Ihren MIMOX waschen wollen, sprühen Sie ihn mit einer leichten Seifenlauge ein und spritzen ihn danach mit einem Wasserschlauch ab. Sämtliche Elektronik Komponenten sind Spritzwasser geschützt. Halten Sie daher nie den Wasserstrahl direkt auf diese Komponenten, da hoher Wasserdruck zum Eindringen von Feuchtigkeit in die Elektronikkomponenten führen kann. Lassen Sie den MIMOX danach an der Luft abtrocknen.

Wartung

Damit Ihr MIMOX stets einwandfrei funktioniert und Ihre Sicherheit nicht beeinträchtigt wird, Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen (min. alle 150 km) sämtliche Schrauben auf festen Sitz, den Zustand der Bremsen sowie den Reifendruck (Vorne: 1,8 bar; hinten: 2 bar).

The fantastic way
of movement



MIMOX-Motion

**ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS
(ABE)**

**MIMOX XF40
Wingscooter**

Es wird bescheinigt, dass das Stehmobil, Roller bis 25 km/h

Mit der Fahrzeug-Identifizierungsnummer: XF4045H_____

Dem durch diese Betriebserlaubnis genehmigten Typ
entspricht.

MIMOX-Motion GmbH

A-6210 Wiesing den 01.06.2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized name or initials, located below the company name.

MIMOX-Motion GmbH, Gewerbegebiet Bradl 323, A-6210 Wiesing, Austria

Folgende Daten benötigen Sie zur Vorlage bei Ihrer Versicherung:

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Fahrzeugart: | Stehmobil |
| Antriebsart: | Elektrisch |
| Hersteller: | MIMOX-Motion GmbH |
| Herstellerschlüsselnummer: | XF40 |
| Fahrzeug-Identifizierungs-Nr.: | XF4045H_____ |

Benötigt wird eine Moped Versicherung (Mofa).