

Bedienungsanleitung

simplyDisplay

neodrives

Alber GmbH

Vor dem weißen Stein 14

72461Albstadt

Stand 02/2025

Technische Änderungen vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Abbildungsverzeichnis	2
Tabellenverzeichnis	3
1 Wichtige Hinweise.....	3
2 simpleDisplay	6
2.1 Lieferumfang / Komponenten	6
2.2 Montage und Inbetriebnahme	8
2.3 Nutzung des <i>simpleDisplays</i>	10
2.4 Menü / Navigation	12
2.5 neodrives Systemupdates	15
2.6 Nachrüstung von Z20 und Z20 S durch den Fachhandel.....	15
3 simpleRide App	16
4 Hinweise und Fehlerbehebung	17
4.1 Reinigung	17
4.2 Transport	17
4.3 Meldungen im <i>simpleDisplay</i>	18
4.4 Warnmeldungen auf dem <i>simpleDisplay</i>	18
5 Kundendienst und Anwendungsberatung.....	21

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: <i>simpleDisplay</i>	6
Abbildung 2: Displayhalter montiert <i>simpleDisplay</i>	7

Abbildung 3: Splitterkabel <i>simplyDisplay</i>	8
Abbildung 4: <i>simplyRemote</i>	9
Abbildung 5: Main Screen <i>simplyDisplay</i>	10
Abbildung 6: Fahrscreen mit Kacheln (individualisierbar)	12
Abbildung 7: <i>simplyDisplay</i> Menüstruktur	13
Abbildung 8: Menüpunkt <i>Mein Fahrrad</i>	14
Abbildung 9: Systemaufbau mit <i>simplyDisplay</i>	16
Abbildung 10: Warnzeichen im Display	18

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Technische Daten <i>simplyRemote</i>	8
---	---

1 Wichtige Hinweise

Ihrem Pedelec liegen neben dieser Bedienungsanleitung weitere Dokumente bei. Bitte beachten Sie die hierin enthaltenen Vorgaben und Hinweise. Es besteht derzeit keine gesetzliche Helmpflicht bei der Benutzung eines Pedelecs. Dennoch empfiehlt es sich, zur eigenen Sicherheit einen Helm zu tragen!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch der neodrive's Komponenten

Ihr bei Auslieferung durch den Fachhandel mit den neodrive's Komponenten ausgestattetes Pedelec ist zur gewöhnlichen Personenbeförderung im öffentlichen Straßenverkehr ausgelegt.

Einstellungen und Reparaturen am Pedelec und an den einzelnen Komponenten gelten nur so weit als bestimmungsgemäßer Gebrauch, wie diese in dieser Bedienungsanleitung, in der Bedienungsanleitung des Pedelec-Herstellers, den Anleitungen der

Komponentenhersteller oder in weiteren, beim Kauf des Pedelecs beiliegenden Dokumenten erklärt und gestattet werden.

Für fahrlässig herbeigeführte Schäden durch Missbrauch, durch unsachgemäße Wartung, unsachgemäße Reparaturen oder einen unsachgemäßen Gebrauch übernimmt der Hersteller keine Haftung. Es liegt in der Verantwortung des Fahrers, das Pedelec wie vorgeschrieben zu prüfen, eventuelle Arbeiten daran vornehmen zu lassen und es verantwortungsvoll zu nutzen.

Diese Bedienungsanleitung beschreibt ausschließlich den Gebrauch des *simplyDisplays* an Ihrem neodrives E-Bike mit neodrives Komponenten (Kompatibel mit den neodrives Systemen Z20 sowie Z20S) und entspricht zum Zeitpunkt der Drucklegung dem neuesten Stand der Technik. Änderungen, die sich aus der Weiterentwicklung der Mechanik, der Software oder den gesetzlichen Anforderungen ergeben, behält sich der Hersteller vor.

Der Hersteller sieht u. a. folgende Fälle als Missbrauch der an Ihrem Pedelec angebrachten neodrives Komponenten an:

- Verwendung des Antriebssystems entgegen den Anweisungen und Empfehlungen dieser Bedienungsanleitung
- Überschreitung der in dieser Bedienungsanleitung definierten technischen Leistungsgrenzen
- Technische Veränderungen an den neodrives Komponenten
- Veränderungen an der Software der neodrives Komponenten
- Nicht autorisierter Anbau bzw. nicht autorisierte Verwendung der neodrives Komponenten an Fahrrädern oder einem anderen als dem an Sie gelieferten Pedelec

Für Schadensfälle, die sich aufgrund eines Missbrauchs der Komponenten ergeben, lehnt der Hersteller jegliche Haftung ab.

Machen Sie sich vor Beginn der Fahrt mit den Sicherheits- und Gefahrenhinweisen in den einzelnen Kapiteln dieser Gebrauchsanweisung sowie allen sonstigen beiliegenden Dokumenten vertraut.

Bedienen Sie die *simplyRemote* während der Fahrt nur zur Einstellung der Unterstützungsstufen, beziehungsweise zur Anzeige des Ladezustands, zur weiteren Bedienung halten Sie an und nehmen entsprechende Einstellungen vor.

Zeichenerklärung

Warnhinweis

Warnung vor möglichen Gefahren für Ihre Gesundheit, Hinweis auf mögliche Verletzungsrisiken; Warnung vor möglichen technischen Problemen oder Schäden. Beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um Verletzungen an Personen und Schäden am Produkt zu vermeiden.

Zulässige Betriebsbedingungen / Einsatzorte

Die neodrives Komponenten können bei Temperaturen zwischen -20°C und +60°C betrieben werden → siehe *Tabelle 1: Technische Daten simplyRemote*. Beachten Sie zusätzlich die Hinweise zu den zulässigen Betriebsbedingungen in der Gebrauchsanweisung des Pedelec-Herstellers. Dessen Einschränkungen der zulässigen Betriebsbedingungen (z.B. maximale Steigfähigkeit, maximal zulässige Hindernishöhe, maximales Nutzergewicht) müssen bei Nutzung des Pedelecs mitbeachtet werden! Beachten Sie die Sicherheits- und Gefahrenhinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Gebrauchsanweisung.

2 *simplyDisplay*

Das *simplyDisplay* stellt die Ergänzung zur *simplyRemote* Bedieneinheit dar. Mit dem *simplyDisplay* (siehe *Abbildung 1*) können alle relevanten Informationen zum neodrives System eingesehen werden. Kompatibel ist das *simplyDisplay* mit allen *neodrives Z20* und *Z20S* (E-Bike bis 25 km/h) Komponenten. Wichtig zu beachten ist, dass keine Kompatibilität mit den bisherigen Display neoMMI, neoTwistlock und neoNode besteht.

2.1 Lieferumfang / Komponenten

Das *simplyDisplay* besitzt einen Bildschirm mit 2,4“ (siehe *Abbildung 1*:).

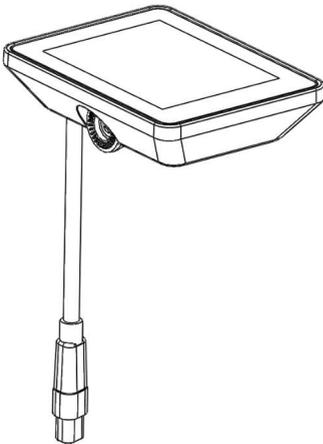


Abbildung 1: *simplyDisplay*

Zum Anbau des *simplyDisplays* wird der Haltearm (siehe *Abbildung 2*: Displayhalter montiert *simplyDisplay*) benötigt der am E-Bike

Lenker montiert ist. Passend für Lenkerdurchmesser 25,4 mm, 31.8 mm, 35 mm.

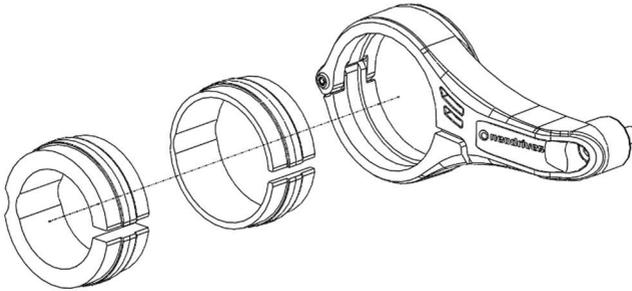


Abbildung 2: Displayhalter montiert *simplyDisplay*

Zur Verwendung des *simplyDisplays* mit dem neodrive System, wird dieses mit Hilfe des Splitterkabels (siehe Abbildung 3: Splitterkabel *simplyDisplay*) an das Adapterkabel angeschlossen. Hierbei werden die orangefarbenen Stecker mit dem Display verbunden. Das Adapterkabel wird wiederum an den Kabelbaum angeschlossen. Je nach Art des Akkus wird das Adapterkabel mit neodrive Stecker (siehe *Abbildung 2* links) oder mit JST Stecker (siehe *Abbildung 2* rechts) verwendet. Der JST Stecker wird für alle integrierten Akkus verwendet und der neodrive Stecker für den externen neodrive V2 Akku.

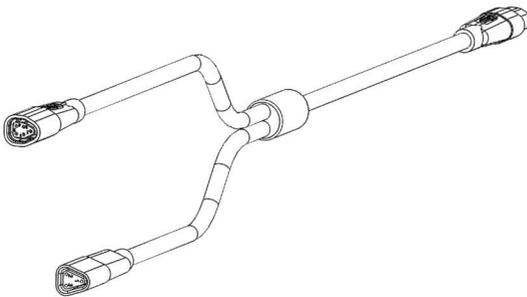


Abbildung 3: Splitterkabel *simplyDisplay*

<i>simplyDisplay</i>	
Betriebstemperatur	-20 bis +60°C
Lagertemperatur	-40 bis + 65°C
Schutzart	IP 65
Klemmdurchmesser Haltearm	25,4 mm, 31,8 mm, 35 mm
Drehmoment Befestigung	max. 1 Nm

Tabelle 1: Technische Daten *simplyRemote*

2.2 Montage und Inbetriebnahme

Zur Inbetriebnahme Ihres E-Bikes lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung des jeweiligen Systems. Zur sachgerechten Montage des *simplyDisplay* Bedienteils suchen Sie bitte einen Fachhändler auf.

Zum Einschalten des Systems drücken Sie bitte die „Ein/Aus-Taste“ der *simplyRemote* (1 Sekunde) (siehe *Abbildung 4: simplyRemote*), beim Hochfahren leuchten alle fünf LED dreimal kurz weiß auf. Der Startvorgang dauert sechs Sekunden.



Abbildung 4: *simplyRemote*

Bitte beachten Sie: Bei der Akkuversion BMZ UR-V2 (Aufsatzakku) muss das E-Bike über die „Ein/Aus“-Taste am Akku eingeschaltet werden. Nach einer Standby-Zeit von 4 Stunden schaltet der V2 Akku in den sogenannten „deep sleep“ und muss erneut über das Betätigen der Akkutaste „geweckt“ werden.

Hinweise:

Bitte entlasten Sie während des Einschaltens das Pedal. Treten Sie erst in die Pedale, wenn die *simplyRemote* vollständig eingeschaltet ist und die weißen LEDs dauerhaft leuchten. Schalten Sie das System nicht während der Fahrt ein, beziehungsweise belasten Sie nicht das Pedal. Sollte es doch während der Fahrt eingeschaltet werden, leuchtet die zweit unterste LED der *simplyRemote* orange. Bitte entlasten Sie das Pedal bis die LED nicht mehr leuchtet, danach können Sie die Fahrt mit Unterstützung durch den Motor fortsetzen.

Bitte denken Sie daran, das Pedelec nach jeder Fahrt über das Nahbedienteil auszuschalten.

2.3 Nutzung des *simplyDisplays*

Wenn Sie das E-Bike einschalten und das *simplyDisplay* mit dem E-Bike verbunden ist, erscheint zunächst die Anzeige des Startbildschirms. Hier sind alle relevanten Daten einzusehen. Es gibt zwei Fahrscreens: den Main Screen (siehe Abbildung 5: Main Screen *simplyDisplay*) und den Fahrscreen mit Kacheln (Abbildung 6: Fahrscreen mit Kacheln).



Abbildung 5: Main Screen *simplyDisplay*



Der Fahrscreen mit Kacheln kann unterschiedliche Informationen in sogenannten Kacheln anzeigen (siehe Abbildung 6: Fahrscreen mit Kacheln). Die Darstellung der Kacheln kann im Menüpunkt Daten-seiten ausgewählt werden (siehe Abbildung 6: Fahrscreen mit Kacheln (individualisierbar)). Nutzer können sich entscheiden wie viele Daten-seiten angezeigt werden sollen und deren Inhalt:

- Trip Ø*
- Trip*
- Reichweite
- SOC (State of Charge) = Ladezustand Akku
- Tag Motor Ø (Die angezeigte Wattzahl ist angenäherter Wert)
- Tag Fahrer Ø (Die angezeigte Wattzahl ist ein angenäherter Wert)

*Für die Erfassung der Trip-Werte ist es wichtig die aktuelle Uhrzeit und das Datum im Menü unter *Einstellungen* korrekt zu setzen.

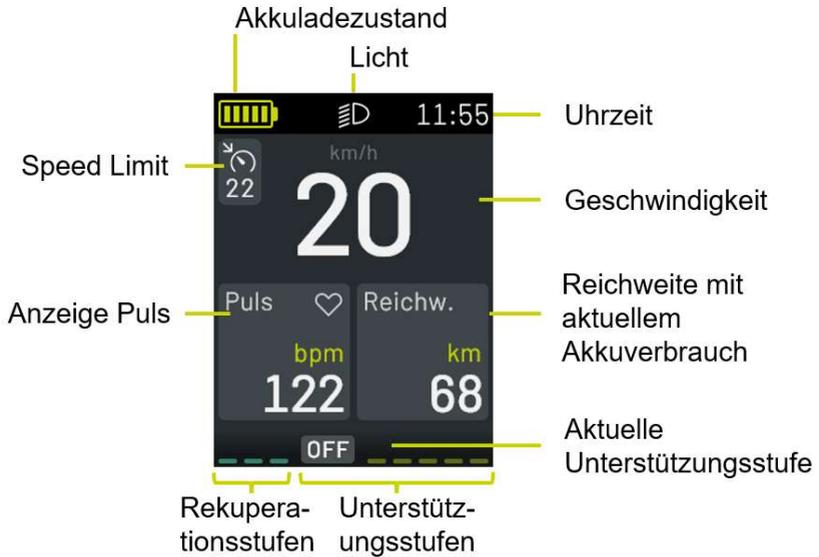


Abbildung 6: Fahrerscreen mit Kacheln (individualisierbar)

2.4 Menü / Navigation

Die Bedienung des Menüs erfolgt über die *simplyRemote*. Halten Sie die „SET“-Taste für 4 Sekunden gedrückt und es erscheint auf dem *simplyDisplay* die Startseite des Display-Menüs (siehe Abbildung 7: *simplyDisplay* Menüstruktur). Um im Menü zu navigieren, drücken Sie „+“ für hoch, „-“ für runter, „SET“ zur Bestätigung, alle Einstellungen können so vorgenommen werden.

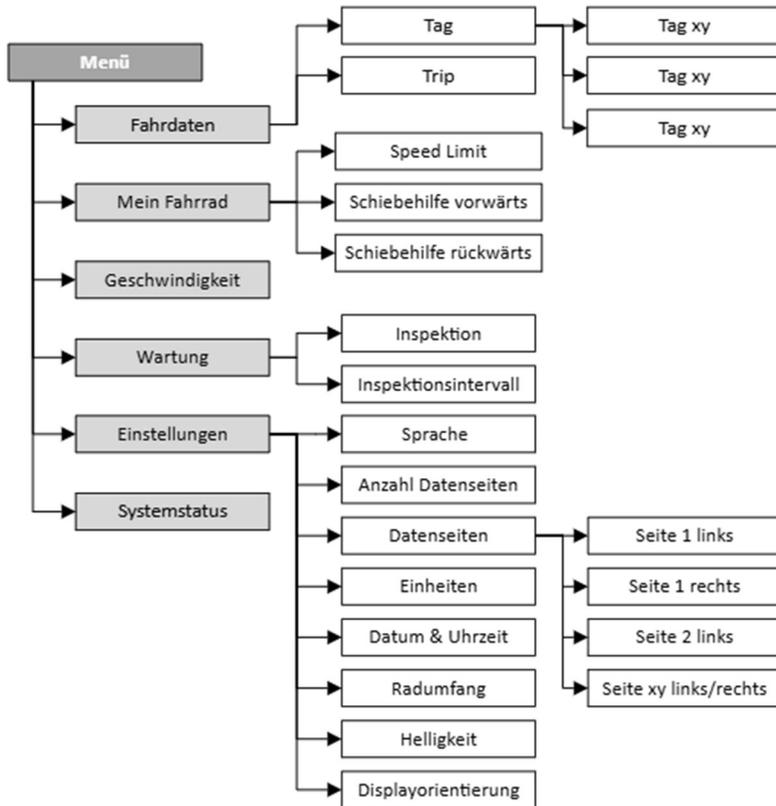


Abbildung 7: *simplyDisplay* Menüstruktur

- Fahrdaten

Hier können Sie unter „Tag“ die gespeicherten Tage, beziehungsweise den von Ihnen definierten Zeitraum „Trip“ einsehen. Unter diesen Menüpunkten werden Ihnen die jeweilige Startzeit, Fahrstrecke, Fahrzeit, Ø Geschwindigkeit, Ø-Fahrerleistung (kein exakter Wert), Kalorien (kein exakter Wert), und rekuperierte Energie des Tages angezeigt. Unter „Trip“ kann ein Reset (den Zähler auf null setzen) vorgenommen werden.

- **Mein Fahrrad**
Unter mein Fahrrad (siehe Abbildung 8: Menüpunkt *Mein Fahrrad*) können die Gesamtkilometer des Fahrrads, die Ladezyklen, die Rahmennummer sowie die Firmwareversionen von Motor, Akku, Remote und Display angezeigt werden. Die Hinterlegung der Rahmennummer erfolgt über die *simplyRide* App.



Abbildung 8: Menüpunkt *Mein Fahrrad*

- **Geschwindigkeit**
Sowohl die Schiebehilfe vorwärts und rückwärts als auch das Speed-Limit können unter dem Menüpunkt *Geschwindigkeit* angepasst werden. Die Funktion des Speed-Limits kann noch über die *simplyRide*-App gesteuert werden und so pro Unterstützungsstufe gesetzt werden. Bitte nutzen Sie hierfür die App.
- **Wartung**
Der Intervall der Wartung und das nächste Inspektionsdatum können unter *Wartung* eingetragen werden.

- **Einstellungen**
Hier kann die Sprache eingestellt werden. Die Auswahl und die Anzahl der Datenseiten im Fahrscreen kann hier ausgewählt werden. Unter Datum und Uhrzeit kann beides genannte eingestellt werden, dies ist Voraussetzung dafür, dass *Trip* auch ausgewertet wird. Der Radumfang kann in einem vorgegebenen Rahmen angepasst werden, falls sich dieser bspw. durch einen Reifenwechsel verändert. Die Helligkeit der Displayanzeige kann nach Wunsch angepasst werden. Wenn der Displayhalter die Lenkerseite tauscht, kann die Anzeige des Displays gedreht werden, dass es wieder die korrekte Anzeigerichtung hat.
- **Systemstatus**
Unter Systemstatus können Meldungen des Systems eingesehen werden. Sollten Meldungen / Warnungen vorliegen erscheint in der Hauptanzeige ein kleines rotes Dreieck (siehe Abbildung 10: Warnzeichen im Display).

2.5 neodrives Systemupdates

Alle Systemupdates Ihrer neodrives Komponenten, können Sie mit Hilfe Ihrer *simplyRide App* durchführen. Alle Informationen zur Installation und Nutzung finden Sie in der Bedienungsanleitung der *simplyRemote* und *simplyRide App*

2.6 Nachrüstung von Z20 und Z20 S durch den Fachhandel

Die neue *simplyRemote* mit dem dazugehörigen *simplyDisplay* eignen sich auch zur Nachrüstung an E-Bikes mit Z20 und Z20 S Systemen, die bisher das *neoMMI* mit *neoTwistlock* und *neoNode* (oder auch „BLOKS“-Komponenten genannt) verbaut haben. Zur

Nachrüstung der *simplyRemote* an diese E-Bikes, benötigen Sie neben dem *simplyDisplay* dem Splitterkabel lediglich eine *simplyRemote* sowie das passende Adapterkabel.

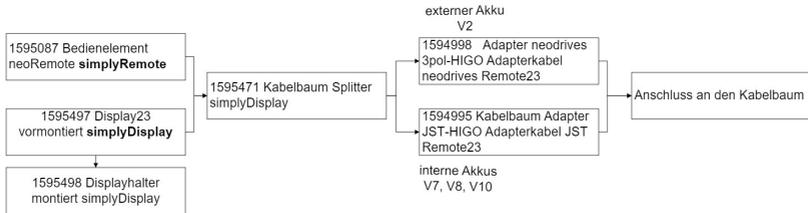


Abbildung 9: Systemaufbau mit *simplyDisplay*

Für weitere Informationen zur Nachrüstung lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung der *simplyRemote* und kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.

3 *simplyRide* App

Erweiterte Einstellungen am E-Bike System sind über die *simplyRide* App möglich. Bitte sehen Sie hierfür in der *simplyRide* und *simplyRemote* Betriebsanleitung nach. Download und Installation der *simplyRide* App ist für Andriod und IOS möglich:



Andriod: Google Playstore → *simplyRide*



IOS: Apple Store → *simplyRide*

Suchen Sie nach der App *simplyRide* und installieren diese auf Ihrem Smartphone.

4 Hinweise und Fehlerbehebung

4.1 Reinigung

Die Reinigung des Displays darf nur mit einem feuchten Tuch erfolgen. Verwenden Sie für alle Reinigungsprozesse keinesfalls Reinigungsbenzin, Verdünnung, Aceton oder ähnliche Mittel. Ebenso dürfen keine Scheuer- oder aggressiven Putzmittel verwendet werden. Benutzen Sie stattdessen ausschließlich handelsübliche, im Haushalt verwendete Reinigungs- und Desinfektionsmittel (Isopropanol).

4.2 Transport

Folgende Hinweise sind beim Transport der am Lenker montierten *simplyRemote* mit einem PKW zu beachten:

- Schützen Sie durch geeignete Maßnahmen alle Komponenten Ihres Pedelecs vor Nässe und Schmutz.
- Stellen Sie sicher, dass Kabel nicht geknickt werden.
- Kontrollieren Sie nach der Fahrt alle Kontakte des Pedelecs auf mögliche Fremdkörper oder Nässe. Um eine sichere Funktion zu gewährleisten, müssen insbesondere alle Steckverbindungen frei von Schmutz und Fremdkörpern sowie vollständig trocken sein.
- Legen Sie Ihr Pedelec bei einem Transport, beispielsweise im Kofferraum eines PKWs, niemals auf die Seite der *simplyRemote*. Diese könnte dadurch beschädigt werden.

4.3 Meldungen im *simplyDisplay*



Abbildung 10: Warnzeichen im Display

Unter dem Menüpunkt „Systemstatus“ können vorliegende Mitteilungen angezeigt werden.

4.4 Warnmeldungen auf dem *simplyDisplay*

Anzeige	Warntext	Problemlösung
Warnung Antrieb		
	Neustart versuchen	Starten Sie das Antriebssystem neu über die <i>simplyRemote</i> oder über die Akkutaste (bei V2 Akkus).
	Neustart versuchen! Ansonsten Fachhandel	Starten Sie das Antriebssystem neu über die <i>simplyRemote</i> oder über Akkutaste (V2). Sollte dies keine Wirkung zeigen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

	Antrieb defekt! Fachhandel aufsuchen	Kontaktieren Sie Ihren Fachhandel
	Temperatur Motor	Lassen Sie den Motor abkühlen und setzen dann Ihre Fahrt fort.
Pedal & Fuß		
	Bitte Rad im Stillstand und ohne Last auf dem Pedal einschalten.	Bitte nehmen Sie den Fuß vom Pedal während des Einschaltens und schalten Sie das Fahrrad im Stillstand ein.
Warnung Akku		
	Akku defekt! Fachhandel aufsuchen	Kontaktieren Sie den Fachhandel.
	Akku-Temperatur zu hoch! Fahren nicht möglich	Nehmen Sie den Akku aus der Sonne und warten ab, bis er sich abgekühlt hat und setzen danach Ihre Fahrt fort. Bitte beachten Sie die zulässigen Betriebs- und Lagertemperaturen des Akkus.
	Akku-Temperatur zu niedrig! Fahren nicht möglich	Bitte beachten Sie die zulässigen Betriebs- und Lagertemperaturen des Akkus.

	<p>Überlast Akku!</p> <p>Bitte Neustart versuchen,</p> <p>sonst Fachhandel aufsuchen</p>	<p>Fahren Sie den Akku herunter in dem Sie 5 Sekunden die Ein-/Aus-taste drücken, warten 5 Sekunden und starten Sie den Akku neu. Wenn die Fehlermeldung nicht behoben ist, kontaktieren Sie den Fachhandel.</p>
	<p>Ladefehler Akku! Bitte Neustart versuchen, sonst Fachhandel aufsuchen</p>	<p>Fahren Sie den Akku herunter in dem Sie 5 Sekunden die Ein-/Aus-taste betätigen, warten Sie 5 Sekunden und starten den Akku neu. Wenn die Fehlermeldung nicht behoben ist, kontaktieren Sie den Fachhandel.</p>
	<p>Akku leer, bitte laden!</p>	<p>Schließen Sie ein Ladegerät an.</p>
	<p>Kommunikation zum Akku unterbrochen. Bitte Fachhandel aufsuchen.</p>	<p>Kontaktieren Sie Ihren Fachhandel.</p>
<p>Warnung Remote</p>		
	<p>Remote defekt! Fachhandel aufsuchen</p>	<p>Kontaktieren Sie Ihren Fachhandel.</p>

	Plus-Taste blockiert oder beschädigt! Gegebenenfalls bitte Fachhandel aufsuchen.	Kontaktieren Sie Ihren Fachhandel.
Warnung Display		
	Display zu heiß! Wird ggf. zum Schutz vorübergehend abgeschaltet.	Lassen Sie das Display abkühlen und schalten es zu einem späteren Zeitpunkt wieder ein.

5 Kundendienst und Anwendungsberatung

Bei allen Fragen zum E-Bike und dessen Komponenten wenden Sie sich an einen autorisierten neodrives Fahrradhändler. Die Kontaktdaten der Fahrradhändler finden Sie auf unserer Website neodrives.com. Weiterführende Informationen zu den E-Bike-Komponenten und ihren Funktionen finden Sie ebenfalls auf der neodrives.com Website.