

Was hat Einflüsse auf die Reichweite meines E-Bikes?

Die Reichweite eines E-Bikes wird von vielen Faktoren beeinflusst, wie zum Beispiel:

- Unterstützungslevel,
- Geschwindigkeit, (hohe Geschwindigkeit mehr Verbrauch)
- Pedal-druck, (hoher Druck mehr Verbrauch)
- Schaltverhalten, (schwere Gänge mehr Verbrauch)
- Streckenprofil (Steigungen) und Beschaffenheit (Fahrbahnbelag)
- Gegenwind und Umgebungstemperatur
- Gewicht von E-Bike, Fahrer und Gepäck

Deshalb ist es nicht möglich, die Reichweite vor Antritt einer Fahrt und während einer Fahrt exakt vorherzusagen.

Allgemein gilt jedoch, bei gleichem Unterstützungslevel des E-Bike Antriebs:

Je weniger Kraft du einsetzen musst, um eine bestimmte Geschwindigkeit zu erreichen (z.B. durch optimales Benutzen der Gangschaltung rechter Schalter), umso weniger Energie wird der Antrieb verbrauchen. Umso größer wird die Reichweite einer Akkuladung sein.

Je höher der Unterstützungslevel (linker Schalter für Unterstützung) bei ansonsten gleichen Bedingungen gewählt wird (wenige Schaltvorgänge), umso geringer ist die Reichweite.

Tipps für Akku und Fahrer:

Wenn Sie mehr Reichweite wollen mit ihren Steinbach E-Bike, beachten sie folgende Punkte:

Wenn man auf der Ebene oder Bergab fährt, kann man in den meisten Fällen getrost im Eco-Modus fahren oder sogar die Unterstützung ausschalten.

Der Eco-Modus ist auf die maximale Reichweite hin optimiert. Wenn man konstant auf die richtige Unterstützungsstufe achtet, kann man viel Akku sparen und somit seine Reichweite erhöhen.

Bei langen flachen Strecken könnte man auch auf Profil 2 (siehe Seite 4) umschalten um Akku zu sparen.

Trittfrequenz beachten und Gänge nutzen.

Es empfiehlt sich, die Trittfrequenz immer wieder im Blick zu haben, es gilt die Faustregel: Schwere Gänge und niedrige Trittfrequenz erhöhen den Akkuverbrauch

Nun nochmals im Detail:

Bei niedriger Trittfrequenz des E-Bike Fahrers und schweren Gängen muss der Motor mehr Leistung hinzusteuern, somit steigt der Akkuverbrauch extrem an.

Weil der Motor glaubt sie fahren Bergauf und müssen sich anstrengen.

Beim Fahren können Sie die Trittfrequenz während der Fahrt am Display anzeigen lassen. Eine Trittfrequenz über 65 gilt beim Fahren des E-Bikes als Akku schonend. Eine solche Trittfrequenz schont im Übrigen nicht nur den Akku, sondern auch die Verschleißteile.

Wenig Druck auf die Pedale bringt somit eine höhere Reichweite

Wichtig ist auch, bei allen Vorteilen mit den Unterstufstufen die Gangschaltung (Schalter rechts) nicht zu vernachlässigen, wie vorhin bereits erwähnt!

Wichtige Tipps !!!

Ich frage mich beim E-Biken am Berg immer, Würde ich diese Steigung auch ohne Unterstützung mit diesem Gang fahren? Wenn sie diese Frage mit „NEIN“ beantworten schalten sie um min. 3 - 4 Gänge leichter.

Motorunterstützungsbalken regelmäßig im Blick haben (siehe Displayanzeige)
Je höher er ausschlägt, desto mehr Akku wird gebraucht.

Wie auch beim Auto gilt auch beim E-Biken fahren:

Vorausschauend fahren spart Akkuladung/Sprit. Ständiges Beschleunigen, Bremsen und erneutes Beschleunigen erhöht den Energieverbrauch und wirkt sich negativ auf die Reichweite aus. Höhenmeter, Wind und Untergrund sind weitere Faktoren, die einen Einfluss auf die Reichweite haben.

Insgesamt kann man feststellen, dass die Lebensdauer eines Akkus verkürzt wird, wenn er vollständig entladen wird, Es empfiehlt sich, eine Tour so zu planen, dass man am Ende der Fahrt noch etwas „Saft“ im Akku hat. Dann hält der Akku langfristig auch länger frisch. Hinweise zur Akkupflege beachten und so die Reichweite beibehalten.

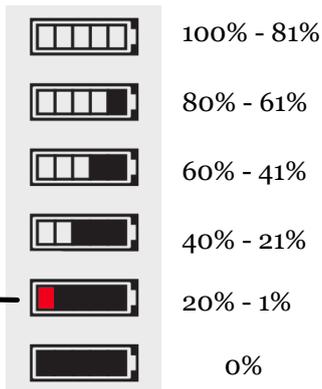
Wer die Lebensdauer seines E-Bike Akkus verlängern will, der versucht möglichst das Fahrrad nicht unter direkter Sonneneinstrahlung abzustellen. Klar, das lässt sich nicht immer vermeiden, aber wenn man eine Möglichkeit hat das Fahrrad geschützt im Schatten abzustellen, sollte man diese nutzen.

Fazit:

Wer diese Tipps beachtet, hat schon einiges zur Akkupflege beigetragen und geht auch schonend mit seinem E-Bike um. Mit diesen Tipps holen Sie die maximale Reichweite aus Ihren Steinbach-Bike

Wir wünschen Ihnen eine gute Fahrt!

Akkuanzeige



Wenn die Akkuladung gering ist, wird die Unterstützung reduziert, um die Reichweite zu erhöhen.

Ganganzeige



Motorunterstützungsbalken

Zeigt die Stärke der Unterstützung an.

Geschwindigkeit

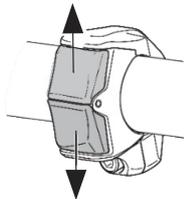
Unterstützungsmodus

Displayknopf (A)

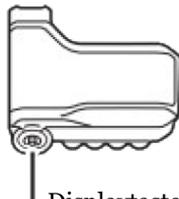
- Kurz Drücken für Information
Trip / Total / Radius / Zeit /AVG /Max / Zeit
- Lange Drücken fürs **Untermenü**
Verschiedene Einstellmöglichkeiten,
Wie Display Helligkeit einstellen oder
Profil wechseln (siehe Seite 6)



Untermenü Bedienung



Untermenü Bedienung mit der linken Lenker taste



Displaytaste Funktion
Wählen / Bestätigen

Funktionen im Untermenü:

- **Löschen** von den Tageskilometer (Trip)
- **Uhrzeit** zum Einstellen der Zeit
- **Licht** wenn vorhanden zum Ein- und Ausschalten
- **Helligkeit** des Displays
- **Signal** Ein- und Ausschalten des Piep Tones
- **Einheit** Km oder Meilen
- **Sprache** Displaysprache
- **Einstellen** Anpassen der Gangschaltung
- **Schalteinstellung** zum Einstellen der Schaltempfehlung
- **Unterstütz. Anpassen** Profile wechseln 1 oder 2
- **Schaltwerkreset** * Systemschutz
- **Geschwind. Anz.** Feineinstellung zum Anpassen der Km/h
- **Beenden** Das Untermenü schließen

Tageskilometer Löschen:

Die Fahrtstrecke kann im Display gelöscht werden.

Ändern Sie erst die Anzeige im Display auf [TRIP]

anschließend Drücken Sie den Knopf -A, 2 Sekunden lang.

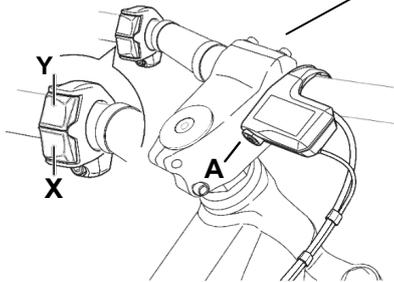
Geben Sie die Taste frei, wenn die [TRIP]-Anzeige zu blinken beginnt.

In diesem Zustand wird durch erneutes Drücken von Knopf-A die Tageskilometer gelöscht.

*Wenn das Fahrrad einem heftigen Stoß ausgesetzt wird, unterbricht auchentblich die Verbindung zum Schaltwerk. Durch das Aufrufen von **Schaltwerkreset** wird die Verbindung zum Schaltwerk wiederhergestellt.

Wechseln der Profile am Display

Damit Ihr Steinbach-Bike für lange Strecken fahrbar bleibt, haben wir die drei einstellbaren Unterstützungen voreingestellt in zwei unterschiedliche Profile programmiert.



Halten Sie **A** gedrückt bis im Display das Untermenü erscheint.
Bewegen Sie das Untermenü mit **X** oder **Y** bis Sie zur Funktion **Unter. Anpassen** kommen oder **Assit Profile**.
Am Display mit **A** bestätigen.
Mit **X / Y** Profile Wechseln mit **A** Bestätigen.
Los fahren und Menü verschwindet.

Profil 1 Standard

Auf Vielseitigkeit ausgelegte Standard Profil für alle Situationen. Hervorragend für schnell maximale Unterstützung

Profil 2 Sparmodus

Ausgerichtet für gemäßigten Akkuverbrauch, längere Strecken, mehr Höhenmeter, ideal für schöne lange Touren.

Die Unterstützungen geben nicht nur mehr kraft sie sind auch in der Fahrweise und Reaktion anders abgestimmt.

ECO

Ideal für Fahrten im Alltag. Bietet moderate Unterstützung bei geringen Akkuverbrauch.

TRAIL

Einstellung, für alle Situationen vom Forstweg bis zu Trails und kurze steile Anfahrten. Exzellente Kontrolle der Kraft für eine zuverlässige Kraft Übertragung

BOOST

Effiziente Bike-Kontrolle. Der Schwerpunkt liegt in dieser Einstellung auf schnellere Bereitstellung der Kraft für sofortigen Bedarf an hoher Leistung.

Wir können für Sie jederzeit die Profile und Unterstützungen persönlich, individuell für Sie anpassen.

Schieben des Fahrrads (Schiebe-Unterstützung)

Ihr E-Bike verfügt über eine Funktion, bei der die Unterstützungsfunktion selbst beim Schieben des E-Bikes aktiv ist.

So schalten Sie auf die Schiebe-Unterstützung um.

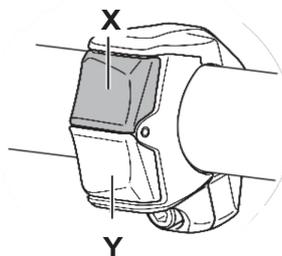
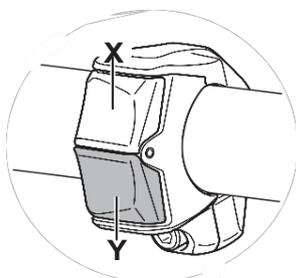
1. Halten Sie die untere Taste (Y-Taste) am Unterstützungsschalter an der linken Lenker-Seite gedrückt, bis folgender Status erreicht ist.

- Im Display wird [GEHEN] angezeigt
- Leuchtet blau auf

2. Schieben Sie das Fahrrad vorsichtig, während Sie die Y-Taste erneut gedrückt halten. Wenn Sie die Y-Taste loslassen, stoppt die Unterstützung.

3. Schiebe-Unterstützungsmodus verlassen.

Drücken Sie die obere Taste (X-Taste) kurz, an der linken Lenker-Seite.



Langfristige Lagerung des Akkus

- Lagern Sie den Akku im Innenbereich
- Ideal Temperatur im Bereich von 10 bis 20°C
- Schützen Sie ihn vor direkter Sonneneinstrahlung
- Laden Sie den Akku vor der Lagerung auf min 70 % auf
- Laden Sie den Akku alle sechs Monate 100% auf
- Laden Sie den Akku vor der nächsten Nutzung vollständig auf

Wie schnell nimmt die Akkukapazität ab?

Wie bei jedem modernen Akku nimmt die Kapazität durch die Ladevorgänge ab. SHIMANO garantiert eine verbleibende Akkukapazität von 60% nach 1000 Ladezyklen. Das Steinbach-Team kann die verbleibende Akkukapazität für Sie feststellen.

E-TUBE PROJECT APP

Mit der App Machen Sie bequeme Altgasfahrten unter verschiedenen Fahrbedingungen mit Individuellen E-Bike Einstellungen zum Vergnügen.

- Information zur E-TUBE Website und App



Mit E-TUBE-PROJECT können die Einstellungen des jeweiligen Unterstützungsmodus besser den persönlichen Fahrstil, die eigenen Vorlieben und die Bedingungen angepasst werden.

Fahrer können zunächst mit den Profil 1 /Profil 2 empfohlenen Einstellungen fahren und so herausfinden ob diese sorgfältig abgestimmten Einstellungen zu ihrem Fahrstil passen.

Folgende Parameter können in der App E-TUBE-PROJECT verändert werden.

- **Unterstützungsprofil 10 Levels** (Pedal-Druck Empfindlichkeit)
- **Max. Drehmoment. 10 Levels** (die PS der Unterstützung)
- **Start- Unterstützung 5 Levels** (wie viel Kraft beim Starten)

Einfach bequem über die App
Das Steinbach-Bike updaten,
Profile ändern und das
Fahrgefühl einstellen.

NICE PEOPLE RIDE

STEINBACH

Steinbach Bike

Pass-Thurn-Straße 10a

6372 Oberndorf in Tirol

+43 (0) 5356 71832

office@steinbach-bike.com

