

be on bike

Dynamo Harvester

Montageanleitung

Mounting instruction

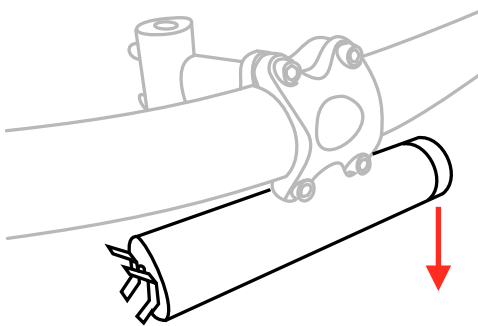


Bitte unbedingt Hinweise zur Befestigung beachten, um Beschädigung durch Regenwasser zu vermeiden !

Please adhere to the mounting hint to avoid damages by rain !

Wichtiger Hinweis

Der Dynamo Harvester muss waagrecht montiert werden, die Öffnung der USB-Buchse muss nach unten zeigen:



Die Elektronik im Innern ist gegen Feuchtigkeit geschützt. Bei falscher Montage kann aber eindringende Feuchtigkeit nicht mehr abfließen und der Höhensensor kann beschädigt werden. Schäden durch falsche Montage sind von der Gewährleistung ausgenommen.

Lieferumfang

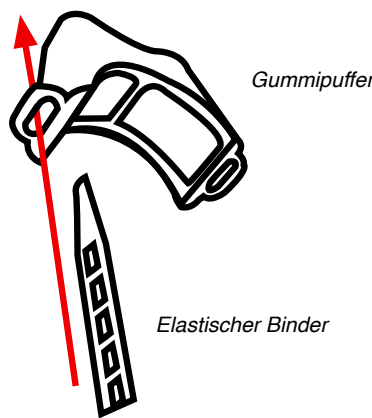
- 1x Diese Anleitung
- 1x Dynamo Harvester
- 2x Gummipuffer
- 2x Binder elastisch, 260 mm
- 1x Dynamokabel
- 5x Kabelbinder für Kabelmontage
- 4x Flachstecker, aus Messing
- 2x Isolationstülle, rot
- 2x Isolationstülle, schwarz

- Empfohlenes Werkzeug:
- Flachzange zur Montage der Flachstecker
 - Seitenschneider oder scharfe Schere zum Abschneiden der Kabelbinder

Eine Video-Anleitung zur Montage finden Sie auf unserer Website www.Be-on-bike.de.

1. Durchfädeln der elastischen Binder

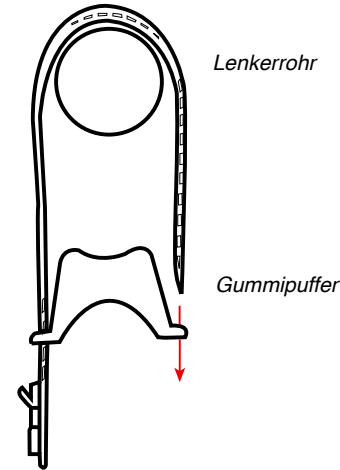
Bereiten Sie den ersten Gummipuffer vor, indem Sie den elastischen Binder wie dargestellt einfädeln:



Wiederholen Sie dies mit dem zweiten Gummipuffer.

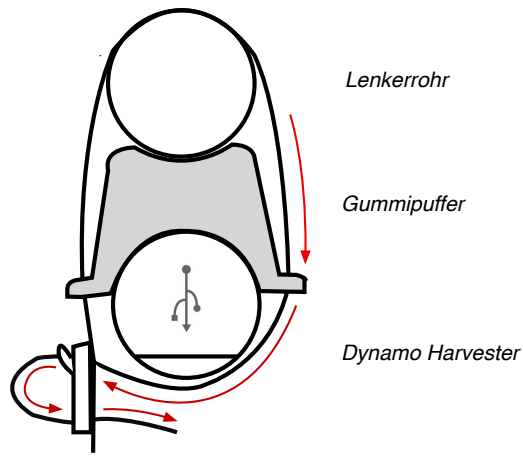
2. Gummipuffer am Lenker fixieren

Befestigen Sie die Gummipuffer am Lenkerrohr, jeweils links und rechts vom Vorbau. Drücken Sie dazu einen Gummipuffer von unten ans Lenkerrohr und fixieren Sie ihn, indem Sie den elastischen Binder über das Lenkerrohr führen und in die zweite Öse des Gummipuffers einfädeln:



3. Dynamo Harvester befestigen

Nehmen Sie den Dynamo Harvester in die Hand und richten ihn so aus, dass die USB-Buchse nach unten zeigt. Drücken Sie den Dynamo Harvester von unten gegen die Gummipuffer und zurren Sie die elastischen Binder wie dargestellt zu:



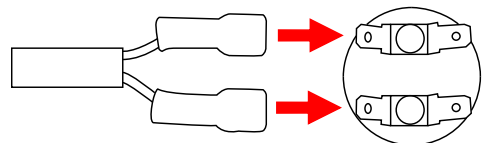
4. Altes Lichtkabel lösen

Ziehen Sie das alte Lichtkabel vom Dynamo und lösen Sie das Kabel von allen Kabelbindern, aber lösen Sie es NICHT vom Scheinwerfer.

5. Neues Lichtkabel verlegen

Hinweis: Das mitgelieferte Kabel ist für Shimano Nabendynamos konfektioniert. Wenn Sie einen anderen Dynamo haben, müssen Sie den Shimano-Stecker entfernen und durch den passenden Stecker ersetzen (Ganz bequem: Für SON-Nabendynamos können Sie in unserem Shop ein passendes Kabel beziehen).

Stecken Sie das neue Kabel in den Dynamo und führen Sie es mit Hilfe der mitgelieferten Kabelbinder an der Gabel hoch zum Dynamo Harvester. Stecken Sie die Flachstecker des Kabels wie dargestellt in die Anschlüsse des Dynamo Harvesters:



Bei diesem Schritt müssen Sie noch keine Polung beachten.

Tipp: Wenn die Flachstecker sehr schwergängig sein sollten, können Sie die Flachstecker etwas fetten (z.B. Kugellagerfett).

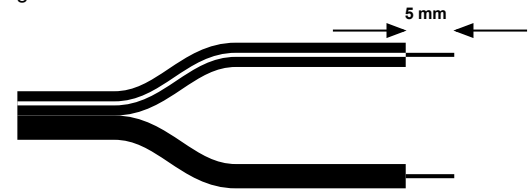
6. Altes Lichtkabel vorbereiten

Wenn Sie einen SON-Nabendynamo haben und/oder das alte Kabel bereits mit Flachsteckern in der passenden Größe konfektioniert ist, können Sie mit Schritt 7 fortfahren.

Schauen Sie sich das alte Lichtkabel mit dem alten Dynamostecker nun genauer an. Dieses Kabel ist zweiadrig, eine der beiden Adern ist der Masse-Anschluss. Sie erkennen den Masse-Anschluss des Kabels an einem weißen Strich bzw. an einem Masse-Symbol auf dem alten Dynamostecker. Merken Sie sich, welche Ader des Kabels der Masse-Anschluss ist und entfernen Sie den alten Dynamo-Stecker.

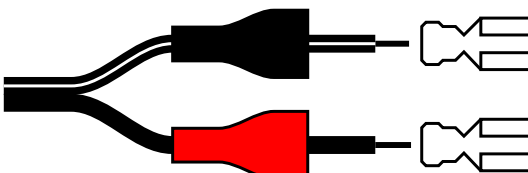
Tipp: Wenn man einfach nicht erkennen kann, welches der Masse-Anschluss ist, können Sie dies in Schritt 8 auch durch Versuch und Irrtum herausfinden.

Bereiten Sie das alte Lichtkabel wie im folgenden Bild gezeigt vor:

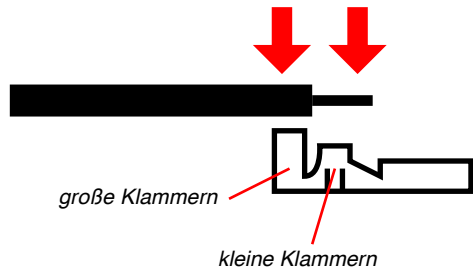


Die Enden der Adern sollten auf ca. 5 mm abisoliert sein.

Schieben Sie nun zuerst die Isolationstüllen auf. Wenn Sie wissen, welche Ader dem Masse-Anschluss Ihres Scheinwerfers entspricht, nehmen Sie eine schwarze Tülle für den Masse-Anschluss und die rote Tülle für den anderen:



Legen Sie das abisolierte Aderende so in den Flachstecker ein, dass die großen Klammern des Flachsteckers die Isolation und die kleinen Klammern die Kupferlitze umfassen können:



Drücken Sie nun mit einer Flachzange oder einer Crimpzange zuerst die großen Klammern um die Isolation fest zu. Drücken Sie dann die kleinen Klammern um die Kupferlitze fest zu.

Zum Schluss schieben Sie die Isolationstüllen auf die Flachstecker auf. Damit ist Ihr altes Lichtkabel komplett vorbereitet.

7. Altes Lichtkabel anstecken

Stecken Sie das alte Lichtkabel an die freien Anschlüsse des Dynamo Harvesters. Achten Sie darauf, dass der Masse-Anschluss des alten Lichtkabels mit dem schwarzen Anschluss des neuen Dynamokabels verbunden wird.

Hinweis: Wenn Sie einen SON-Nabendynamo oder einen anderen Nabendynamo haben, dessen Anschlüsse massefrei sind, müssen Sie die Polung der Anschlüsse nicht beachten.

8. Test

Wichtig: Testen Sie jetzt, ob das Licht funktioniert. Wenn es überhaupt nicht oder nur schwach leuchtet, kann es daran liegen, dass der Masse-Anschluss des alten Lichtkabels vertauscht ist. Vertauschen Sie in diesem Fall die beiden Anschlüsse des alten Lichtkabels am Dynamo Harvester.

Fahren Sie nun ein kurzes Stück mit dem Fahrrad (10 Meter reichen). Die LED des Dynamo Harvesters, die sich zwischen den Flachstecker-Anschlüssen befindet, sollte nun blinken.

Damit haben Sie die Montage erfolgreich abgeschlossen !

Wichtige Hinweise



- Um Eindringen von Wasser zu vermeiden darf der Dynamo Harvester keinesfalls mit einem scharfen Wasserstrahl (Schlauch, Hochdruckreiniger) abgespritzt oder untergetaucht werden.
- Montieren Sie den Dynamo Harvester nur waagrecht und mit der USB-Buchse nach unten, damit Regenwasser ablaufen kann.
- Schalten Sie nachts und in der Dämmerung das Licht Ihres Fahrrads nicht aus, um dem Dynamo Harvester mehr Energie des Dynamos zur Verfügung zu stellen. Die Sicherheit im Straßenverkehr hat Vorrang! Fahren Sie nachts immer mit Licht!

Bedienungsanleitung

Energiegewinnung

Der Dynamo Harvester „erntet“ (Engl. to harvest) die Energie des Nabendynamos und lädt damit seinen internen Akku. Der Dynamo Harvester bezieht aber nur dann Energie vom Nabendynamo, wenn die Fahrradbeleuchtung ausgeschaltet ist.

Sie schalten die Energieernte des Dynamo Harvester also ein, indem Sie die Fahrradbeleuchtung ausschalten. Nachts ist es deshalb für den Dynamo Harvester nicht möglich oder sinnvoll, Energie zu ernten.

Wir empfehlen, den Fahrrad-Scheinwerfer auf Automatic-Mode zu stellen, sodass er tagsüber automatisch abgeschaltet ist. Wenn Ihr Scheinwerfer über ein Tagfahrlicht verfügt, sollten Sie es abschalten. Bei eingeschaltetem Tagfahrlicht erntet der Dynamo Harvester keine Energie!

Hinweis: Auch wenn der Dynamo Harvester keine Energie ernten kann, weil die Fahrradbeleuchtung eingeschaltet ist, kann er dennoch jederzeit die Bluetooth-Schnittstelle bedienen und eine Tacho-App auf Ihrem Smartphone mit Daten über Strecke, Geschwindigkeit und Höhenmeter versorgen. Darüber hinaus kann der Dynamo Harvester, falls sein interner Akku ausreichend geladen ist, ein USB-Gerät über seine USB-Buchse laden.

Laden eines Smartphones

1. Öffnen Sie die schwarze Staubschutzkappe an der USB-Buchse des Dynamo Harvesters.
2. Schließen Sie das USB-Ladekabel Ihres Smartphones an die USB-Buchse des Dynamo Harvesters an.
3. Fahren Sie eine kurze Strecke (10 Meter reichen), um den Dynamo Harvester einzuschalten. Die LED im Bereich der Steckanschlüsse blinkt.
4. Eine grün blinkende LED bedeutet, dass der interne Akku des Dynamo Harvesters ausreichend geladen ist, um sofort mit dem Ladevorgang beginnen zu können.
5. Eine rot blinkende LED bedeutet, dass der interne Akku des Dynamo Harvesters leer ist. Sie müssen nun zuerst einige Minuten mit dem Fahrrad fahren, um den internen Akku des Dynamo Harvesters soweit aufzuladen, dass der Dynamo Harvester Ihr Smartphone laden kann.
6. Der Ladevorgang des Smartphones wird auch dann fortgesetzt, wenn Ihr Fahrrad steht oder die Fahrradbeleuchtung eingeschaltet wird. Die dafür notwendige Energie bezieht der Dynamo Harvester aus seinem internen Akku.
7. Wenn das Fahrrad 60 Minuten steht, schaltet sich der Dynamo Harvester komplett ab. Seine USB-Buchse wird dann stromlos. Wenn Sie den Ladevorgang fortsetzen wollen, müssen Sie ein kurzes Stück mit dem Fahrrad fahren (10 Meter reichen), um den Dynamo Harvester wieder aufzuwecken.

Frage: Brauche ich eine App auf meinem Smartphone, um es laden zu können?

Antwort: Nein. Sie können Ihr Smartphone über die USB-Schnittstelle laden, auch wenn Sie keine spezielle App haben.

Tipp: Sie können nicht nur Smartphones mit dem Dynamo Harvester laden. Im Prinzip können Sie alle Geräte laden, die ein USB-Ladekabel haben, seien es Fotoapparate, Navigationsgeräte oder Taschenlampen.

LED Anzeige

Die LED ist entweder aus oder sie blinkt in den Farben rot oder grün.

LED blinkt schnell grün (2 x pro Sekunde): Dynamo Harvester ist eingeschaltet und kann ein angeschlossenes USB-Gerät laden. Bluetooth ist kopplungsbereit.

LED blinkt noch schneller grün (4 x pro Sekunde): Dynamo Harvester hat eine aktive Bluetooth-Verbindung und kann ein angeschlossenes Gerät laden.

LED blinkt schnell rot (2 x pro Sekunde): Dynamo Harvester ist eingeschaltet. Der Akku ist leer. Bluetooth ist kopplungsbereit.

LED blinkt noch schneller rot (4 x pro Sekunde): Dynamo Harvester hat eine aktive Bluetooth-Verbindung. Der Akku ist leer.

LED blinkt langsam grün (1 x pro Sekunde): Bluetooth ist ausgeschaltet, aber ein angeschlossenes USB-Gerät kann noch geladen werden. Nach 60 Minuten (Oder wenn der Akku leer ist) schaltet der Dynamo Harvester die USB-Buchse ab. Wenn Sie in diesem Zustand die Bluetooth-Funktion benötigen, müssen Sie zuerst eine kurze Strecke fahren, um die Bluetooth-Funktion wieder aufzuwecken.

Bluetooth-Kopplung

Wenn Sie eine App auf Ihrem Smartphone nutzen wollen, müssen Sie den Dynamo Harvester mit dem Smartphone koppeln, damit Daten vom Dynamo Harvester an das Smartphone übertragen werden können. Diese Kopplung müssen Sie nur einmal durchführen. Sowohl das Smartphone wie auch der Dynamo Harvester speichern die Kopplung und erkennen sich bei der nächsten Radtour automatisch wieder, ohne dass Sie noch einmal manuell die Kopplung durchführen müssen.

1. Laden Sie unsere kostenlose Be on bike App oder eine andere App, die das Bluetooth-CSC-Profil unterstützt.
2. Fahren Sie eine kurze Strecke (10 Meter reichen), um den Dynamo Harvester einzuschalten. Die LED im Bereich der Steckanschlüsse blinkt. Die Kopplungsbereitschaft wird durch ein schnelles Blinken signalisiert (2 x pro Sekunde).
3. Die Bluetooth-Schnittstelle des Dynamo Harvesters ist nun aktiv. Sie haben ab jetzt 60 Sekunden Zeit, die App mit dem Dynamo Harvester zu koppeln. Folgen Sie dazu den Anweisungen der App.
4. Falls Sie aufgefordert werden, einen Code einzugeben, geben Sie bitte den Code 000000 ein (6-stelliger Code mit Nullen).

Hinweis: Falls der Dynamo Harvester ein gebrauchtes Gerät ist, das vom Vorbesitzer personalisiert wurde, ist der Code im Zuge der Personalisierung eventuell vom Vorbesitzer geändert worden.

Sie müssen dann den Code verwenden, den der Vorbesitzer festgelegt hat.

Be on bike App

Für das iPhone bieten wir unsere kostenlose App „Be on bike“ an, die Sie aus dem App-Store herunterladen können. Diese App verwandelt Ihr iPhone in einen komfortablen Fahrrad-Computer und führt ein Tagebuch über alle Ihre Fahrrad-Touren.

Weitere Infos finden Sie auf unserer Website:



www.Be-on-Bike.de



Informationspflicht gemäß Batteriegelgesetz (BattG)

Dieses Gerät enthält einen Akku und darf am Ende seiner Lebensdauer nicht in den Hausmüll entsorgt werden. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich zur Entsorgung über lokal verfügbare Rückgabe- und Sammelsysteme oder über



Ingenieurbüro Thomas Treyer
Rupert-Mayer-Str. 44
81379 München
Deutschland

verpflichtet.

Das Symbol der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass das Produkt nicht in den Hausmüll gegeben werden darf. Bitte beachten Sie die vorstehenden Hinweise.

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen aus dem Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (Artikel 3 der R&TTE).



Apple, das Apple Logo, iPhone und iPad sind Marken der Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind. App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc. Bluetooth® ist eine eingetragene Wortmarke und Bildmarke der Bluetooth SIG, Inc. Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen.