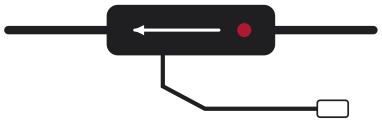
MONTAGEANLEITUNG

Bremssensoren montieren



Für den Van Beijck-Bremssensor im Bremszug (mechanische Bremsen) und den Klebe-Bremssensor für hydraulische Bremsen. Der Sensor schaltet den Motor sofort ab, sobald Sie bremsen.

Im Karton

- Bremssensor oder Bremssensor-Set (mit Endstück)
- Oder: Bremssensor für hydraulische Bremsen (Sensor und Magnet)

Was Sie brauchen

- Seitenschneider für Bremszughülle
- Hydraulisch: Alkohol oder Entfetter

Sicherheit zuerst
Trennen Sie den Akku ab, bevor Sie an Kabeln, Controller oder Motor arbeiten. Stellen Sie das Fahrrad stabil auf, am besten in einen Montageständer. Unsicher? Lassen Sie die Montage von einer Fahrradwerkstatt oder einem Van Beijck-Händler durchführen.

Schritt für Schritt

1 Position wählen

Wählen Sie, wo der Sensor in den Bremszug kommt:

- **In der Mitte des Zugs** (in einem Stück Außenhülle), oder
- **am Ende**, direkt an der Bremse am Rahmen.

2 Außenhülle kürzen

Schneiden Sie aus der Außenhülle ein Stück heraus, das genau so lang ist wie der Sensor.

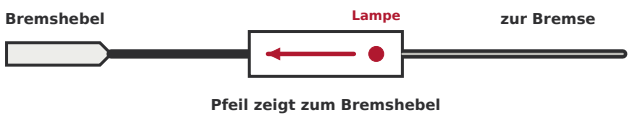
Innenzug nicht durchschneiden
Der Stahlzug innen muss heil bleiben. Ziehen Sie ihn ein Stück zurück, damit Sie ihn gleich leicht durch den Sensor stecken können.

3 Sensor anbringen

In der Mitte des Zugs: Setzen Sie den Sensor zwischen die beiden Stücke Außenhülle; der Innenzug läuft durch den Sensor. Das separate Endstück wird dann nicht verwendet.
Am Ende: Drücken Sie das mitgelieferte Endstück in die Bremshalterung und setzen Sie den Sensor dagegen.

4 Richtung prüfen

Der Pfeil auf dem Sensor muss **zum Bremshebel** zeigen.



5 **Testen**

Ziehen Sie den Bremshebel ruhig an. Die **rote Lampe** am Sensor leuchtet dann und der Motor stoppt.

> ⚠ **Lampe muss wieder ausgehen**
> Lassen Sie die Bremse los: Die Lampe muss sofort ausgehen. Leuchtet sie weiter, klemmt der Sensor und der Motor gibt keine Unterstützung mehr.

6 **Anschließen**

Schließen Sie die Sensorkabel an die Bremssensor-Stecker (weiß) am Controller an.

Hydraulische Bremsen: Klebe-Bremssensor

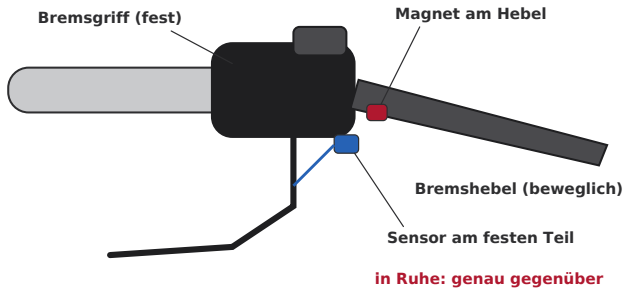
Hat Ihr Fahrrad hydraulische Bremsen (ohne Bremszug)? Dann verwenden Sie den Van Beijck-Bremssensor für hydraulische Bremsen. Er besteht aus einem kleinen Sensor und einem Magneten, die Sie auf den Bremsgriff kleben.

1 **Reinigen**

Reinigen und entfetten Sie Bremsgriff und Bremshebel an der Stelle von Sensor und Magnet gründlich, zum Beispiel mit etwas Alkohol.

2 **Position bestimmen**

Halten Sie Sensor und Magnet zuerst lose an ihren Platz. Wenn Sie nicht bremsen, stehen sie **genau gegenüber**, so nah wie möglich, ohne sich zu berühren. Ziehen Sie die Bremse, bewegt sich der Magnet vom Sensor weg.



3 **Aufkleben**

Kleben Sie den Sensor auf den festen Teil des Bremsgriffs und den Magneten auf den Bremshebel. Drücken Sie beide kurz fest an.

4 **Anschließen**

Schließen Sie das Sensorkabel an den Stecker des Bremssensors (weiß) am Controller an.

5 **Testen**

Heben Sie das angetriebene Rad an und lassen Sie den Motor laufen. Ziehen Sie die Bremse: Der Motor stoppt sofort. Loslassen: Der Motor unterstützt wieder.

Kontrolle nach der Montage

- ☐ Innenzug heil und gut gespannt
- ☐ Lampe leuchtet beim Bremsen und geht beim Loslassen aus
- ☐ Motor stoppt beim Bremsen
- ☐ Pfeil zeigt zum Bremshebel
- ☐ Hydraulisch: Sensor und Magnet fest aufgeklebt
- ☐ Bremsen funktionieren noch voll