NEU

Bosch eBike ABS

Mehr Sicherheit, mehr Stabilität

Moderne und leistungsfähige Bremssysteme haben Bremsverhalten und Bremsweg optimiert. Das erste serienreife Antiblockiersystem für eBikes ist die logische Konsequenz aus dieser Entwicklung.

Hier ist Ihr Sicherheits-Plus:

- Sie können Ihre Vorderradbremse aktiver und effizienter einsetzen.
- Optimierte Fahrstabilität und Lenkbarkeit Ihres eBikes während des Bremsvorgangs, vor allem bei rutschigen Fahrbahnbedingungen.
- Bei extrem starkem Überbremsen des Vorderrads verringert die Hinterrad-Abheberegelung die Wahrscheinlichkeit eines Überschlags.

ABS für das Vorderrad

Radgeschwindigkeitssensoren überwachen die Geschwindigkeit beider Räder. Wenn bei zu starkem Bremseingriff das Vorderrad zu blockieren droht, regelt das Bosch eBike ABS und optimiert so die Fahrstabilität und Lenkbarkeit des eBikes – vor allem bei rutschigen Fahrbahnbedingungen. Das harmonische und sensible Bremsverhalten bringt deutlich mehr Kontrolle, Stabilität und Sicherheit.

Hinterrad-Abheberegelung

Die Hinterrad-Abheberegelung des Bosch eBike ABS verringert die Wahrscheinlichkeit des Abhebens des Hinterrades vom Boden. Vor allem bei extrem starkem Überbremsen des Vorderrades auf griffigem Untergrund ist das Bosch eBike ABS besonders wirksam. Durch diese intelligente Hinterrad-Abheberegelung sinkt die Wahrscheinlichkeit eines Überschlags. So können Sie die Vorderradbremse aktiver und effizienter einsetzen.

1 ABS Kontrolleinheit (mit Gehäuse)

2 ABS Kontrollleuchte

3 ABS Radgeschwindigkeitssensor

4 Magura Bremshebel

5 Magura ABS Sensorscheibe + Bremsscheibe

Sicherheit geht vor!

Risiken minimieren, Fahrfreude maximieren

Bosch eBike Systems schafft innovative und begeisternde Mobilitätslösungen. Für Menschen, die entspannt, nachhaltig und vor allem sicher unterwegs sein möchten. Für Menschen mit Fahrspaß.

Risiko:

Mängel am eBike

Fehlende regelmäßige Wartung erhöht das Sicherheitsrisiko.

Lösung:

Mit Hilfe der **Service-Intervall-Anzeige** stellt der Fachhändler einen regelmäßigen Turnus ein.

Risiko:

Fehlender Schutz

Nur 60 %

der eBiker (bis 25 km/h) greifen beim Radeln auf den Kopfschutz zurück.

Bis zu 70 %

der Kopfverletzungen bei Unfällen können durch Helme verhindert werden.

Lösung:

Ein Helm schützt vor Verletzungen. Guten Schutz bieten **In-Mold-Helme.** Der dämpfende Hartschaum wird bei der Produktion direkt in die äußere Schale gespritzt.

Risiko:

Gefährliche Manipulation

Wer sein eBike tunt, gefährdet nicht nur sich selbst, sondern auch andere Verkehrsteilnehmer. Es drohen ggf. versicherungs- und strafrechtliche Konsequenzen. Darüber hinaus besteht die Gefahr, Garantie- und Gewährleistungsansprüche auf das Bosch eBike-System zu verlieren. Durch einen unsachgemäßen Umgang mit dem System verringert sich in der Regel auch die Lebensdauer und der eBiker riskiert Schäden an Drive Unit und Pedelec.

Lösung:

Bosch eBike Systems fordert alle eBike-Fahrer auf, Tuning zu unterlassen. eBiker sollten keinesfalls sogenannte Tuning-Kits verwenden oder das Bosch eBike-Antriebssystem anderweitig manipulieren.

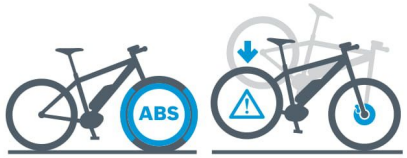
Risiko:

Spontanes Abbremsen im Straßenverkehr

Ob rutschige Straßen oder unerwartete Verkehrssituationen, wer scharf abbremsen muss, gerät selbst schnell ins Schleudern.

Lösung:

Das Bosch eBike ABS ist das erste serienreife Antiblockiersystem für Pedelecs. Das ABS für das Vorderrad optimiert die Fahrstabilität und Lenkbarkeit des eBikes während des Bremsvorgangs. Die Hinterradabregelung verringert die Wahrscheinlichkeit des Abhebens des Hinterrades vom Boden.



Risiko:

Falsches Anfahren

ist eine häufige Fehlerursache mit gefährlichen Folgen.

Lösung:

Das **3-Sensoren-Konzept** der Antriebe von Bosch misst mehr als 1.000 Mal pro Sekunde **Drehmoment, Geschwindigkeit und Beschleunigung** und ermittelt präzise, welche Unterstützung der Fahrer in der jeweiligen Situation benötigt. So erleben Sie sanftes Anfahren und optimale Beschleunigung. Mit der automatischen eShift-Lösung für Nabenschaltungen starten Sie im richtigen Anfahrgang. eShift sorgt stets für ein Plus an Fahrkomfort.

Risiko:

Ausreichend Energie

Manche eBike-Interessenten sind skeptisch, ob die Energie des eBike-Akkus für ihre Zwecke wirklich ausreicht.

Informationen zum optimalen Umgang und zur Pflege des Akkus finden Sie im Bosch Akku-Guide.

Lösung:

Die Bosch Akkus gehören zu den effizientesten Akkus am Markt. **Reichweiten von mehr als 100 Kilometern** sind mit einer Akku-Ladung möglich. Für lange Strecken oder steile Anstiege bietet DualBattery, also die Kombination aus zwei Bosch Akkus, bis zu 1.000 Wh Energieinhalt. Um eine typische Reichweite unter verschiedenen Rahmenbedingungen zu ermitteln, lohnt sich ein Besuch unseres Reichweiten-Assistenten auf **bosch-ebike.de/reichweite.**

Risiko:

Unsicher auf dem Rad

Einsteiger und weniger geübte Fahrer tun sich mit den Fahreigenschaften eines eBikes und den Regeln im Straßenverkehr manchmal schwer.

Lösung:

Viele Fachhändler bieten hierzu **Fahrsicherheitstrainings** an. Auch auf der Website von Bosch eBike Systems gibt es hilfreiche Tipps für Einsteiger. Mehr Infos unter **bosch-ebike.de/fahrsicherheit.**

Quellenangabe:

Sicherheitspotentiale durch Fahrradhelm (Endbericht), Forschungsauftrag an die HFC Human-Factors-Consult GmbH; Bundesanstalt für Straßenwesen, Mensch und Sicherheit Heft M264; bfu-Erhebung 2016: Helmtragequote der Radfahrenden im Strassenverkehr