

Smarter und sicherer: eCargo Bikes mit Bosch-Antrieb

Juli 2022

Nachhaltig unterwegs auf Lastenrädern mit dem smarten System

- ▶ Voll vernetzte Komponenten, nützliche Features: Vorteile des smarten Systems jetzt auch für das eCargo Bike verfügbar
- ▶ Leichter anfahren, bequemer transportieren: Neues ABS und neuer Fahrmodus sind speziell auf die Anforderungen von eCargo Bikes abgestimmt
- ▶ Noch mehr Power: Leistungsfähiger Akku PowerPack 725 erlaubt eBiker*innen, mit ihrem Lastenrad voll beladen noch längere Strecken zurückzulegen
- ▶ Sorgenfreier parken: Neuer digitaler Diebstahlschutz für das eCargo Bike mit eBike Alarm

Stuttgart/Reutlingen – Das eCargo Bike ist nicht nur ein unverzichtbarer Baustein der urbanen Mobilität von morgen. Vielmehr wird es schon heute als nachhaltige Alternative zum Auto immer beliebter: Laut Zweirad-Industrie-Verband wurden 2021 in Deutschland rund 120.000 eCargo Bikes verkauft, 53 Prozent mehr als im Vorjahr. Es ist zu einem Lifestyle-Produkt geworden, das besonders häufig auf den Radwegen und Straßen in Szene-Stadtteilen zu sehen ist. Aus guten Gründen: Lastenräder stoßen keine Luftschadstoffe aus und verbinden Lärmfreiheit sowie einen geringen Platzbedarf mit der Möglichkeit, flexibel, ressourcenschonend und selbstbestimmt mobil zu sein.

Die Vorteile des smarten Systems nun auch mit dem eCargo nutzen

Bosch eBike Systems treibt diese Entwicklung voran und macht Lastenräder noch sicherer und leichter zu fahren – mit dem smarten System. Die neueste Systemgeneration für eBikes mit voll vernetzten Komponenten und nützlichen Funktionen sorgt für noch mehr Komfort, Sicherheit und Zukunftsfähigkeit. eCargo-Biker*innen können ihr Lastenrad Over-the-Air updaten und zugleich neue Features nutzen.

„Wir unterstützen den Mobilitätswandel, indem wir das eCargo Bike smarter und sicherer machen“, sagt Claus Fleischer, Geschäftsleiter von Bosch eBike Systems. „Das Lastenrad ist – auch dank unserer Produkte und Features – eine echte Alternative zum Auto.“

Leichter anfahren und bequemer transportieren

Die **Cargo Line** ist nun auch im smarten System verfügbar und liefert mit einem Drehmoment von bis zu 85 Nm eine kraftvolle, aber natürliche Unterstützung in jeder Fahrsituation. Selbst wenn das eCargo Bike mit Einkäufen oder Kindern beladen ist, fällt der Transport leicht. Der eigens für diese Drive Unit entwickelte **Cargo-Modus** bietet eine Unterstützung von bis zu 400 Prozent der Eigenleistung und sorgt dafür, dass eBiker*innen auch mit Volllast gleichmäßig und angenehm anfahren und beschleunigen. Geht es doch einmal bergauf, erhalten sie auf Tastendruck Unterstützung von der smarten Schiebehilfe. Damit lässt sich das eBike komfortabler und sicherer hinaufschieben. Die integrierte Funktion **Hill Hold** verhindert dabei automatisch unkontrolliertes Zurück- oder Bergabrollen. Für längere Transportwege oder auf dem Weg zum Picknick im Park ist der Akku **PowerPack 725** besonders praktisch. Er verfügt über den größten Energieinhalt aller Bosch PowerPacks und ermöglicht damit eine besonders große Reichweite auch mit schwerer Last.

Zusätzliche Sicherheit beim Fahren, Bremsen und Parken

Gerade unterwegs mit Kindern oder mit schweren Einkäufen ist die optimale Bremsleistung des eCargo Bikes wichtig für die Sicherheit im Straßenverkehr. Damit eBiker*innen in kritischen Bremssituationen noch sicherer bremsen können, hat Bosch eBike Systems eigens für Lastenräder das **ABS Cargo** entwickelt. Es kann das Blockieren des Vorderrads verhindern, den Bremsweg verkürzen und das Unfallrisiko verringern.

Sicherheit für das Bike schafft auch die Funktion **eBike Alarm**. Sie dient beim Abstellen des eCargo Bikes als zusätzlicher digitaler Diebstahlschutz zum mechanischen Schloss und ist nach der Erstinstallation bei einer bestehenden GPS-Verbindung immer aktiv, wenn das eBike System ausgeschaltet ist. Stellt eBike Alarm leichte Bewegungen fest, reagiert die Funktion mit mehreren kurzen Warntönen zur Abschreckung. Bei stärkeren Bewegungen macht eBike Alarm die Umgebung mit einem deutlich wahrnehmbaren Alarmton auf den Diebstahlversuch aufmerksam und sendet eine Benachrichtigung an das Smartphone. Gleichzeitig startet die Tracking-Funktion zum Nachverfolgen des eBike-Standorts. Um eBike Alarm nutzen zu können, muss das Feature [eBike Lock](#) in der eBike Flow App aktiviert und das neue ConnectModule am eBike verbaut sein. Den Schlüssel zum digitalen Diebstahlschutz bildet die [eBike Flow App](#) für das Smartphone.

Einfache Navigation und Routenplanung

Die eBike Flow App steuert darüber hinaus alle Funktionen des smarten Systems und bietet auch **Navigation und Routenplanung**, sodass beispielsweise der Weg zum neuen, angesagten Café einfach zu finden ist. In Verbindung mit dem **SmartphoneGrip**, der das eigene Smartphone zum eBike-Display macht und sicher am Lenker befestigt, behalten eCargo-Biker*innen alle Fahrdaten im Blick. Mit der Steuereinheit LED Remote rufen sie während der Fahrt Funktionen wie den Navigations- oder Ridescreen ab, ohne die Hände vom Lenker nehmen zu müssen.

Alle Produkte und Features sind über den Fachhandel erhältlich oder lassen sich über die eBike Flow App herunterladen.

Journalistenkontakt:

Robert Bosch GmbH

Tamara Winograd

Leiterin Marketing und Kommunikation Bosch eBike Systems

Tel.: +49 (0)7121 35-394 64

Tamara.Winograd@de.bosch.com

Über Bosch eBike Systems

*Bosch eBike Systems gestaltet die Zukunft der eBike-Mobilität mit innovativen Produkten und digitalen Services, die von hocheffizienten Antriebssystemen über das erste serienreife ABS fürs eBike bis hin zu Connected Biking Lösungen reichen. Auf den täglichen Wegen durch die Stadt, bei genussvollen Touren über Land oder für sportliche Abenteuer in den Bergen: Bosch eBike Systems bietet eBiker*innen für jeden Anspruch und jeden Einsatzbereich das passende Antriebssystem (Drive Unit, Akku, Display und App), das für ein einzigartiges Fahrgefühl sorgt. Heute vertrauen mehr als 100 weltweit führende Fahrradmarken dem perfekt aufeinander abgestimmten, modularen Produkt-Portfolio. Als eigenständiger Geschäftsbereich innerhalb der Bosch-Gruppe nutzt Bosch eBike Systems auch das Technologie- und Fertigungs-Know-how des Konzerns. Für eine gesunde, sichere und nachhaltige Mobilität, die Spaß macht.*

Mehr Informationen unter www.bosch-ebike.de

Über Bosch

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 402 600 Mitarbeitern (Stand: 31.12.2021). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2021 einen Umsatz von 78,7 Milliarden Euro. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Als führender Anbieter im Internet der Dinge (IoT) bietet Bosch innovative Lösungen für Smart Home, Industrie 4.0 und Connected Mobility. Bosch verfolgt die Vision einer nachhaltigen, sicheren und begeisternden Mobilität. Mit seiner Kompetenz in Sensorik, Software und Services sowie der eigenen IoT-Cloud ist das Unternehmen in der Lage, seinen Kunden vernetzte und domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Strategisches Ziel der Bosch-Gruppe sind Lösungen und Produkte für das vernetzte Leben, die entweder über künstliche Intelligenz (KI) verfügen oder mit ihrer Hilfe entwickelt oder hergestellt werden. Mit innovativen und begeisternden Produkten sowie Dienstleistungen verbessert Bosch weltweit die Lebensqualität der Menschen. Bosch bietet „Technik fürs Leben“. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 440 Tochter- und Regionalgesellschaften in rund 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Mit ihren weltweit mehr als 400 Standorten ist die Bosch-Gruppe seit Frühjahr 2020 CO₂-neutral. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 76 100 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung an 128 Standorten, davon mehr als 38 000 Software-Entwickler.

Das Unternehmen wurde 1886 als „Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik“ von Robert Bosch (1861–1942) in Stuttgart gegründet. Die gesellschaftsrechtliche Struktur der Robert Bosch GmbH sichert die unternehmerische Selbstständigkeit der Bosch-Gruppe. Sie ermöglicht dem Unternehmen langfristig zu planen und in bedeutende Vorleistungen für die Zukunft zu investieren. Die Kapitalanteile der Robert Bosch GmbH liegen zu 94 Prozent bei der gemeinnützigen Robert Bosch Stiftung GmbH. Die übrigen Anteile halten eine Gesellschaft der Familie Bosch und die Robert Bosch GmbH. Die Stimmrechte liegen mehrheitlich bei der Robert Bosch Industrietreuhand KG; sie übt die unternehmerische Gesellschafterfunktion aus.

Mehr Informationen unter www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-presse.de, www.twitter.com/BoschPresse