Presse-Information
Bosch eBike Systems

Mai 2026

Mehr Kraft, wenn es zählt: Intelligentes Performance Upgrade 2.0 für sportive eBike-Antriebe

Bosch bringt situativ mehr Power, einstellbaren Nachlauf, Trick Check und neuen 12A Charger

- Performance-Werte der Performance Line CX und CX-R lassen sich auf bis zu 600 % Unterstützung und 120 Nm Drehmoment erhöhen
- Extended Boost per eBike Flow App individuell einstellbar
- Drivetrain Tensioner für volle Kontrolle
- Trick Check erkennt und misst persönliche Trail-Skills automatisch
- Neuer 12A Charger lädt bis zu dreimal schneller

Stuttgart/Reutlingen – Auch steilste Abschnitte souverän meistern, technische Uphills mit voller Kontrolle fahren und anspruchsvolle Passagen bewältigen: Dafür stellt Bosch eBike Systems sportlichen Fahrer*innen ab Mai 2026 das kostenlose Performance Upgrade 2.0 für die Performance Line CX und Performance Line CX-R zur Verfügung, welches das sportive Ökosystem konsequent erweitert. Per eBike Flow App lassen sich das maximale Drehmoment und die maximale Unterstützung erhöhen – die intelligente Fahrsoftware erkennt technisch anspruchsvolle Fahrsituationen und gibt die volle Kraft automatisch genau dann frei, wenn sie gebraucht wird. Gemeinsam mit dem individuell einstellbaren Extended Boost, dem Drivetrain Tensioner, dem neuen Feature Trick Check und dem ab Ende 2026 erhältlichen 12A Charger entsteht ein rundum erweitertes Gesamtpaket für sportliche Fahrer*innen.

„eMountainbiken bedeutet, sich auf dem Trail immer wieder selbst herauszufordern – und neue Situationen zu meistern. Dafür braucht es nicht nur mehr Leistung, sondern intelligente Kraftentfaltung in den entscheidenden Momenten. Genau das treibt uns bei der Weiterentwicklung unseres sportiven Ökosystems an: Wir wollen, dass sich jedes Update auf dem Trail spürbar besser anfühlt – nicht nur auf dem Datenblatt," sagt Claus Fleischer, Geschäftsleiter von Bosch eBike Systems.

Robert Bosch GmbH
Postfach 10 60 50
D-70049 Stuttgart

E-Mail Tamara.Winograd@de.bosch.com
Telefon +49 7121 35-394 64

Corporate Department
Communications & Governmental Affairs
Leitung: Prof. Dr. Christof Ehrhart
www.bosch-presse.de

Performance Upgrade 2.0: Situative Spitzenleistung für technische Schlüsselstellen

Beim kraftvollen Fahren auf steilen Trails, beim Versetzen über hohe Stufen oder beim Kurbeln durch verblockte Kehren stellt das smarte System von Bosch mit dem Performance Upgrade 2.0 jetzt noch mehr Drehmoment und Unterstützung bereit. Per eBike Flow App können sportive Fahrer*innen in jedem Fahrmodus das Drehmoment der Performance Line CX und der Performance Line CX-R auf bis zu 120 Nm erhöhen, wobei der maximale Einstellwert vom jeweiligen Fahrradhersteller definiert werden kann. Ausgehend von der Grundeinstellung bei 85 Nm ergibt sich ein großer Einstellbereich für die persönliche Abstimmung. Dazu lässt sich die maximale Unterstützung erhöhen: bis zu einem Tempo von 15 km/h wird in speziellen Fahrsituationen nun bis zu 600 % unterstützt.[1]

Was das auf dem Trail bedeutet: Der lange Wurzelteppich, die anspruchsvolle Ausfahrt aus der Spitzkehre, die plötzliche Steilstufe nach der Bachdurchfahrt – genau in diesen Schlüsselstellen stellt die intelligente Fahrsoftware die volle Kraft zur Verfügung – sehr situativ und präzise dosiert. Voraussetzung ist eine dynamische Eigenleistung an den Pedalen: Wer kurzfristig mehr Input gibt, bekommt vom System den entscheidenden Kraftzuschuss und wird mit neuen fahrerischen Erfolgserlebnissen belohnt. Unmittelbar danach regelt das System auf ein effizientes Maß zurück. Durch diese intelligente und kurzzeitige Leistungsspitze wird der Materialverschleiß insbesondere an Kette, Kassette und Freilauf verringert, und die Reichweite maximiert. Ob und in welchem Umfang sie diese kurzzeitige Spitzenunterstützung nutzen, entscheiden Fahrer*innen über die eBike Flow App selbst – für ein natürliches Fahrgefühl bei voller Kontrolle.

Das Performance Upgrade 2.0 steht ab dem 04. Mai 2026 als kostenloses Over-the-Air-Update zur Verfügung.

Einstellbarer Extended Boost: Mehr Kontrolle und mehr Personalisierung

Der Extended Boost gibt eMountainbiker*innen den entscheidenden Schub, um Hindernisse wie Wurzeln, Stufen oder Felsen souverän zu überwinden – auch wenn keine volle Pedalumdrehung möglich ist. Maximal liefert das System einen intuitiven, nachschiebenden Schub von bis zu 2 Metern. Ab Mitte 2026 lässt sich die Länge des Nachlaufs pro Fahrmodus mittels eines neuen Schiebereglers in jedem Modus in der Bosch eBike Flow App einstellen. Einige Modi, wie zum Beispiel eMTB, eMTB+ oder Race, haben bereits im Default eine vordefinierte Boost-Länge, die zur charakteristischen Eigenschaft des jeweiligen Modus passt.

Das System reagiert intelligent auf die aktuelle Situation auf dem Trail: kürzer und sanfter für niedrige Absätze, länger und dynamischer für hohe, kantige

Stufen. Die finale Stärke des Nachlaufs ergibt sich dabei aus dem Zusammenspiel von App-Einstellung, Fahrmodus und Pedaldruck. Das Ergebnis: flüssiges Fahren auf dem Trail und volle Kontrolle beim Überwinden technischer Passagen – Pedalaufsetzer gehören der Vergangenheit an. So gestalten sportliche Fahrer*innen ihr Setup ganz nach den eigenen Vorlieben – für ein präzise abgestimmtes Fahrerlebnis.

Drivetrain Tensioner für maximale Kontrolle

Für eine noch direktere Reaktion und maximale Kontrolle in technischen Fahrsituationen führt Bosch eBike Systems für die Performance Line CX und Performance Line CX-R den Drivetrain Tensioner ein. Durch eine Software-Optimierung schließt sich der Freilauf zwischen Motor und Hinterrad. Dies reduziert den Leerweg am Pedal auf ein Minimum und eliminiert die sonst übliche Verzögerung beim Antreten. Das Ergebnis ist ein nahezu verzögerungsfreier Kraftschluss bei noch leiserem Freilauf: Der Input des Fahrers wird unmittelbar in präzisen Vortrieb umgesetzt. Besonders in anspruchsvollen Passagen, wie beim Antritt vor einer Stufe oder beim Herausbeschleunigen aus engen Kehren, ermöglicht diese unmittelbare Kraftübertragung eine souveräne Kontrolle und ein spürbar agileres Fahrverhalten. Insbesondere in Kombination mit dem Performance Upgrade 2.0 kann der Drivetrain Tensioner den Freilauf schonen und so für eine längere Lebensdauer und geringere Reparaturkosten sorgen. Verfügbar per Update über die eBike Flow App ab Mitte 2026 in den Fahrmodi eMTB+ und Race.

Trick Check: Trail-Skills spielerisch messen

Auf dem Hinterrad elegant durch die Kurve cruisen oder den nächsten Sprung noch etwas weiterziehen – mit der neuen Funktion Trick Check wird jeder gelungene Move zum Erlebnis. Die Sensorik erkennt automatisch Jumps, Wheelies, Manuals oder Stoppies, erfasst Dauer, Höhe, Distanz oder Winkel und bestätigt den Erfolg per Signalton. Zusätzlich erscheint der letzte Trick für acht Sekunden gut sichtbar auf dem Display – ein Moment, der persönliche Erfolgserlebnisse sichtbar macht und spielerisch motiviert. Nach der Fahrt zeigt die eBike Flow App alle persönlichen Bestleistungen auf einen Blick. So lassen sich Fortschritte nachvollziehen, Versuche vergleichen – und zusätzliche Motivation für den nächsten Ride generieren.[2]

12A Charger: Schneller laden, mehr Zeit auf dem Trail

Wahre Trail-Performance bedeutet maximale Zeit auf dem eBike. Darum verkürzt der neue 12A Charger die Ladepausen jetzt deutlich. Mit rund 500 W Ladeleistung lädt er etwa dreimal schneller als der bekannte 4A Charger; eine PowerTube 800 erreicht damit rund 50 Prozent Akkustand in etwa einer Stunde. Möglich macht das die moderne GaN-Technologie. Da sie deutlich weniger

Abwärme erzeugt als herkömmliche Halbleiter, erlaubt sie ein effizientes und intelligentes Wärmemanagement. Trotz der hohen Leistung ist das Ladegerät kompakt, wiegt weniger als 1 kg und passt damit in den Rucksack oder eine kleine Fahrradtasche. Für sportliche Fahrer*innen bedeutet das: spontan nachladen, Reichweitenpuffer vor der Feierabendrunde und insgesamt mehr Zeit auf dem Trail statt an der Steckdose. Der 12A Charger ist mit allen Bosch-Akkus im smarten System kompatibel und ab Ende 2026 erhältlich.

Mit dem Performance Upgrade 2.0 und dem neuen 12A Charger bringt Bosch eBike Systems wichtige Facetten des sportiven eBikens zusammen: Der vorgespannte Antriebsstrang und der Extended Boost sorgen für eine unerreicht direkte Kontrolle und Souveränität, während individuelle Abstimmung, spielerisches Skill-Tracking und schnelles Laden das Erlebnis im vernetzten sportiven Ökosystem abrunden. Das Ergebnis: ein Fahrerlebnis, das auf dem Trail in jedem Moment spürbar wird.

[1] 600 % Unterstützung gilt nur für die Modi: Race, Turbo, eMTB+, Cargo, Auto

[2] Trick Check wird auf folgenden Displays angezeigt: Kiox 300, Kiox 400C, Kiox 500, Purion 200, Purion 400

Pressebilder und Infografiken im Bosch Media Service unter www.bosch-presse.de.

Übersicht neue Features:

Drive Unit	Max. Drehmoment (bis zu 120 Nm)	Max. Unterstützung (bis zu 600 %)	Einstellbarer Extended Boost (ab Mitte 2026)	Trick Check
Performance Line CX-R (BDU38)	✓	✓	✓	✓
Performance Line CX (BDU38)	✓	✓	✓	✓
Performance Line SX (BDU31)	–	–	✓	✓
Performance Line CX Race Ltd. (BDU37)	–	✓	✓	✓
Performance Line CX (BDU37)	–	✓	✓	✓
Cargo Line (BDU38)	✓	✓	✓	–
Performance Line Speed (BDU38) US/NZ	–	✓	–	–
Cargo Line (BDU37)	–	✓	✓	–
Performance Line PX (BDU34)	–	✓	–	–

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

*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.

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 413 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2025). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2025 einen Umsatz von 91 Milliarden Euro. Die Geschäftsaktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Mit seiner Geschäftstätigkeit will das Unternehmen übergreifende Trends wie Automatisierung, Digitalisierung, Elektrifizierung und künstliche Intelligenz technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Hard-, Software und Services ist das Unternehmen in der Lage, Kunden domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Zudem setzt Bosch sein Know-how in den Bereichen Vernetzung und künstliche Intelligenz ein, um intelligente, nutzerfreundliche und nachhaltige Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben“ dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern und natürliche Ressourcen zu schonen. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 500 Tochter- und Regionalgesellschaften in mehr als 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 82 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung.

Mehr Informationen unter www.bosch-presse.de, www.bosch-mobility.de, www.bosch.com.