

## Pressemitteilung

### M820 - modern, effizient, leise und leistungsstark: Bafang definiert ein neues Niveau für Mittelmotor-Antriebssysteme

*M820, der neue Mittelmotor von Bafang, ist der ideale Antrieb für E-Bikes (eMTB & eRoad), deren Fahrer auf einem fortgeschrittenen Niveau unterwegs sind und moderate Strecken mit kurzen, knackigen Anstiegen bewältigen.*

**Suzhou, Juni 2022** - Mit dem neuen M820-Antrieb erweitert Bafang sein leistungsstarkes Portfolio an Mittelmotoren und baut seine Position als einer der weltweit führenden Hersteller von eBike-Antriebssystemen weiter aus. Der leichte (2,3kg), kompakte Motor, geschützt durch ein Magnesiumgehäuse, liefert überzeugende 75Nm bei 250W Nennleistung bei wahlweise 25km/h, 32km/h oder 45km/h. Gerade im Segment der Mittelmotoren kommen die spezifischen Vorteile von Magnesium zum Tragen, wie z.B. die hervorragende Wärmeleitung, das ultraleichte Gewicht, die außergewöhnliche Korrosionsbeständigkeit und die Reduzierung von Vibrationen.



Photo: Bafang/M820 Mittelmotor

## Verbesserte Leistung, schmaler Q-Faktor

Darüber hinaus besticht der M820 durch einen neu konstruierten Stator und Rotor im Herzen des Motors. Diese technischen Modifikationen ermöglichen eine höhere Motorleistung im Vergleich zu den Vorgängermodellen. Unterstützt wird dies durch einen neu entwickelten ISIS-Kurbelarm mit einem engeren Q-Faktor, der durch sein schmaleres Design dem Radfahrer eine bessere Leistungsübertragung bietet. Die Kraft des Fahrers wird direkter und linearer von den Hüften und Beinen auf die Pedale übertragen. Der M820-Motor ist aber auch für andere Kurbeltypen geeignet.

Beim Einsatz für eMTBs kann der Motor mit verschiedenen Produkten aus dem Bafang-Portfolio zu einem Set kombiniert werden, wie z.B. dem Display DP E181.CAN (augenfreundliche LED-Anzeige, integriertes Bluetooth, Lichtaktivierungssensor), wahlweise mit den leistungsstarken In-Tube-Akkus BT F116 oder BT F014 und dem Sensor SR SD071.02.

Für eRoad-Bikes empfiehlt sich eine Kombination aus den folgenden Komponenten: Display-Varianten (neues UI-Design) DP C244.CAN oder DP C263.CAN, unterstützt durch den schlanken In-Tube-Akku BT F050.B360.C, für ein sportlich-attraktives Fahrraddesign, ergänzt durch den Sensor SR SD071.02.



Photo: Bafang/M820 Beispielskombination für eMTB

## Boost your ride

Ein weiteres, großartiges Merkmal des M820 ist die Boost-Funktion namens "Rocky". Diese Funktion lässt sich durch einen einfachen oder doppelten Klick auf das "+"-Zeichen im Display aktivieren, je nachdem, ob man sich bereits im Boost-Modus befindet. Beim Eintritt in den "Rocky-Modus" (auf dem Display als spezielles Rocky-Symbol zu erkennen) genießt der Fahrer für einen bestimmten Zeitraum ein enorm verstärktes "Antriebs-(Push-) Gefühl".

Mit all diesen Produktkombinationen und Innovationen bietet der Motor ein breites Einsatzspektrum und lässt sich in vielfältiger Weise für das jeweilige Rad-Konzept konfigurieren. Die ersten Muster können ab sofort bestellt werden, die Serienproduktion wird im August 2022 beginnen.

Wir werden den M820-Motor auf der Eurobike 2022 in Frankfurt am Bafang-Stand in Halle 8.0/H40 neben anderen innovativen, neuen Produkten vorstellen. Außerdem kann er von den Messebesuchern im Demobereich F10.0/D02 probegefahren werden. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Medienkontakt (global):

Oliver Rüsche

E-Mail: [o.ruesche@bafang-e.com](mailto:o.ruesche@bafang-e.com)

Tel.: +49 (0)5257 9341 09406

Mobil: +49 (0)152-900 14054

## Über BAFANG:

Bafang, einer der führenden Hersteller von E-Mobilitätskomponenten und E-Antriebssystemen, entwickelt seit 2003 Komponenten und komplette Systeme für Elektrofahrzeuge. Das Unternehmen ist an der Börse in Shanghai (603489.SS) notiert und konzentriert sich auf alle globalen E-Mobilitätstrends der Zukunft: sei es individuelle E-Bikes, E-Scooter oder für öffentliche Bike-Sharing-Systeme. Bafang beschäftigt weltweit rund 1000 Mitarbeiter an 8 internationalen Standorten. Der Hauptsitz, die Entwicklung und das Produktionszentrum befinden sich in Suzhou,

# BAFANG

POWER YOUR LIFE

Bafang Electric (Suzhou) Co., Ltd.  
No. 6 Dongyanli Rd • Suzhou Industrial Park • 215125, Suzhou China

in unmittelbarer Nähe zu Shanghai/China. Eine virtuelle Besichtigung des Hauptsitzes in Suzhou per VR Panorama Tour startet [hier](#).

Bafang hat Vertriebs- und Servicezentren in den Niederlanden, in den USA, in Deutschland, Frankreich, Italien, Dänemark und China. Das neu eröffnete Werk in Polen fokussiert sich auf die Produktion von Mittelmotor-Systemen für die europäischen Märkte.

Website: [www.bafang-e.com](http://www.bafang-e.com)

E-Mail: [info@bafang-e.com](mailto:info@bafang-e.com)

Diese Mitteilung wurde von Bafang Electric (Suzhou) Co., Ltd. herausgegeben, die somit die Verantwortung für den gesamten Inhalt trägt.