

## Presseinformation

### Bafang schließt den Bau seines EMC-Labors ab

*Die neue Einrichtung für elektromagnetische Kompatibilität wird die Produktentwicklung im chinesischen Unternehmen positiv bzgl. Qualität und Effizienz steigern und gleichzeitig die Kosten für aufwendige Produktprüfungen senken.*

**Suzhou, August 2022** – Nach zwei Jahren und einer Kapitalinvestition von mehr als 10 Mio. ¥ (ca. 1,44 Mio. € ) hat Bafang den Bau seines Labors für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) erfolgreich abgeschlossen und ist damit eines der wenigen Unternehmen in der weltweiten Elektroindustrie, dass eine solche Einrichtung besitzt. Das EMV-Labor wird umfangreiche Testdaten für künftige Produktprojekte liefern und die ökonomischen Hauptziele wie z.Bsp. Kostensenkung, Effizienzsteigerung und Qualitätsverbesserung positive beeinflussen.

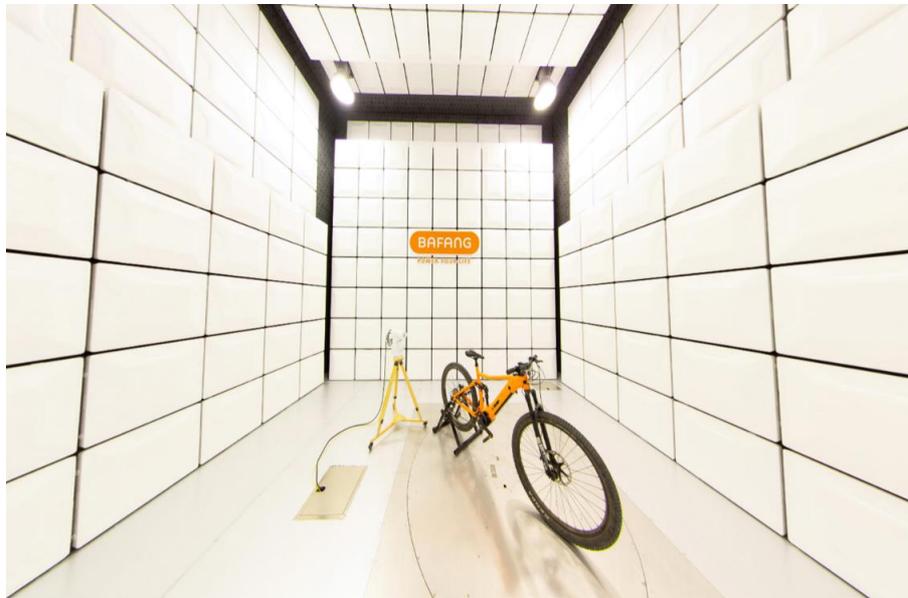


Photo: Bafang EMC Testlabor (1)

#### **Was ist EMC?**

Stellen Sie sich vor, Sie schalten Ihren Staubsauger ein und gleichzeitig wird das Bild Ihres Fernsehers, welcher daneben steht, unscharf. Dieses Phänomen wird als elektromagnetische

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

Störung (EMI) bezeichnet und tritt auf, wenn ein Gerät seine Spannung oder Strom leitet und andere Geräte beeinflusst. Bei der Herstellung von Produkten ist die Lösung des EMI-Problems eine wichtige Aufgabe und EMI-Interferenzen werden durch EMV-Tests aufgedeckt. Ein EMV-Labor kann die Störfestigkeit der Geräte eines Systems in seiner elektromagnetischen Umgebung vollständig überprüfen, was auch als elektromagnetische Empfindlichkeit bezeichnet werden kann. Darüber hinaus kann ein EMV-Labor beurteilen, ob die Systemausrüstung EMI verursacht, die über einem bestimmten Grenzwert für andere Ausrüstung liegt.

### ***Das EMV-Labor von Bafang***

Das EMV-Labor von Bafang erstreckt sich über eine Fläche von ca. 120 m<sup>2</sup> und verfügt sowohl über eine Semi-Anechoic-Kammer als auch über einen EM Shielding-Raum. Die Einrichtung bietet Testmöglichkeiten für Produkte wie z.Bsp. eBikes, zivile Güter und Komponenten ab, wenn diese die EMV-Testanforderungen für Motoren, Displays (HMIs), Steuerungen, Sensoren, Batterien, Ladegeräte und verschiedene andere Produkte vollständig erfüllen.



Photo: Bafang EMC-Labor (2)

Basierend auf der ISO17025-Labormanagementnorm verfügt das EMV-Labor von Bafang nicht nur über umfassende Prüfmethode, sondern kann aufgrund seiner modernen Ausstattung mit anderen Forschungseinrichtungen weltweit einen gegenseitigen Datenaustausch gewährleisten.

### ***Vorteile für F&E und bei der Kostenreduzierung***

Mit dem kontinuierlichen Sammeln von Erfahrungen in anstehenden und fortlaufenden EMV-Prüfungen und -Erhebungen, wird Bafang weiter auf die Expertise seines exzellenten und hochtalentierten Prüfteams und Hardware-Experten zugreifen, um EMV-bezogene Probleme in der gesamten Produktpalette zu minimieren. Das EMC-Labor wird den gesamten Projekt-F&E-Fortschritt beschleunigen und bildet somit eine solide Grundlage für deren zukünftige Neuentwicklungen.

Aufgrund der hohen Auslastungsrate des EMV-Labor und der entsprechenden Industriequalifikationszertifizierung, können beträchtliche Kosten im Zusammenhang mit der EMV-Vorprüfung und der CE-Zertifizierung von Komponenten reduziert werden, um die gesamte ökonomische Unternehmensbilanz positiv zu beeinflussen. Durch das hohe Engagement von Bafang, fortschrittliche Laboreinrichtungen zu schaffen, bieten diese Zentren neben dem EMV-Einrichtungen auch Forschungsbereiche für Umweltverträglichkeit, Batterien, mechanische Zuverlässigkeit, Ermittlung von Produktalterungsprozessen, Akustik und mehr. Diese groß angelegte, umfassende Laborstruktur gewährleistet Produktstabilität und verbessert effektiv die weltweite Wettbewerbsfähigkeit von Bafang.



*Scannen Sie den QR-Code, um ein VR-Panorama des Bafang Laboratory Centers zu sehen.*

Für die Zukunft strebt Bafang die Akkreditierung des Labors durch den China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) an und will das Qualitätsmanagement auf ein neues Niveau heben.

# BAFANG

POWER YOUR LIFE

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

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 acht internationalen Standorten. Der Hauptsitz, die Entwicklung und das Produktionszentrum befinden sich in Suzhou, 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.