



## ÜBER UNS ABOUT US

FAZUA verstehen | Understanding FAZUA



Das 2013 in München gegründete Unternehmen FAZUA hat es sich zum Ziel gesetzt, den eBike Markt nachhaltig zu revolutionieren. Mit dem innovativen evation Antrieb präsentiert das Team um die Geschäftsführer Johannes Biechele und Fabian Reuter ein elektrisches Antriebssystem, das sich vor allem an sportive Ansprüche richtet und dabei dennoch das natürliche Fahrgefühl eines unmotorisierten Fahrrads vermittelt.

Das einzigartige schlanke Design und das leichte Gewicht von 3,3 kg der Antriebseinheit vereint Motor, Akku und Elektronik (Antriebseinheit). Dies erlaubt eine form-schöne und unaufdringliche Integration des Systems im Unterrohr.

Eine weitere Besonderheit des evation Antriebssystems liegt darin, dass ab einer Geschwindigkeit von 25 km/h Motor und Tretlagergetriebe komplett voneinander separiert werden. Neben der unauffälligen Rahmenintegration und dem leichten Gewicht der Antriebseinheit ist es vor allem das für eBikes ungewöhnlich natürliche und dynamische Fahrgefühl, welches den evation Antrieb so einmalig macht.

FAZUA was founded in 2013 in Munich, Germany. Since then, the Bavarians have followed their goal of revolutionizing the e-Bike market. The team around the CEOs Johannes Biechele and Fabian Reuter presents an innovative e-Bike drive system directed towards sportive demands and, at the same time, creating a natural feeling of non-motorized bike riding.

The unique, slim design and light weight of just 3,3 kg combines motor, battery and electronics in one drive-pack. Therefore, bike manufactures can create frames that integrate the drivepack elegantly and discreetly within the down tube.

Another special feature of the evation drive system is that the engine and the bottom bracket are completely separated from each other at a speed of 25 km/h and above. In addition to the inconspicuous frame integration and the light weight of the drive unit, it is especially for eBikes unusually natural and dynamic driving feeling, which makes the evation drive so unique.

# ENTDECKE DISCOVER evATION

Das leichteste und kompakteste Antriebssystem seiner Klasse  
The lightest and most compact drive system in its field



Mit nur **4,6 kg** ist evation as **leichteste** und **kompakteste** Antriebssystem seiner Klasse. Durch das geringe Gesamtgewicht des Systems bleiben der **Fahrspaß** und die **Dynamik** eines Fahrrades ohne Motor erhalten.

At just **4.6 kg** evation is the **lightest** and **most compact** drive system in its class. Due to this the **enjoyment of riding** and the **dynamism** of a bicycle without a motor.

Dank des **innovativen Designs** und der dahinterliegenden Technologie lässt sich das Antriebssystem formschön im Unterrohr integrieren, wodurch das eBike auf den ersten Blick gar nicht als solches zu erkennen ist.



Thanks to the **innovative design** and the technology behind it, the drive system can be integrated easily into the down tube. Therefore, the eBike, at first glance, looks like an ordinary bicycle.



FAZUA verbindet das natürliche Fahrgefühl des Fahrradfahrens mit den Vorteilen eines eBikes: Durch die **beidseitige Drehmoment-** sowie die **Kadenzmessung** im Tretlager passt sich der Antrieb ganz seinem Fahrer an. Fährst Du sportlich und bringst viel Kraft auf die Kurbel, wirst Du auch dementsprechend stark unterstützt.

FAZUA combines the natural driving joy of cycling with the advantages of an eBike: Through the **double-sided torque** and **cadence measurement** in the bottom bracket, the system adapts completely to its driver. If you pedal strongly and bring a lot of force on the cranks, you will be strongly supported, too.

Bei **über 25 km/h** regelt der Motor automatisch ab. Der integrierte **Freilauf** ist so konzipiert, dass Du aus eigener Kraft und **ohne unnatürlichen Tretwiderstand** Spitzengeschwindigkeiten erreichen kannst. Sobald Du unter die 25 km/h Grenze fällst unterstützt Dich der Motor wieder von alleine.



The engine switches off at 25 km/h. The integrated freewheel is designed in that manner that you can reach top speeds on your own without unnatural resistance. As soon as you fall below the 25 km/h limit the system will support you again.



Auf Knopfdruck lässt sich das System auch ganz **deaktivieren** und **ohne Tretwiderstand** als **gewöhnliches Fahrrad** nutzen. Die Antriebseinheit mit der Batterie kann mit nur **einem Handgriff** entnommen werden: Das ermöglicht eine schnelle und einfache Umrüstung vom Fahrrad zum Pedelec und umgekehrt.

With just one push on the remote button, the system can be deactivated. Without any unnatural resistance, the eBike now behaves like a non-motorised bike. The drivepack can be added and removed with one click and allows a quick switch from a bike to a pedelec whenever you like.

FAZUA



## TRETLAGERGETRIEBE

### BOTTOM BRACKET

Beidseitige Drehmoment- und Trittfrequenzmessung  
Both-sided Torque and cadence measurement

60 Nm **1,31 kg**

## ANTRIEBSEINHEIT

### DRIVEPACK

Herausnehmbare Motor- und Batterieeinheit  
Removable motor unit

250W **1,92 kg**

## BATTERIE

### BATTERY

Auswechselbare Li-ion Batterie  
Replaceable Li-ion battery pack

250Wh  
36V **1,38 kg**

## BEDIENELEMENT

### REMOTE

Drei Unterstützungsmodi  
Three support modes

bis zu | up to 400W

BREEZE  
RIVER  
ROCKET  
MODE

