

## VORTEILE DES INTELLIGENTEN SYSTEMS

- ⊙ Auf fast jedes Fahrradmodell nachrüstbar
- ⊙ Verschiedene Laufradgrößen verfügbar
- ⊙ Einfache und schnelle Montage
- ⊙ BionX – das leichteste System auf dem Markt
- ⊙ Intuitive Bedienung über die Systemkonsole
- ⊙ 4 wählbare Unterstützungsstufen
- ⊙ Während der Fahrt zu- und abschaltbar
- ⊙ Abnehmbare und abschließbare Batterie
- ⊙ Nachladen der Batterie am Rad oder im Haus
- ⊙ Generator-Modus: Rückspeisung der Energie beim Bremsen oder Bergabfahren, Bremsunterstützung bei steilen Abfahrten
- ⊙ Kardio-Modus: Fahren mit Widerstand (integriertes Fitnessgerät oder Hometrainer)
- ⊙ Wartungsfreier, bürstenloser Elektromotor
- ⊙ Garantie: 2 Jahre auf den Antrieb – 1 Jahr auf die Batterie
- ⊙ Ihr Fahrrad bleibt ein Fahrrad – BionX-Kits sind zulassungsfrei!
- ⊙ Mit „Rückenwind“ Besorgungen erledigen
- ⊙ BionX unterstützt Sie an Bergen, bei Gegenwind und in der Gruppe mit stärkeren Mitradlern
- ⊙ BionX hebt das Fahrradgewicht auf: Schwereloses Dahingleiten, fahren Sie längere Distanzen ohne zu Ermüden

**BionX** **Verwaltet Ihre Energie  
auf intelligente Art und Weise!**



**BionX**  
INTELLIGENT BIKE

EPS Energy and Propulsion Systems Europe GmbH

Johann-Karg-Str. 44  
D-85540 Haar / Salmdorf

tel.: +49 - 89 - 42079699-0  
fax: +49 - 89 - 42079699-11

office@bionx.de  
www.bionx.de

## DAS INTELLIGENTE SYSTEM

**BionX**  
INTELLIGENT BIKE



### Kit:

Wir liefern Ihr BionX-Kit als Nachrüstset, alle benötigten Komponenten sind enthalten.

Die Spezifikationen der drei unterschiedlichen Kits entnehmen Sie bitte der Produktübersicht.

Lieferumfang:

Motor, Systemkonsole, Batterie (inklusive Halterung oder Tasche), Ladegerät und Kabel, Montagezubehör.



### Systemkonsole:

Sie ist das Herzstück des Pedelec-Kits. Mit ihr steuern Sie Ihr BionX-Kit einfach und intuitiv. Zu- und Abschalten der Unterstützung und Wahl der Unterstützungsstufe während der Fahrt. Darüberhinaus erhalten Sie Informationen zum Ladezustand der Batterie inklusive der verbleibenden Reichweite. Die Systemkonsole enthält die üblichen Funktionen eines Fahrradcomputers und zusätzlich eine integrierte Alarmanlage.



### Batterie:

Die Batterie wird mit der Montageschiene am Unterrohr Ihres Fahrrades auf die für den Flaschenhalter vorgesehenen Gewindebuchsen montiert. Die Batterie ist durch ein ins Gehäuse integriertes Schloß sicher mit Ihrem Rad verbunden und kann in wenigen Sekunden vom Rad getrennt werden.

Das Laden der Batterie erfolgt an der in das Batteriegehäuse integrierten Ladebuchse, wahlweise am Rad oder im Haus.

Eine vollständige Ladung dauert ca. 3 Stunden. Wahlweise ist die Batterie auch in einer Tasche für die Gepäckträgermontage erhältlich.



### Motor / Laufrad:

BionX-Motoren sind bürstenlose Gleichstrommotoren, sie sind wartungsfrei – ein Leben lang! Es stehen unterschiedlich durchzugsstarke Motoren zur Auswahl (Produktübersicht).

Der Motor ist bei Lieferung als hinteres Laufrad eingespeicht.

Zur Auswahl stehen unterschiedliche Laufradgrößen (20", 24", 26" & 28"), sowie Speichen und Felgen in den Farben Silber und Schwarz. Der Antrieb ist mit 7-, 8- und 9-fach Zahnkränzen verwendbar. Die Scheibenbremsaufnahme nach internationalem Standard ist serienmäßig.



office@bionx.de  
www.bionx.de

Fotografie/Konzept/DTP  
www.streubel-photo.de

www.bionx.de

**BionX**  
INTELLIGENT BIKE





**BionX** PRODUKTÜBERSICHT

Modell	Batterie (Typ/Spannung/Leistung/Gewicht)	Motorleistung (nominal/maximal)	Drehmoment (nominal/maximal)	Unterstützungsstufen (wählbar an der Systemkonsole)	Reichweite*
P 250	NiMH / 24V / 8Ah / 4,1kg	250W / 450W	7 Nm / 25 Nm	25% / 50% / 100% / 200%	50 km
PL 250	LiMn / 26V / 10Ah / 2,7kg	250W / 450W	7 Nm / 25 Nm	25% / 50% / 100% / 200%	65 km
PL 250 HT	LiMn / 37V / 10Ah / 3,7kg	250W / 650W	9 Nm / 32 Nm	35% / 75% / 150% / 300%	80 km

\* abhängig von Streckenprofil, Fahrergewicht und gewählter Unterstützungsstufe