

# **Kalkhoff**

## **E-BIKE**



*RAUF AUF'S FAHRRAD.*

Modellserie 2013

# RAUF AUF'S FAHRRAD.

Fahrvergnügen pur: Testen Sie jetzt die neuen Kalkhoff E-Bikes!

## DAS MÜSSEN SIE ERLEBEN!

E-Bike fahren ist angesagt, attraktiv, sportlich, elegant, genial, packend, sympathisch, vergnüglich, entspannend ... Die schönste Art des Radfahrens lässt sich kaum mit ein paar Worten beschreiben, man muss sie erleben – am besten auf einem Kalkhoff E-Bike. Als führender Hersteller von E-Bikes in Deutschland verbinden wir modernes Design, zukunftsweisende Ideen und innovative Antriebe für höchste Funktionalität und grandiosen Fahrspaß. Und damit alle etwas davon haben, bieten wir E-Bikes für jede Lebenslage und jeden Fahrtypen: Power-Pendler, Stadtfritzer, Tourenfan, Naturliebhaber, Kultcruiser, Komfortgenießer, Einsteiger, Aufsteiger – erleben Sie Fahrfreude auf den besten und neuesten Modellen 2013. Also, rauf aufs Fahrrad!

## EFFIZIENT, LEICHT, REICHWEITENSTARK.

Unsere Modelle 2013 zeigen sich in frischem Design und mit herausragenden technischen Neuheiten: von effizienteren Motoren und Akkus bis hin zu noch besseren Displays. Der neue Antrieb von Bosch eröffnet bisher ungekannte Dimensionen sportlichen E-Bikens – genauso wie der effiziente XION-Hinterradantrieb, dessen exzellente Performance dynamischen Fahrspaß auf höchstem Niveau garantiert. Unser Antriebssystem Kalkhoff *Impulse* überzeugt neben der Rücktrittfunktion und den

erstklassigen Fahreigenschaften mit integriertem LCD-Display inklusive personalisierbarer Anzeige. Auch die *Impulse* Akkus setzen neue Maßstäbe: Der 17Ah Akku schafft bis zu 205 Kilometer Reichweite, während der 11,6 Ah light Akku mit nur 2,5 kg Gewicht auskommt. Wie gut, dass jetzt nicht nur Liebhaber der Rücktrittbremse, sondern auch Freilauf-Fans in den Genuss des *Impulse* Antriebssystems kommen können.

## QUALITÄT – AUS DEUTSCHLAND.

🇩🇪 Kalkhoff vereint höchste Qualität und deutsche Ingenieurskunst – und das seit über 90 Jahren. Unsere E-Bikes werden in Deutschland entwickelt, montiert und in unserem eigenen Testlabor geprüft. Dabei verwendet Kalkhoff ausschließlich neueste Materialien und hochwertigste Komponenten renommierter Partner. Es sind unsere Begeisterung fürs Fahrradfahren und der Anspruch, für unterschiedliche Bedürfnisse Räder nach Maß zu bauen, die uns immer wieder zu neuen Ideen und Höchstleistungen antreiben. Durch unsere Erfahrung in Verbindung mit hervorragendem Fachwissen und modernster Computertechnik entwickeln wir eigene Innovationen – Fahrradkonzepte, Funktionen und Ausstattungen –, die Ihnen Ihren mobilen Alltag erleichtern und den Spaß am Radfahren immer noch ein Stück größer werden lassen.

SEIT ÜBER  
90  
JAHREN



# WARUM E-BIKE?

6 unschlagbare Gründe, jetzt auf's E-Bike zu steigen.

## 01 SCHNELL UND UMWELTBEWUSST 04 FLEXIBEL UND UNABHÄNGIG

Etwa die Hälfte aller Autofahrten sind kürzer als fünf Kilometer. Strecken, die sich in Nullkommanix mit dem E-Bike machen lassen – ohne Staus und Parkplatzsuche. Das spart Nerven und ist auch noch umweltbewusst. Wie viel CO<sub>2</sub> Sie auf einer Fahrt im Vergleich zum Auto einsparen, zeigt das neue LCD-Display der Kalkhoff E-Bikes. Und mit grünem Gewissen macht E-Bike fahren noch mehr Spaß.

Mit einem Kalkhoff E-Bike profitieren Sie von einer einfachen Formel: Große Reichweiten + höhere Reisegeschwindigkeit = neue Horizonte. In der Praxis heißt das: Haben Sie bisher bei großen Entfernungen nicht im Traum daran gedacht, auf's Rad zu steigen, werden Sie mit einem E-Bike nicht lange zögern. Ob lange Pendlerstrecken oder ausgiebige Radtouren: entfernte Ziele werden auf dem E-Bike zum Greifen nah.

## 02 GESUND UND FIT

Radfahren macht fit. Aber mal ehrlich: Nehmen Sie auch eher das Auto oder den Bus? Auf ein Kalkhoff E-Bike würden Sie sich garantiert jeden Tag gerne schwingen. Denn bei so viel Fahrspaß hat Ihr Schweinehund keine Chance. Ganz nebenbei trainieren Sie übrigens Herz und Kreislauf – ohne unnötige Belastungsspitzen. Deshalb ist E-Bike fahren nicht nur gesünder und effektiver, sondern macht auch noch schlank.

## 05 SPARSAM UND GÜNSTIG

Keine Lust mehr auf Kostenexplosion? Mit einem Kalkhoff E-Bike sind Sie ohne hohe Betriebs- und Versicherungskosten mobil. Und weil Strom gepaart mit Muskelkraft Ihr E-Bike in Fahrt bringt, kostet Sie Ihre Mobilität nur einen Bruchteil dessen, was andere Fahrzeuge an Sprit-Ausgaben verursachen.

## 03 COOL UND KOMFORTABEL

Berg rauf, Berg runter und immer mit Tempo in die Pedale? Das bringt so manchen mächtig ins Schwitzen. Einen E-Biker lässt das kalt. Denn wie viel eigene Muskelpower er auf die Straße bringt, entscheidet er selbst. Den Rest übernehmen die perfekt abgestimmten Antriebe der Kalkhoff E-Bikes. So kommen Sie entspannt und cool ins Büro statt gestresst und verschwitzt.

## 06 GEMEINSAM UND GUT GELAUNT

Zu zweit, mit der Familie oder in großen Gruppen: ausgiebige Radtouren machen Spaß und schweißen zusammen. Vor allem, wenn alle im selben Tempo in die Pedale treten. Auf einem Kalkhoff E-Bike können auch leistungsschwächere Ausflügler auf gleicher Höhe mit Leistungsstärkeren fahren. Nach dem Motto: lieber gemütlich und gemeinsam radeln statt allein und einsam. So kommen alle gleichzeitig und gut gelaunt ans Ziel.

# AUSGEZEICHNET.

# MEIN E-BIKE.

## TESTSIEGER



### PRO CONNECT S10

**Sehr gut**

JUNI 2011

im Test 46 Business S-Pedelecs  
2 Bikes mit *Sehr gut*

### AGATTU XXL

**Sehr gut / Testsieger**

JUNI 2011

im Test 46 Tour Pedelecs  
2 Bikes mit *Sehr gut*

### TASMAN CITY

**Gut**

JUNI 2011

im Test 46 City Komfort Pedelecs  
9 Bikes mit *Sehr gut*

### AGATTU XXL

**Sehr gut**

OKTOBER 2011

im Test 36 Tour Pedelecs  
3 Bikes mit *Sehr gut*

### IMPULSE C8

**Sehr gut**

OKTOBER 2011

im Test 36 City Komfort  
Pedelecs 6 Bikes mit *Sehr gut*

### PRO CONNECT C8 DISC

**Sehr gut**

OKTOBER 2011

im Test 36 Easy Pedelecs  
5 Bikes mit *Sehr gut*

### PRO CONNECT C8 DISC

**Sehr gut**

MÄRZ 2012

im Test 44 Easy Pedelecs  
4 Bikes mit *Sehr gut*

### IMPULSE C8 HS

**Sehr gut**

APRIL 2012

im Test 44 City Komfort Pedelecs  
5 Bikes mit *Sehr gut*

### PRO CONNECT BS 10 DL

**Sehr gut**

APRIL 2012

im Test 44 Business S-Pedelecs  
4 Bikes mit *Sehr gut*

### IMPULSE XXL 8C

**Sehr gut / Testsieger**

AUGUST 2012

im Test 36 Tour Pedelecs  
3 Bikes mit *Sehr gut*

### PRO CONNECT C8 DISC

**Sehr gut**

AUGUST 2012

im Test 36 Easy Pedelecs  
6 Bikes mit *Sehr gut*

## ElektroRad

### GROOVE F8

**Gut**

JUNI 2011

im Test 13 Stadt Pedelecs  
7 Bikes mit *Gut*

### AGATTU PREMIUM C11

**Überragend**

MÄRZ 2012

im Test 14 Pedelecs  
4 Bikes mit *Überragend*

### IMPULSE XXL 8C

**Sehr gut**

MAI 2012

im Test 7 Allround Pedelecs  
2 Bikes mit *Sehr gut*

### SAHEL COMPACT

**Überragend**

MAI 2012

im Test 4 Sonderräder  
1 Bike mit *Überragend*

### PRO CONNECT BS 10 DL

**Überragend**

MAI 2012

im Test 4 S-Pedelecs  
1 Bike mit *Überragend*

## Trekkingbike

### SAHEL COMPACT

**Sehr gut**

APRIL 2012

im Test 4 Kompakt Pedelecs  
2 Bikes mit *Sehr gut*



## 06 – 11 TECHNIK

### 12 – 17 PERFORMANCE

ANSPRUCHSVOLLER FAHRSPASS MIT TEMPO UND PEDALPOWER.

Performance E-Bikes begeistern mit extra starken Antrieben, erstklassiger Ausstattung und perfekten Fahreigenschaften. So lassen sich auch längere Wege sportlich und mit Speed zurücklegen – egal wo's langgeht. Da bleibt das Auto glatt auf der Strecke.

### 18 – 21 URBAN

MODERNE STADTFLITZER MIT STARKEN TECHNOLOGIEN UND INNOVATIVEN FUNKTIONEN.

Urban E-Bikes vereinen Style, modernste Technologien und innovative Funktionen, die das Leben in der Stadt leicht und lässig machen – ob auf dem Weg zum Job, zum Shoppen oder zum Beachclub. Und weil ein Pedelec auch Ausdruck der Persönlichkeit ist, fallen Urban E-Bikes mit ihrem Design und vielen Extras gerne auf.

### 22 – 31 ACTIVITY

LEISTUNGSSTARKE UND AGILE E-BIKES FÜR JEDE TOUR.

Activity E-Bikes machen selbst Einsteigern längere Fahrten leicht, denn sie sind sportlich, zuverlässig und einfach zu bedienen. So ist auch locker noch eine Extra-Tour drin. Auf den Allroundern für alle Lebenslagen und Altersklassen fahren dank starker Antriebe und Rahmen auch Gepäcktaschen ohne Probleme mit.

### 32 – 37 COMFORT

ELEGANT UND MIT VIEL KOMFORT EINFACH MAL EINEN GANG ZURÜCKSCHALTEN.

Dafür sorgen zuverlässige Antriebe, hochwertige Komponenten und ein Rundum-Komfort-Paket von praktischen Federgabeln über Komfortbereifung bis zum bequemen Gelsattel. Damit beim Shopping oder Landausflug auch der Look stimmt, sind die eleganten E-Bikes mit einer Prise Retro-Style verfeinert.

# DIESE 5 GEBEN ANTRIEB.

## KALKHOFF E-BIKE UND PEDELEC ANTRIEBSSYSTEME.

Herzstück eines jeden E-Bikes ist der Motor. Seine Leistung und Qualität sind entscheidend für den Fahrspaß. Insgesamt fünf Antriebssysteme bietet Kalkhoff in seinem Sortiment an: Ob Front-, Mittel- oder Heckmotor, hier findet jeder vom Einsteiger bis zum Profi das passende E-Bike.

### ANTRIEB

#### MITTELMOTOR

Wer Wert auf ein harmonisches Fahrverhalten und eine sanft einsetzende Unterstützung legt, liegt mit einem Mittelmotor genau richtig. Durch eine optimale Gewichtsverteilung von Motor und Akku ist der Schwerpunkt des E-Bikes besonders tief. Das verleiht ihm in jeder Situation Stabilität und dem Fahrer Sicherheit. Mittelmotor-Antriebe sind in vielen Varianten verfügbar, von komfortabel bis sportlich, mit Naben- oder Kettenschaltung.



#### MOTOR

36 Volt / 250 Watt

36 Volt / 250 Watt

#### UNTERSTÜTZUNG

bis zu 25 km/h

bis zu 25 km/h

#### UNTERSTÜTZUNGSGRADE

Eco / Sport / Power

Eco / Sport / Power

### AKKU

#### AKKUS (26 VOLT SYSTEM)

8 Ah (202 Wh) / 12 Ah (302 Wh) / 16 Ah (403 Wh) / 18 Ah (453 Wh) / 24 Ah (605 Wh)

#### AKKUS (36 VOLT SYSTEM)

11 Ah (396 Wh) / 11,6 Ah (418 Wh) / 15 Ah (540 Wh) / 17 Ah (612 Wh)

12 Ah (432 Wh) / 13,2 Ah (475 Wh) / 14 Ah (504 Wh)

#### REICHWEITE

135 bis 205 km Ⓛ

60 bis 175 km Ⓛ

#### LADEZEIT/LADEZYKLEN

bis zu 5 Std. / 1100 Vollzyklen

4 – 9 Std. / 1100 Vollzyklen

### DISPLAY + BEDIENELEMENT

#### DISPLAY

LED- und LCD-Display

LED/LCD-Hybrid Display

#### BEDIENELEMENT

Nahbedienteil optional mit Schiebehilfe

Nahbedienteil optional mit Schiebehilfe

### EXTRAS

- Antriebssystem *Made in Germany*
- Einzigartige Kombination aus Mittelmotor und Rücktritt
- Reichweitenstarke Akkus für längere Fahrfreude

- Harmonische Motorunterstützung
- Dynamisches Fahrgefühl
- Kurze Ladezeiten

#### HECKMOTOR

Darf es etwas sportlicher sein? Ein Hinterrad-Antrieb steht für dynamisches, sportliches E-Biken auf und abseits der Straße. Die direkte Kraftübertragung auf das Hinterrad gibt dem Motor sofort Schub, wenn man ihn braucht.



36 Volt / 250 Watt und 36 Volt / 350 Watt

bis zu 25 km/h und 45 km/h

Eco / Sport / Power / Turbo

11 Ah (400 Wh/Pedelec) / 11 Ah (400 Wh/Speed)

135 bis 172 km Ⓛ

bis zu 5 Std. / 1100 Vollzyklen

LCD-Display

Nahbedienteil mit Schiebehilfe

- Kraftvolle Motorunterstützung
- Mehr Laufruhe durch die sensorgestützte Drive Unit
- Schnell und sicher laden mit dem neuen Schnellladegerät



36 Volt / 250 Watt

bis zu 25 km/h

5 Unterstützungsstufen, 2 Rekuperationsstufen

11 Ah (396 Wh) / 15,5 Ah (558 Wh)

120 bis zu 170 km Ⓛ

bis zu 5 Std. / 1100 Vollzyklen

TFT-Display mit Hintergrundbeleuchtung

Nahbedienteil mit Schiebehilfe

- Neues Antriebssystem *Made in Germany*
- harmonisches, sportliches Fahrverhalten
- Bergabfahrassistent
- Rekuperation

#### FRONTMOTOR

Der Frontantrieb bietet Fahrspaß auf allen Straßen. Die einfache, intuitive Bedienung, ein optimales Preis-Leistungsverhältnis und die zuverlässige Motorsteuerung sind Grund genug, um auf das E-Bike umzusteigen.



36 Volt / 250 Watt

bis zu 25 km/h

Eco / Sport / Power

9 Ah (324 Wh)

bis zu 60 km Ⓛ

bis zu 6 Std. / 1100 Vollzyklen

LED-Display

Nahbedienteil

- Rücktrittbremse für mehr Sicherheit
- Einfache und intuitive Bedienung
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis

# KALKHOFF IMPULSE.

Das Antriebssystem mit Mittelmotor und Rücktritt oder Freilauf.

Unser *Impulse* Antriebssystem vereint die ausgewogenen Fahreigenschaften eines zentrierten, tief liegenden Antriebs mit der gewohnten Unterstützung einer Rücktrittbremse und zwei Handbremsen. Dabei begeistert der Motor mit seiner hervorragend gesteuerten Leistung: sanftes, kontrolliertes Anfahren mit ansteigender Kraftkurve. So profitieren Sie auch am Berg von der vollen Motorleistung. Und das bedeutet noch mehr Fahrspaß.

## GESCHWINDIGKEITSSENSOR AM HINTERRAD

Der *Impulse*-Antrieb wird neben dem Drehmomentsensor auch durch einen Geschwindigkeitssensor gesteuert. So wird die volle Motorunterstützung auch dann zur Verfügung gestellt, wenn mit hoher Trittfrequenz, aber niedriger Geschwindigkeit gefahren wird, zum Beispiel am Berg.



UP TO  
**205 km**  
RANGE\*

## REICHWEITE

Unter optimalen Bedingungen und mit einem neuwertigen, vollständig geladenen Akku können Sie mit einem Kalkhoff *Impulse* bis zu 205 km zurücklegen. Die Reichweite ist abhängig von Faktoren wie der Unterstützung, Geschwindigkeit, Temperatur, Anzahl der Anfahrten, dem gewählten Gang und Steigungen.

## LITHIUM-IONEN-AKKU

**BEDIENUNG** Akku jederzeit am Rad oder im Ladegerät aufladbar / **KOSTEN** Weniger als 10 Cent für einen Ladevorgang / **FLEXIBEL** Kann überall aufgeladen werden, wo eine Steckdose zur Verfügung steht / **STROMVERSORGUNG** 220 V Wechselstrom

**ART** Lithium-Ionen-Akku / **LANGE LEBENSDAUER** Bis zu 1100 vollständige Ladezyklen / **VERLÄSSLICH** Gleichbleibende Leistungsabgabe über die gesamte Lebensdauer / **DIEBSTAHLSICHER** Akku abschließbar

## IMPULSE-MOTOR

In die Motoreinheit ist ein Drehmomentsensor integriert. Je stärker die eigene Tretleistung, desto mehr leistet der bürstenlose Motor zur Unterstützung – bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 25 km/h.

## ANTRIEBSKONZEPT

- langlebiger Mittelmotor, direkter Kettenblattantrieb unauffällig integriert
- sensible Motorsteuerung für sanft einsetzende Unterstützung
- kontrolliertes Anfahren
- Nennleistung: 250 W
- Unterstützung in 3 Stufen: Eco, Sport, Power

**Kalkhoff**  
E-BIKE  
*Impulse*

# EXTRAS.

Die hochwertige Ausstattung mit neuem LCD-Display.

Perfekt integriert zeigt sich das neue LCD-Display mit praktischem Nahbedienteil und leicht zu bedienender Schiebehilfe. Während der Fahrt haben Sie immer alles bestens im Blick: zum Beispiel die Restreichweite, die sich anpasst, sobald Sie die Unterstützungsstufe verändern.

Neben den drei Unterstützungsmodi stehen drei unterschiedliche Fahrprogramme zur Auswahl – relax, regular und dynamic. Per Software-Update lässt sich die Motorkraft bei Ihrem Kalkhoff Fachhändler noch besser auf Ihre persönlichen Bedürfnisse einstellen.



## NEUES LCD-DISPLAY

- Geschwindigkeit in km/h oder mph
- Unterstützung: Power / Sport / Eco
- Restreichweite
- Akku-Ladestandsanzeige
- Durchschnittsgeschwindigkeit
- Fahrzeit
- Kosten einer Fahrt in Euro
- Ersparnis in Euro gegenüber einer Autofahrt
- CO<sub>2</sub>-Ersparnis gegenüber einer Autofahrt

Das LCD-Display ist nicht bei jedem *Impulse* E-Bike in der Grundausrüstung enthalten. Fragen Sie Ihren Fachhändler.

## SICHERHEITSRÜCKLICHT

Im Dunkeln nicht mehr zu übersehen: Das serienmäßige Sicherheitsrücklicht wird heller, sobald das E-Bike langsamer fährt.



## RAHMENSCHLOSS



## AKKUSCHLOSS



# XION.

Das effiziente Antriebssystem mit sportlicher Fahrperformance.

Fährt dynamisch, hat Biss. Der XION-Hinterradantrieb vereint Fahrperformance mit Effizienz und Zuverlässigkeit – ein großer Spaßfaktor für alle, die eine agile Fahrweise schätzen: schnell aus dem Stand beschleunigen, einen flinken Zwischenspur einlegen oder auch am Berg kraftvoll fahren. Sicherheit und Komfort bietet dabei der Bergabfahrassistent mit Rekuperationsfunktion, der auf Wunsch automatisch bremst und die Energie in den Akku zurückspeist. Bedienen lässt sich der XION-Antrieb ganz intuitiv per Nahbedienteil. So rufen Sie auch während der Fahrt bequem und sicher Informationen ab.

## XION-MOTOR

Der im Antrieb integrierte Kraftsensor ermittelt präzise die Pedalkraft, die vom Motor über einen Algorithmus so verstärkt wird, dass ein agiles und gleichzeitig natürliches Fahrverhalten entsteht.

## TFT-DISPLAY

Das ergonomisch, hochwertige TFT-Display informiert unter anderem über die Fahrzeit, Geschwindigkeit und Eigenleistung. Durch einen Lichtsensor lässt es sich bei allen Lichtverhältnissen besonders gut ablesen.

## OPTISCHER SENSOR

Hoher Wirkungsgrad und dynamisches Fahrverhalten durch einen neuartigen und hochpräzisen optischen Sensor, der den Antrieb steuert.

## LITHIUM-IONEN-AKKU

**BEDIENUNG** Akku jederzeit am Rad oder im Ladegerät aufladbar / **KOSTEN** Weniger als 10 Cent für einen Ladevorgang / **FLEXIBEL** Kann überall aufgeladen werden, wo eine Steckdose zur Verfügung steht / **STROMVERSORGUNG** 220 V Wechselstrom

**ART** Lithium-Ionen-Akku / **LANGE LEBENSDAUER** Bis zu 1100 vollständige Ladezyklen / **VERLÄSSLICH** Gleichbleibende Leistungsabgabe über die gesamte Lebensdauer / **DIEBSTAHLSICHER** Akku abschließbar

## REICHWEITE

Unter optimalen Bedingungen und mit einem neuwertigen, vollständig geladenen Akku können Sie mit dem XION Antrieb bis zu 170 km zurücklegen. Die Reichweite ist abhängig von Faktoren wie gewählter Unterstützung, Temperatur, Anzahl der Anfahrten, gewähltem Gang, Geschwindigkeit und Steigungen.

UP TO  
**170 km**  
RANGE\*

# ENORM WEIT.

Akkus und Reichweiten von 60 – 205 Kilometer.

SYSTEM	AKKU / LEISTUNG			REICHWEITENANGABEN ①
<b>impulse</b>	Impulse 36 V	11,0 Ah	396 Wh	135 km
	Impulse 36 V	11,6 Ah	418 Wh	140 km
	Impulse 36 V	15,0 Ah	540 Wh	170 km
	Impulse 36 V	17,0 Ah	612 Wh	205 km
<b>Panasonic</b>	Panasonic 26 V	8,0 Ah	202 Wh	60 km
	Panasonic 26 V	12,0 Ah	302 Wh	90 km
	Panasonic 26 V	18,0 Ah	453 Wh	140 km
	Panasonic 26 V	24,0 Ah	624 Wh	175 km
<b>Panasonic</b>	Panasonic 36 V	12,0 Ah	432 Wh	145 km
	Panasonic 36 V	13,2 Ah	475 Wh	155 km
	Panasonic 36 V	14,0 Ah	504 Wh	165 km
<b>BOSCH</b>	Bosch 36 V	11,0 Ah	400 Wh	135 km
	<i>Bis zu 45 km/h Unterstützung</i>			
<b>BOSCH</b>	Bosch 36 V	11,0 Ah	400 Wh	172 km
	<i>Bis zu 25 km/h Unterstützung</i>			
<b>XION</b>	Xion 36 V	11,0 Ah	396 Wh	120 km
	Xion 36 V	15,5 Ah	558 Wh	170 km
<b>GROOVE</b>	Groove 36 V	9,0 Ah	324 Wh	60 km

① Bei der niedrigsten Unterstützungsstufe, optimalen Bedingungen und einer vollständig geladenen, neuwertigen Batterie.

## BESTIMMUNG VON REICHWEITEN

Mit den an Kalkhoff E-Bikes verbauten Akkus sind Reichweiten von bis zu 205 Kilometern möglich. Allerdings hängt die tatsächliche Reichweite von verschiedenen Faktoren ab. Natürlich ist die Reichweite auf flachen Strecken höher als im bergigen Terrain. Genauso können Gegen- oder Rückenwind sowie die Temperatur die Laufleistung des Akkus beeinflussen. Neben diesen äußeren Einflüssen können die Anzahl der Start-Stop-Vorgänge, eine gleichmäßige Tretleistung sowie ein perfekter technischer Zustand des Rades zur Steigerung der Reichweite beitragen. Und auch das Gewicht des Fahrers oder der Zuladung hat einen Einfluss auf die Reichweite. Die Einflüsse sind so vielfältig, dass die größte erzielte Reichweite bis zu 7x größer als die niedrigste Reichweite sein kann.

# XION



# PERFORMANCE

ANSPRUCHSVOLLER FAHRSPASS MIT TEMPO UND PEDALPOWER.

## PRO CONNECT i27 27-G DUAL DRIVE

Das Performance-Bike begeistert anspruchsvolle Pedelec-Fahrer auf jedem Meter mit seinem sportlichen Charakter. Der innovative Kalkhoff *Impulse* Mittelmotor bringt Ihre Power perfekt auf die Straße. Mit der erstklassigen Schaltperformance des Dual Drive Systems verfehlen Sie garantiert keinen Gang und können auch dann schalten, wenn Sie gerade in die Pedale treten. Während Ihnen so mancher staunend hinterher guckt, informieren Sie sich auf Ihrem LCD-Display über die Geschwindigkeit oder Restreichweite und steuern komfortabel per Nahbedienteil den Hightechantrieb – das Ziel bereits vor Augen.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Magnesium, hydr. blockierbar
SCHALTUNG	SRAM Dual Drive 27-Gang
BREMSEN	Magura HS 11 Pure QR
FARBE	Nepalsilver matt
EXTRAS	B&M Lumotec CYO RT, LED-Scheinwerfer mit Tagfahrlicht und Sensor/ Continental Contact 2 42-622, mit Reflexstreifen, faltbar
DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
TRAPEZ	S 46 / M 50 / L 55
WAVE	S 46 / M 50 / L 55

UP TO  
180 km  
REICHWEITE\*

ACHTUNG  
25 km/h

LCD  
DISPLAY

NEBELLEUCHT

REIFEN  
28" x 2.0"

REIFEN  
28" x 2.0"

## ENDEAVOUR BS10 10-G XT

SCHNELLES PEDELEC Mit bis zu 45 km/h lassen sich größere Entfernungen ganz locker zurücklegen.

MOTOR	Bosch Speed Mittelmotor, 350 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Bosch Lithium-Ionen-Akku 400 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Bosch Speed / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Suntour NCX-D Magnesium
SCHALTUNG	Shimano XT 10-Gang
BREMSEN	Magura MT2 Speed
FARBE	Magicblack matt
EXTRAS	B&M Lumotec IQ CYO R, LED-Scheinwerfer / Continental Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT  S 45 / M 50 / L 55 / XL 60

135 km  
REICHWEITE\*

ACHTUNG  
45 km/h

LCD  
DISPLAY

Der Bosch Antrieb mit 350 Watt hat Power und unterstützt bis auf 45 km/h – hier ist ein Helm Pflicht.

ExtraEnergy.org

TESTURTEIL Sehr gut  
April 2012  
Modell: Pro Connect BS 10 DL (2012)

ElektroRad

TESTURTEIL Übertrendend  
Mai 2012  
Modell: Pro Connect BS 10 DL (2012)



## PRO CONNECT B9 9-G DEORE LX

SPORTLICHER SILBERPFEIL Effizienter Antrieb mit hohem Spaßfaktor.

MOTOR	Bosch Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Bosch Lithium-Ionen-Akku 400 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Bosch / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Magnesium, hydr. blockierbar
SCHALTUNG	Shimano Deore LX 9-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Chromesilver matt
EXTRAS	LED-Scheinwerfer mit 70 Lux, Tagfahrlicht und Standlicht / Continental Eco Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT  M 50 / L 55 / XL 60

WAVE  S 45 / M 50 / L 55

UP TO  
172 km  
REICHWEITE\*

ACHTUNG  
25 km/h

LCD  
DISPLAY

NEBELLEUCHT

Das LCD-Display zeigt alle wichtigen Informationen auf einen Blick.



## PRO CONNECT B8 8-G NEXUS

BEQUEME ELEGANZ Für Individualisten, die Komfort schätzen.

MOTOR	Bosch Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Bosch Lithium-Ionen-Akku 400 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Bosch / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Magnesium, hydr. blockierbar
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Stormgrey matt
EXTRAS	LED mit Tagfahrlicht und Standlicht / Continental Eco Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
WAVE	S 45 / M 50 / L 55

Verstellbarer Vorbau und neues Bosch Display – einfache Anpassung und intuitive Bedienung.



Die Racktype Battery sitzt unauffällig unter dem Gepäckträger und gibt dem E-Bike einen sportlichen Look.



## PRO CONNECT i10 10-G XT

ATHLETISCHE FINESSE Für alle, die einen sportlichen Fahrstil bevorzugen.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Magnesium, hydr. blockierbar
SCHALTUNG	Shimano XT 10-Gang
BREMSEN	Avid Elixir 1, hydraul. Scheibenbremse
FARBE	Atlasgrey matt
EXTRAS	LED mit Tagfahrlicht und Standlicht / Continental Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
TRAPEZ	S 46 / M 50 / L 55
WAVE	S 46 / M 50 / L 55

Das Impulse LCD-Display ist lernfähig und lässt sich personalisieren.



## PRO CONNECT i8 HS 8-G NEXUS

ENORME AUSDAUER Fährt auch dann noch, wenn andere wieder laden müssen.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 + 612 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Magnesium, hydr. blockierbar
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Diamondblack matt
EXTRAS	LED mit Tagfahrlicht und Standlicht / Continental Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
TRAPEZ	S 46 / M 50 / L 55
DEEP	S 45 / S 46 / M 50 / L 55

Der 612 Wh Li-Ionen Akku ist extrem ausdauernd, ob lange Tagestour oder starke Anstiege.



## PRO CONNECT X27 27-G XT

ÜBERRASCHEnde STÄRKE Für Fahrer, die ein besonders hohes Drehmoment schätzen.

MOTOR	XION Hinterradmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	XION Lithium-Ionen-Akku 558 Wh + 396 Wh
RAHMEN	28" E-Bike XION / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Magnesium, hydr. blockierbar
SCHALTUNG	Shimano XT 27-Gang
BREMSEN	Avid Elixir 1, hydraul. Scheibenbremse
FARBE	Palermosilver matt
EXTRAS	LED mit Tagfahrlicht und Standlicht / Continental Eco Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	S 45 / M 50 / L 55
TRAPEZ	S 45 / M 50
WAVE	S 47 / M 51 / L 54

Mit dem hochwertigen TFT-Display lassen sich alle Informationen intuitiv und ergonomisch steuern.



## PRO CONNECT X24 24-G DEORE

**KRAFTVOLLE LEISTUNG** Der XION-Heckantrieb setzt neue Maßstäbe im sportlichen E-Biken.

MOTOR	XION Hinterradmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	XION Lithium-Ionen-Akku 396 Wh
RAHMEN	28" E-Bike XION / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Aluminium
SCHALTUNG	Shimano Deore 24-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR, hydraulische Felgenbremse
FARBE	Thundergrey matt
EXTRAS	B&M LYT Eco, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Continental Townride mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	 S 45 / M 50 / L 55
TRAPEZ	 S 45 / M 50
WAVE	 S 47 / M 51 / L 55

Praktisches Nahbedienteil mit Schiebehilfe zur sicheren und einfachen Motorsteuerung.



Thundergrey matt

Optimale Beinfreiheit: der Akku sitzt beim Wave und Trapez Rahmen zwischen Sitzrohr und Hinterrad.



## PRO CONNECT C8 DISC 8-G ALFINE

**AUSGEZEICHNETE KLASSE** Vollendeter Fahrspaß mit Panasonic-Antrieb.

MOTOR	Panasonic Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Lithium-Ionen-Akku 432 oder 504 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Sport / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Magnesium Air remote lockout
SCHALTUNG	Shimano Alfine 8-Gang
BREMSEN	Shimano 445, Disc
FARBE	Magnumbrown
EXTRAS	B&M Lumotec CYO RT, LED-Scheinwerfer mit Tagfahrlicht / Continental Top Contact

DIAMANT	 S 45 / M 50 / L 55 / XL 60
TRAPEZ	 S 45 / M 50 / L 55
COMFORT	 S 43 / M 50 / L 55

Mehrfach getestet. Vielfach ausgezeichnet. Unser Extra Energy Sieger.

 ExtraEnergy.org

TESTURTEIL Sehr gut  
August 2012  
Modell: Pro Connect C8 Disc (2012)



Die Shimano Alfine ermöglicht schnelle, präzise und sanfte Schaltvorgänge.



# MOTION ACTION XION

## NEW

Derby Cycle's sporty rear motor with its high torque drive technology sets new standards in E-Biking. Putting riding fun first: That's what it's really about.

TEST THIS WORLDWIDE INNOVATION NOW!



\* At the lowest assistance level, under optimal conditions, with a fully-charged battery in perfect condition.

EXCLUSIVELY FOR >



# URBAN

EIN E-BIKE FÜR FREIHEIT!

## SAHEL COMPACT i8R 8-G NEXUS

Das Sahel Compact ist klein, wendig und schnell. Passt locker in die Bahn, den Campingbus oder auch aufs Boot – möglich machen das der kompakte 20-Zoll-Rahmen, klappbare Pedale und Lenker (Speedlifter Twist). Für Individualisten, die flexibel sein wollen und gerne eigene Wege fahren. Den Kick fürs Kurven gibt der integrierte Kalkhoff *Impulse* Motor mit 250 Watt und praktischem Rücktritt. Selbstverständlich will so ein flotter Metropolen-Mini auch in punkto Style gut ankommen: Das außergewöhnliche Design von Rahmen und Akku sowie die komfortablen Big Ben-Ballonreifen machen den urbanen Look perfekt.

### Trekkingbike

TESTURTEIL Sehr gut  
April 2012

### ElektroRad

TESTURTEIL Übertrendend  
April 2012

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V, mit integrierter Rücktrittfunktion
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku Compact 396 + 540 Wh
RAHMEN	20" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Urban Compact, starr
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS 11 Pure QR
FARBE	Jazzblue/Nepalsilver matt
EXTRAS	B&M LYT Eco, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Schwalbe Big Ben mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

COMPACT  Unisize



## SAHEL COMPACT i8 8-G NEXUS

KLEIN UND HANDLICH Schnell auf der Straße, schnell im Kofferraum – der perfekte Partner im Alltag.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku Compact 396 + 540 Wh
RAHMEN	20" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Urban Compact, starr
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Dolphingrey/Diamondblack matt
EXTRAS	B&M LYT Eco, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Schwalbe Big Ben mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

COMPACT  Unisize



Das größere Volumen der *Ballon-Reifen* bietet maximalen Komfort auf jedem Untergrund.



20 Zoll Reifen, verstellbarer Lenker und faltbare Pedale sparen bei Bedarf viel Platz.

## SAHEL i11 Di2 11-G Di2

BEEINDRUCKENDE PRÄZISION Exzellente Technologien für Hightech-Fans.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Urban light, starr
SCHALTUNG	Shimano Alfine Di2 11-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Nepalsilver/Atlasgrey matt
EXTRAS	Supernova E3 Pro LED / Schwalbe Marathon Supreme mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT  S 45 / M 50 / L 55 / XL 60

DEEP  S 45 / S 46 / M 50 / L 55



Neu! Elektronische Schaltung von Shimano – schaltet schnell und präzise auf Knopfdruck.



### SAHEL i360 HARMONY NUVINCI 360 HARMONY

KOMFORTABLER LUXUS Ohne Schalten harmonisch in die Pedale treten – dank der Automatikschaltung fürs E-Bike.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Urban light, starr
SCHALTUNG	NuVinci 360° Harmony
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Diamant: Thundergrey/Whitesmoke matt Deep: Whitesmoke/Jazzblue matt
EXTRAS	LED mit 70 Lux, Standlicht und Tagfahrlicht / Schwalbe Big Apple mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	S 45 / M 50 / L 55 / XL 60
DEEP	S 45 / S 46 / M 50 / L 55

Im Auto kennt sie jeder, am Bike erst jetzt: *die erste stufenlose Automatikschaltung!*



Whitesmoke/Jazzblue matt



### SAHEL i8 LIGHT 8-G NEXUS

SPORTIVES LEICHTGEWICHT Für alle, die gerne Tempo machen.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen Akku 418 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Urban light, starr
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Shimano Deore XT
FARBE	Torontogrey/Nepalsilver matt
EXTRAS	B&M Lumotec CYO RT, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Schwalbe Marathon Supreme mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	S 45 / M 50 / L 55 / XL 60
DEEP	S 45 / S 46 / M 50 / L 55

Konsequent Gewicht gespart: *das leichteste Kalkhoff E-Bike! Unter 21 Kilo!*



### SAHEL i360 NUVINCI 360°

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Urban light, starr
SCHALTUNG	NuVinci 360°
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Atlasgrey/Whitesmoke matt
EXTRAS	LED-Scheinwerfer mit Standlicht und Tagfahrlicht / Schwalbe Big Apple mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	S 45 / M 50 / L 55 / XL 60
DEEP	S 45 / S 46 / M 50 / L 55

### SAHEL i8 8-G NEXUS

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Urban light, starr
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Dolphin silver/Jazzblue matt
EXTRAS	B&M LYT Eco, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Schwalbe Big Apple mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	S 45 / M 50 / L 55 / XL 60
DEEP	S 45 / S 46 / M 50 / L 55

### SAHEL i8R 8-G NEXUS

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V, mit integrierter Rücktrittfunktion
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Urban light, starr
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Stormgrey/Nepalsilver matt
EXTRAS	B&M LYT Eco, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Schwalbe Big Apple Reifen mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	S 45 / M 50 / L 55 / XL 60
DEEP	S 45 / S 46 / M 50 / L 55

Immer im richtigen Gang, bei optimaler Leistung mit der *Nuvinci* Getriebenabe.



Atlasgrey/Whitesmoke matt



Dolphin silver/Jazzblue matt



Stormgrey/Nepalsilver matt





# ACTIVITY

AGILE UND LEISTUNGSSTARKE BIKES FÜR JEDE TOUR

## AGATTU i8 HS 8-G NEXUS

Immer schön einen kühlen Kopf bewahren: Auf dem Agattu mit Kalkhoff *Impulse* Antriebssystem fahren Sie entspannt und gut gelaunt statt verschwitzt und genervt – ob auf dem schnellen Weg zur Arbeit oder bei sportlichen Streifzügen am Wochenende. Die einfache Bedienung und pflegeleichte Zuverlässigkeit des Agattu *Impulse* machen jede Tour zum Vergnügen. Und während andere über Ihre unglaubliche Energie staunen, freuen Sie sich über den enorm ausdauernden *Impulse* Akku mit 612 Wh und bis zu 205 km Reichweite. Da ist auch noch ein spontaner Abstecker zum Lieblingscafé drin.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 396 + 540 + 612 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Aluminium, mech. blockierbar
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS 11 Pure QR
FARBE	(1) Atlasgrey/Snowwhite matt
EXTRAS	LED-Scheinwerfer mit Standlicht und Tagfahrlicht / Continental Townride mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
WAVE	S 45 / S 46 / M 50 / L 55
DEEP	S 45 / S 46 / M 50 / L 55



## AGATTU PREMIUM i11 11-G ALFINE

KONZEPT MIT KOMFORT Hat alles, was E-Bike Fahren zur bequemen und attraktiven Alternative macht.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Magnesium, hydr. blockierbar
SCHALTUNG	Shimano Alfine 11-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Stormgrey matt
EXTRAS	B&M Lumotec CYO RT, LED-Scheinwerfer mit Tagfahrlicht / Continental Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
TRAPEZ	S 46 / M 50 / L 55
DEEP	S 45 / S 46 / M 50 / L 55



Die Schiebehilfe unterstützt auf Knopfdruck – ob an steilen Rampen oder beim Anfahren am Berg.

**ElektroRad**  
TESTURTEIL **Überragend**  
März 2012  
Modell: Agattu Premium C11 (2012)

## IMPULSE PREMIUM i8R 8-G NEXUS

KLASSISCH MIT RÜCKTRITT Für alle, die die Kombination von zwei Hand- und einer Rücktrittbremse schätzen.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 396 + 540 + 612 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Magnesium, hydr. blockierbar
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Magicblack/Scotchbrite
EXTRAS	B&M Lumotec CYO RT, LED-Scheinwerfer mit Tagfahrlicht / Continental Eco Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
DEEP	S 45 / M 50 / L 55



Enorm clever – das *Impulse Display* errechnet die Restreichweite.



# KALKHOFF XXL.

Mehr Komfort.

Wenn es auf Gewicht und Größe ankommt, kann man sich auf die starken XXL-Bikes von Kalkhoff verlassen. Schließlich wollen wir, dass jeder in den Genuss komfortablen E-Bike Fahrens kommt – egal wie schwer. Deshalb haben wir Rahmengröße, Stabilität und Ausstattung unserer XXL-Serie speziell auf Sondergrößen abgestimmt. Und wer Kind und Kegel oder viel Gepäck transportieren möchte, ist auf einem XXL-Bike ebenfalls gut aufgehoben.



**NEHMEN VIEL GEWICHT LEICHT** Die E-Bikes mit verstärkten Rahmen und Federn sind für bis zu 170 kg Gesamtgewicht konstruiert.



**MIT KIND UND KEGEL** wird das zulässige Gesamtgewicht eines normalen Rades – 120 kg inklusive Fahrer, Fahrrad und Zuladung – schnell überschritten. Bei diesen mit XXL gekennzeichneten Bikes gehen Sie mit bis zu 170 kg Gesamtgewicht auf Nummer sicher.



## IMPULSE XXL i8R 8-G NEXUS

**STARK UND SICHER** Bestens geeignet für E-Biker mit kräftiger oder großer Statur.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V, mit integriertem Rücktritt	DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 + 612 Wh	WAVE	S 45 / S 46 / M 50 / L 55
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse XXL / Aluminium / innen verlegte Züge		
GABEL	Verso III XXL Aluminium		
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang		
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR		
FARBE	Magicblack matt		
EXTRAS	LED-Scheinwerfer mit Standlicht und Tagfahrlicht / Continental Townride mit Reflexstreifen / Schiebehilfe		

DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
WAVE	S 45 / S 46 / M 50 / L 55



Das Sicherheitsrücklicht wird heller statt dunkler, sobald das E-Bike langsamer fährt – für mehr Sicherheit.



ExtraEnergy.org  
TESTURTEIL Sehr gut / Testsieger  
August 2012  
Modell: Impulse XXL 8C (2012)

ElektroRad  
TESTURTEIL Sehr gut  
Mai 2012  
Modell: Impulse XXL 8C (2012)

## AGATTU XXL i8 8-G NEXUS

**GENUSS IN GROSS** Das E-Bike mit Impulse Antrieb und Freilauf nimmt auch gerne noch Gepäck mit.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V	DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh	WAVE	S 45 / S 46 / M 50 / L 55
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse XXL / Aluminium / innen verlegte Züge		
GABEL	Verso III XXL Aluminium		
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang		
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR		
FARBE	Nepalsilver matt		
EXTRAS	LED-Scheinwerfer mit Standlicht und Tagfahrlicht / Continental Townride mit Reflexstreifen / Schiebehilfe		

DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
WAVE	S 45 / S 46 / M 50 / L 55



1-Schlüssel-Konzept – Akku- und Rahmenschluss werden mit demselben Schlüssel gesichert.



## AGATTU i8 HS 8-G NEXUS

MODERN STYLE Für trendbegeisterte Fashionistas.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Aluminium
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	(2) Purewhite
EXTRAS	LED-Scheinwerfer mit Standlicht und Tagfahrlicht / Continental Townride mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DEEP  S 45 / S 46 / M 50 / L 55

Design trifft Technik – hier peppt ein Paisleymuster den Rahmen auf.



## IMPULSE i8R HS 8-G NEXUS

AUSDAUERENDE POWER Für alle, die gerne längere Touren oder starke Anstiege fahren.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V, mit integrierter Rücktrittfunktion
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 396 + 540 + 612 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Aluminium
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	(1) Diamondblack matt
EXTRAS	LED-Scheinwerfer mit Standlicht und Tagfahrlicht / Continental Townride mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT  M 50 / L 55 / XL 60  
 WAVE  S 45 / S 46 / M 50 / L 55  
 DEEP  S 45 / S 46 / M 50 / L 55

Der 612 Wh Li-Ionen Akku unterstützt kraftvoll und besonders ausdauernd.

**ElektroRad**

KAUF TIPP Sehr gut  
 Juni 2011  
 Modell: Impulse C8 HS (2011)

**ExtraEnergy.org**

TESTURTEIL Sehr gut  
 April 2012  
 Modell: Impulse C8 HS (2012)



## IMPULSE i8R HS 8-G NEXUS

EDEL MIT RÜCKTRITT Komfortables E-Bike im stylischen Zweifarbenlook – Chanel lässt grüßen.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V, mit integrierter Rücktrittfunktion
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 396 + 540 + 612 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Aluminium
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	(2) Whitesmoke/Thundergrey matt
EXTRAS	LED-Scheinwerfer mit Standlicht und Tagfahrlicht / Continental Townride mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT  M 50 / L 55 / XL 60  
 WAVE  S 45 / S 46 / M 50 / L 55  
 DEEP  S 45 / S 46 / M 50 / L 55

Die wartungsarme Magura HS11 Felgenbremse packt kraftvoll zu.



## IMPULSE i8R HS 8-G NEXUS

TRENDY MIT FARBE Wer Outfits im Colour-Blocking-Style mag, bekommt auf diesem Bike richtig gute Laune.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V, mit integrierter Rücktrittfunktion
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Aluminium
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	(3) Montegroblue
EXTRAS	LED-Scheinwerfer mit Standlicht und Tagfahrlicht / Continental Townride mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DEEP  S 45 / S 46 / M 50 / L 55

Colour-Blocking – bringt intensive Farbe aufs Rad.



## AGATTU i8 8-G NEXUS

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 396 + 540 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Aluminium
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Shimano M422, V-Bremse
FARBE	Jazzblue matt
EXTRAS	B&M LYT Eco, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Continental Townride mit Reflexstreifen



DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
WAVE	S 45 / S 46 / M 50 / L 55
DEEP	S 45 / S 46 / M 50 / L 55



## IMPULSE i8R 8-G NEXUS

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V, mit integrierter Rücktrittfunktion
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 396 + 540 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Aluminium
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Shimano M422, V-Bremse
FARBE	Nepalsilver/Diamondblack matt
EXTRAS	B&M LYT Eco, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Continental Townride mit Reflexstreifen



DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
WAVE	S 45 / S 46 / M 50 / L 55
DEEP	S 45 / S 46 / M 50 / L 55



## AGATTU P8R-36 8-G NEXUS

MOTOR	Panasonic Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V, mit integrierter Rücktrittfunktion
AKKU	Panasonic Lithium-Ionen-Akku 475 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Panasonic / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Aluminium
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Torontogrey matt
EXTRAS	Basta Sprint mit 20 Lux und Standlicht / Continental Townride mit Reflexstreifen



DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
DEEP	S 44 / S 45 / M 50 / L 55



## AGATTU P8-36 8-G NEXUS

MOTOR	Panasonic Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Panasonic Lithium-Ionen-Akku 475 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Panasonic / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Aluminium
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Magicblack
EXTRAS	Basta Sprint mit 20 Lux und Standlicht / Continental Townride 42-622, mit Reflexstreifen



DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
DEEP	S 44 / S 45 / M 50 / L 55



## AGATTU P8-26 XXL 8-G NEXUS

MOTOR	Panasonic Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 26 V
AKKU	Panasonic Lithium-Ionen-Akku 605 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Panasonic / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III XXL Aluminium
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Stormgrey
EXTRAS	Basta Sprint mit 20 Lux und Standlicht / Continental Townride 42-622, mit Reflexstreifen



DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
WAVE	S 45 / M 50 / L 55



TESTURTEIL Sehr gut  
Oktober 2011  
Modell: Agattu XXL (2011)

## AGATTU P8-26 8-G NEXUS

MOTOR	Panasonic Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 26 V
AKKU	Lithium-Ionen-Akku 605 Wh
RAHMEN	26", 28" E-Bike Panasonic / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Suntour CR-7V
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Nepalsilver matt
EXTRAS	Basta Sprint mit 20 Lux und Standlicht / Continental Townride 42-622, mit Reflexstreifen



DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
WAVE	S 44 / S 45 / M 50 / L 55



## AGATTU P7-26 7-G NEXUS

**SOLIDE IN BALANCE** Das erschwingliche Einstiegsmodell mit Mittelmotor für ein optimales Fahrgefühl.

MOTOR	Panasonic Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 26 V	WAVE	 S 45 / M 50 / L 55
AKKU	Panasonic Lithium-Ionen-Akku 202 Wh, optional x 2		
RAHMEN	26", 28" E-Bike Panasonic / Aluminium / innen verlegte Züge		
GABEL	Suntour CR-7V		
SCHALTUNG	Shimano Nexus 7-Gang		
BREMSEN	Concept, V-Bremse		
FARBE	Atlasgrey		
EXTRAS	Basta Sprint mit 20 Lux und Standlicht / Continental Townride 42-622, mit Reflexstreifen		



Optimale Gewichtsverteilung von Motor und Akku – für einen tiefen Schwerpunkt und harmonisches Fahrverhalten.

## GROOVE F8 8-G G8

**MIT FRONTMOTOR** Perfekt für E-Bike Einsteiger und alle mit kleinerem Budget.

MOTOR	Groove Frontmotor, 250 Watt Leistung, 36 V	DIAMANT	 M 50 / L 55
AKKU	Groove Lithium-Ionen-Akku 324 Wh	WAVE	 XS 42 / S 45 / M 50 / L 55
RAHMEN	26", 28" E-Bike Groove / Aluminium / innen verlegte Züge		
GABEL	Suntour CR-7V		
SCHALTUNG	SRAM G8 8-Gang		
BREMSEN	Concept, V-Bremse		
FARBE	Darkgrey		
EXTRAS	Basta Sprint mit 20 Lux und Standlicht / Continental Townride 42-622, mit Reflexstreifen		



Frontmotor mit zuverlässiger Motorsteuerung und intuitiver Bedienung.

**ElektroRad**

TESTURTEIL Gut  
Juni 2011

# THE ENERGIZER

Best for E-Bikes



ENERGIZER

Speziell für E-Bike Anforderungen. Denn Belastung und Durchschnittsgeschwindigkeit sind deutlich höher. Mehr Grip bringt mehr Sicherheit. Alle mit europaweit gültigem ECE-R75 Prüfzeichen bis 50 km/h.

**SCHWALBE**

# COMFORT

ELEGANT UND MIT VIEL KOMFORT EINEN GANG ZURÜCKSCHALTEN.



## TASMAN CLASSIC i8 8-G NEXUS

Elegantes Design, eine Prise Retro und unauffällige Hightech – das sind die Zutaten, die stilbewusste Genießer auf den Geschmack bringen. Ausgestattet mit dem Kalkhoff *Impulse* Motor fahren Sie auf dem Tasman Classic ganz bequem zum Einkauf um die Ecke, zum Beachclub oder ins Grüne. Dabei bekommen Sie immer höchste Funktionalität, Komfort und Sicherheit serviert. Dank Ketten-schutz bleibt Ihr Outfit strahlend schön und auch sonst müssen Sie sich um nichts kümmern – dafür sorgt die wartungsarme und zuverlässige Technik. Ein E-Bike für alle, die Wert auf einen unkomplizierten und stilvollen Auftritt legen.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Urban, starr
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS 11 Pure QR
FARBE	(1) HE: Turmalingreen matt, TO: Taupe
EXTRAS	B&M Lumotec Retro, LED-Scheinwerfer / Schwalbe Big Apple mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	M 50 / L 55 / XL 60
TOUR	S 46 / M 50 / L 55

UP TO  
180 km  
RANGE\*

ACCELERATION UP TO  
25 km/h

LED  
HEADLIGHT

REFLECTOR

WALK ASSIST  
MODE

## TASMAN CLASSIC i8 8-G NEXUS

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Urban, starr
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Cardetblue
EXTRAS	B&M Lumotec Retro, LED-Scheinwerfer / Schwalbe Big Apple mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

UP TO  
180 km  
RANGE\*

ACCELERATION UP TO  
25 km/h

LED  
HEADLIGHT

REFLECTOR

WALK ASSIST  
MODE

TOUR S 46 / M 50 / L 55



ExtraEnergy.org

TESTURTEIL Gut  
Juni 2011  
Model: Tasman City (2011)

## TASMAN CLASSIC i8R 8-G NEXUS

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V, mit integrierter Rücktrittfunktion
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Urban, starr
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	(1) HE: Slategrey matt, TO: Whitesmoke
EXTRAS	B&M LYT Eco, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Schwalbe Big Apple mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

UP TO  
180 km  
RANGE\*

ACCELERATION UP TO  
25 km/h

LED  
HEADLIGHT

REFLECTOR

WALK ASSIST  
MODE

DIAMANT M 50 / L 55 / XL 60

TOUR S 46 / M 50 / L 55



Tour: Whitesmoke

## TASMAN CLASSIC i8R 8-G NEXUS

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V, mit integrierter Rücktrittfunktion
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Urban, starr
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	(2) Jazzblue
EXTRAS	B&M LYT Eco, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Schwalbe Big Apple mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

UP TO  
180 km  
RANGE\*

ACCELERATION UP TO  
25 km/h

LED  
HEADLIGHT

REFLECTOR

WALK ASSIST  
MODE

TOUR S 46 / M 50 / L 55



## TASMAN TOUR XXL i8 8-G NEXUS

XXL MIT FREILAUF Bringt Sie auch bei mehr Gewicht zuverlässig auf Touren.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 612 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Impulse XXL / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III XXL Aluminium
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Nepalsilver matt
EXTRAS	B&M Lumotec CYO RT, LED-Scheinwerfer mit Tagfahrlicht / Continental Eco mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	 M 50 / L 55 / XL 60
WAVE	 S 46 / M 50 / L 55

Impulse XXL Rahmen – hält auch höheren Belastungen stand.



## TASMAN TOUR XXL i8R 8-G NEXUS

XXL MIT RÜCKTRITT Für alle, die die vertraute Rücktrittsbremse bevorzugen.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V, mit integrierter Rücktrittfunktion
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 612 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Impulse XXL / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III XXL Aluminium
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Atlasgrey
EXTRAS	B&M Lumotec CYO RT, LED-Scheinwerfer mit Tagfahrlicht / Continental Eco Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	 M 50 / L 55 / XL 60
WAVE	 S 46 / M 50 / L 55

Der 612 Wh Li-Ionen Akku bringt noch mehr Fahrfreude – ob lange Tagestour oder starke Anstiege.



## TASMAN TOUR i8 8-G NEXUS

SCHLICHTE SCHÖNHHEIT Klassisch im Look, komfortabel in der Ausstattung.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Magnesium, hydr. blockierbar
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Smokesilver matt
EXTRAS	B&M LYT Eco, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Continental Eco Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	 M 50 / L 55 / XL 60
DEEP	 S 46 / M 50 / L 55

Mehr Individualität und Komfort durch den leicht verstellbaren Vorbau.



Der geschlossene Impulse-Kettenkasten sieht gut aus und schützt die Kleidung.



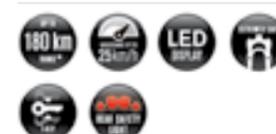
## TASMAN TOUR i8R 8-G NEXUS

APARTES PENDANT Komfort mit Rücktrittsbremse.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V, mit integrierter Rücktrittfunktion
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 540 Wh
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge
GABEL	Verso III Magnesium, hydr. blockierbar
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR
FARBE	Stormgrey matt
EXTRAS	B&M LYT Eco, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Continental Eco Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe

DIAMANT	 M 50 / L 55 / XL 60
DEEP	 S 46 / M 50 / L 55

Die Schiebehilfe beschleunigt per Knopfdruck, ohne dass Sie in die Pedale treten müssen.



## TASMAN CITY i8 ROLLER 8-G NEXUS

RUNDUM STADTFEIN Das perfekte E-Bike für die City, das Sie nicht nur an der Ampel sicher zum Stehen bringt.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V	DIAMANT	 M 50 / L 55
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 396 Wh	DEEP	 S 46 / M 50 / L 55
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge		
GABEL	Post Modern Cozy		
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang		
BREMSEN	Shimano IM81 Rollerbrake		
FARBE	Nepalsilver		
EXTRAS	Spanninga Luceo XTL, LED-Scheinwerfer / Continental Eco Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe		



Rollerbremsen von Shimano sorgen für optimale Bremsperformance auf jedem Untergrund.

## TASMAN CITY i7 ROLLER 7-G NEXUS

PURE ELEGANZ Reduziertes Design und viel Komfort machen das E-Biken zum Vergnügen.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V	DIAMANT	 M 50 / L 55
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 396 Wh	DEEP	 S 46 / M 50 / L 55
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge		
GABEL	Post Modern Cozy		
SCHALTUNG	Shimano Nexus 7-Gang		
BREMSEN	Shimano IM81 Rollerbrake		
FARBE	Torontogrey		
EXTRAS	Spanninga Luceo XTL, LED-Scheinwerfer / Continental Eco Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe		



Die Schiebehilfe beschleunigt per Knopfdruck, ohne dass Sie in die Pedale treten müssen.

## TASMAN CITY i8 8-G NEXUS

MIT STIL Komfortables E-Bike für Genießer.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V	DIAMANT	 M 50 / L 55
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 396 Wh	DEEP	 S 46 / M 50 / L 55
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge		
GABEL	Verso III Aluminium		
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang		
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR		
FARBE	Nepalsilver		
EXTRAS	B&M LYT Eco, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Continental Eco Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe		



Die wartungsarme Magura HS11 Felgenbremse packt kraftvoll zu.

## TASMAN CITY i8R 8-G NEXUS

MIT KOMFORT Für ein sicheres und bequemes Fahrvergnügen.

MOTOR	Impulse Mittelmotor, 250 Watt Leistung, 36 V, mit integrierter Rücktrittfunktion	DIAMANT	 M 50 / L 55
AKKU	Impulse Lithium-Ionen-Akku 396 Wh	DEEP	 S 46 / M 50 / L 55
RAHMEN	28" E-Bike Impulse / Aluminium / innen verlegte Züge		
GABEL	Verso III Aluminium		
SCHALTUNG	Shimano Nexus 8-Gang		
BREMSEN	Magura HS11 Pure QR		
FARBE	Diamondblack		
EXTRAS	B&M LYT Eco, LED-Scheinwerfer mit Standlicht / Continental Eco Contact mit Reflexstreifen / Schiebehilfe		



Standlicht vorn, Sicherheitsrücklicht hinten – bei Tag und Nacht gut sehen und gesehen werden.

# E-BIKE FAQ.

## Fragen & Antworten.

### WELCHE VORTEILE BIETEN E-BIKES?

E-Bike fahren hat viele Vorteile: es ist sportlich und zugleich entspannend, es schützt die Umwelt, ist kostengünstig und macht einfach Spaß. Der Tritt in die Pedale wird durch antriebsstarke Elektromotoren unterstützt, wodurch Gelenke geschont, Belastungsspitzen vermieden und mehr Strecke mit weniger Kraftaufwand und Anstrengung zurückgelegt werden kann. Selbst ein schwer beladenes Pedelec, mit viel Gepäck oder Kinderanhänger, fährt sich durch die entlastende Elektrounterstützung angenehm leicht. Ein E-Bike verursacht außerdem keinen Lärm und keine Verschmutzung und glänzt durch höchste Energieeffizienz. In Kombination mit den günstigen Betriebskosten – eine Akkuladung kostet durchschnittlich 0,08€ – 0,15€ – ist es gerade für täglich anfallende und kürzere Strecken die perfekte Alternative zum Auto.

### BRAUCHE ICH EINE FAHRERLAUBNIS, UM EIN PEDELEC ZU FAHREN?

Pedelecs mit einer Motorleistung von bis zu 250 Watt und Geschwindigkeiten bis 25 km/h gelten in Deutschland gesetzlich als Fahrräder und dürfen daher ohne Fahrerlaubnis bewegt werden. Für S-Pedelecs mit einer Geschwindigkeit bis zu 45 km/h braucht man mindestens eine Fahrerlaubnis der Klasse M sowie ein gültiges Versicherungskennzeichen.

### MUSS ICH AUF EINEM PEDELEC EINEN HELM TRAGEN?

Für Pedelecs bis 25 km/h gilt – wie für Fahrräder – keine gesetzliche Helmpflicht in Deutschland. Trotzdem rät Kalkhoff ausdrücklich, zum eigenen Schutz im Straßenverkehr einen Fahrradhelm zu tragen. S-Pedelecs bis zu 45 km/h wiederum unterliegen laut deutscher Straßenverkehrsordnung der Helmpflicht. Spezielle E-Bike Helme bieten aufgrund ihrer stabileren Konstruktion einen besseren Schutz als herkömmliche Fahrradhelme und werden daher von Kalkhoff empfohlen.

### DARF ICH MIT EINEM PEDELEC AUF DEM RADWEG FAHREN?

Sofern eine Benutzungspflicht besteht, müssen Sie den Radweg in Deutschland sogar befahren. Mit S-Pedelecs hingegen dürfen Sie nur dann auf einen Radweg, wenn die Motorunterstützung abgeschaltet ist. Ausnahmen gelten für Fahrradwege, die mit dem Verkehrsschild „Mofa frei“ gekennzeichnet sind.

### WIE BEURTEILE ICH DIE REICHWEITE EINES AKKUS RICHTIG?

Wer Akkus vergleicht, sollte beachten, dass unterschiedliche Antriebssysteme mit unterschiedlichen Spannungen arbeiten – angegebene Ampere-Stunden haben allein deshalb keine Aussage. Entscheidend ist die gespeicherte Energie in Watt-Stunden. Sie ergibt sich, wenn die Spannung (Volt) mit der Ladung (Ampere-Stunden) multipliziert wird. So verfügt zum Beispiel der Kalkhoff *Impulse* Akku mit 17 Ah und 36 Volt über 612 Watt:  $17 \text{ Ah} \times 36 \text{ V} = 612 \text{ Wh}$ . Abhängig von der Effizienz des Motorsystems gilt in der Regel, je höher die Watt-Stunden, desto höher die Reichweite. Mit einer vollen Ladung schafft die neueste Generation der Kalkhoff *Impulse* Akkus Reichweiten bis zu 205 Kilometer. Ein vollständiger Ladevorgang kostet im Durchschnitt übrigens soviel wie eine warme Dusche: circa 0,08 bis 0,15 Euro.

Weitere Informationen und Antworten zu häufig gestellten Fragen finden Sie auf [www.kalkhoff.de](http://www.kalkhoff.de) unter dem Menüpunkt Service.

# IM ÜBERBLICK.

## Rahmen & Extras.

SYMBOLE	BESCHREIBUNG
	<b>DIAMANT</b> Klassischer Herrenrahmen mit der besten Kombination aus Stabilität, geringem Gewicht und sportlichem Design.
	<b>TRAPEZ</b> Sportliches Rad mit hoher Rahmenstabilität und geringem Gewicht. Diese Geometrie eignet sich besonders für Frauen oder Senioren, die es sportlicher mögen.
	<b>WAVE</b> Der innovative Mono-Rahmen ist aus einem Rohr gefertigt und verbindet so Steifigkeit mit Komfort – sowohl für Männer als auch für Frauen.
	<b>COMFORT</b> Der Rahmen ermöglicht eine entspannte, aufrechte Sitzposition. Der tiefe Durchstieg erleichtert das Auf- und Absteigen.
	<b>DEEP</b> Gerade in der Stadt, wo man vergleichsweise häufig auf- und absteigen muss, erleichtert das abgesenkte, nach unten gebogene Oberrohr den Ein- beziehungsweise Aufstieg.
	<b>TOUR</b> Aluminium-Rahmen in klassischer Optik mit bequemem Einstieg.
	<b>COMPACT</b> Kompakter Aluminium-Rahmen für den flexiblen Einsatz.
	<b>BIKES MADE IN GERMANY</b> Kalkhoff setzt aus Tradition und Überzeugung konsequent auf die Produktion der Räder in Deutschland. Nur so ist ein dauerhafter, optimaler Qualitätsstandard gewährleistet. Eigene Entwicklungen und Innovationen können unmittelbar in den Produktionsprozess einfließen.
	<b>DIE KALKHOFF VERSO-FEDERGABEL</b> Hier ist die Bremse hinter der Gabel angebracht. Die Vorteile: kein Flattern und Quietschen beim Abbremsen, kräftigeres Zupacken der Bremsbeläge, weniger Verschleiß und eine dezent versteckte Kabelführung.
	<b>DIE PULVERBESCHICHTUNG</b> Kalkhoff-Rahmen werden mit einem speziellen Pulverbeschichtungsverfahren, das sich durch hohe Abriebfestigkeit sowie Korrosions- und Witterungsbeständigkeit auszeichnet, schlagfest und extrem robust versiegelt.
	<b>80 BIS 205 km REICHWEITE</b> Je nach Produkt kann ein Kalkhoff Pedelec bei niedrigen Stufen, optimalen Bedingungen und mit einem vollständig geladenen Akku bis zu 205 km Reichweite zurücklegen.
	<b>25 km/h</b> Je höher der gewählte Gang und je stärker die eigene Tretleistung, desto mehr Schub leistet der Motor zur Unterstützung – bis zur Höchstgeschwindigkeit von 25 km/h.
	<b>45 km/h</b> Je höher der gewählte Gang und je stärker die eigene Tretleistung, desto mehr Schub leistet der Motor zur Unterstützung – bis zur Höchstgeschwindigkeit von 45 km/h.
	<b>1-KEY</b> Zur Diebstahlsicherung von Rahmen und Akku benötigen Sie nur einen Schlüssel.
	<b>SICHERHEITSRÜCKLICHT</b> Im Dunkeln nicht mehr zu übersehen: Das serienmäßige Sicherheitsrücklicht wird heller, sobald das E-Bike langsamer fährt.
	<b>HELMPFLICHT</b> Für Fahrer des schnellen Pedelecs besteht in Deutschland seit Mai 2012 Helmpflicht.
	<b>TFT (THIN FILM TRANSISTOR)</b> Optimale Ablesbarkeit unter allen Lichtbedingungen. Entlastung des Fahrers durch automatische Anpassung.
	<b>LCD (LIQUID CRISTAL DISPLAY)</b> Der Kalkhoff LCD-Fahrradcomputer zeigt übersichtlich komplexere und zahlreichere Informationen an als ein LED-Display.
	<b>LED</b> Display zur Einstellung des Unterstützungsgrades und zur Information über den Akku-Ladestand, das mittels LED's die Informationen anzeigt.
	<b>STOP &amp; GO</b> Der Kalkhoff <i>Impulse</i> Mittelmotor mit idealer Gewichtsverteilung lässt sich besonders leicht fahren, während die Rücktrittbremse und zwei Handbremsen gleich dreifach für Sicherheit sorgen.

**AUSTRALIA**

Derby Cycle Australia Pty Ltd  
25 Aberdeen st,  
SA 5015 Port Adelaide  
T +61-882351188

**CROATIA**

DSG Bicikli d.o.o.  
A. Senoe 29 b  
43000 Bjelovar  
T +385-43243893

**FRANCE**

Derby Cycle Werke GmbH  
Siemensstr. 1-3  
49661 Cloppenburg  
T +49-4471966101

**HUNGARY**

Borneo Apparel Kft.  
Karasz u. 29  
2600 Vác  
T +36-202200900

**LATVIA**

Latems Ltd.  
Brivibas 353/16  
1000 RIGA  
T +371-9848860

**NEW ZEALAND**

Derby Cycle Australia Pty Ltd  
25 Aberdeen st,  
SA 5015 Port Adelaide  
T +61-882351188

**ROMANIA**

S.C. Maros Sport S.R.L  
Str. Aurel Vlaicu No. 120  
3400 Cluj-Napoca  
T +40-0264410779

**SWEDEN**

AB Cykeldistribution I Tidán  
Skövdevägen 21  
54931 Tidán  
T +46-500470185

**AUSTRIA**

Derby Cycle Werke GmbH  
Siemensstr. 1-3  
49661 Cloppenburg  
T +49-4471966101

**CZECH REPUBLIC**

Derby Cycle Werke GmbH  
Siemensstr. 1-3  
49661 Cloppenburg  
T +49-4471966101

**GERMANY**

Derby Cycle Werke GmbH  
Siemensstr. 1-3  
49661 Cloppenburg  
T +49-4471966101

**ICELAND**

Hjóla Sprettur  
Baejarhraun 22  
220 Hafnarfjörður  
T +354-5652292

**LITHUANIA**

Meibalt  
Svitrigailos 5  
2000 Vilnius  
T +370-52651259

**NORWAY**

Derby Cycle Werke GmbH  
Siemensstr. 1-3  
49661 Cloppenburg  
T +49-4471966101

**RUSSIA**

000 SK Kant  
Elektrolitnij proezd 7 b  
113230 Moscow  
T +7-4953179577

**SWITZERLAND**

Grandjean Diffusion SA  
Avenue de Lougueville 17  
2013 Colombier / NE  
T +41-328430402

**BELARUS**

BikeCity  
Velikoselskaya street 267  
222310 Molodechno Minsk  
T +37-5291500500

**DENMARK**

AC Sports ApS  
Fricksvej 1  
8600 Silkeborg  
T +45-40126664

**GREAT BRITAIN**

50Cycles Ltd.  
Unit 21 Meadow Lane Ind. Est.  
Gordon Road  
Loughborough Leics LE11 1JP  
T +44-3339005050

**IRELAND**

Green Buy LTD.  
Lochmara, Sheeaune  
Westport, Co Mayo  
T +353-877451155

**LUXEMBOURG**

Resuma S.A.  
Route des 3 cantons  
8399 Windhof  
T +352-3971213427

**POLAND**

Derby Cycle Werke GmbH  
Siemensstr. 1-3  
49661 Cloppenburg  
T +49-4471966101

**SLOVAKIA**

Derby Cycle Werke GmbH  
Siemensstr. 1-3  
49661 Cloppenburg  
T +49-4471966101

**BELGIUM**

Derby Cycle Werke GmbH  
Siemensstr. 1-3  
49661 Cloppenburg  
T +49-4471966101

**FINLAND**

Helsinki Bikeboard Center OY  
Lauttasaarentie 54  
00200 Helsinki 20  
T +358-96823270

**GREECE**

Kokotis A. Bros S.A.  
Sth Kim Larissa-Falani  
41500 Larissa  
T +302-4105920115

**ITALY**

Focus Italy S.r.L.  
Via Garofoli 305/a  
37057 San Giovanni Lupatoto (VR)  
T +39-045592410

**NETHERLANDS**

Derby Cycle Werke GmbH  
Siemensstr. 1-3  
49661 Cloppenburg  
T +49-4471966101

**PORTUGAL**

E-Mobility-Systems.com  
Caminho da Fonte de Cima, 26  
4150 - 338 Porto  
T +351-226199794

**SLOVENIA**

Pro-Bike  
Kolodvorska 16/A  
9240 Ljutomer  
T +386-25858116

WEITERE INFORMATIONEN DIREKT BEI IHREM FACHHÄNDLER

**Kalkhoff**  
E-BIKE

**DERBY CYCLE WERKE GmbH**

Siemensstraße 1-3  
49661 Cloppenburg, Deutschland  
T +49 4471 966-0, F +49 4471 966-44845

**www.kalkhoff-bikes.com**

Technische Ausstattungsänderungen und Irrtümer vorbehalten.