

E-BIKE RATGEBER



CUBE
S T O R E

WEIDEN



Inhalt

Welches Cube E-Bike passt zu mir?	3
Wofür steht eigentlich E-Bike und was ist ein Pedelec?	3
Wie funktioniert ein E-Bike?	3
Warum sollte ich ein CUBE E-Biker werden?	3
Worauf muss ich beim Rahmen achten?	4
Was verbirgt sich hinter den Typenbezeichnungen?	4
Was sind die wichtigsten Bauteile an einem E-Bike?	4
Wofür möchte ich das E-Bike einsetzen und worauf muss ich achten?	4
City & Tour E-Bikes	5
Cube E-Mountainbike	7
Cube Kids E-Bikes	11
Welcher E-Bike-Rahmen passt zu mir?	12
Welche Ausstattung passt zu mir?	13
Welcher E-Bike Motor passt zu mir?	14
Welcher E-Bike Akku passt zu mir?	17
Welches BOSCH E-Bike DISPLAY passt zu mir?	20
The Smart System – Neuheit Modelljahr 2022	22
Service und Wartung eines Cube E-Bikes	25
Quellen-/Bildangaben und weiterführende Links	25

Welches Cube E-Bike passt zu mir?



Wofür steht eigentlich E-Bike und was ist ein Pedelec?

Ein E-Bike ist ein Fahrrad mit elektrischem Hilfsmotor. Streng genommen kann es eigentlich nicht als Fahrrad bezeichnet werden, da es prinzipiell auch ohne Pedalunterstützung funktioniert. Allerdings wird der Begriff E-Bike heute synonym mit dem Begriff Pedelec benutzt (Pedal Electric Cycle), bei dem zusätzlich die Pedale betätigt werden müssen, um sich fortzubewegen. Wir reden also immer von E-Bikes, meinen aber streng genommen Pedelecs, diese sind auch einem normalen Fahrrad rechtlich gleichgestellt. Die Unterscheidung wird im täglichen Sprachgebrauch fast nie vorgenommen, deshalb verwenden auch wir im Rahmen dieses Kaufberaters das Wort E-Bike für Pedelec.

Wie funktioniert ein E-Bike?

Essentiell für ein E-Bike ist der verbaute Elektromotor, der den Fahrer beim Treten unterstützt. Außerdem benötigt es einen Akku, welcher als Energiequelle den notwendigen Strom liefert, um das E-Bike überhaupt in Betrieb zu bringen.

Der Elektromotor unterstützt den Fahrer abhängig von der gewählten Unterstützungsstufe. Diese Unterstützung wird durch Sensoren ermöglicht, welche Werte wie Drehmoment, Geschwindigkeit und Trittfrequenz während der Fahrt messen und mit der Motorleistung abgleichen.

Die Motoren leisten bis zu 250 Watt und dürfen bis maximal 25 km/h unterstützen, darüber hinaus ist Muskelkraft gefragt. Man darf/muss Fahrradwege benutzen und es gibt kein Mindestalter oder eine Versicherungspflicht. Ein Helm ist (noch) nicht verpflichtend, sollte aber aus Sicherheitsgründen selbstverständlich sein.

Die meisten E-Bikes haben zwischen drei und fünf Unterstützungslevel. Die jeweilige Stufe wählt man über die Steuereinheit am Lenker. Die Unterstützungsstufen sind aber von den Gängen zu unterscheiden, wie man sie von normalen Fahrrädern kennt. Auch E-Bikes besitzen entweder eine Ketten-, oder Nabenschaltung, die man entsprechend den Fahrbedingungen wählt. Am Berg oder beim Anfahren wird eher ein leichter Gang, in der Ebene und bergab ein schwererer Gang gewählt, um auf höhere Geschwindigkeiten zu kommen.

Warum sollte ich ein CUBE E-Biker werden?

Die Gründe dafür sind so vielfältig wie die Menschen selbst. Für viele ist es der Wiedereinstieg in den „Radsport“, für andere einfach ein zeitgemäßes Fortbewegungsmittel.

E-Bike fahren macht einfach Spaß und hat natürlich, durch die zusätzliche Bewegung, positive Effekte auf die Gesundheit, aber darüber wollen wir hier nicht philosophieren. Auch nicht über die positiven Effekte auf die Umwelt, wenn man dafür das Auto öfter mal stehen lässt.

Unabhängig von Ihren persönlichen Beweggründen für das Interesse an einem E-Bike wollen wir Ihnen hier eine Hilfestellung geben, damit Sie sich das richtige und für Sie passende E-Bike aussuchen.

Worauf muss ich beim Rahmen achten?

Ein wichtiger Aspekt für die Kaufentscheidung ist auch die Rahmenform, bei der wir klassischen Diamant-, Trapez- und Tiefeinsteiger-Rahmen unterscheiden.

Kernpunkt einer guten Kaufberatung ist immer die Rahmengröße, sie muss genauso wie der Einsatzbereich auf Sie abgestimmt sein. Oft besser als jede schnell gemachte Probefahrt eignet sich dazu unser Rahmengrößenrechner, der speziell für die Cube Bikes entwickelt wurde.

Was verbirgt sich hinter den Typenbezeichnungen?

Wir wollen auch etwas Licht in das Dunkel der Typenbezeichnungen der Cube E-Bikes bringen. Was verbirgt sich hinter Pro, Race, One oder Allroad. Diese Ausstattungsvarianten bestimmen oft auch den Preis bei sonst verwendungsgleichen Fahrrädern.

Was sind die wichtigsten Bauteile an einem E-Bike?

Wichtige Bestandteile der E-Bike-Technik sind der E-Bike Motor und der E-Bike Akku, die es in unterschiedlichen und für den Einsatzzweck optimierten Ausprägungen gibt.

Die smarte Schaltzentrale des hybriden Fahrrades ist das Display oder der Bordcomputer, hier laufen alle wichtigen Informationen für das voll vernetzte E-Bike-Erlebnis zusammen.

Seit dem Modelljahr 2014 setzt CUBE auf Antriebssysteme des Premiümlieferanten BOSCH und bietet damit inzwischen über 100 verschiedene Modelle, vom komfortablen Tiefeinsteiger bis hin zum voll Enduro-tauglichen E-Mountainbike an.

Wofür möchte ich das E-Bike einsetzen und worauf muss ich achten?

Das ist die wichtigste Frage, die man sich vor dem Kauf stellen und für sich beantworten sollte.

Wo wollen Sie hauptsächlich fahren? Stadt, Land, Berg, mehr im Wald oder auf befestigten Straßen und Radwegen?

Machen Sie sich bitte dazu ernsthaft Gedanken, folgende Hinweise helfen Ihnen bei der Entscheidung: Sie wollen ein Mountainbike, sind aber zu 90% auf befestigten Radwegen und nur zu 10% im Gelände unterwegs? Natürlich kann man auch auf Radwegen mit dem Mountainbike entspannt rollen, aber macht es wirklich Sinn? Umgekehrt darf man die Geländetauglichkeit eines Tourenbikes nicht unterschätzen, insbesondere wenn man an die zusätzliche Motorpower denkt. Bei einem umgekehrten Verhältnis fällt die Entscheidung natürlich deutlich leichter, hier würden wir klar zum Mountainbike raten.

Auch ein City-Bike wird durch den E-Bike Motor plötzlich tourenfähig und entspannte Ausflüge oder Ein-Tages-Touren sind damit kein Problem mehr.

Grundsätzlich nehmen Sie auf einem Mountainbike eine sportlichere Position ein, d.h. es lastet mehr Druck auf ihren Händen und Sie sitzen gestreckter als auf einem City- oder Tourenbike. Daran müssen Sie sich eventuell erst gewöhnen, wenn Sie bisher nur mit Ihrem City-Cruiser unterwegs waren.

Auch ist die Frage, ob Hardtail oder Fully nicht so einfach zu beantworten wie bei konventionellen Bikes. Das Radgewicht ist nicht mehr so entscheidend, ein leistungsstarker Motor hilft bergauf und bergab. Mehr Federweg bietet mehr Sicherheit, Traktion, Kontrolle und damit einfach mehr Spaß!

Überlegen Sie sich den Haupteinsatzzweck und wählen Sie ihr Cube E-Bike danach aus, das ist unsere Empfehlung!

Eines können wir Ihnen aber versprechen, Sie werden mit der zusätzlichen E-Power deutlich mehr und länger Rad fahren als bisher.

City & Tour E-Bikes



City- und Tourenfahräder, auch Trekking-Bikes genannt, fallen unter diese Kategorie. Der Einsatzbereich erstreckt sich vom Alltagsgebrauch bis hin zu ausgedehnten Ein- und Mehrtages-Touren auf befestigten Straßen und Feldwegen (Offroad). Das Gepäck kann in optionalen Fahrradtaschen verstaut werden, die direkt am Bike befestigt werden. Hier gibt es viele Lösungen, abgestimmt auf Ihr Cube E-Bike.

Mit dieser Serie lässt sich die neue Mobilität im Alltag, in der Stadt und auf Touren (er-)leben. Viele Modelle gibt es schon standardmäßig mit Beleuchtung, Schutzblechen, Gepäckträger und Ständer ausgerüstet, wir nennen diese Modelle *Allroad*.



City



Die City E-Bikes sind unsere komfortablen Sorglos-Fahräder für den Alltag mit Vollausstattung. Körbe, Taschen oder Kindersitze lassen sich meist problemlos am Gepäckträger anbringen. Die Haltung ist eher aufrecht entspannt, Motor, Akku und Display sind an die Umgebungsbedingungen angepasst. Mit der City Series lässt sich die neue E-Mobilität in der Stadt (er-)leben. Stress durch Parkplatzsuche und den Stau durch den Berufsverkehr lassen Sie einfach hinter sich. Cooles Understatement, schnell und wartungsarm - Perfekt für den urbanen Dschungel.

Kürzere oder mittlere Strecken in und um die Stadt sind das Revier der City-E-Bikes. Ob ein schöner Radweg am Flussufer oder Kopfsteinpflaster in der Altstadt: Komfort und Fahrspaß werden hier groß geschrieben! Ob ganz entspannt auf dem Weg zur Arbeit, ins Café, zum Einkaufen oder auch gemütliche Freizeittouren, damit wird jede Fahrt zum Genuss.

Tour



Auszeit vom Alltag. Für die Freiheit auf zwei Rädern gibt es keinen besseren Begleiter als unsere E-Tour Series. Durch die angenehme Geometrie legt man auch lange Tagesetappen entspannt zurück. Ausflüge mit der Familie, Touren mit Freunden, nur mal am Wochenende oder für mehrere Monate - mit dem Tourenrad entdeckt man die Welt und das Leben neu.

Natürlich kann man die Touren E-Bikes auch für die Aufgaben des Alltags oder für die Fahrt zur Arbeit nutzen, aber eigentlich will man damit immer wieder zur nächsten Radreise starten, mit dem Kathmandu kann es sogar eine Weltreise werden. Dank der Ausstattung mit Gepäckträger, Lichtanlage und Schutzbleche ist man für jedes Abenteuer gerüstet

Gelände / Offroad



Hier findet man die etwas sportlicheren Offroad-Touren-E-Bikes. Rahmenform und die damit verbundene Sitzhaltung erlauben auf geeigneter Bereifung Fahrten ins Gelände. Das perfekte Antistress-Mittel. Schon nach den ersten Kilometern auf einsamen Landstraßen und ruhigen Waldwegen ist der Kopf frei und die Gedanken erhalten Flügel. Genießen Sie die Freiheit auf zwei Rädern und entdecken Sie Neues auf neuen Wegen – erweitern Sie Ihren Horizont! In diesen Bereich ordnen wir Fahrräder ein, die optimal für Fahrten auf befestigten Feld- und Waldwegen ausgestattet sind. Natürlich eignen sie sich auch für den täglichen Weg zur Arbeit oder für kurze Besorgungen in der City. Die Sitzposition ist schon etwas sportlicher, der Oberkörper ist leicht nach vorne geneigt.

In der Allroad Variante sind diese Modelle wahre Allrounder, sowohl für die klassische Radreise als auch den Alltag in der Stadt geeignet. Aber eigentlich sind sie dafür fast zu schade, sie wollen immer wieder los und zusammen mit ihnen neue Abenteuer erleben.

Cube E-Mountainbike

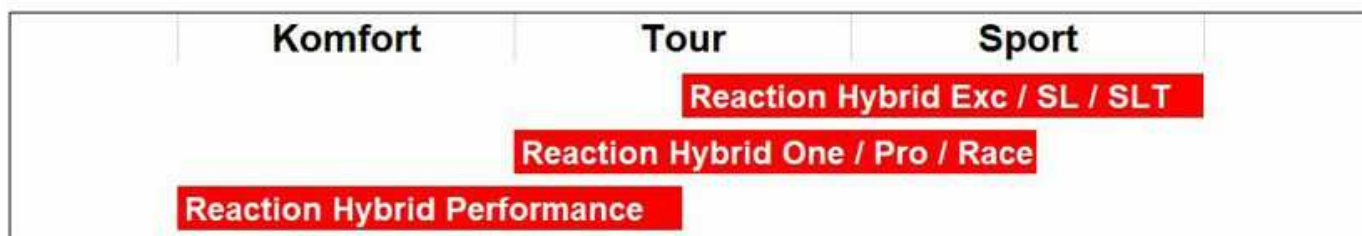


Die sportlicheren Vertreter der motorisierten Fahrradgattung sind ganz sicher die E-Mountainbikes. Der Beliebtheitsgrad steigt stetig, denn es eröffnen sich neue Horizonte, von denen man früher vielleicht nur geträumt hat. Mit den E-Mountainbikes kann man auch technisch anspruchsvolleres Gelände befahren. Aber auch im Alltag und auf befestigten Wegen sind sie ein idealer Begleiter und lassen sich vielseitig einsetzen.

Die Fahrt bergauf wird zum Vergnügen und der Fahrspaß bergab ist mit den modernen Federelementen, den zupackenden Scheibenbremsen, der nötigen Radbeherrschung und dem Respekt vor der Natur und anderen Naturliebhabern „Spaß pur“.

Bei den E-Mountainbikes wird zwischen E-Hardtails und E-Fullsuspensions (E-Fullys) unterschieden.

Erstgenannte haben lediglich an der Front eine Federgabel.



Wenn es einen Ort gibt, an dem man das neue Reaction Hybrid nicht nutzen kann, haben wir ihn noch nicht gefunden. Es vereint die Spritzigkeit, das einfache Handling und die Robustheit eines Hardtails mit der Power des geschmeidig unterstützenden und formschön integrierten Bosch Antriebssystems der vierten Generation.

Zweitgenannte besitzen auch am Heck eine Federung, den sog. Dämpfer.



Die Federweg wird dabei jeweils in mm angegeben und variiert zwischen 120 und 160mm. Bei den Fullys ist der Federweg auch mit das wichtigste Kriterium für den gewünschten Einsatzbereich (Komfort/Trail/Enduro).

120,140 oder 160? In der Cube Stereo Range findet jeder sein passendes E-Fully! Fahrwerk, Geometrie und Ausstattung sind optimal auf den jeweiligen Einsatzzweck und dem jeweiligen Fahrertyp abgestimmt..

Cube E-Hardtail



Egal ob Sie auf der Suche nach einem Bike sind, um auf der täglichen Pendelstrecke oder dem Wochenendausflug doppelt so schnell zu sein oder um echte Off-Road-Abenteuer zu erleben, hier werden Sie sicher fündig.

Ausgestattet sind diese Bikes mit breiten, geländetauglichen Stollenreifen, einer fest zupackenden Scheibenbremse, einer fein abgestimmten breit gefächerten Schaltung und einer Federgabel für den Einsatz im Gelände. Die Motorisierung ist angepasst an den Einsatzbereich und lässt keine Wünsche mehr offen.

Ein Vorteil gegenüber den Fulllys, also den vollgefederten Modellen, ist das leichtere Gewicht und die einfachere Wartung.

Komfort	Tour	Sport
		Reaction Hybrid Exc / SL / SLT
		Reaction Hybrid One / Pro / Race
		Reaction Hybrid Performance

Alltag / Komfort



Die tägliche Pendelstrecke schneller und entspannter zurücklegen? Am Wochenende und im Urlaub entspannte Touren in Angriff nehmen? Hier finden Sie die Lösung für den neuen sportiven E-Bikerstyle!

Der Reaction Hybrid Performance Rahmen nimmt den Bosch Akku dezent und ästhetisch ansprechend ins Unterrohr auf, wo er zudem optimal vor Schlamm und Matsch geschützt ist. Das Chassis gibt es übrigens auch als Trapezvariante (natürlich ohne Abstriche in puncto Performance) für alle, die sich mit einem niedrigeren Oberrohr wohler fühlen und komfortabler auf- und absteigen wollen.

Wer gerne im Alltag, aber auch abseits ausgetretener Pfade und markierter Wege unterwegs ist, findet im Reaction Hybrid Performance den perfekten Partner!

Tour



Neue Wege abseits der befestigten Straße entdecken. Die Natur und maximalen Fahrspaß genießen. Wecken Sie den Mountainbiker in sich und genießen Sie es, dass Höhenmeter nicht immer mit Schweiß und brennenden Beinen verbunden sind. Horizontenerweiterung ohne Ende - kaum ein Bike macht diesen Job so gut wie ein E-Hardtail mit Bosch Antrieb.

Die Qualität liegt im Detail - was vor allem auf das elegante PowerTube Design unseres Reaction Hybrid Rahmens zutrifft. Wer mehr und bei seinen (Entdecker-)Touren noch viel weiter kommen will als bisher, steigt am besten aufs Reaction Hybrid One/Pro/Race mit Bosch CX Motor der vierten Generation, Purion Display und hochkapazitivem PowerTube Akku. Mit diesen Bikes können Touren gar nicht lange genug dauern.

Sport



Noch nie haben Mountainbike-Abenteuer mehr Spaß gemacht!

Für den sportlichen Einsatz brauchen Sie hochwertigere Komponenten und eine sportlichere Rahmengenometrie. Das Material muss mit den Ansprüchen mitwachsen und das stellen wir mit unseren sportiven E-Hardtails in der Kategorie Sport sicher.

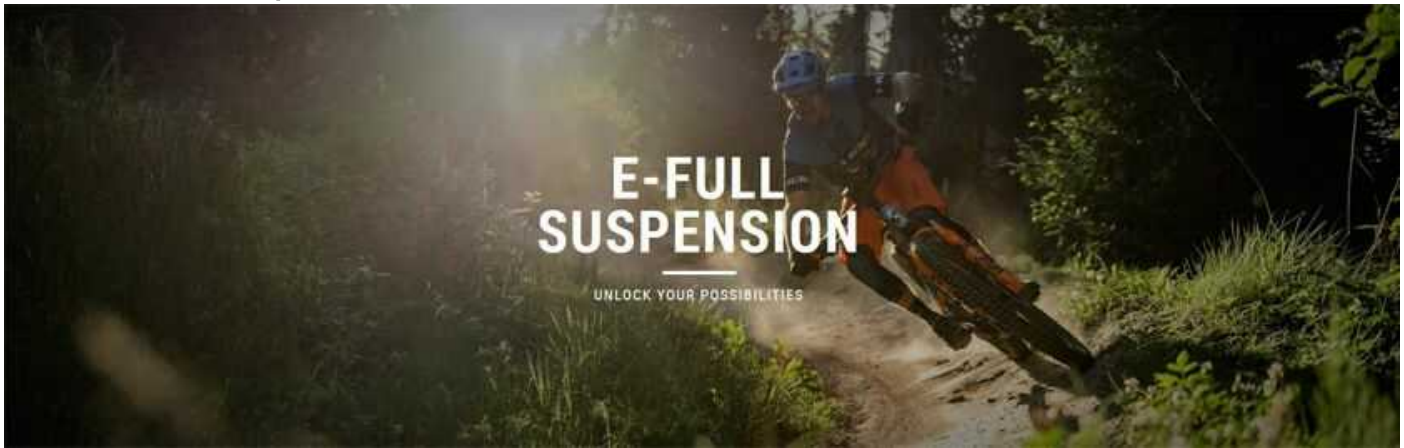
Hier finden Sie vielseitige E-Mountainbikes mit unglaublicher Reichweite, dank ihres hochkapazitiven starken Akkus und dem geschmeidig arbeitenden Bosch CX Motor.

Dazu die besten Komponenten, die zu jeder Zeit volle Kontrolle und sicheres Handling, selbst auf kniffligen, ruppigen Trails über das Bike vermitteln.

Alles da, was man für sportliche Geländetouren nach Nah und Fern braucht und diesen sportiven E-Bikes geht selbst auf sehr langen Entdeckertouren nicht die Puste aus

Robuste Zuverlässigkeit trifft auf agiles Handling - für mehr Fahrspaß jenseits der befestigten Radwege, aber vergiss nicht den Respekt vor der Natur und natürlich auch vor anderen Naturliebhabern!

Cube E-Fullsuspension



120,140 oder 160mm? In unserer Stereo Range findet jeder sein passendes E-Fully! Fahrwerk, Geometrie und Ausstattung sind optimal auf den jeweiligen Einsatzzweck und den passenden Fahrertyp abgestimmt. Jetzt müssen Sie sich nur noch entscheiden.

Was sind die Vorteile eines E-Fullys gegenüber einem E-Hardtail?

Optimaler Federweg an Vorder- und Hinterrad bringt Fahrstabilität durch verbesserte Traktion. Das bringt Sicherheit und Komfort auf dem Trail bergauf und bergab.

Clever konstruiert, ist halb gewonnen - das gilt auch für die Stereo Hybrid Rahmen. Denn dank des Modular Battery System fügt sich der Akku dezent und fast unsichtbar ins Chassis ein und ist dort zugleich optimal vor Schmutz und Spritzwasser geschützt. Das überarbeitete Viergelenker-Design dämpft Schläge und Vibrationen auf ruppigen Trails effektiv ab.

Unschlagbares Handling und geringen Wartungsaufwand versprechen die Boost 148 Steckachse, große Drehlager und die ins Rahmeninnere verlegten Schalt- und Bremszüge. Das Stereo bringt Stabilität und Agilität gekonnt auf einen Nenner. Und dank des Split Size System findet jeder und jede die für sich perfekte Abstimmung von Laufrad- und Rahmengröße.



Komfort



STEREO HYBRID 120 - DER ALLROUNDER

Das Stereo Hybrid 120 ist Ihre Eintrittskarte in das Land der Mountainbike-Abenteuer. Dank Allroad Option ist es extrem vielseitig und macht sowohl im mittelschweren Gelände als auch im Alltag eine super Figur.

Trail



STEREO HYBRID 140 - DER TRAILHUNTER

Das Stereo Hybrid 140 liefert bereits großartige All Mountain Performance und lässt dich die Trails förmlich entlang surfen.

Enduro



STEREO HYBRID 160 - DER RACER

Das Stereo Hybrid 160 wird selbst den anspruchsvollsten All Mountain und sogar Enduro-Anforderungen gerecht und zaubert Ihnen ein Grinsen ins Gesicht, wenn Sie über die verblocktesten Trails und Downhills fliegen.

Cube Kids E-Bikes



E-Bikes für die Kids?

Darüber kann man sicher geteilter Meinung sein. Allerdings wenn die Eltern mit Elektropower unterstützt werden, dann trägt es sicher sehr zum Familienfrieden bei, wenn man das auch den Kids zugesteht. Der Spaß für den Nachwuchs steigt und auch der Aktionsradius bei den gemeinsamen Touren wird größer.

Welcher E-Bike-Rahmen passt zu mir?

Der Rahmen bildet das Grundgerüst des Fahrrades und ist die entscheidende Komponente für das Aussehen und den Komfort. Die Rahmengröße muss auf die Anatomie, also auf Körpergröße, Arm- und Beinlänge abgestimmt sein. Wir empfehlen auf jeden Fall, den Cube-Rahmengrößenrechner zu benutzen und bei Unklarheiten Rücksprache mit unserer Fachberatung zu halten.

Die strikte Trennung zwischen Damen- und Herrenfahrräder gibt es heute nicht mehr. Vor allem sportlich ambitionierte Frauen kommen mit einem Diamantrahmen optimal zurecht. Das bequeme Auf- und Absteigen, das ein Trapezrahmen ermöglicht, ist auch bei vielen Herren beliebt. Wenn man sehr viel Wert auf Komfort und entspannte Sitzhaltung legt, dann ist der Tiefeinsteiger bei beiden Geschlechtern die erste Wahl.

Bei einer richtig ausgewählten Rahmengröße muss in der Regel auch nichts mehr am Komplettrad umgebaut werden. Die verbauten Komponenten sind von Cube auf die Rahmengenometrie von Werk her abgestimmt. Zudem sind größere Umbauten oft nicht unproblematisch und müssen unbedingt von einem autorisierten Händler durchgeführt werden, damit eine sichere Bedienung gewährleistet ist.

Klassischer Herren-Rahmen (Diamant-Rahmen)



- wegen hohem Einstieg primär an Männer gerichtet, jedoch auch für Frauen geeignet
- sportliches und dynamisches Erscheinungsbild
- äußerst stabil und lafruhig für alle Einsatzbereiche geeignet
- verhältnismäßig wenig Gewicht

Trapez(e)-Rahmen



- besonders für Frauen empfohlen, aber auch für Herren geeignet
- leichteres Auf- und Absteigen durch tieferes Oberrohr
- stabiler Rahmen für sportliche und längere Touren geeignet
- zusätzlicher Komfort für E-MTB-Hardtails

Tiefeinsteiger-Rahmen (Easy Entry)



- Schneller Auf- und Abstieg durch tiefen Einstieg
- sehr bequeme Sitzhaltung und dadurch einfaches Handling
- hoher Komfort für Tagestouren oder Fahrten durch die City
- relativ hohes Gewicht und dadurch etwas schwerfälligeres Fahrverhalten

Welche Ausstattung passt zu mir?

Komponenten

Ganz vereinfacht gesagt steigt mit der Wertigkeit der Ausstattung auch der Preis des E-Bikes. Eine qualitativ hochwertigere Ausstattung macht das Rad in der Regel leichter, haltbarer und ist stabiler als günstigere Einstiegsvarianten. Hochwertige Komponenten lassen sich auch besser auf den Fahrer und den Einsatzbereich abstimmen. Dieses sog. Feintuning verbessert dann natürlich die Fahreigenschaften des E-Bikes und damit den Komfort für den Fahrer und natürlich auch den Fahrspaß.

Die wichtigsten Komponenten:

- Antrieb & Schaltung
- Bremsanlage
- Dämpfung (Federgabel, Dämpfer)
- Laufräder, Reifen

Modellbezeichnungen

Bei den Cube E-Bikes werden die Räder nach ihren Ausstattungen in den Modellbezeichnungen unterschieden. Vergleichbar mit PKW-Fahrzeugen könnte man diese folgendermaßen kategorisieren:

- **One**
Untere Mittelklasse
- **Pro**
Mittelklasse
- **Race / Exc**
Gehobene Mittelklasse
- **SL**
Oberklasse
- **SLT**
Gehobene Oberklasse

Allroad

Ein Sonderfall ist die Zusatzbezeichnung **Allroad**, sie kennzeichnet Fahrräder mit alltagstauglicher Ausstattung wie:

- Beleuchtung
- Ständer
- Schutzblech
- Gepäckträger
- Glocke

TRAILMOTION TM

TM steht, im wahrsten Sinne des Wortes, für absoluten Fahrspaß und maximale Performance auf dem Trail. Deshalb kommt auf die Zutatenliste der TM Modelle alles, was dich im Gelände noch souveräner agieren lässt: Leistungsfähige Federelemente und Bremsanlagen sowie robuste Laufräder bieten ein Plus an Sicherheit. Mit angepasstem Cockpit, absenkbarer Sattelstütze und modernem 1-fach Antrieb outen sich diese Modelle als wahre Alleskönner in jedem Terrain. Dazu tragen außerdem unsere hochwertigen und steifen Rahmen, die hinsichtlich Festigkeit und Haltbarkeit seinesgleichen suchen, bei.

Carbon Technologie C62

Cube bezeichnet mit C:62 ein Rahmenmaterial mit einem Carbonanteil von 62 Prozent. Der ungewöhnlich hohe Carbonanteil wird erreicht, indem in der Produktion drei Techniken perfekt ineinander greifen. Durch die sogenannte Monocoque-Bauweise werden die Überlappungsbereiche der einzelnen Carbonschichten passgenau gesteuert. So sind ungenaue Überlappungen ausgeschlossen. Die Folge: Ein Rahmen ohne unnötiges Gewicht. Denn hier kommt es auf jedes Gramm an. Hinzu kommt, dass während des Fertigungsverfahrens ein fester Kern in das Innere des Rahmens gebracht und später wieder entfernt wird. Er reduziert die Faltenbildung auf ein Minimum und erhöht so die Sicherheit unserer leichtesten Rahmen.

Welcher E-Bike Motor passt zu mir?



Seit dem Modelljahr 2014 setzt Cube für E-Bikes auf Antriebssysteme des Premiümlieferanten Bosch und bieten damit inzwischen über 100 verschiedene Modelle, vom komfortablen Tiefeinsteiger bis hin zum voll Enduro-tauglichen E-Mountainbike an.

Cube verwendet ausschließlich den Mittelmotor im Tretlagerbereich. Dieser Motor besticht durch ein natürliches Fahrgefühl dank der direkten Kraftübertragung auf die Kette. Im Vergleich zu Vorder- oder Hinterradmotoren punktet der Mittelmotor zudem durch eine ausgeglichene Gewichtsverteilung.

Der Motor ist das Herz eines jeden E-Bikes und sollte auf den Einsatzbereich abgestimmt sein. Das haben wir bereits bei der Zusammenstellung des Rads für Sie erledigt, Sie müssen nur den Einsatzbereich ihres E-Bikes richtig auswählen.

Das Drehmoment des Motors wird in Newtonmetern (Nm) angegeben und ist mit entscheidend für den jeweiligen Einsatzbereich. Je größer dieser Wert, umso kräftiger unterstützt der Motor beim Pedalieren.

Das Bosch eBike-System stellt fünf unterschiedliche Fahrmodi, bzw. Unterstützungsstufen zur Auswahl, die je nach Anwendung und Fahrer-Typ die ideale Unterstützung bieten.

TURBO

Direkte, maximal kraftvolle Unterstützung bis in höchste Trittfrequenzen für sportives Fahren.

SPORT/eMTB

Progressive Unterstützung für ein natürliches Fahrgefühl und optimale Kontrolle in anspruchsvollem Terrain.

Je nach E-Bike-Typ ersetzt bei der Performance Line (CX) der **eMTB-Modus** den Sport-Modus:

Dieser Modus der Performance Line CX und der Performance Line variiert zwischen den Fahrmodi Tour und Turbo. Abhängig vom Pedaldruck verstärkt der Motor dynamisch die Eigenleistung des Fahrers. Der eBiker muss die Fahrmodi nicht manuell wechseln. Das Anfahren an steilen Anstiegen gelingt problemlos, das Vorankommen auf bergigen Trails wird spürbar leichter, und der eMountainbiker profitiert von einer deutlich besseren Traktion. Das sorgt für ein natürliches Fahrgefühl und maximale Performance auf dem Trail.

TOUR

Gleichmäßige Unterstützung für Touren mit großer Reichweite

TOUR+

Stufenlose Unterstützung für ein natürliches Fahrgefühl und energiesparendes Fahren für sportive eBiker.

ECO

Geringe Unterstützung bei maximaler Effizienz für höchste Reichweite

OFF

Keine Unterstützung, alle Display-Funktionen sind abrufbar.

PERFORMANCE LINE

Sportlich und natürlich.

Mit sportlichen 65 Nm Drehmoment und einer hohen Leistung liefert die Antriebseinheit die richtige Unterstützung immer im richtigen Moment, auch in den Bergen. Das Fahrgefühl bleibt natürlich, im Off-Modus und über 25 km/h fast ohne Tretwiderstand. Und das alles leicht und lautlos – für maximale Fahrfreude.

Max. Drehmoment 65 Nm

Ermöglicht sportliche Beschleunigung auch in hohen Trittfrequenzen.

Maximale Unterstützung 300%

Dynamisch, ideal für ausgedehnte sportliche Touren.

Drive Unit

Selbst auf langen Bergfahrten ausdauernde Unterstützung bis 25 km/h.



FAKTEN:

- Perfektes Zusammenspiel
- Leises Vergnügen
- Für jedes Abenteuer
- Sportliches Fahrgefühl
- Stark im Antritt
- Kompaktes Leichtgewicht
- Von Haus aus robust

PERFORMANCE LINE CX

Ein starkes Stück

Die Drive Unit Performance CX ist das Kraftpaket unter den Antrieben. Sie bringt auch auf anspruchsvollen Touren mit maximalen 85 Nm Drehmoment mehr Fahrspaß auf den Trail – bei 2,9 kg Gewicht und besonders kompakter Baugröße. Der eMountainbike-Motor ist kompakt, leicht, extrem kraftvoll – und vereint hochwertige Materialien, einen enorm leistungsstarken Antrieb und High-End-Sensorik.

Max. Drehmoment 85 Nm

Für kraftvolle Beschleunigung bei gleichzeitig kompakter Baugröße.

Max. Unterstützung 340%

Für leistungsstarken Vortrieb, extrem sportliches Fahren und schnelle Sprints.

Drive Unit

Selbst auf langen Bergfahrten ausdauernde Unterstützung bis 25 km/h.



FAKTEN:

- Mehr Drehmoment
- Extended Boost
- Perfekte Kontrolle
- Natürliche Fahrdynamik
- Maximale Agilität
- Thermische Stabilität

ACTIVE LINE

Die smarte Unterstützung

Erleben Sie ein entspanntes und sicheres Fahrgefühl mit harmonisch dosierter Unterstützung. Sie bietet mit bis zu 40 Nm genau die richtige Unterstützung für entspannte Fahrfreude bis maximal 25 km/h. Selbst über dieser Geschwindigkeit oder im Off-Modus ist der Tretwiderstand minimal. Mit nur 2,9 kg ist die Drive Unit das eleganteste, kleinste und leichteste System der Bosch eBike Produktfamilie.



FAKTEN:

- Leises Dahingleiten
- Harmonisches Fahrerlebnis
- Ausgezeichnetes Design
- Cleaner eBike-Look
- Entspannt unterwegs
- Unbeschwertes Cruisen

ACTIVE LINE PLUS

Die Unit für Entdecker

Mit der besonders leisen eBike-Antrieb Active Line überschreiten Sie mit minimalem Tretwiderstand sanft die 25 km/h. Kräftige 50 Nm unterstützen den Fahrer auf seinen Entdeckungstrips nach Feierabend oder am Wochenende. Verantwortlich für das harmonische Fahrgefühl sind drei Sensoren, die über 1.000 Mal pro Sekunde Ihre Fahrdaten erfassen.



FAKTEN

- Natürliches Fahrgefühl
- Angenehme Kraftentfaltung
- Optimale Unterstützung
- Fahrfreude pur
- Moderner eBike-Look
- Ausgezeichnetes Design

CARGO LINE

Transport leicht gemacht.

Die Lieferung zum Kunden bringen, den Nachwuchs aus dem Kindergarten holen oder Einkäufe erledigen – mit der Cargo Line speziell fürs Lastenrad ist der Transport einfach und komfortabel. Die Drive Unit Cargo reagiert in jeder Situation präzise und berechenbar mit Unterstützung bis 25 km/h. Neben einem stärkeren Drehmoment von 85 Nm profitieren Lastenradler von einer dynamischeren Abstimmung. Der Motor unterstützt in niedrigen Trittfrequenzen jetzt noch kraftvoller – und sorgt für mehr Schub beim Anfahren oder Beschleunigen.



FAKTEN:

- Mehr Drehmoment
- Immer perfekt unterstützt
- Steigungen meistern
- DualBattery
- Sicheres Fahrgefühl
- Schneller ankommen
- Effizienter Motor
- Speziell für Cargo-Pedelecs

Welcher E-Bike Akku passt zu mir?

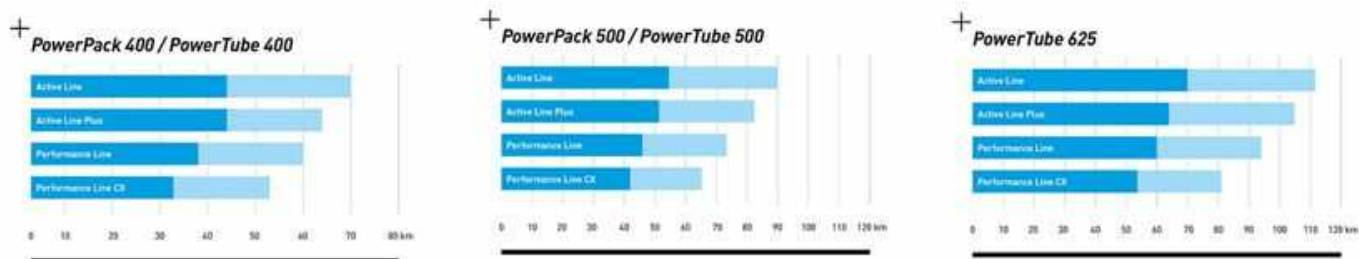


Ob bei einer Tour durch die Natur oder beim Cruisen in der Stadt – mit PowerPack oder PowerTube von Bosch sind dem Fahrvergnügen kaum Grenzen gesetzt. Dank enormer Laufleistung, langer Lebensdauer, intelligentem Batterie-Management-System und einfachem Handling gehören die Lithium-Ionen-Akkus von Bosch zu den modernsten auf dem Markt – jahrzehntelange Bosch-Erfahrung zahlt sich aus!

Reichweite eines E-Bikes

Je höher die angegebene Kapazität des Akkus in Wattstunden (Wh) ist, desto größer die Reichweite gegenüber vergleichbaren Akkus. Üblich sind Akkus zwischen 400 bis 625 Wh (Tendenz steigend!).

Die verschiedenen Unterstützungsstufen des E-Bike Motors bestimmen, wie sehr der Fahrer vom Motor beim Treten unterstützt wird. Dabei ist die unterste Stufe die Akkusparendste und die Höchste die mit dem größten Stromverbrauch.



Wie kann ich die Reichweite meines E-Bikes optimieren?

PowerPacks sind die Tanks des Pedelecs. Moderne Lithium-Ionen-Technologie macht sie zu einem effizienten und ausdauernden Stromversorger. Als eBiker kann man mit ihnen sehr wirtschaftlich fahren und damit die Reichweite einer Akku-Ladung maximieren.

REIFENDRUCK

Der Rollwiderstand kann durch korrekten Reifendruck minimiert werden. Tipp: Fahren Sie zur Maximierung der Reichweite mit dem maximal zulässigen Reifendruck.

AKKU & TEMPERATUR

Mit sinkender Temperatur nimmt die Leistungsfähigkeit eines Akkus ab, da sich der elektrische Widerstand erhöht. Im Winter ist daher mit einer Reduzierung der üblichen Reichweite zu rechnen.

GEWICHT

Die Masse sollte minimiert werden, das Gesamtgewicht von Fahrrad und Gepäck sollte nicht unnötig hoch sein.

TRITTFREQUENZ

Trittfrequenzen über 50 Umdrehungen pro Minute optimieren den Wirkungsgrad der Antriebseinheit. Sehr langsames Treten kostet dagegen viel Energie.

ANFAHREN & BREMSEN

Häufiges Anfahren und Bremsen ist wie beim Auto weniger wirtschaftlich als lange Strecken mit möglichst konstanter Geschwindigkeit zu fahren.

GANGSCHALTUNG

Richtiges Schalten macht auch eBiken effizienter: Anfahren und Steigungen am besten in kleinem Gang, Hochschalten entsprechend dem Gelände und der Geschwindigkeit.

MOTORLEISTUNGSANZEIGE

Die Motorleistungsanzeige der Bordcomputer Intuvia, Kiox und Nyon beachten und die Fahrweise entsprechend anpassen. Ein langer Balken bedeutet einen hohen Stromverbrauch.

Bosch bietet einen sehr guten Reichweiten-Assistenten:

<https://www.bosch-ebike.com/de/service/reichweiten-assistent>

Pflege und guter Umgang

Der Bosch Akku ist eine wichtige eBike-Komponente. Mit der richtigen Behandlung und Pflege lässt sich seine Lebensdauer optimieren.

LADEN

Das Laden sollte in trockener Umgebung und bei Raumtemperatur sowie bei installiertem Rauchmelder erfolgen.

ÜBERWINTERUNG

Akkus trocken und bei Temperaturen zwischen 10 und 20 °C lagern. Ganz voll und ganz leer bedeutet mehr Stress für den Akku. Der ideale Ladezustand für längere Lagerzeiten liegt bei ca. 30 bis 60 % oder zwei bis drei leuchtenden Dioden an der Akku-Anzeige.

LAGERUNG

Übermäßige Erwärmung und direkte Sonneneinstrahlung müssen vermieden werden. Bosch Akkus und Charger dürfen nicht in der Nähe von Hitzequellen oder leicht entflammaren Materialien lagern. Wir empfehlen, den Akku für die Lagerung vom eBike zu trennen und in Räumen mit Rauchmeldern aufzubewahren. Gut eignen sich trockene Orte mit einer Umgebungstemperatur von etwa 20 °C. Bosch Akkus dürfen nicht unter -10 °C oder über 60 °C gelagert werden.

REINIGUNG & PFLEGE

Für die Reinigung des Akkus eignet sich ein feuchtes Tuch. Die Steckerpole sollten gelegentlich gesäubert und leicht gefettet werden. Der Akku ist vor jeder Reinigung des eBikes zu entnehmen. Zum Schutz der elektronischen Komponenten dürfen die Akkus nicht mit direktem Wasserstrahl oder gar Hochdruck gereinigt werden.

WINTERBETRIEB

Im Winterbetrieb (insbesondere unter 0 °C) empfehlen wir, den bei Raumtemperatur geladenen und gelagerten Akku erst kurz vor Fahrtantritt in das eBike einzusetzen. Bei längerer Fahrt im Kalten bietet es sich an, Thermoschutzhüllen zu verwenden.

INSPEKTION

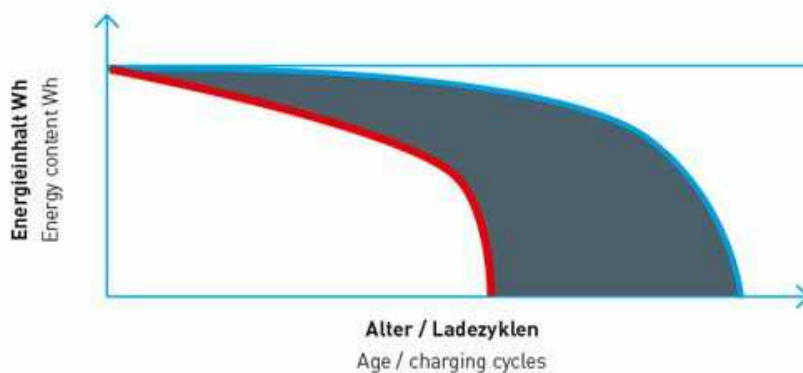
Mittels Diagnosegerät kann der Händler den Gesundheitszustand des eBikes, insbesondere des Akkus, prüfen und über die Zahl der Ladezyklen informieren.

TRANSPORT

Für den Transport sollte der Akku immer vom eBike genommen und beispielsweise im Auto sicher transportiert werden.

Lebensdauer

Die Lebensdauer eines PowerPacks wird vor allem durch Art und Dauer der Beanspruchung beeinflusst. Wie jeder Lithium-Ionen-Akku altert auch ein PowerPack auf natürliche Art, selbst wenn man ihn nicht benutzt.



Die Abbildung zeigt typische Verläufe für Energieinhalt über Nutzungsdauer und -häufigkeit.

Die Abbildung zeigt typische Verläufe für Energieinhalt über Nutzungsdauer und -häufigkeit.

POSITIVE FAKTOREN

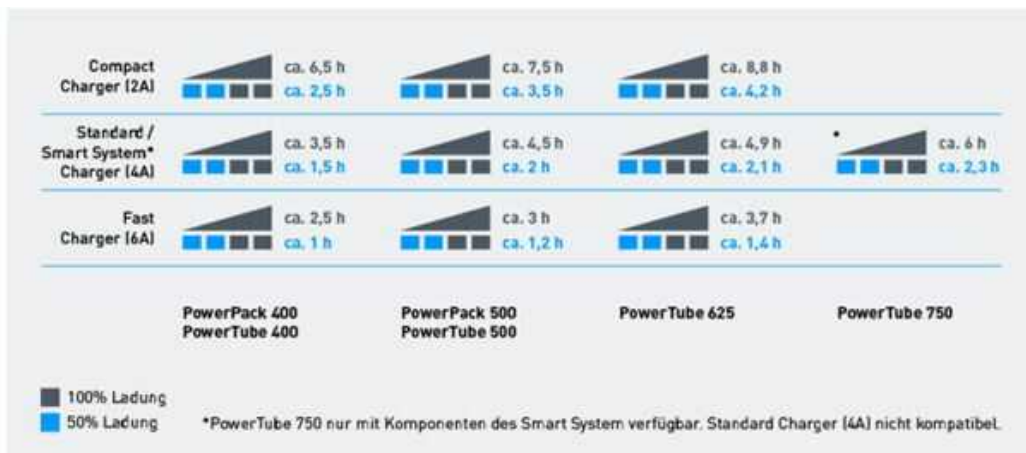
- Geringe Beanspruchung
- Lagerung bei einer Temperatur zwischen 10 und 20 °C
- Lagerung in einem ca. 30–60%igen Ladezustand
- Abstellen des eBikes im Schatten oder in kühlen Räumen

NEGATIVE FAKTOREN

- Starke Beanspruchung
- Lagerung bei über 30 °C Umgebungstemperatur
- Längere Lagerung in ganz vollem oder völlig leerem Zustand
- Abstellen des eBikes in der prallen Sonne

Ladezeit

Ein Ladezyklus bezeichnet das vollständige Aufladen eines Akkus mit einer Einzelladung oder mehreren Teilladungen. Die Dauer hängt von der Akku-Kapazität und dem Charger ab. Der Standard Charger lädt den PowerPack 500 und die PowerTube 500 in ca. zwei Stunden zu 50 % auf, die Komplettladung dauert 4,5 Stunden. Noch schneller lädt der Fast Charger, der die PowerTube 500 und den PowerPack 500 nach nur 1 Stunde zur Hälfte mit Energie versorgt – perfekt für unterwegs. Nur drei Stunden dauert die entsprechende Komplettladung.



Welches BOSCH E-Bike DISPLAY passt zu mir?



Ein oft unterschätzter Punkt beim E-Bike Kauf ist das Display, es muss zum gewählten Motor, Fahrrad und Einsatzbereich passen. Diese Auswahl haben bereits die Spezialisten von Cube getroffen und das passende Display verbaut. BOSCH unterscheidet dabei die Displays NYON, KIOX, INTUVIA und PURION.

Nyon DISPLAY

VIELSEITIG UND EINFACH CLEVER

Mit dem neuen Nyon kann das voll vernetzte eBike-Erlebnis starten. Über die eBike Connect App ist Nyon mit dem Smartphone verbunden und tauscht Daten über Routen und Aktivitäten aus. Das Farbdisplay unterstützt als intelligenter Wegweiser beim Erkunden bisher unbekannter Orte und mit Fitnessdaten als persönlicher Trainer. Über den Touchscreen kann der All-in-one-Bord-computer intuitiv und einfach bedient werden, während der Fahrt wird er über die separate Bedieneinheit gesteuert. Ob bei ausgedehnten Touren oder kurzen Alltagsfahrten: Mit dem robusten und optimal ablesbaren Display ist man für alle Anforderungen und jedes Wetter bestens gerüstet. Der neue Bordcomputer Nyon – eine Generation smarter, intuitiver und vernetzter. So fühlt sich Connected Biking an.



HIGHLIGHTS:

- Einfache Bedienung
- Ausgezeichnetes Design
- Optimal ablesbar
- Individuelle Screens
- Immer einsatzbereit
- Daten synchronisieren
- Fitness
- Nyon und lock
- Individuelle Fahrmodi
- Navigation
- Schneller starten
- Einfache Steuerung
- Routenplanung
- Reichweitenhinweis

KIOX DISPLAY

KLEINES DISPLAY, GROSSE LEISTUNG

Kiox eröffnet sportlich ambitionierten eBikern über die eBike Connect Smartphone-App den Zugang in die digitale Welt und navigiert sie jetzt auch ans Ziel. Auf dem robusten Farbdisplay haben eBiker die Route und ihre Fahrdaten immer im Blick – und dank der separaten Bedieneinheit das eBike stets im Griff. Kiox zeichnet die Fahrten auf und sendet alle relevanten Daten über das per Bluetooth verbundene Smartphone auch an das Online-Portal eBike Connect. Mit einem Herzfrequenzmesser über Bluetooth vernetzt, lässt sich zudem das Training optimal ausrichten.



HIGHLIGHTS:

- Konnektivität
- Automatische Synchronisation
- Bruch sicheres Glas
- Magnethalterung
- Anzeige individualisieren
- Kiox und lock
- Fitnessdaten ermitteln
- Navigation
- Punktgenaue Orientierung
- Routen einfach planen

INTUVIA DISPLAY

INTUITIVE SCHALTZENTRALE

Das Display ist bei allen Lichtverhältnissen ideal ablesbar. Dank der separaten Bedieneinheit bleiben Ihre Hände sicher am Lenker. Zu jeder Zeit haben Sie sämtliche Fahrdaten optimal im Blick. Mit der Schaltempfehlung pedalieren Sie immer im richtigen Gang; das schont den Akku und erhöht Ihre Reichweite.



HIGHLIGHTS

- Top Bedienkomfort
- Ideal für unterwegs
- Gute Lesbarkeit
- Ladestation
- Service-Information
- Lichtsystem

PURION DISPLAY

KLEIN UND ÜBERSICHTLICH

Purion ist der minimalistische Bordcomputer für alle, die sich am Lenker eine aufgeräumte Optik wünschen – ob für den Einsatz in der Stadt oder über Land. Alle wichtigen Informationen erhalten Sie bequem per Daumenklick, beide Hände bleiben am Lenker. Fünf verschiedene Fahrmodi geben Ihnen in jeder Situation die richtige Unterstützung.



HIGHLIGHTS

- Übersichtliches Display
- Optimale Lesbarkeit
- Service
- Einfache Diagnose
- Fokus auf das Wesentliche
- Lichtsystem

The Smart System – Neuheit Modelljahr 2022



Das smarte System – voll vernetzt und durch regelmäßige Updates „over-the-air“ immer auf dem neuesten Stand. eBike Flow App, Akkus, Displays und Drive Units von Bosch eBike Systems bieten jedem eBiker ein individuelles Erlebnis. Ob auf dem Weg zur Arbeit oder am Wochenende auf dem Trail: Die technisch und optisch perfekt abgestimmten Komponenten heben den Fahrspaß im Alltag als auch in der Freizeit auf das nächste Level.

Dabei ist die eBike Flow App das zentrale Element. Neue Funktionen und Updates erfolgen „over-the-air“, Tour- und Fitnessdaten werden auf Wunsch ganz easy aufgezeichnet, die Fahrmodi individualisiert und über den Homescreen sind alle wichtigen Informationen immer im Blick.

INNOVATIONEN

100% CONNECTED

Die neue eBike Flow App schlägt die Brücke zwischen dem Nutzer und seinem eBike – so kann der eBiker sein Smartphone über die LED Remote per Bluetooth mit dem eBike verbinden.

LÄNGERER FAHRSPAß

Der neue Akku PowerTube 750 des smarten Systems bietet die maximale Reichweite unter den PowerTubes im aktuellen Bosch-Portfolio.

EINFACH ERWEITERBAR

Mit dem smarten System von Bosch wird das eBike regelmäßig mit neuen Funktionen erweitert und bleibt so auch in Zukunft immer auf dem aktuellen Stand – dank Updates der eBike Flow App.

PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

Die Komponenten des smarten Systems sind untereinander. Die eBike Flow App bindet persönliche Lieblings-Apps ein und synchronisiert Aktivitätsdaten völlig automatisch.

FORMSCHÖNES EBIKE DESIGN

Modern, puristisch, aerodynamisch. Die Komponenten des smarten Systems lassen sich stimmig integrieren und ermöglichen ein ansprechendes Design für höchste Ansprüche an Leistung und Ästhetik.



POWERTUBE 750

Das neue Flaggschiff unter den Akkus für lange und anspruchsvolle Touren!

Der neue Akku PowerTube 750 des smarten Systems bietet die maximale Reichweite unter den PowerTubes im aktuellen Bosch-Portfolio. Neben einer formschönen Integration im eBike haben Sicherheit, einfaches Handling und Langlebigkeit oberste Priorität.



HIGHLIGHTS:

- Maximale Reichweite
- Formschönes Design
- Zuverlässiger Energielieferant
- Nutzerfreundliche Handhabung

LED Remote

Eine vollvernetzte Steuerzentrale, die Spaß macht!

Die LED Remote verbindet das eBike mit der eBike Flow App. Alle wichtigen Infos können auch bei Sonneneinstrahlung einfach und schnell erfasst werden.



HIGHLIGHTS:

- Einfache Wahrnehmung
- Intelligent verbunden
- Smarte Schiebehilfe
- Ergonomische Bedienung
- Nachhaltig unterwegs

KIOX 300

Ein vernetzter Bordcomputer für sportive eBiker!



HIGHLIGHTS:

- Features, die Spaß machen
- Einfach ablesbar, schickes Design
- Hilfreiche Unterstützung
- Positionierung nach Wunsch

Performance Line CX

Ein wahres Kraftpaket, das begeistert!



HIGHLIGHTS:

- Kraftvoll bergauf
- Intuitives Handling
- Maximale Agilität
- Sportiv und sparsam

Die eBike Flow App

Connected, zukunftsweisend und smart. Macht die eBike-Tour zum individuellen Erlebnis!



HIGHLIGHTS:

- Immer in Verbindung
- Zukunft schon heute
- Abenteuer einfach verfolgen
- Jetzt wirds persönlich
- Infos to go

Service und Wartung eines Cube E-Bikes

Die Wartungsintervalle sind bei einem E-Bike aufgrund komplexer Technik kürzer als bei herkömmlichen Fahrrädern. Wie es für Ihr Laptop oder Handy ganz selbstverständlich ist, gibt es für die Software von Motor, Akku und Display regelmäßige Updates, die aufgespielt werden sollten.

Natürlich können Sie das bei entsprechendem Geschick und Werkzeug selber vornehmen, aber oft ist ein Termin beim Fachhändler die Option, da meist nur dieser über die entsprechenden Diagnose- und Auslese-Tools verfügt.

Cube E-Bikes werden in der Regel von jedem Cube-Fachhändler repariert und gewartet. Falls es hier Probleme mit einem bei uns gekauften E-Bike geben sollte, wenden Sie sich bitte an unseren Service, wir finden immer eine Lösung.

Quellen-/Bildangaben und weiterführende Links

<https://www.cube.eu/cubeworld/technology/hybrid-technology/cube-e-powered-by-bosch/>

<https://www.bosch-ebike.com/de>

CUBE STORE WEIDEN

📍 LEIMBERGER STRASSE 88 | 92637 WEIDEN I.D.OPF.
🌐 CUBE-STORE-WEIDEN.DE | ☎ 0961 20099680

URHEBERRECHT: SLY-MARKETING | BILDNACHWEISE: PENDING SYSTEM GMBH & CO. KG