

OekoTopen.lu: aktuelle Liste der Pedelecs online

Rad fahren mit Rückenwind

Das Angebot an Fahrrädern mit elektrischem Hilfsmotor ist im Vergleich zum letzten Jahr hierzulande um 65% gestiegen. Unter den rund 90 verschiedenen Modellen findet man Mountain Bikes, Falträder und sogar ein Tandem. Die Internetseite www.oekotopen.lu gibt Einblick in die Welt der sogenannten Pedelecs und erklärt, auf was man beim Kauf achten soll.

Pedelecs sind für das hügelige Gelände Luxemburgs förmlich prädestiniert. Mit nur wenig Körpereinsatz gelingt es auch weniger sportlichen Radfahrern weite Distanzen zu fahren. Bei jedem Pedaltritt unterstützt ein 250 Watt starker Elektromotor den Radler mit zusätzlicher Drehkraft. Eine leichte kompakte Batterie liefert die Energie für 30 bis 80 Kilometer Fahrspaß. Die Reichweite hängt von mehreren Faktoren ab, wie z.B. der Geschwindigkeit, dem Luftdruck der Reifen, wie auch der Topographie der gefahrenen Strecke. Je hügeliger das Terrain, desto höher ist der Energieverbrauch.

Die verbrauchte Energiemenge ist sehr klein im Vergleich zu einem Auto oder Moped. Ein Auto verbraucht bei 8 Liter/100km etwa 100 Kilowattstunden Energie, ein Moped bei 3 Liter/100 km etwa 35 Kilowattstunden. Ein Pedelec verbraucht für 100 km nur 1 % der Energie einer Autofahrt.

Im Gegensatz zu Fahrrädern muss man Pedelecs bei der „Société Nationale de Contrôle Technique“ registrieren lassen. Bei der Registrierung werden die maximale Motorleistung und die maximale Geschwindigkeit auf ihre Konformität hin überprüft, um den Radfahrer aber auch andere Verkehrsteilnehmer zu schützen. Ein Konformitätszertifikat wird beim Vorzeigen der Rechnung und des technischen Datenblatts ausgehändigt, kostet 20 € und ist für 5 Jahre gültig.

Bei Nachfrage kann auch der Händler die Registrierung für den Kunden übernehmen. In einigen Geschäften ist dieser Service beim Kauf mit einbegriffen. Wir empfehlen des Weiteren vor dem Kauf eines Pedelecs stets eine Testfahrt zu unternehmen. Unter realen Bedingungen können somit die Reichweite der Batterie und das Handling des Elektrorads bis ins Detail geprüft werden.

Aufpassen soll man auf Billigimporte, d.h. No-Name-Marken, bei welchen Akku-Defekte und schlechte Verarbeitung schon vorprogrammiert sind. OekoTopen.lu empfiehlt nur Pedelecs mit leichten Lithium-Ionen Akkus. Der Li-Ionen-Akku zeichnet sich durch hohe Energiedichte aus und unterliegt keinem Memory-Effekt. Gute Pedelecs findet man ab einem Preis von 1300 €. Qualitativ hervorragende Modelle trifft man jedoch eher in den Preisklassen von 2000 bis 3000 € an. Die Internetseite www.oekotopen.lu verschafft mit einem Klick eine schnelle und komplette Übersicht über den Luxemburger Markt an Pedelecs und der anbietenden Geschäfte, die Partner im OekoTopen-Projekt sind.

In unseren OekoTopten-Partnergeschäften werden ausschließlich qualitativ hochwertige Pedelecs angeboten. Alle Pedelecs, welche mit dem grünen OekoTopten-Aufkleber gekennzeichnet sind, entsprechen unseren Kriterien und sind die erste Wahl beim Kauf eines Elektrorads. Des Weiteren können Sie sich auf eine kompetente Beratung verlassen.

Velocenter Goedert

140, route d'Esch
L-1471 Luxembourg
Tel.: 48 87 66-217
Fax: 48 87 66-270
www.velocenter.lu

107, route de Luxembourg
L-7241 Bereldange
Tel. : 48 87 66-617
Fax : 48 86 66-670
www.velocenter.lu

rue du Brill
L-3898 Foetz
Tel. : 48 87 66-417
Fax : 48 86 66-470
www.velocenter.lu

Cycles Arnold Kontz

128, route de Thionville
L-2610 Luxembourg
Tel.: 40 96 74
Fax: 48 79 89
Mail: cycles@arnoldkontz.lu

L.S. Sports

10, impasse Abbée Müller
L-9065 Ettelbrück
Tel.: 81 84 95
Fax: 81 28 72
Mail: info@ls-sports.lu
www.ls-sports.lu

Cactus

Cactus Hobbi
Shopping Center La Belle Etoile
L-8050 Bertrange
Tel: 31 02 31-1

Cactus Hobbi Bascharage
6, avenue de Luxembourg
L-4950 Bascharage
Tel: 26 50 50-1

Cactus Hobbi Diekirch
route d'Ettelbruck
L-9230 Diekirch
Tel: 80 41 41

Cactus Hobbi Esch
Route de Mondercange
L-4147 Esch-sur-Alzette
Tel: 57 56 57

Cactus Hobbi Howald
4, rue des Scillas
L-2529 Howald
Tel: 40 99 04

Übrigens lohnt es sich nicht nur wegen der Pedelec-Liste einen Blick auf „OekoTopten.lu – www.oekotopten.lu“ zu werfen: auch andere Produkte finden Sie hier: Spülmaschinen, Waschmaschinen, Gefriergeräte, Kühlschränke, Wäschetrockner, Kochfelder, Backöfen, Staubsauger, Energiesparlampen, Autos, Fernseher und Drucker.

Thierry LAGODA
Projektleiter www.oekotopten.lu

www.oekotopten.lu

eine Initiative vom Ministerium für nachhaltige Entwicklung und Infrastrukturen, Mouvement Ecologique und OekoZenter Lëtzebuerg und unterstützt durch

