



Das E-Bike

E-Bikes werden immer beliebter. Die mit Elektromotor unterstützten Fahrräder werden auch auf den Energytours von Basel-Stadt eingesetzt.

WAS IST EIN E-BIKE?

Elektrovelos (oder E-Bikes) sind Fahrräder mit einem unterstützenden Elektromotor. Das Fahrzeug erkennt die Tretleistung des Fahrers und steuert den Motor entsprechend. Bergfahrten werden zu Ebenen, Geradeausfahrten zu Talfahrten. Lasten werden leichter und der Arbeitsweg kann problemlos auch im Anzug bewältigt werden, ohne dass man gross ins Schwitzen kommt.

E-Bikes sind ausserordentlich energieeffiziente Fahrzeuge. Nur das Fahrrad ohne Elektromotor ist noch effizienter, hat aber den Nachteil, dass viele Fahrerinnen und Fahrer bei steileren Aufstiegen in den «roten» Bereich geraten: Sie schwitzen, keuchen und würden oftmals am liebsten absteigen. Dies verführt nur allzu oft dazu, ein Motorfahrzeug anstelle des gesünderen Zweirads zu benutzen. Hier schafft ein E-Bike Abhilfe.

TECHNISCHE DATEN

Es werden 2 Typen E-Bikes unterschieden:

- Elektrofahräder mit einer Motorleistung von maximal 250 Watt und einer Unterstützung bis 25 km/h. Es gilt keine Helmtragepflicht (ist aber empfohlen) und ist ohne Prüfung fahrbar (Ausnahme 14 bis 16-Jährige mit Mofaausweis).
- Elektrofahräder mit mehr als 250 Watt (maximal 500 Watt) und/oder Unterstützung über 25 km/h. Für diese Modelle ist eine Mofaprüfung (oder eine diese einschliessende Prüfung) zwingend. Jedoch besteht auch hier kein Helmobligatorium.

Die Reichweite hängt von der Wahl der Unterstützung, vom Gelände und der Eigenleistung ab. Sie variiert zwischen 25 km und rund 80 km.

Auch wenn keine gesetzlichen Vorschriften bestehen: Die Energytours von Basel-Stadt auf dem E-Bike werden grundsätzlich nur mit Velohelm durchgeführt.

WER FÄHRT E-BIKE?

E-Bikes eignen sich für alle. Als Zugfahrzeug für einen Kinderanhänger ist ein E-Bike ideal, das Anfahren an der Ampel wird erleichtert, Steigungen werden mühelos bewältigt. Auch für den Arbeitsweg ist das Elektrovelo optimal.

FÖRDERUNG

Einwohner und Einwohnerinnen des Kantons Baselstadt werden vom Amt für Umwelt mit 10% des Kaufpreises eines Elektrovelos unterstützt. Dieser Betrag wird nach dem Kauf des Velos direkt ausbezahlt (zusätzlich erhalten sie kostenlos Solarstrom für rund 2 Jahre).



MEHR INFORMATIONEN:

www.elektrovelo.info

www.newride.ch

KONTAKT:



efs Elektro-Fahrzeug-Service GmbH
Mülhauserstrasse 48 – CH-4056 Basel

Telefon: +41 61 385 66 66

Fax: +41 61 385 66 67

e-mail: info@elektrovelo.info

Internet: www.elektrovelo.info