



An der Küste sind die Wege zwar relativ flach, aber Radler haben mit Gegenwind zu kämpfen. Da ist ein Pedelec eine gute Hilfe. Foto ©: Archiv DialogPresseweller

Einfach leichter radeln

Mit Elektrounterstützung klappt's

Siegen (dia). Rad fahren liegt im Trend. Er wird untermauert von der Nachfrage nach Rädern mit Elektromotorunterstützung, den Pedelecs. Branchenaussagen nach rechnet man allgemein dafür mit weiteren Zuwachsraten in den nächsten Jahren. Die Räder machen es denen leichter, die nur eingeschränkt Steigungen fahren oder, gerade an der See, gegen massiven Gegenwind antreten müssen.

Die extra Antriebskraft wird von einem kleinen Motor in der Vorder- oder Hinterradnabe oder im Tretlager an die Räder gebracht. Maximal steht eine Leistung von 250 Watt zur Verfügung. Die Höchstgeschwindigkeit liegt bei 25 km/h. Eigentritt ist, anders als bei einem Mofa oder den von früher bekannten Rädern mit Hilfsmotor bekannt, stets erforderlich. Man braucht weder einen Führerschein noch ein Kennzeichen.

Dass sich die hochmodernen Räder gut und bequem fahren lassen, attestieren ihnen sogar eingefleischte Radler. Selbst Mountainbikes können mit der E-Technik, die auch nachgerüstet werden kann, betrieben werden. Als Kraftquelle dient dem Motor eine Batterie. Verwendet werden in der Regel Lithium-Ionen-Akkus. Sie sind zum Beispiel am Rahmen unterhalb des Sattels angebracht und müssen bei Bedarf nachgeladen werden.

Der Einsatz des Motors kann meist stufenweise über einen Handschalter gesteuert werden. Je stärker eingestellt und je länger im Einsatz, desto schneller leert sich der Akku. So kann beispielsweise bereits nach 30, aber vielleicht auch erst nach 70 Kilometern das Aus kommen. Ein bisschen Eigenladung gibt's auch: beim Bremsen und Bergabfahren.

Ist der Akku leer, geht auch die Tretunterstützung verloren. Also nachladen. Es wird abzuwarten bleiben, inwieweit in Tourismregionen die Radwegenetze mit Verleih- oder Tauschstationen ausgerüstet werden, damit direkt weiter mit Unterstützung gebikht werden kann.

Die Anschaffungskosten für Pedelecs sind sehr unterschiedlich. Man sollte sich im Fachhandel beraten lassen.