

Vogelsberger Online Zeitung

Elektro-Motorroller

Nullemission im Straßenverkehr durch Elektro-Motorroller

27.03.2007

"Wer seine Heimat, also die Stadt Lauterbach und den Vogelsbergkreis liebt, muss auch etwas dafür tun. Wolfgang Bastin aus Lauterbach fährt z.B. mit einem umweltfreundlichen Elektro-Roller. Der verbraucht wenig Strom." Unsere Städte sind durch Abgase und Lärm im Straßenverkehr zunehmend belastet. Aktuell ist dieses Thema in den Medien durch die verschärften Richtlinien der EU bezüglich der Feinstaubbelastung. Eine noch sehr wenig im Straßenverkehr eingesetzte Nullemissions-Technologie ist der Elektromotor. Er ist lokal abgasfrei und leise. Sein Wirkungsgrad von 90% ist wesentlich effizienter als der Verbrennungsmotor mit 30%.

Für die sehr häufig mit dem Auto zurückgelegten Strecken von 3-10 km eignen sich hervorragend die Elektroroller. Mit ihrer Spitzengeschwindigkeit von 45 Km/h und einer Reichweite von 50 Km mit einer Batterieladung sind sie eine gute Alternative zum Autofahren. Da die Stromkosten nur ca. 0,50 Euro pro 100 km (!) betragen, sind hier auch erhebliche Benzinkosten einzusparen. Seit 2003 befasst sich die GUF GmbH Gesellschaft für umweltbewusste Fortbewegung in Schelklingen mit der Konstruktion von Elektro-Motorrollern. Gesucht wurde nach einem umweltfreundlichen Fortbewegungsmittel auf Elektrobasis mit niedrigen Anschaffungs- und Folgekosten. Auf einer Chinareise entdeckten die Firmengründer einen Elektroroller, der für den deutschen Markt umkonstruiert wurde. Nach kosten- und zeitaufwendigen Prüfungen durch staatliche Institutionen bezüglich Sicherheit und Qualität wurde der erste GECO-Elektroroller 2005 vom TÜV abgenommen. Ständige Weiterentwicklungen sorgten dafür, dass die GECO -Elektromotorroller heute beliebte Fahrzeuge für Jedermann sind und zu den Marktführern zählen. Als Basismodell steht der GECO41 zur Verfügung. Er ist für eine Person zugelassen und entweder als Mofa-Version auf 25 KM/h gedrosselt oder als Standardausführung wahlweise mit 40 Km/h oder 45 Km/h Spitzengeschwindigkeit lieferbar. Doch auch an die Paare wurde gedacht, die gerne zu zweit das elegante Dahingleiten mit einem Elektroroller genießen möchten. Mit dem GECO42 steht ein für zwei Personen zugelassenes Fahrzeug zur Verfügung, das von der Leistung mit einem Viertakt-Benziner vergleichbar ist. Durch den Vertrieb über das Internet ist ein bequemer Einkauf möglich, da die Roller per Spedition nach Hause geliefert werden. Auf ein Werkstättenetz kann verzichtet werden, da der Motor praktisch keiner Wartung bedarf und alle Teile so konstruiert sind, dass jeder Laie sie auswechseln kann. Zudem ist in fast allen Orten ein Zweiradhandel vorhanden, der bei Bedarf gerne weiterhilft. Weiter Informationen erhält man auf der Internetseite www.geco-scooter.de, wo auch über lieferbares Zubehör informiert wird.

Auch Wolfgang Bastian aus Lauterbach, Telefon 06641 645 662 gibt nähere Auskünfte. Und sollte sich mehrere entschließen, sich so einen Roller anzuschaffen, dann können auch die Transportkosten noch gesenkt werden.

Von Jasminka Mujanic, Redaktion VOZ - Die Freie Stimme

© Copyright 2007, Vogelsberger Online Zeitung, All rights reserved