Medieninformation

Zur Veröffentlichung freigegeben per 2.5.2016

Faktenblatt E-Bikes

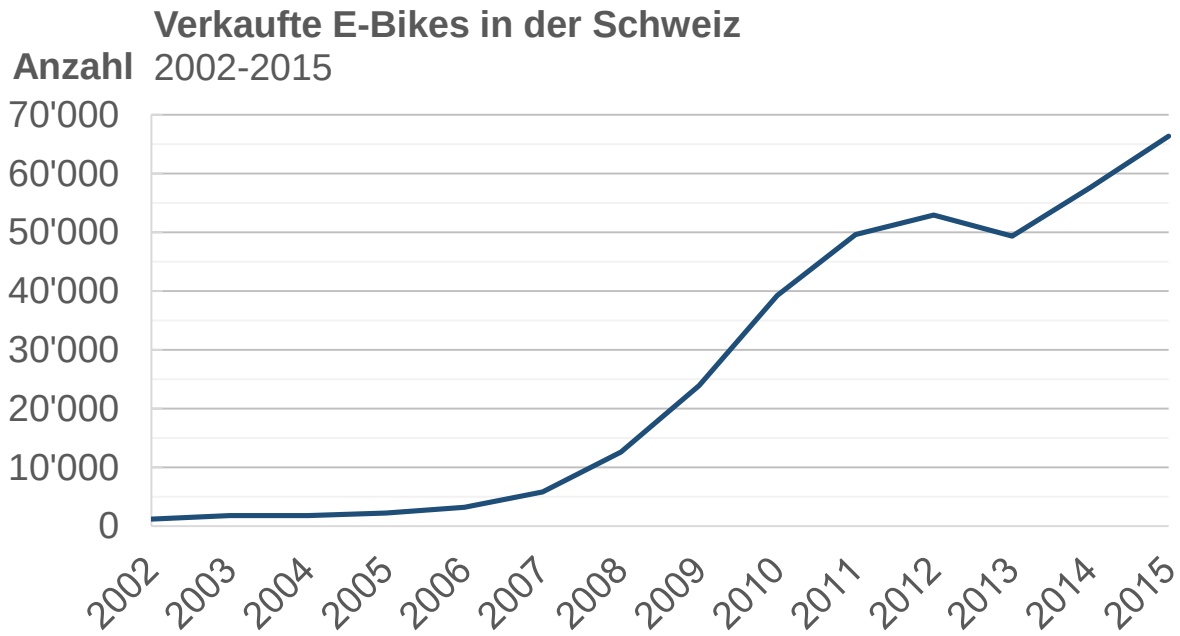
Quellen: BAFU 2011, BFE 2014

Eine Studie des Bundesamtes für Energie BFE zur Verbreitung und zu Auswirkungen von E-Bikes in der Schweiz vom August 2014 zeigt auf, dass für 80 Prozent der E-Bike-Besitzerinnen und -Besitzer das E-Bike das wichtigste oder das zweitwichtigste Verkehrsmittel im Rahmen der Alltagsmobilität geworden ist.

Im Durchschnitt werden pro Person rund 2'600 Kilometer pro Jahr mit dem E-Bike zurückgelegt. Dies hat dazu geführt, dass andere Verkehrsmittel deutlich seltener genutzt werden.
Mengenmässig ist dabei ein gewichtiger Verlagerungseffekt vom Auto auf das E-Bike auszumachen. Dieser zeigt eine hohe energetische Wirkung der E-Bike-Nutzung in der Schweiz. Allein im Jahr 2013 konnten hochgerechnet 681 Terajoule Primärenergie und rund 42'000 Tonnen CO_2-Äquivalente eingespart werden. Diese stammen primär aus der Verlagerung von Autokilometern auf das E-Bike. E-Bikes ersetzen in der Schweiz rund 300'000'000 Autokilometer pro Jahr und fahren fast 7'500 mal um die Erde! Neben der energetischen Wirkung hat die E-Bike-Nutzung auch eine positive Auswirkung auf die Belastung der Kapazitäten der Verkehrsinfrastruktur.

2013: durch E-Bike-Nutzung eingesparte CO2-Äquivalente von 42'000 Tonnen

Das E-Bike wird immer beliebter. 2015 war jedes fünfte verkaufte Velo ein E-Bike. Insgesamt wurden über 66'000 neue E-Bikes verkauft, im Vergleich zum Vorjahr ein Plus von 15.1 %.



Grundlagen der Berechnung

Annahme: Heute fahren mehr als 300'000 E-Bikes auf Schweizer Strassen.

1000 ersetzte Auto-km / Jahr und E-Bike * 300‘000 E-Bikes = 300‘000‘000 eingesparte Auto-km / Jahr
(Quelle: BFE)

∅ gefahrene Kilometer / Jahr mit E-Bike: 2'600 Kilometer
∅ Länge Arbeitsweg mit E-Bike: 8-9 Kilometer, normales Velo: rund 3 Kilometer

Mit dem E-Bike werden ø ersetzt:
1'000 Kilometer Autofahrt
570 Kilometer in ÖV
420 Kilometer normales Velo

Weitere Informationen:

Studie BFE:
http://www.bfe.admin.ch/energie/00588/00589/00644/index.html?lang=de&msg-id=54695

Statistik Velosuisse:
http://www.velosuisse.ch/de/statistik_aktuell.html

Kontakt:
Geschäftsstelle myblueplanet, Karin Witschi, karin.witschi@myblueplanet.ch

Diese Meldung und Bilder finden Sie unter: http://www.myblueplanet.ch/de/medienmitteilungen