

- Produktion – Technik und Wirtschaft für die deutsche Industrie - <http://www.produktion.de> -

Technik und Wirtschaft für die deutsche Industrie

Produktion

Weltweit größtes Netz von Schnellladestationen für Elektroautos entsteht in den Niederlanden

Erstellt am 12. Juli 2013

ABB hat den Auftrag erhalten, in den Niederlanden das weltweit größte Netz an Schnellladestationen für E-Autos aufzubauen. Damit steht für jeden Einwohner ein Schnelllader im Umkreis von 50 km bereit.

CH-Zürich (sun) Das niederländische Unternehmen [Fastned](#) ^[1] hat bei ABB Ladegeräte für über 200 Schnellladestationen für Elektroautos bestellt. Die Fastned-Ladestationen werden flächendeckend über die Niederlande verteilt entlang der Autobahnen und in einem Abstand von 50 km errichtet. So soll bis zum Jahr 2015 das weltweit größte Netz von Schnellladern entstehen. Allen 16,7 Mio Einwohnern der Niederlande stünde dann im Umkreis von 50 km eine Station zur Verfügung.

Jede der Fastned-Stationen wird mit mehreren Multistandard-Schnellladern ausgerüstet. Dazu zählen die ABB-Modelle Terra 52 und Terra 53 mit einer Leistung von 50 kW, die ein Elektroauto in 15 bis 30 min aufladen können. Die ersten Terra-Schnelllader von ABB sollen im September 2013 geliefert werden. Die Ladegeräte von ABB verfügen über eine auf offenen Standards basierende Cloud-Anbindung. So kann Fastned allen Fahrern ein benutzerfreundliches Bezahl- und Zugangssystem anbieten.

„Dieses landesweite Netz von Standorten legt das Fundament für den wirtschaftlich rentablen Ausbau der Elektromobilität“, erklärt Bart Lubbers, einer der Gründer von Fastned. „Ich erwarte in der Automobilindustrie ein Wettrennen um die kürzesten Ladezeiten und leistungsfähigsten Batterien.“

Das Vorhaben, Schnellladestationen an niederländischen Autobahnen zu errichten, begann 2011, als Fastned das niederländische Ministerium für Infrastruktur um Genehmigung für den Bau eines Netzes von Ladestationen ersuchte. Im Dezember 2011 kündigte die Regierung ein öffentliches Ausschreibungsverfahren für die Installation von Ladestationen an den 245 Tankstellen an niederländischen Autobahnen an. Fastned erhielt die Konzession für 201 Standorte.

Solarzellen auf den Dächern der neuen Schnellladestationen sorgen für eine direkte Stromversorgung. Bild: ABB

Artikel gedruckt aus Produktion – Technik und Wirtschaft für die deutsche Industrie:
<http://www.produktion.de>

URL zum Artikel: <http://www.produktion.de/clean-tech/mobilitaet/weltweit-groesztes-netz-von-schnellladestationen-fuer-elektroautos-entsteht-in-den-niederlanden/>

URLs in this post:

[1] Fastned: <http://www.fastned.nl>

Copyright © 2012 Produktion – Technik und Wirtschaft für die deutsche Industrie. All rights reserved.