Norderstedt

Haus und E-Auto

[08.11.2013] Ein Wohngebiet in Norderstedt bei Hamburg soll energieautark werden. Wer dort ein Haus kauft, erhält ein Elektro-Auto dazu, das als Stromspeicher dient.

In Norderstedt bei Hamburg entsteht bis Ende 2014 das Solardorf Müllerstrasse – ein Wohngebiet, das auf das ganze Jahr bezogen zu über 95 Prozent autark mit Strom versorgt werden soll. Möglich werden soll dies durch Photovoltaikanlagen auf den Dächern der Siedlung, einem Blockheizkraftwerk (BHKW) sowie einer Stromspeicherlösung. Die künftigen Bewohner der Mustersiedlung mit 30 Wohneinheiten – noch vor Weihnachten soll das erste Haus einzugsfertig sein – werden von 2014 an mit Nahwärme und Strom aus dem Blockheizkraftwerk versorgt. Die Bürger im Solardorf erhalten zudem jeweils ein Elektroauto, dessen Batterien als Zwischenspeicher für überschüssigen Strom aus den Photovoltailanlagen dienen. Für den bedarfsgerechten Austausch gespeicherter oder gerade produzierter Energie zwischen den Häusern über ein lokales Smart Grid sorgt das Hauskraftwerk S10 des Unternehmens E3/DC.

(al)

Stichwörter: Politik, E3/DC, Norderstedt