

Windstrom in Städten

Etwa 25.000 Windräder produzieren in Deutschland Strom, an den Küsten und auf dem Land. Für die meisten Windräder gilt, dass sie weit entfernt von den Verbrauchern stehen. Neue Ideen und Techniken sollen nun auch die Produktion von Windstrom in Städten ermöglichen.

In Rotterdam ist ein spektakuläres Projekt geplant: das 174 Meter hohe „Dutch Windwheel“ besteht aus zwei Ringen mit Wohnungen, Läden und Restaurants und kann Strom erzeugen. Forscher der Universität Delft wollen mit diesem Projekt ihre in Laborversuchen bereits funktionierende Technik umsetzen. An den Fassaden werden dünne Rohre, bestückt mit Elektroden, montiert. Aus ihren Düsen werden kontinuierlich positiv geladene Tropfen abgegeben. Der Wind weht diese Tropfen davon und durch das Zurückbleiben der negativen Ladung entsteht Strom. (mehr unter <http://dutchwindwheel.com>)

(Quelle: WiWo 25, 12. 6. 2015)

25. 6. 2015 / D. Imser