

Barcelona

Kataster für Solarpotenzial

[17.06.2013] Über das Solarpotenzial ihres Hausdaches können sich Bürger der spanischen Stadt Barcelona jetzt online informieren. Erstellt wurde das Kataster von der Firma IP SYSCON.

Ihr erstes Solarpotenzial-Dachkataster für eine spanische Kommune hat die Osnabrücker Firma IP SYSCON berechnet. Auftraggeber war die katalanische Hauptstadt Barcelona. Wie das Unternehmen mitteilt, wurde gemeinsam mit dem ortsansässigen Ingenieurbüro Infracoplan das solare Einstrahlungspotenzial für alle rund 240.000 Gebäude der Stadt ermittelt. Identifiziert wurden die geeigneten Dachteilflächen über hochauflösende, aktuelle Laserscanner-Daten. Die Solarpotenzialanalyse berücksichtigt nach Angaben von IP SYSCON Unterbrechungen der Flachdachfläche, etwa durch Lichtschächte oder Schornsteine, und berechnet auch den davon ausgehenden Schattenwurf. Im Ergebnis werden die Dachflächen ausgegeben, die über eine ausreichende homogene Größe verfügen und für eine Aufständigung von Photovoltaik- oder Thermiemodulen geeignet sind. In Barcelona stehen demnach mehr als sechs Quadratkilometer Dachfläche für die Photovoltaiknutzung zur Verfügung, darüber könnten jährlich rund 1.200 GWh an Strom produziert werden.

(bs)

Stichwörter: Panorama, Spanien, Barcelona, Solarkataster, International