Solarkataster

Solarkataster der Gemeinde Stallikon



Unter "Solarkataster" wird ein Solar-Inventar aller Hausdächer einer Stadt, Gemeinde oder Region verstanden. Dieses beinhaltet für jede Fläche die Ausrichtung, Neigung und Einstrahlung sowie das Potenzial für die Produktion von Sonnenenergie.

Im Bereich der solaren Einstrahlungsdaten wurde eine weltweite basierende Klimadatenbank erarbeitet. Mit diesen Daten ist es möglich, die Strahlungsdaten für ein typisches Jahr für jeden Ort der Welt anzuzeigen. In der Schweiz ist die Qualität der Daten dank der hohen Stationsdichte und dem Einbezug von Satelliten besonders hoch.

Ein Solarkataster kann dazu verwendet werden, das Potenzial für die Produktion von Solarenergie einer Gemeinde zu ermitteln. Zudem können für einzelne Häuser und jede einzelne Dachfläche das Potenzial und die Jahresproduktion berechnet werden.

Unter Federführung der Koordinationsstelle Standortförderung Knonauer Amt hat der Gemeinderat Stallikon (zusammen mit den Bezirksgemeinden) im Frühjahr 2013 beschlossen für den Bezirk Affoltern ein Solarkataster erstellen zu lassen.

Solarkataster Stallikon (WebGIS: Stand 2013/2014)

Aktuelle Daten von sonnendach.ch

Mit der interaktiven Anwendung sonnendach.ch stellt der Bund ein Instrument zur Verfügung, welches eine einfache Abschätzung des Solarenergie-Potenzials einzelner Gebäude ermöglicht. Der Kanton Zürich nutzt diese Grundlagen und verknüpft sie mit Angaben der kantonalen Raumplanung. So ist für die Hausbesitzer nicht nur der Strom- und Wärmeertrag ersichtlich, sondern auch, ob voraussichtlich das Bewilligungs- oder Meldeverfahren zur Anwendung gelangt

Solarkataster Kanton Zürich