

Beschreibung Attributtabelle Solardachkataster

Hinweis: Jeder Datenbankelexport kann im PlexMap Switchboard angepasst werden, um beispielsweise Attribute der ALKIS-Gebäudegrundrisse anzuhängen (Gebäudenutzung, ID etc.). Auch ist es möglich die Daten zum Beispiel für einen Stadtteil oder ein Quartier auszuschneiden.

1. Attribute der Dachseiten (Typ = Solar-roof)

Die Werte sind für jede im Oberflächenmodell erkannte Dachseite angegeben. Sofern innerhalb einer Dachseite mehrere Werte möglich sind, ist ein Durchschnittswert angegeben (z.B. Einstrahlung).

Area: Fläche in Quadratmeter

Aspect: Ausrichtung der Dachseite in Grad (°)

Aufstd: Gibt an, ob eine Aufständerung empfohlen wird (false = nein / true = ja)

BuildingID: Eindeutige ID je Gebäude

Eignung: Gesamteignungskategorie Photovoltaik

- 0 - Datenqualität unzureichend
- 1 - geeignet, sehr hohe Einstrahlung
- 2 - geeignet, hohe Einstrahlung
- 3 - geeignet, mittlere Einstrahlung
- 4 - (nicht verwendet)
- 5 - (nicht verwendet)
- 6 - geringe Einstrahlung / weniger geeignet / vor Ort zu prüfen
- 7 - (nicht verwendet)
- 8 - kein Gebäude erkannt (Boden)

Eignung_G: Gesamteignungskategorie Gründach

- 0 - Datenqualität unzureichend
- 1 - sehr gut geeignet, 0 - 5 Grad Neigung
- 2 - gut geeignet, 5 - 15 Grad Neigung
- 3 - geeignet, 15 - 30 Grad Neigung
- 4 - weniger geeignet, 30 - 45 Grad Neigung
- 5 - ungeeignet, über 45 Grad Neigung
- 6 - (nicht verwendet)
- 7 - (nicht verwendet)
- 8 - kein Gebäude erkannt (Boden)

Eignung_T: Gesamteignungskategorie Solarthermie der geeigneten Dachseiten des Gebäudes

- 0 - Datenqualität unzureichend
- 1 - geeignet, sehr hohe Einstrahlung
- 2 - geeignet, hohe Einstrahlung
- 3 - geeignet, mittlere Einstrahlung
- 4 - (nicht verwendet)
- 5 - (nicht verwendet)
- 6 - geringe Einstrahlung / weniger geeignet / vor Ort zu prüfen
- 7 - (nicht verwendet)
- 8 - kein Gebäude erkannt (Boden)

ErtKwP_K: Ertrag der Anlage in Kilowattstunden pro Jahr pro installiertem Kilowatt peak Leistung (kWh/kWp/a) (diesen Wert verwenden, wenn Aufstd = false)

ErtKwP_KA: Ertrag der Anlage in Kilowattstunden pro Jahr pro installiertem Kilowatt peak Leistung (kWh/kWp/a) (diesen Wert verwenden, wenn Aufstd = true)

ErtKwha_K: Gesamtertrag der Anlage in Kilowattstunden pro Jahr ohne Nutzung einer Aufständering (diesen Wert verwenden, wenn Aufstd = false)

ErtKwha_KA: Gesamtertrag der Anlage in Kilowattstunden pro Jahr bei Nutzung einer Aufständering (diesen Wert verwenden, wenn Aufstd = true)

GreenArea: Zur Begrünung geeigneter Teil der Dachseite in Quadratmeter

PercentMs: Auf diese Dachseite durchschnittlich eintreffende Einstrahlung in Prozent vom lokal maximal möglichen Wert (diesen Wert verwenden, wenn Aufstd = false)

PercentMsA: Auf diese Dachseite durchschnittlich eintreffende Einstrahlung in Prozent vom lokal maximal möglichen Wert (diesen Wert verwenden, wenn Aufstd = true)

Power: Installierbare Leistung auf der Dachseite in Kilowatt peak (kWp). Bei den Dachseiten ist dieser Wert leer, da die Leistung im Wirtschaftlichkeitsrechner modulgenau berechnet wird. Die installierbare Leistung kann jedoch über $ErtKwha_K / ErtKwP_K = Power$ berechnet werden.

PVArea: Dachfläche in Quadratmetern, die sich für die Installation einer Photovoltaikanlage eignet (m²).

PVAreaT: Dachfläche in Quadratmetern, die sich für die Installation einer solarthermischen Anlage eignet (m²).

RoofID: Eindeutige ID je Dachseite innerhalb eines Gebäudes

RoofType: Interne Zuordnung der Dachseite zu einem Dachtyp

Schatten: Reduzierung der auf die Dachfläche einfallenden Einstrahlung durch Verschattung in Prozent pro Jahr (diesen Wert verwenden, wenn Aufstd = false)

SchattenA: Reduzierung der auf die Dachfläche einfallenden Einstrahlung durch Verschattung in Prozent pro Jahr (dieser Wert verwenden, wenn Aufstd = true)

SchattenT: Interner Wert, der für Berechnungen genutzt wird

Slope: Neigung der Dachseite in Grad (°)

2. Attribute der Gesamtgebäude (Typ = Solar-building)

Die Werte sind jeweils für ein Gebäude angegeben (bezogenen auf den ALKIS-Gebäudegrundriss). Sollte das Gebäude aus mehreren Dachseiten bestehen, sind jeweils die Durchschnitts- oder Gesamtwerte angegeben (vgl. Einzelbeschreibungen).

Adress: Adresse des Objektes

BuildingID: Eindeutige ID je Gebäude

Eignung: Gesamteignungskategorie Photovoltaik

- 0 - Datenqualität unzureichend
- 1 - geeignet, sehr hohe Einstrahlung
- 2 - geeignet, hohe Einstrahlung
- 3 - geeignet, mittlere Einstrahlung
- 4 - (nicht verwendet)
- 5 - (nicht verwendet)
- 6 - geringe Einstrahlung / weniger geeignet / vor Ort zu prüfen
- 7 - (nicht verwendet)
- 8 - kein Gebäude erkannt (Boden)

Eignung_G: Gesamteignungskategorie Gründach

- 0 - Datenqualität unzureichend
- 1 - sehr gut geeignet, 0 - 5 Grad Neigung
- 2 - gut geeignet, 5 - 15 Grad Neigung
- 3 - geeignet, 15 - 30 Grad Neigung
- 4 - weniger geeignet, 30 - 45 Grad Neigung
- 5 - ungeeignet, über 45 Grad Neigung
- 6 - (nicht verwendet)
- 7 - (nicht verwendet)
- 8 - kein Gebäude erkannt (Boden)

Eignung_T: Gesamteignungskategorie Solarthermie der geeigneten Dachseiten des Gebäudes

- 0 - Datenqualität unzureichend
- 1 - geeignet, sehr hohe Einstrahlung
- 2 - geeignet, hohe Einstrahlung
- 3 - geeignet, mittlere Einstrahlung
- 4 - (nicht verwendet)
- 5 - (nicht verwendet)
- 6 - geringe Einstrahlung / weniger geeignet / vor Ort zu prüfen
- 7 - (nicht verwendet)
- 8 - kein Gebäude erkannt (Boden)

Function: Interner Wert, der für Berechnungen genutzt wird

GML_ID: Interner Wert, der für Berechnungen genutzt wird

Listed: Interner Wert, der für Berechnungen genutzt wird

Power: Insgesamt auf allen geeigneten Dachseiten des Gebäudes installierbare Leistung in kWp

Resolution: Interner Wert, der für Berechnungen genutzt wird

Type: Interner Wert, der für Berechnungen genutzt wird

Yield: Interner Wert, der für Berechnungen genutzt wird