

Technische Beschreibung:

Solaranlagen - PV-, ST-Potenzial und Einstrahlung (Umweltatlas)

Das Datenpaket enthält mehrere Daten, deren Attribute im Folgenden beschrieben werden.

Solaranlagen - Photovoltaik (Umweltatlas)

Es werden mehrere Themenschwerpunkte in unterschiedlichen Raumeinheiten dargestellt:

PV-Potenzial der Gebäudeflächen,

PV-Potenzial der Dachflächen.

Die folgende Tabelle beschreibt die Attribute des PV-Potenzials der Gebäudeflächen:

Tabelle 1 zu Attributen der Ebene 1

Feldname	Feldbedeutung
geb_id	Schlüssel
lage_	Adresse
geb_funktion	Gebäudefunktion
sum_kw_19_5	Installierbare Leistung [kWp]
sum_anzahl_0	Anzahl Standardmodule
sum_modarea	Geeignete Brutto-Dachfläche [m ²]
sum_str_19_5	Möglicher Ertrag pro Jahr [kWh/a]
sum_co2_19_5	CO ₂ -Einsparung pro Jahr [kg/a]

Die folgende Tabelle beschreibt die Attribute des PV-Potenzials der Dachflächen:

Feldname	Feldbedeutung
radabs	mittlere jährliche Globalstrahlung pro m ² in kWh/(m ² *a); bei Flachdächern ist die eintreffende Strahlung auf die aufgeständerte Fläche angegeben

Solaranlagen - Solarthermie (Umweltatlas)

Es werden mehrere Themenschwerpunkte in unterschiedlichen Raumeinheiten dargestellt:
 ST-Potenzial der Gebäudeflächen.
 ST-Potenzial der Dachflächen.

Die folgende Tabelle beschreibt die Attribute des ST-Potenzials der Gebäudeflächen:

Feldname	Feldbedeutung
geb_id	Schlüssel
lage	Adresse
geb_funktion	Gebäudefunktion
sum_waerme_kwh	Potenziell erzeugbare Wärmemenge [kWh/a]
sum_modarea	Geeignete Brutto-Dachflächengröße [m ²]

Die folgende Tabelle beschreibt die Attribute des ST-Potenzials der Dachflächen:

Feldname	Feldbedeutung
radabs	mittlere jährliche Globalstrahlung pro m ² in kWh/(m ² *a); bei Flachdächern ist die eintreffende Strahlung auf die aufgeständerte Fläche angegeben

Solarpotential - Einstrahlung (Umweltatlas)

Die Einstrahlungskarte wird im Format GEOTIFF abgegeben. Die Einstrahlung wird in Kilowattstunden pro Quadratmeter und Jahr [kWh/(m²*a)] angegeben.

Ausführliche Informationen finden Sie in den Begleittexten der im Umweltatlas Berlin veröffentlichten Karte 08.09.

Internet: <https://www.berlin.de/umweltatlas/energie/solaranlagen/fortlaufend-aktualisiert/zusammenfassung/>