

Attributbeschreibung der horizontalen PV-Typen: Agri, Floating und Parkplatz

x Attribut in Datensatz vorhanden

[x] Attribut in Datensatz vorhanden, Datensatz jedoch nicht öffentlich

Attributname	Floating PV	Parkplatz PV	Agri PV	Beschreibung	Einheit
area	x	x	x	Fläche	Quadratmeter
aspect_max		x	x	Maximum der Hangausrichtung (erzeugt mittels zonaler Statistik aus 10x10m ² Raster, 2008-2012)	Altgrad
aspect_mean		x	x	Mittelwert der Hangausrichtung (erzeugt mittels zonaler Statistik aus 10x10m ² Raster, 2008-2012)	Altgrad
aspect_min		x	x	Minimum der Hangausrichtung (erzeugt mittels zonaler Statistik aus 10x10m ² Raster, 2008-2012)	Altgrad
aspect_stdev		x	x	Standardabweichung der Hangausrichtung (erzeugt mittels zonaler Statistik aus 10x10m ² Raster, 2008-2012)	Altgrad
class			x	Bei Agrar-PV Ergebnis vorhanden. 1=Grünland, 2=Ackerland, 3=Weingartenfläche, 0=ungeeignete Flächen und Klasse nicht relevant	
class_name			x	Name der Agrarflächen Klasse	
DIF_mean	x	x	x	Mittelwert des Langzeitjahresmittels (YearlyMonthlyTotals) der diffusen Horizontalstrahlung (1994-2018) (erzeugt mittels zonaler Statistik aus 250x250m ² Raster)	kWh/m ²
DNI_mean	x	x	x	Mittelwert des Langzeitjahresmittels (YearlyMonthlyTotals) der direkten Normalstrahlung (1994-2018) (erzeugt mittels zonaler Statistik aus 250x250m ² Raster)	kWh/m ²
fid	x	x	x	Fortlaufende automatisch generierte ID	
GHI_mean	x	x	x	Mittelwert des Langzeitjahresmittels (YearlyMonthlyTotals) der globalen Horizontalstrahlung (1994-2018) (erzeugt mittels zonaler Statistik aus 250x250m ² Raster)	kWh/m ²
PB	x	x	x	Politischer Bezirk, Mehrfachnennung möglich getrennt durch ','	
perimeter	x	x	x	Umfang	Meter

slope_max		x	x	Maximum der Hangneigung (erzeugt mittels zentraler Statistik aus 10x10m ² Raster, 2008-2012)	Prozent
slope_mean		x	x	Mittelwert der Hangneigung (erzeugt mittels zentraler Statistik aus 10x10m ² Raster, 2008-2012)	Prozent
slope_min		x	x	Minimum der Hangneigung (erzeugt mittels zentraler Statistik aus 10x10m ² Raster, 2008-2012)	Prozent
slope_stdev		x	x	Standardabweichung der Hangneigung (erzeugt mittels zentraler Statistik aus 10x10m ² Raster, 2008-2012)	Prozent
SP_JS_max	x	x	x	Maximum des Solarpotentials	kWh/m ²
SP_JS_mean	x	x	x	Solarpotential Jahressumme Mittelwert (erzeugt mittels zentraler Statistik aus 1x1m ² Raster, mittels ArcGIS generiertes Solarpotential des Landes Steiermark, basierend auf dem Höhenmodell vom Befliegungszeitraum 2008-2012)	kWh/m ²
SP_JS_min	x	x	x	Minimum des Solarpotentials	kWh/m ²
SP_JS_stdev	x	x	x	Standardabweichung des Solarpotentials	kWh/m ²
weight_max	x	x	x	Maximum der finalen Bewertung (auch Score) bzw. Flächeneignung innerhalb eines Polygons (erzeugt mittels zentraler Statistik aus 1x1m ² Ergebnisraster "PV-Typ"_"Testgebiet" _weighted) Wertebereich 0-100	
weight_mean	x	x	x	Mittelwert der finalen Bewertung (auch Score) bzw. Flächeneignung innerhalb eines Polygons (erzeugt mittels zentraler Statistik aus 1x1m ² Ergebnisraster "PV-Typ"_"Testgebiet" _weighted) Wertebereich 0-100	
weight_min	x	x	x	Minimum der finalen Bewertung (auch Score) bzw. Flächeneignung innerhalb eines Polygons (erzeugt mittels zentraler Statistik aus 1x1m ² Ergebnisraster "PV-Typ"_"Testgebiet" _weighted) Wertebereich 0-100	
weight_stdev	x	x	x	Standardabweichung der Flächeneignung	

Attributbeschreibung der vertikalen PV-Typen: GI (Fassaden) [und Lärmschutzwände]

x Attribut in Datensatz vorhanden

[x] Attribut in Datensatz vorhanden, Datensatz jedoch nicht öffentlich

Attributname	GI PV	[LSW PV] → nicht öffentlich	Beschreibung	Einheit
azimuth	x	[x]	Orientierung des Objektes, Grad ausgehend von Norden (degree from North) 0°=Norden, 180°=Süden (im Uhrzeigersinn)	Grad
DIF	x	[x]	Mittelwert des Langzeitjahresmittels (AvgDailyTotals) der diffusen Horizontalstrahlung (1994-2018) (erzeugt mittels zonaler Statistik aus 250x250m ² Raster)	kWh/m ²
dissolved_id	x		Hilfs-ID	
DNI	x	[x]	Mittelwert des Langzeitjahresmittels (AvgDailyTotals) der direkten Normalstrahlung (1994-2018) (erzeugt mittels zonaler Statistik aus 250x250m ² Raster)	kWh/m ²
end_height		[x]	Höhe des Endeckpunktes	Meter
facade_area	x	[x]	Fassadenfläche	Quadratmeter
facade_area_score	x		Bewertung der "facade_area" für die MCA zwischen 0-100	
facade_id	x	[x]	Fortlaufende automatisch generierte ID	
fid	x	[x]	Fortlaufende automatisch generierte ID	
GHI	x	[x]	Mittelwert des Langzeitjahresmittels (AvgDailyTotals) der globalen Horizontalstrahlung (1994-2018) (erzeugt mittels zonaler Statistik aus 250x250m ² Raster)	kWh/m ²
id	x	[x]	Übertragene ID der Originaldaten	
inside	x	[x]	Booleanwert, false=nicht Straßenseitig (Außenseite), true=Sträßenseitig (Innenseite)	
length		[x]	Objektlänge	Meter
mean_height	x	[x]	Mittelwert der Höhe	Meter
mean_shadow		[x]	Mittelwert der Verschattung (Negativwerte entsprechen Höhe der möglichen verschatteten Objekte)	Meter

PB	x	[x]	Politischer Bezirk, Mehrfachnennung möglich getrennt durch ','	
shadow_area	x		Fläche der Verschattung eines Objektes	Quadratmeter
shadow_area_perc	x	[x]	Prozent der Verschattung eines Objektes	Prozent
side	x	[x]	Relative Seite des Objektes (Geometrieverspeicherung)	
southness_indicator		[x]	Maß der Südausrichtung (0-1, wobei 1=Süden (also von West nach Ost ausgerichtete Wand bzw. Südwand), 0=Norden, 0.5=Ost und West)	
southness_indicator_score	x	[x]	Bewertung des "southness_indicator" für die MCA zwischen 0-100	
start_height	x	[x]	Höhe des Starteckpunktes	Meter
sun_area		[x]	Sonnige Fläche eines Objektes	Quadratmeter
sun_area_perc	x	[x]	Prozent der sonnigen Fläche eines Objektes	Prozent
sun_area_perc_score	x	[x]	Bewertung der "sun_area_perc" für die MCA zwischen 0-100.	
total_score	x	[x]	Gesamtbewertung des Flächenpotential	
weighted_avg_height	x	[x]	Gewichtete durchschnittliche Höhe	Meter
wid_class	x		Widmungsklasse, 0=Sonstige, 1=Industrie- und Gewerbegebiete, 2=Wohngebiete	
wid_class_name	x		Name der Gebäudewidmungsklasse	
within_3m_to_road	x		Booleanwert, false=Mindestabstand von 3m wird eingehalten, true=Mindestabstand wird nicht eingehalten	
within_500m_to_buildings		[x]	Booleanwert, false=Objekt liegt außerhalb des gewählten Netzanschlussbereichs, true= liegt innerhalb	