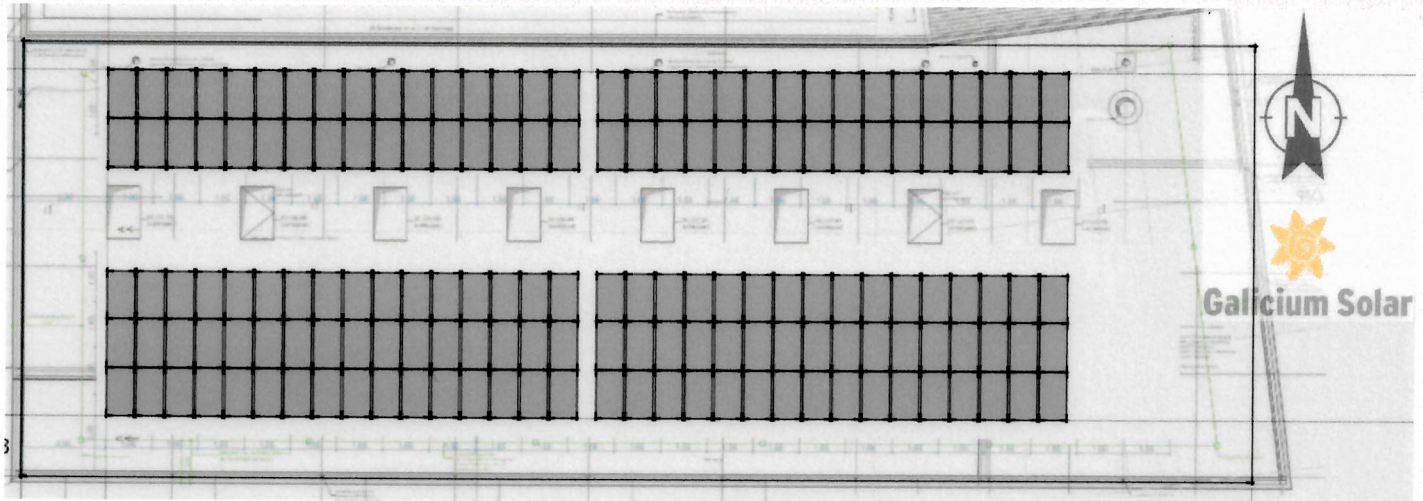


Anlagensteckbrief					
Standort	72076 Tübingen		Friedrich-Miescher-Straße 9		
Gebäude	Gewerbeobjekt Büro/Produktion/Lager		Brutto-Dachfläche	660 m ²	
Dachtyp	Flachdach Grün / Kiesbett für PV				
Bausubstanz	Neubau in Ausführung				
Azimut (-90° = Ost / 0°=Süd)	OST -88°	WEST 92°	Modulneigung 10°		
Gebäudehöhe rund	9,8 m	OK First	Ortshöhe	468 m NN	
Windzone 1	Schneelastzone 2	Geländekat. III			
Montageart	leichte Aufständering in aerodynamischen Konsolen zur Reduzierung der notwendigen Ballastierung von Premium Mounting Technologies				
ständige verteilte Flächenlast	der Gesamtanlage		- Prüfung nötig -	0,10 kN/m ²	
Verschattung	keine Objekte um das Gebäude, Attika, Lichtkuppeln, Sekuranten/Sicherungssystem				
Anzahl Module (lt.vorl.Belegungsplanung)	OST 80	WEST 80	Σ	160 Stk.	
PV- Generatorleistung	24,8	24,8	Σ	49,6 kWp	
Solarmodul	Q.CELLS	QPeak Duo G5 310Wp		310 W	
Wechselrichter 1 Stk.	SMA		Core1		
EEG §9 Einsp.Management	VDE-AR 4105 oder BDEW MS		PV:WXR	110%	
Stromspeicher	Leistung 0,0 kW	0,0 Kapazität		0,0 kWh	
Schutzeinrichtungen	DC Überspannungsschutz SPD1&2		AC Überspannungsschutz -		
Monitoring	SunnyPortal	Komm.Anbindung	Ethernet LAN bauseits		
Fertigstellung (gemäß EEG)					12.02.2019
Regelbetrieb (Zählermontage durch EVU)					21.02.2019
gesetzliche Einspeisevergütung*					0,1079 €/kWh
simulierter spezifischer Jahresertrag	Meteodaten Basis	Friedrich-Miescher-!	938 kWh/kWp		
nach Sicherheitsabschlag (für technische Verfügbarkeit, Verschattung, Abweichungen)					924 kWh/kWp
Stromverbrauch IST	2017 - kWh	gemittelter Preis net		- €/kWh	
Energieprofil	keine Daten vfgb	200.000 EV-Quote	80%	Autarkiegrad	66%



Vermeidung von Emissionen pro Jahr			
	EnBW Kohlekraftwerk Heilbronn	eigene PV-Anlage	
Stromerzeugung	46.000	46.000	kWh
Schwefeloxid SO _x	9,51	null	kg
Stickoxid NO _x	11,69	null	kg
Kohlendioxid CO₂	41,40	null	Tonnen



Belegungsskizze "kompakt" (inkl. Wartungsgasse)

Wir haben für Sie auf folgende Vorteile geachtet:

- + OST-WEST Aufständering für gute Flächenausnutzung und hohen Eigenverbrauch über den Tag
- ++ neueste High-Tech Solarmodule mit monokristallinen Halbzellen (310 Watt / Modul)
- ++ mind. 80% des erzeugten Solarstroms werden im Gebäude selbst verbraucht
- + System gliedert sich durch schwarze Module optisch in die Architektur
- + Einbindung in äußeren und inneren Blitzschutz für hohe Betriebssicherheit
- + höchste Planungs- und Ausführungs-Qualität von Galicium

=> eigener Sonnenstrom als notwendiger Beitrag zur § ENEV

=> signifikant günstigerer Sonnenstrom ggü. Netzstrom

