

Anlage zu TOP 8



Kosten und Wirtschaftlichkeit Photovoltaik





ENERGIELEITLINIEN NEUBAUGEBIETE STÄDTEREGION

Photovoltaik Beispielrechnung

Einfamilienhaus

- Standort Drensteinfurt
- Stromverbrauch im Haus:
3.500 kWh/a
- Photovoltaik Leistung: 4,34
kWp
- Ausrichtung:
Süden
Ost-West
- Speicher:
mit 4,4 kWh
ohne
- Speicher-Förderung:
progres.nrw
10% der förderf. Ausgaben
!Antragsfrist 20.11.2019





Wirtschaftlichkeit Photovoltaik EFH

		EFH 1 Süd (mit Batterie- speicher)	EFH 2 O/W (mit Batterie- speicher)	EFH 3 Süd	EFH 4 Ost-West
Bedarf	kWh/a	3500	3500	3500	3500
Installierte Leistung	kWp	4,34	4,34	4,34	4,34
Ausrichtung		süd	ost-west	süd	ost-west
Speicher	kWh	4,4	4,4	ohne	ohne
Jährlicher Ertrag	kWh/a	3876	3137	4172	3406
Eigenverbrauch		53%	60%	27%	33%
Autarkie/SolDeckung		58%	53%	32%	32%
Invest (netto)		12.600 €	12.600 €	6.100 €	6.100 €
./. Förderung	10%	1.260€	1.260 €	- €	- €
Vergütung/Ersparnis	/a	722	619	613	529
Amortisation		15,6	18	10,2	11,7

Stadtgrün – Luxus oder Notwendigkeit!?



SOLARGRÜNDACH SunRoot 15

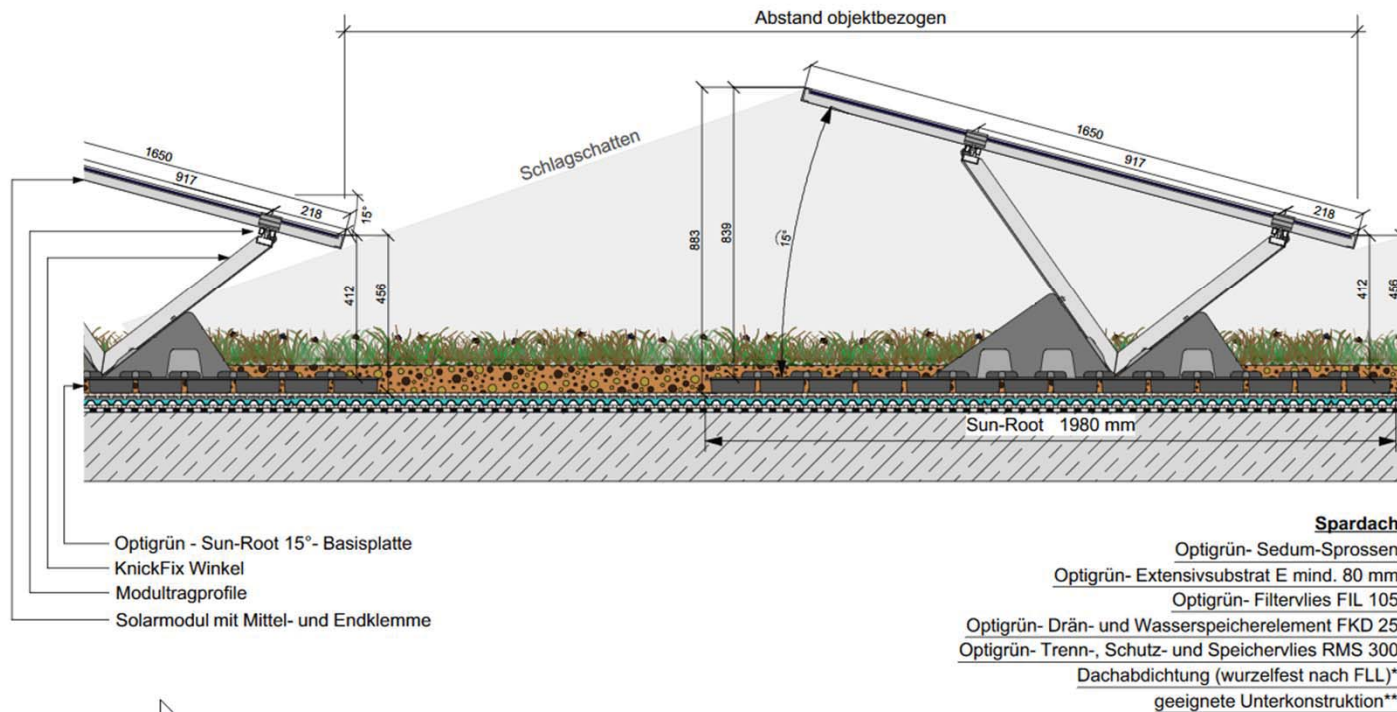
Systemlösung SolarGründach mit Sun Root 15

Systemschnitt "Optigrün SolarGründach + Spardach"

Variante: Sun-Root 15°

Ausrichtung: Süd + Portrait

PV-Modul: 1650 x 1000 mm



Referenzen



Langenfeld

Referenzen



Schweiz

SolarGründach | www.optigruen.de

OPTIGRÜN[®]
DIE DACHBEGRÜNER



ENERGIELEITLINIEN NEUBAUGEBIETE STÄDTEREGION

Exkurs: Beispiele PV und extensive Dachbegrünung

www.zinco.de





ENERGIELEITLINIEN NEUBAUGEBIETE STÄDTEREGIO

Exkurs: Beispiele PV und Dachgarten

Rendering PV-Dachgarten

