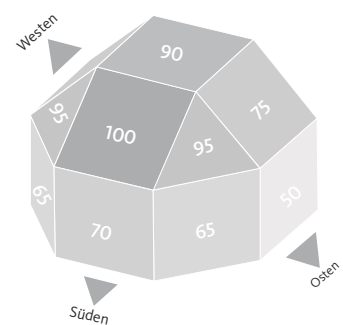


Zu erwartender Ertrag einer Photovoltaik-Anlage in Abhängigkeit der Ausrichtung zur Sonne:



Wesentlichen Einfluss auf den elektrischen Ertrag einer Photovoltaik-Anlage hat deren Ausrichtung zur Sonne. In oben stehender Grafik wird für mitteleuropäische Regionen verdeutlicht, mit welcher Effizienz hinsichtlich Himmelsrichtung und Neigung zu rechnen ist. Die Problematik der Abschattung von Photovoltaik-Anlagen muss unbedingt im Vorfeld geklärt werden.



ertex-solar ist ein Unternehmen der ERTL GLAS AG, einem der führenden Produzenten von Verbundsicherheitsglas. Diese VSG-Technologie in Kombination mit der Kreativität und Großflächigkeit der **ertex-solar**-Photovoltaik-Module eröffnet völlig neue Möglichkeiten bei der architektonischen Fassadengestaltung.

ertex-solar versteht sich daher als der Partner aller ArchitektInnen, die Ästhetik und solare Energiegewinnung perfekt vereint wissen wollen. Die XL-Großflächen-Solarmodule in Verbundsicherheitsglas-Technologie werden in einem der weltweit modernsten Werke in Amstetten (NÖ) in Sonderserie gefertigt. Der umfangreiche Maschinenpark im eigenen Glasbearbeitungszentrum bietet für individuelle Sonderanfertigungen eine schier grenzenlose Variantenvielfalt.

HIGHLIGHTS

GEBÄUDEINTEGRIERTE PHOTOVOLTAIK



Residenza i Cristalli, Italien
 Module: 54 VSG 8/8
 Abmessungen: 1.500 x 1.500 mm
 Leistung: 12 kW_p

Quai de Valmy, Paris
 Module: 139 VSG 6/6
 Abmessungen: 70 verschiedene Typen
 Leistung: 15,5 kW_p



Familie F, Österreich
 Module: 17 VSG-ISO
 Abmessungen: 1.318 x 3.134 mm, Leistung: 6,3kW_p

The Peak, London
 Module: 133 VSG Module in 37 verschiedenen Typen
 Abmessungen: max. 1.180 x 1.1700 mm, Leistung: 34,4 kW_p

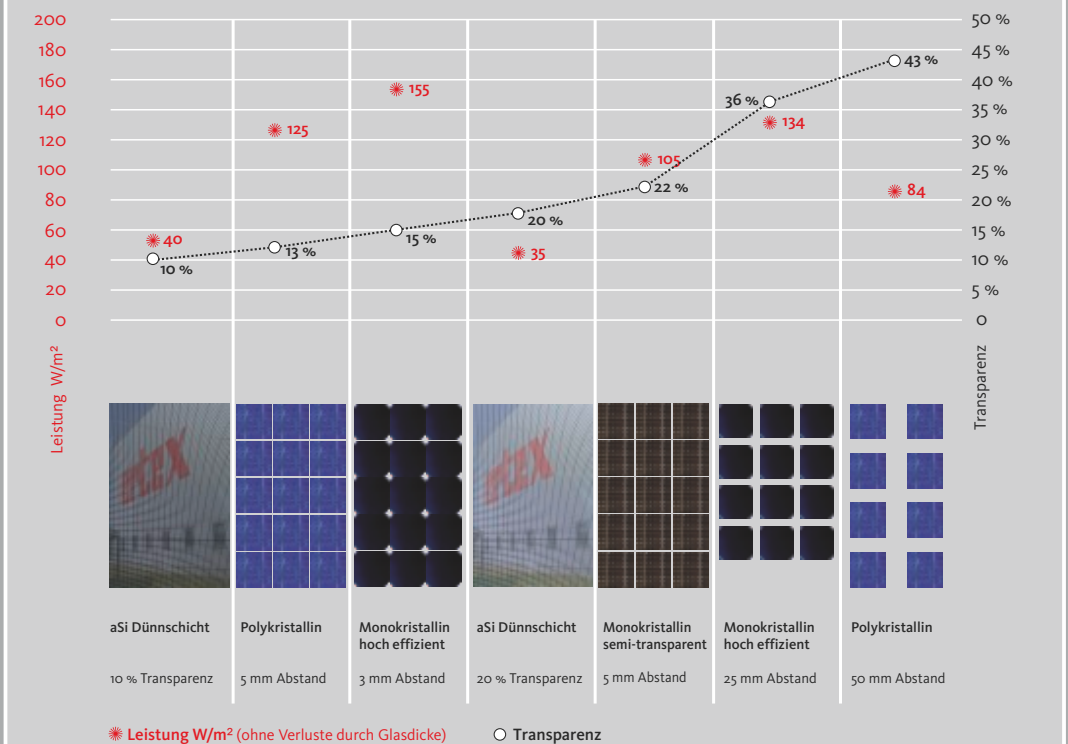


Unterschiedliche Zellentyp für individuelle Effizienz und Transparenz je nach gewünschter Abschattung.

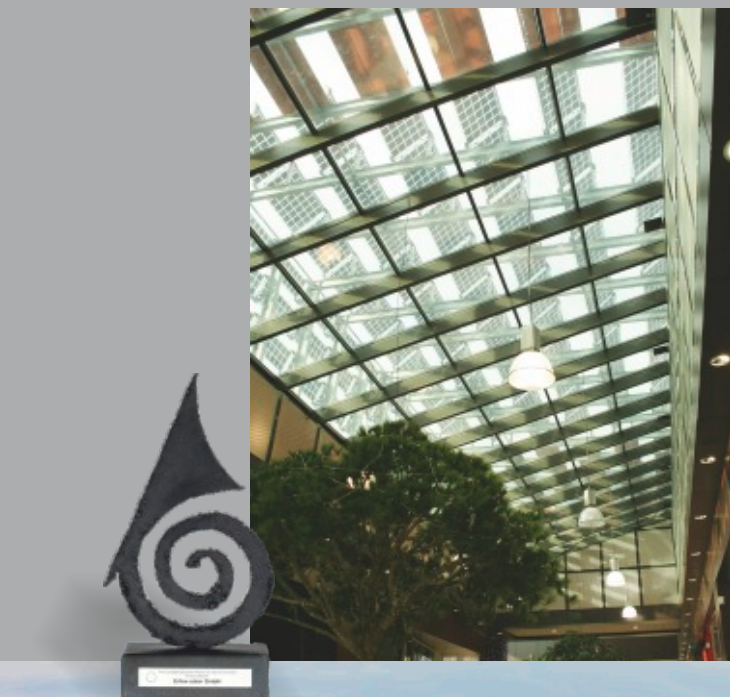
	Zelltyp	Abmessungen in mm	Effizienz	Flächenleistung W/m ²	Zelleistung W/Zelle
	Polykristallin	156 x 156	16 %	125	3,7 - 3,9
	Monokristallin	156 x 156 125 x 125	18 %	130	4,20
	Monokristallin – hoch effizient	125 x 125	22 %	155	3,04 - 3,10
	Monokristallin – semi-transparent	125 x 125	17 %	105	2,01
	aSi Dünnschicht OPAK®	640 x 1.072	5 %	50	43
	aSi Dünnschicht THRU® 10% od. 20%	640 x 1.072	4 %	45 - 40	40 - 34

Unterschiedliche Zellfarben auf Anfrage und entsprechende Stückzahl

Gängige Kombinationen Zellentyp – Zellenabstände:
 Leistung und Abschattung in Relation.



Beispielhafte Darstellung – Zellenabstand ab 5 mm in jedem Abstand wählbar



Shopping Center E. Leclerc, Albi
 Module: 1.650 VSG 6/6 in 4 Typen
 Abmessungen: max. 916 x 1.460 mm
 Leistung: 200 kW_p

