

# smartflower POP – das weltweit erste All-in-One Solarsystem

- ✓ All-in-One Solarlösung ohne aufwendige Installation (Plug & Play)
- ✓ Effiziente Stromproduktion: bis zu 40 % mehr Ertrag durch smart tracking, bedarfsgerecht genau dann, wenn Sie den Strom benötigen
- ✓ Dank smart cooling und smart cleaning werden sonst übliche Verluste durch Hitzestau und Verschmutzungen von bis zu 15 % vermieden
- ✓ Ideal, wenn Ihr Dach nicht in Frage kommt (Ausrichtung, Ästhetik, Mietobjekt): smartflower POP ist an keinen Standort gebunden und kann beim Umzug mitgenommen werden
- ✓ Höchste Qualität aus Österreich und beste Betreuung durch lokale Händler



EINFACH AUFSTELLEN, ANSCHLIESSEN UND SAUBEREN STROM PRODUZIEREN

  
smartflower™

# Einfach smart. Einfach effizient. Für einen doppelt so hohen Eigennutzungsgrad

EINE ANLAGE, DIE ZU IHREN BEDÜRFNISSEN PASST

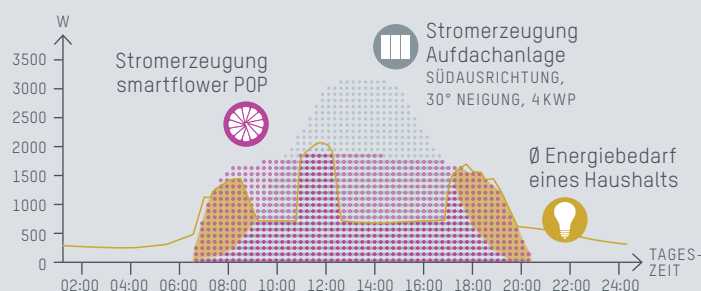


Das All-in-One-Solarsystem arbeitet dank seiner außergewöhnlichen Konstruktion und perfekt aufeinander abgestimmter Komponenten automatisch und äußerst effektiv. Ohne aufwendige Installation ist das System in nur einer Stunde installiert. Innovative smart features ermöglichen maximale Erträge und eine effektivere Nutzung des produzierten Stroms. Dank smart tracking entfaltet sich smartflower POP morgens vollautomatisch und folgt mit einer

2-achsigen Steuerung der Sonne über den Tag. Dadurch steigt der Ertrag um bis zu 40 % gegenüber einer Aufdachanlage, die nur wenige Stunden im Jahr ideal zur Sonne steht. Smart cleaning und smart cooling verhindern zudem sonst übliche Verluste durch Hitzestau und Verschmutzungen von bis zu 15 %. Die Anlage erzielt so 3.400–6.200 kWh/a je nach Region – was den kompletten, durchschnittlichen Strombedarf eines Haushalts im mitteleuropäischen Raum deckt.

## SMARTFLOWER POP IM VERGLEICH MIT EINER STATISCHEN AUFDACHANLAGE\*

smartflower POP hat eine erheblich längere Peak-Phase und erzeugt auch in den Tagesrandstunden Strom – was eine Aufdachanlage aufgrund ihrer statischen Ausrichtung zur Sonne nicht leisten kann. smartflower POP erreicht einen Eigennutzungsgrad um 60 % – eine vergleichbare Aufdachanlage im Mittel nur um 30 %.



\*Berechnungsgrundlage: Typischer Julitag in Wien



ERFAHREN SIE MEHR ÜBER UNSERE SMART FEATURES UNTER [WWW.SMARTFLOWER.COM](http://WWW.SMARTFLOWER.COM)

## EFFIZIENZGEWINN DURCH SMART FEATURES

	SMARTFLOWER POP 2,31 kWp	AUFDACHANLAGE 4 kWp
Leistungsertrag lt. PVGIS <sup>1</sup> , Standort Wien	3.550 kWh	4.310 kWh
<b>MINDERERTRÄGE</b>		
Abweichung von Südrichtung und Dachschräge (bis zu 12° möglich)	smart tracking	-3%
Höhere Modultemperatur, schlechte Wärmeableitung, Hitzestau	smart cooling	-5%
Verschmutzung (z.B. durch Sand, Salz, Staub, Schnee)	smart cleaning	-3%
<b>BEREINIGTER ERTRAG</b>	<b>3.550 kWh</b>	<b>3.836 kWh</b>
Eigennutzungsgrad	60%	30%
Eigengenutzte Energiemenge	2.130 kWh	1.151 kWh
Effizienzgewinn Eigenverbrauch	185%	

<sup>1</sup>PVGIS: Photovoltaic Geographical Information System, <http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/>  
Bei Aufdachanlagen führen die statische Ausrichtung zur Sonne, Hitzestau und Verschmutzungen zu einem geringeren Ertrag, als am angegebenen Ort theoretisch möglich.

**smartflower energy technology GmbH**  
Europastraße 1, 7540 Güssing | Austria  
Schwarzenbergplatz 8/8, 1030 Vienna | Austria  
Telefon: +43 (0) 1 361 5688 | [office@smartflower.com](mailto:office@smartflower.com)  
[www.smartflower.com](http://www.smartflower.com)



**smartflower™**