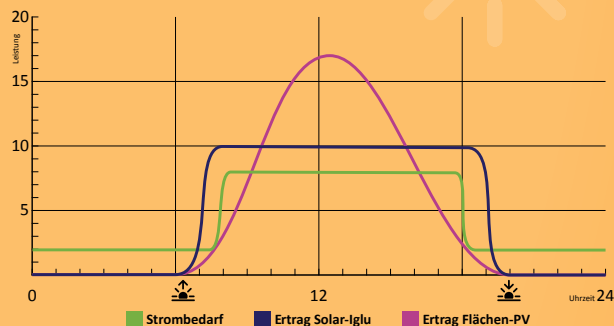


Leistung im Sommer

- » liefert konstant Energie von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang
- » **Erzeugung passt zum typischen Verbrauchsprofil**
- » ermöglicht maximale Eigennutzung
- » keine verschenkten Überschüsse
- » Leistungsplus in den Randzeiten



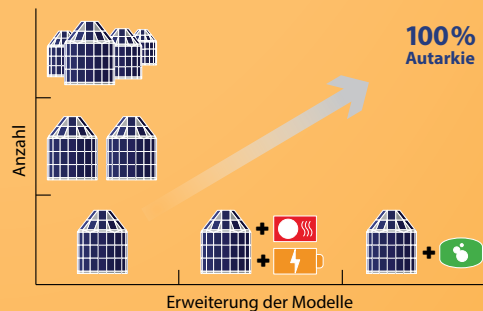
typisches Sommer-Profil



Baukasten-Prinzip

- » Grundmodell S-6 mit reiner Stromerzeugung
- » Innenraum des Grundmodells erweiterbar um
 - Kurzzeitspeicher (Batterie)
 - Wärmepumpe
 - Langzeitspeicher (Wasserstoffspeicher in Planung)
- » **Gesamtleistung beliebig skalierbar** durch Kopplung mehrerer Solar-Iglus
- » alle Modelle mit vorhandener PV-Anlage kombinierbar

Ihr Weg zu 100% Autarkie



Ihr Projekt in guten Händen

- » technische Projektierung anhand Ihrer individuellen Bedarfe
- » Montage und Aufbau
- » Anschluss, Abnahme und Inbetriebsetzung
- » alle Arbeiten aus einer Hand

Mit Herzblut hergestellt
in der Mark Brandenburg.



SOLAR-IGLU®

Stromerzeugung
Wärmegewinnung
Energiespeicher



SWH Innovations GmbH
Lindenstraße 92 / 93
15517 Fürstenwalde / Spree
+49 3361 355949-0
www.swh-innovations.de

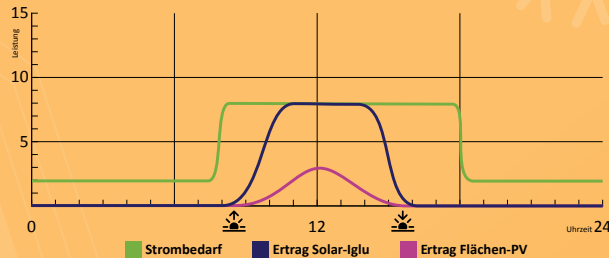
Stand: Mai 2026

Leistung im Winter

- » **produziert Strom auch bei Schnee und Eis**
- » 300% mehr Ertrag an sonnigen Wintertagen als eine Flächen-PV-Anlage
- » deckt bis zu 50% des Strombedarfs
- » Vision: Wasserstoffspeicher des SH-6 ersetzt künftig Netzbezug



typisches Winter-Profil



LEISTUNGSVORTEILE

Leistung bei Schwachlicht

- » **43% mehr Ertrag** als eine Flächen-PV-Anlage
- » alle PV-Module des Solar-Iglus produzieren gleiche Leistungen – auch auf der Nordseite
- » bei diffuser Strahlung kompensieren sonnenabgewandte Module Leistungseinbußen

Geringer Flächen- und Materialbedarf

- » benötigt **nur 30 % der Grundfläche** einer Flächen-PV-Anlage mit gleichem Jahresertrag
- » benötigt bis zu 50 % weniger Material für die Unterkonstruktion als eine Flächen-PV-Anlage mit gleichem Jahresertrag
- » kein zusätzlicher Platzbedarf für den Batteriespeicher (befindet sich im Inneren)

DIE BASIS

S-6



- » Basismodell des Solar-Iglus mit 72 Modulen auf 36 m² Grundfläche
- » **Jahresertrag: bis zu 22,5 MWh**
- » **Stromgestehungskosten: 8 ct/kWh**
- » maximaler Eigenverbrauch durch nahezu waagerechte Leistungskurve
- » hoher Ertrag auch bei Schwachlicht
- » verfügbar ab sofort

ERWEITERUNG

SB-6



- » Basismodell S-6 erweitert um einen Batteriespeicher im Inneren
- » Batterie als Kurzzeitspeicher von Energieüberschüssen für die Nacht
- » verfügbar vsl. ab Juli 2027

SW-6



- » Basismodell S-6 erweitert um eine Luft- / Wasserwärmepumpe im Inneren
- » verfügbar vsl. ab Juli 2028

SH-6



- » Basismodell S-6 erweitert um einen drucklosen Wasserstoffspeicher im Inneren
- » Wasserstoff als Langzeitspeicher bildet die Grundlage für 100% Autarkie
- » in Planung

Das Basismodell ist später erweiterbar um die Komponenten Batteriespeicher, Wärmepumpe oder Wasserstoffspeicher. Alle Modelle sind untereinander oder auch mit einer vorhandenen PV-Anlage kombinierbar.



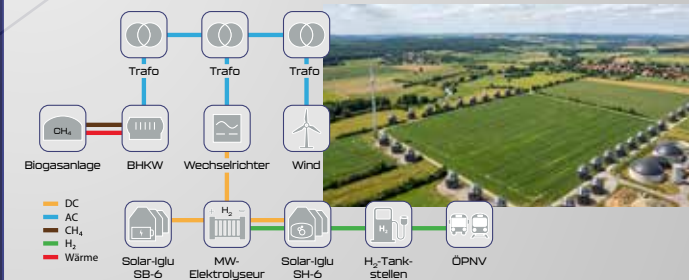
Einführungspreis Solar-Iglu S-6

Bestandteile:
vormontierte 360°-Aluminium-Rahmenkonstruktion, PV-Module, Wechselrichter, App-Steuerung und Datenmonitoring

Nettopreis ab Werk 29.000 €

zuzüglich individueller Planungs- und Montagekosten

UNSER KNOW-HOW



Weitere Leistungen

- » Analyse der nötigen Vorarbeiten am Objekt
- » individuelle Integration des Solar-Iglus in komplexe Energiesysteme
- » konkrete Verbrauchs- / Bedarfsberechnung
- » Smart-Meter, Energiemanagement
- » kommunale Wärmeplanung