

DIE SOLARNATIVE ANLEIHE 2024/29



MEHR RENDITE-POWER FÜR IHR DEPOT



- Diese Roadshow-Präsentation wurde von der Solarnative GmbH (die "Gesellschaft" und gemeinsam mit ihrer Tochtergesellschaft, die "Solarnative Gruppe") erstellt. Diese Roadshow-Präsentation wird Ihnen einzig zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt, sie ist streng vertraulich und darf nicht, weder ganz oder in Teilen, vervielfältigt oder an irgendwelche anderen Personen weitergeleitet werden.
- Diese Roadshow-Präsentation ist Werbung im Sinne der Verordnung (EU) 2017/1129 („Prospektverordnung“) und der Delegierten Verordnung (EU) 2019/979 und stellt weder ein Angebot zum Verkauf oder zur Zeichnung von Wertpapieren der Gesellschaft noch eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Erwerb von Wertpapieren der Gesellschaft dar. Falls ein öffentliches Angebot von Schuldverschreibungen der Gesellschaft erfolgt, wird dies ausschließlich durch die Emittentin über die Zeichnungsfunktionalität Direct Place der Deutsche Börse AG im XETRA-Handelssystem auf Grundlage eines gemäß der Prospektverordnung zu erstellenden Wertpapierprospekts, der von der Commission de Surveillance du Secteur Financier („CSSF“) zu billigen und in der vorgesehenen Weise zu veröffentlichen sein wird, sowie etwaiger Nachträge dazu (zusammen der „Prospekt“) erfolgen. Der Prospekt wird vor Beginn des Angebotszeitraums auf der Internetseite der Gesellschaft (www.solarnative.com) abrufbar sein. Die CSSF billigt den Wertpapierprospekt nur bezüglich der Standards der Vollständigkeit, Verständlichkeit und Kohärenz gemäß der Prospektverordnung. Die Billigung des Prospekts ist nicht als Befürwortung der Emittentin oder der angebotenen Schuldverschreibungen zu verstehen.
- Dieses Dokument enthält bestimmte zukunftsgerichtete Aussagen im Hinblick auf die Geschäftstätigkeit, die finanzielle Entwicklung und die Ergebnisse der Gesellschaft bzw. der Solarnative Gruppe und/oder der Branche, in der die Solarnative Gruppe tätig ist. Zukunftsgerichtete Aussagen betreffen künftige Umstände, Ergebnisse und andere Angaben, die keine historischen Tatsachen sind, bisweilen gekennzeichnet durch die Worte "glaubt", "erwartet", "sagt vorher", "beabsichtigt", "geht davon aus", "plant", "schätzt", "sieht voraus", "rechnet mit", "zielt ab" und ähnliche Formulierungen. Die zukunftsgerichteten Aussagen, ebenso wie Annahmen, Meinungen und Ansichten der Gesellschaft oder Zitate aus Quellen Dritter, die in dieser Roadshow-Präsentation enthalten sind, sind lediglich Auffassungen und Erwartungen, die unsicher und risikobehaftet sind. Eine Vielzahl von Faktoren kann dazu führen, dass tatsächliche Ereignisse erheblich von der vorhergesehenen Entwicklung abweichen. Weder die Gesellschaft, noch ein anderes Unternehmen der Solarnative Gruppe stehen dafür ein, dass die den zukunftsgerichteten Aussagen zugrunde liegenden Annahmen fehlerfrei sind, dass die in dieser Roadshow-Präsentation dargestellten Meinungen zukünftig richtig sind oder die vorausgesagten Entwicklungen tatsächlich eintreten.

- Es wird keine Gewähr übernommen (ausdrücklich oder implizit) für in dieser Roadshow-Präsentation enthaltene Informationen, einschließlich Schätzungen, Prognosen, Plänen und Meinungen, und es wird keine Haftung für hierin enthaltene Fehler, Auslassungen oder falsche Darstellungen übernommen, und entsprechend übernimmt weder die Gesellschaft noch einer ihrer Gesellschafter oder eine andere Gesellschaft der Solarnative Gruppe oder irgendein Organmitglied oder Mitarbeiter der Vorgenannten eine aus der Verwendung dieses Dokuments direkt oder indirekt folgende Haftung.
- Durch Teilnahme an dieser Roadshow-Präsentation erkennen Sie an, dass Sie allein für Ihre eigene Bewertung des Marktes und der Marktposition der Gesellschaft bzw. der Solarnative Gruppe verantwortlich sind und dass Sie Ihre eigene Analyse durchführen werden und allein verantwortlich dafür sind, sich über die zukünftige Entwicklung der Geschäftstätigkeit der Gesellschaft bzw. der Solarnative Gruppe Ihre eigene Meinung zu bilden. Die Gesellschaft übernimmt keine Gewähr dafür, dass die in der vorliegenden Präsentation beschriebenen Schuldverschreibungen der Gesellschaft für bestimmte Investoren als Anlage geeignet sind.
- Diese Roadshow-Präsentation ist auf dem Stand vom 15. März 2024. Weder aus dem Halten dieser Roadshow-Präsentation noch aus irgendwelchen darüber hinausgehenden Diskussionen der Gesellschaft mit Teilnehmern an dieser Präsentation kann die Folgerung gezogen werden, dass es seit diesem Datum keine Änderungen in der Geschäftstätigkeit der Gesellschaft gab.
- In einigen Ländern kann der Erwerb von Wertpapieren der Gesellschaft generell oder für bestimmte Personen verboten sein; dasselbe kann für die Verbreitung von Informationen über diese Wertpapiere gelten. Bitte informieren Sie sich über derartige Beschränkungen und halten Sie diese ein. Diese Roadshow-Präsentation und die darin enthaltenen Informationen dürfen insbesondere in die bzw. innerhalb der Vereinigten Staaten von Amerika, Australien, Kanada oder Japan nicht verbreitet, veröffentlicht oder weitergegeben werden (weder direkt noch indirekt). Diese Roadshow-Präsentation stellt kein Angebot zum Kauf von Wertpapieren in den Vereinigten Staaten von Amerika dar. Wertpapiere dürfen in den Vereinigten Staaten von Amerika nicht angeboten oder verkauft werden, es sei denn sie sind registriert oder von der Registrierungspflicht gemäß dem U.S. Securities Act von 1933 in der jeweils gültigen Fassung befreit. Die Gesellschaft beabsichtigt nicht irgendwelche Teile des Angebots in den Vereinigten Staaten von Amerika zu registrieren, anzubieten oder ein öffentliches Angebot von Wertpapieren in den Vereinigten Staaten von Amerika durchzuführen.

AGENDA

- 1 Management & Pitch**
- 2 Vorstellung Solarnative
- 3 Markt & Wachstumsstrategie
- 4 Financials & Transaktion im Überblick



Dr.-Ing. MA Julian Mattheis (CEO)

- 2006** Produktmanager bei Q-Cells SE
- 2009** Gründung Solsol (schlüsselfertige PV-Fabriken)
- 2017** Business Development bei Heraeus
- 2019** Gründung PowerHouse Energy (EPC/Installation)
- 2019** Gründung Solarnative



Dipl.-Ing. Hendrik Oldenkamp (CTO)

- 1984** Gründung OKE services (Engineering)
- 1992** Erfindung des Mikro-Wechselrichters
- 1997** Lizenzierung der Technologie an NKF
- 2001** Pionier in LED-Beleuchtung und Leistungselektronik
- 2009** Verkauf der Technologie an SMA inkl. Beratertätigkeit
- 2019** Weiterentwicklung der Technologie zum PowerStick
- 2019** Gründung Solarnative



Toralf Eggert (CSO)

- 1991** Verschiedene Führungspositionen Heraeus Gruppe
- 2009** Head of Business Unit Electronics Heraeus HMT
- 2013** Senior Vice President Head of Marketing and Sales Heraeus Gruppe
- 2023** Chief Sales Officer Solarnative



- ✓ Flexible Mikro-Wechselrichter ersetzen die bislang in PV-Anlagen verbreiteten Strang-Wechselrichter
- ✓ Klare USPs in puncto Energieertrag, Flächennutzung, Installationsaufwand, Kosten und Langlebigkeit
- ✓ Zukünftig Plug & Play Produkt durch Integration in den Modulrahmen

Mikro-Wechselrichter bieten erhebliche Vorteile

ca. 50 x 45 x 18 cm

Herkömmliche Strang-Wechselrichter (Anlagensteuerung)



maximale Stromausbeute



Höhere Sicherheit, verdoppelte Herstellergarantie

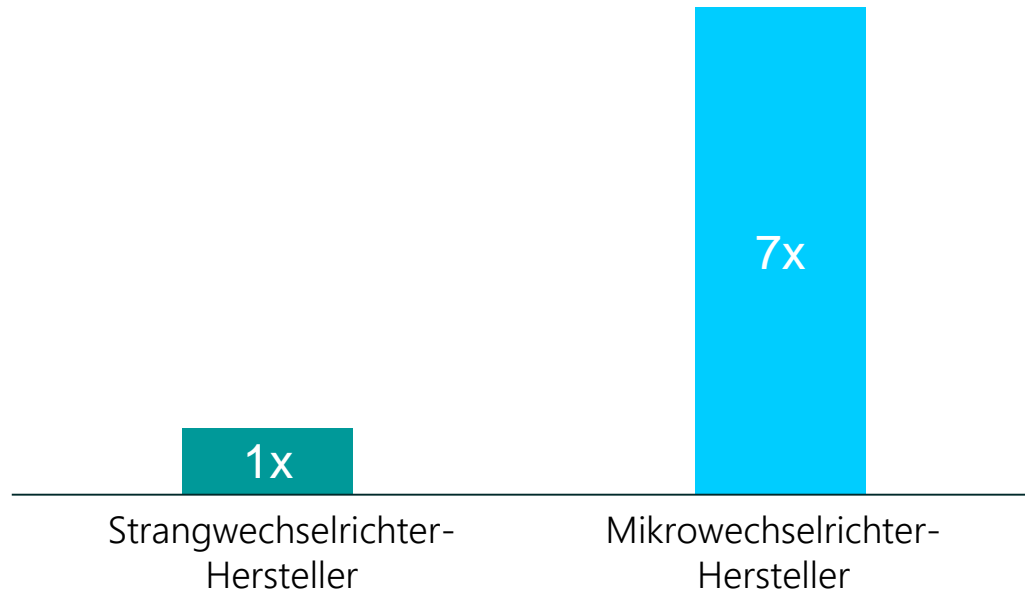





Weniger Installationsaufwand

Solarnative Mikro-Wechselrichter (Einzelmodulsteuerung)

*1 WR pro PV-Modul

Bewertung nach Umsatz-Multiple



- 
Deutlich höhere Bewertung von Herstellern von Mikro-Wechselrichtern
- 
Brandschutzvorschriften in den USA bevorzugen Mikro-Wechselrichter für den Einsatz auf Gebäuden
- 
Höhere Versicherungsprämien bei Strang-Wechselrichtern zu erwarten

Kennzahlen 2023

Umsatz

1,9 Mrd. EUR

2,3 Mrd. EUR

EBITDA

0,311 Mrd. EUR

0,446 Mrd. EUR

Strangwechselrichter-Hersteller

Mikrowechselrichter-Hersteller



Höchster Energieertrag

- ✓ Optimierung auf Modulebene
- ✓ Maximale Nutzung der Dachfläche
- ✓ Überlegene Performance bei geringer Lichtstärke

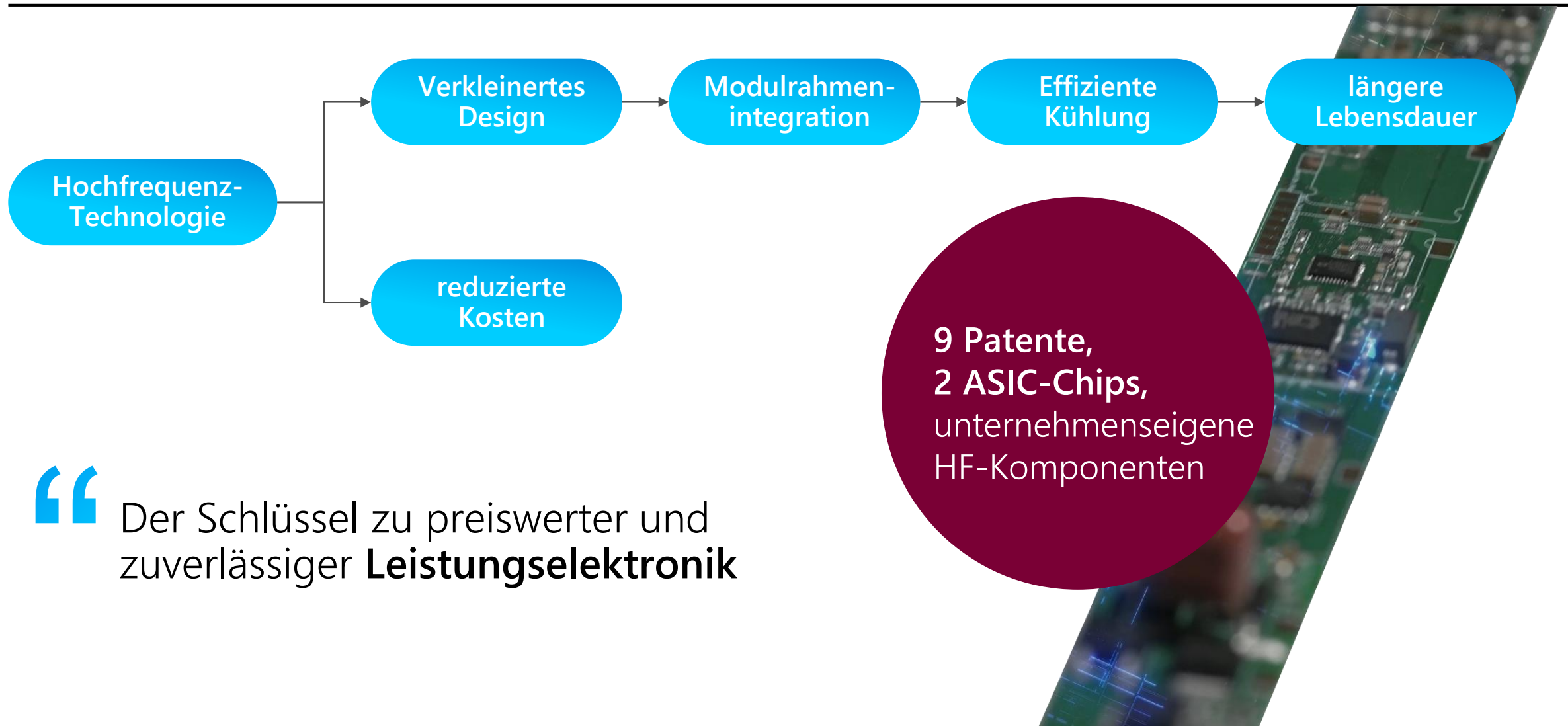
Höchste Sicherheit

- ✓ Keine gefährliche DC-Hochspannung
- ✓ Optimierter Brandschutz, integrierter Blitzschutz
- ✓ Selbstlimitierende Strings
- ✓ Integrierter DC-Überspannungsschutz und NA-Schutz



Höchste Zuverlässigkeit

- ✓ Einzigartiges Temperaturmanagement
- ✓ Reduzierte Ausfallraten durch verringerte Bauteiltemperaturen
- ✓ 25 Jahre Herstellergarantie



“ Der Schlüssel zu preiswerter und zuverlässiger **Leistungselektronik**

Einzigartige Hochfrequenz- Technologie

- ✓ zahlreiche Vorteile gegenüber Standard-PV-Wechselrichtern
- ✓ reduzierte Kosten
- ✓ Der PowerStick ist den Lösungen der Wettbewerber in wichtigen Kategorien überlegen

Vorteile gegenüber Wettbewerb in Bezug auf

Verbesserungs- Faktor

Gewicht

2-4

Volumen

4-5

Takt-Frequenz

10-20

Leistungsdichte

3-5

Anzahl Komponenten

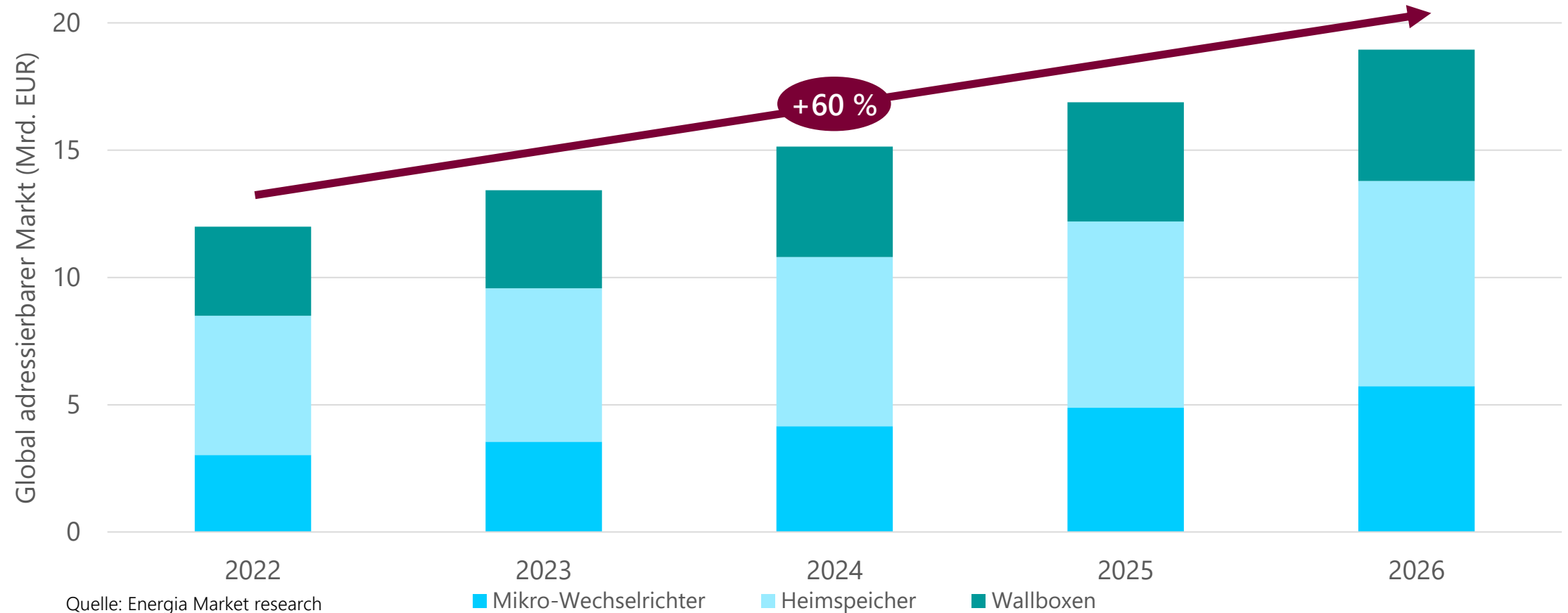
1,5-3



- ✓ Unser Herzstück, der **revolutionäre PowerStick**, ermöglicht die Modulintegration von Mikro-Wechselrichtern und macht sie zu echten **Plug & Play-PV-Geräten**
- ✓ Unser **Smart Energy Home-System** ist eine umfassende Solarenergielösung fürs Eigenheim.



Gesamter global adressierbarer Markt im Segment privater Solarenergielösungen: 19 Mrd. EUR in 2026

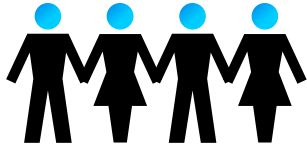


AGENDA

- 1 Management & Pitch
- 2 Vorstellung Solarnative**
- 3 Markt & Wachstumsstrategie
- 4 Financials & Transaktion im Überblick



Gegründet 2019 von
Hendrik Oldenkamp und
Dr. Julian Mattheis



~160 Mitarbeitende;
stetig wachsend



Technologieführer
(9 Patente, weitere
4 Anmeldungen)



Produktion
„Made in Germany“



Markteintritt
01/2024



Erwarteter Umsatz
von 29-48 Mio. EUR
in 2024

Mission Statement

Wir setzen einen **neuen Standard für private PV-Anlagen** und bringen die Energiewende in jedes Zuhause.

Basierend auf unserer innovativen Hochfrequenz-Technologie ist es uns gelungen, den **kleinsten und schnellsten PV-Mikro-Wechselrichter** zu entwickeln.

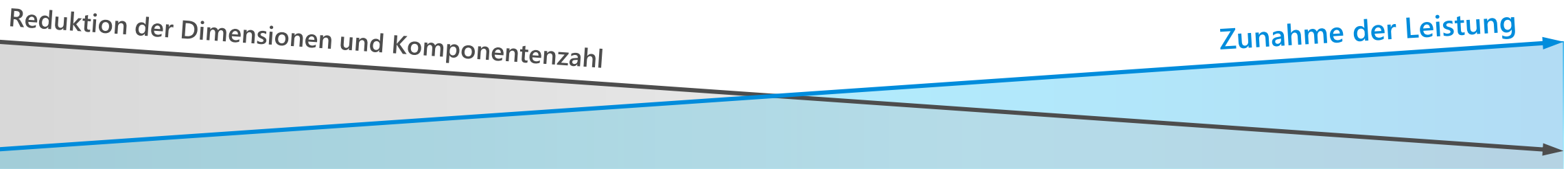
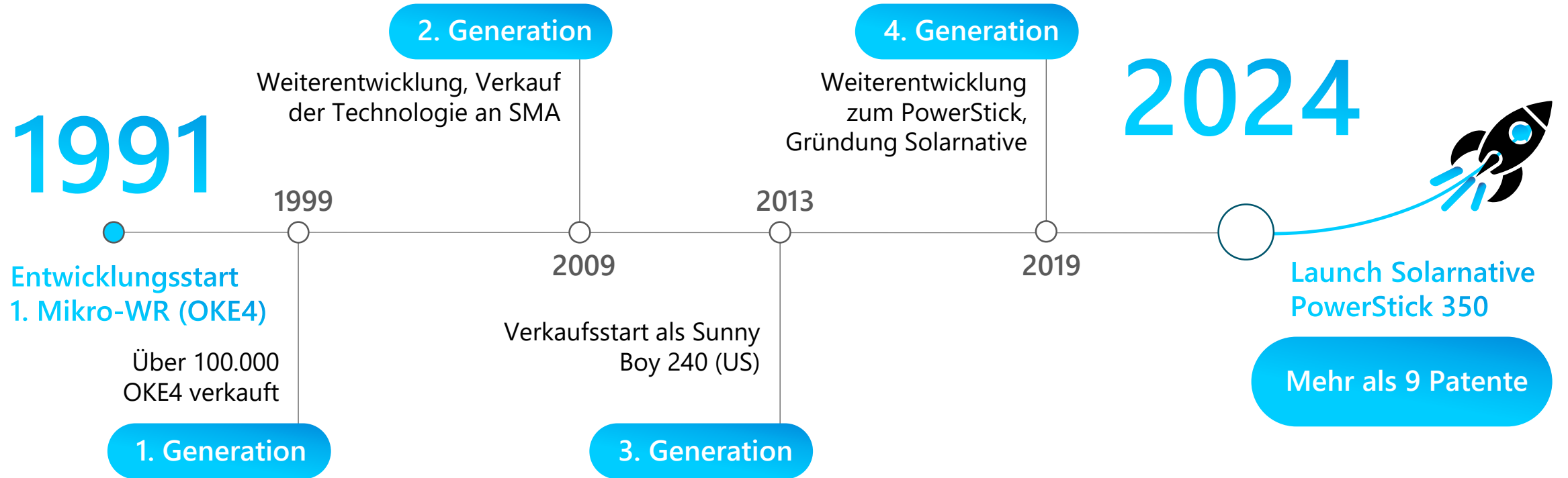


3 Standorte:
Hofheim/Ts,
Kriftel, Lohfelden



Namhafte Partner

Ein junges Produkt – mit 30-jähriger Entwicklungshistorie



Hightech Made in Germany

In Hofheim am Taunus wurde 2023 unser erster Produktionsstandort eröffnet. Hier können in Zukunft bis zu 1,5 Millionen PowerSticks pro Jahr gefertigt werden.



Smart
Industry 4.0: lückenlose Verknüpfung von Produktions- und Felddaten



Green
betrieben mit Solar-energie aus unserer eigenen Solarnative Dachanlage



Large-Scale
geplante jährliche Kapazität von 1,5 Mio. Wechselrichtern (0,5 GW)

Solarnative leistet einen **positiven Beitrag für Umwelt und Gesellschaft**. Nachhaltigkeit erstreckt sich auf alle Aspekte unseres Geschäftsmodells. Als Technologie-Vorreiter im Bereich der Solarenergie setzen wir uns aktiv für die Erreichung der **Sustainable Development Goals** der Vereinten Nationen ein:

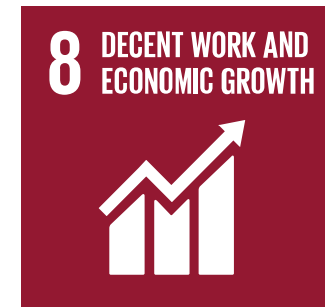
- ✓ Stromerzeugung für die Produktion in Hofheim am Taunus mittels eigener Solaranlage
- ✓ Reduzierter eigener Energieverbrauch durch Nutzung von Abwärme
- ✓ Weltweit kleinster Mikro-Wechselrichter benötigt weniger Einzelteile und ist effizienter in der Produktion
- ✓ PowerStick erhöht Energieausbeute von Solaranlagen um bis zu 10 %
- ✓ Deutlich längere Haltbarkeit; verbaute Elektronik vereinfacht Reparaturen und Recycling



... und beinhaltet selbstverständlich soziale Aspekte

Als junges und schnell wachsendes Unternehmen legen wir einen besonderen **Fokus auf unsere Mitarbeiter**. Wir wollen ein bevorzugter Arbeitgeber für die besten Talente im Energiesektor sein. Daher investieren wir in ihre Entwicklung, schaffen ein inspirierendes Arbeitsumfeld und fördern eine Kultur der Vielfalt, Innovation und Zusammenarbeit:

- ✓ Enge Kooperation mit der Bundesagentur für Arbeit
- ✓ Unterzeichnung der Charta für Vielfalt
- ✓ Attraktiver Arbeitgeber für Menschen aus 32 verschiedenen Nationen und Unterstützung bei Einwanderung und Blue Card
- ✓ Top-Arbeitgeber im Mittelstand 2024
- ✓ Fertigung „Made in Germany“



AGENDA

- 1 Management & Pitch
- 2 Vorstellung Solarnative
- 3 Markt & Wachstumsstrategie**
- 4 Financials & Transaktion im Überblick

Step 1:

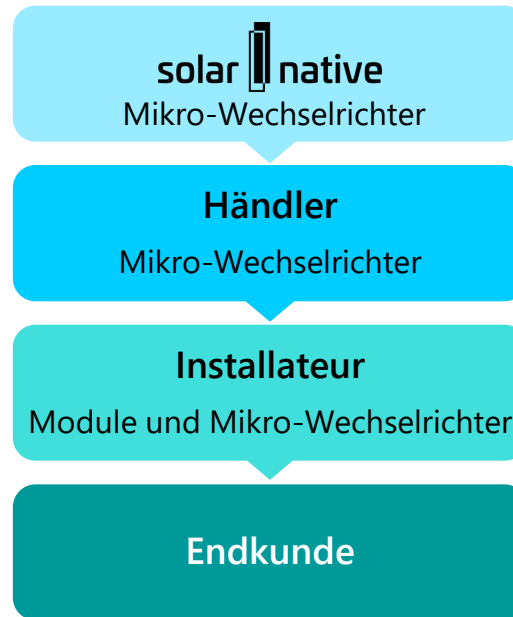
Wechselrichter für
Balkonkraftwerke



- ✓ Einfacher Marktzugang
- ✓ Hohe Margen
- ✓ Geringste technische Anforderungen
- ✓ Hohe Nachfrage

Step 2:

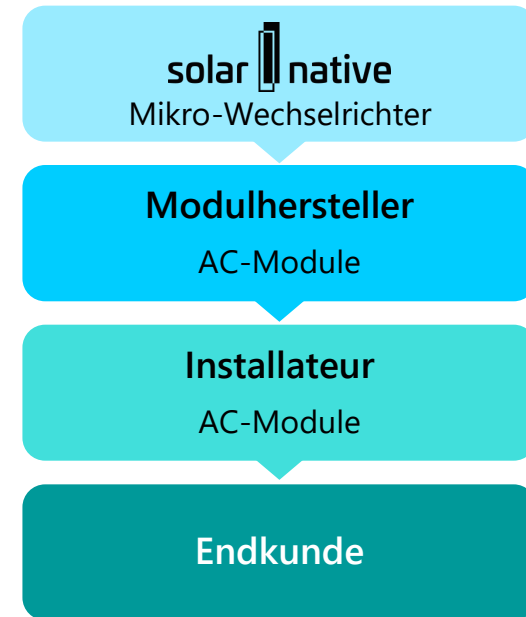
Wechselrichter für Dachanlagen



- ✓ Großer Markt
- ✓ Niedrige Markteintrittsbarrieren

Step 3:

Modulintegrierte Wechselrichter



- ✓ Globaler Roll-out durch globalen Vertrieb und führende Modulhersteller
- ✓ Sehr großer Markt

Relevante Geschäftspartner (Auszug)

Zulieferer



Kunden (Balkon-Segment)



Distributoren



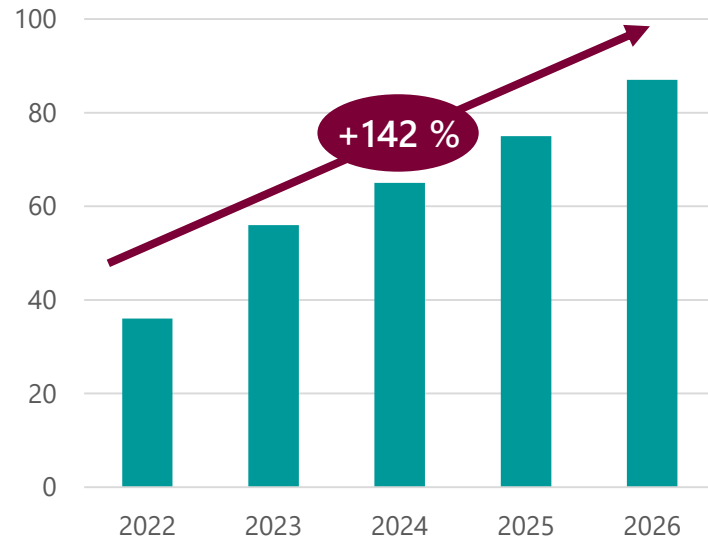
Wagner Solar



Pipeline

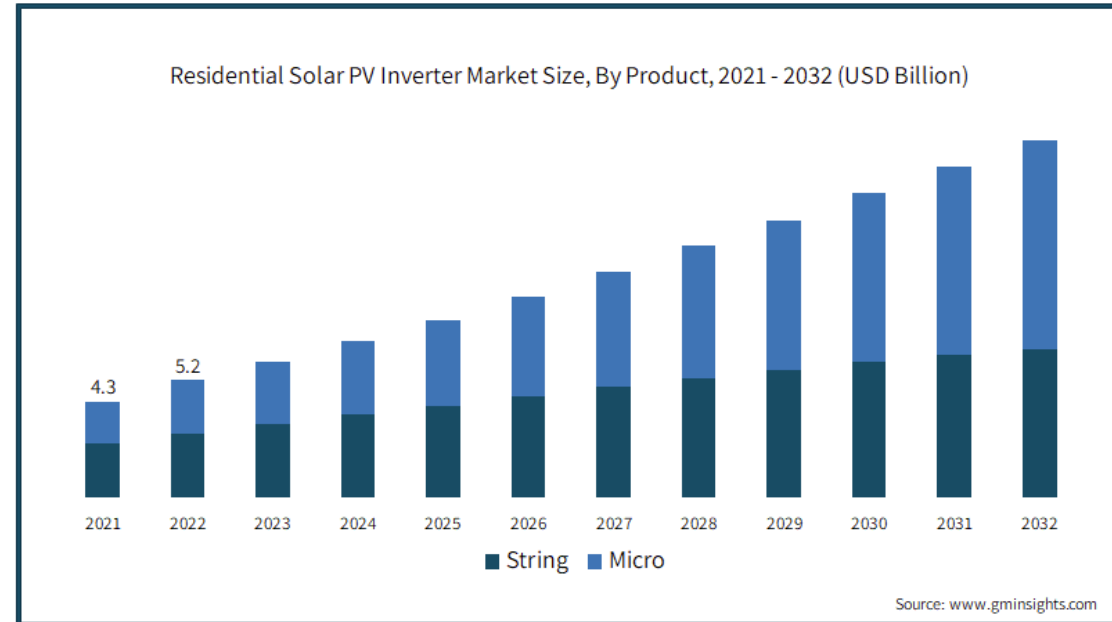


Globale installierte PV-Leistung auf Wohngebäuden (in GW/Jahr)



Quellen: Enerxia Market research, IEA, ITRPV, GMI

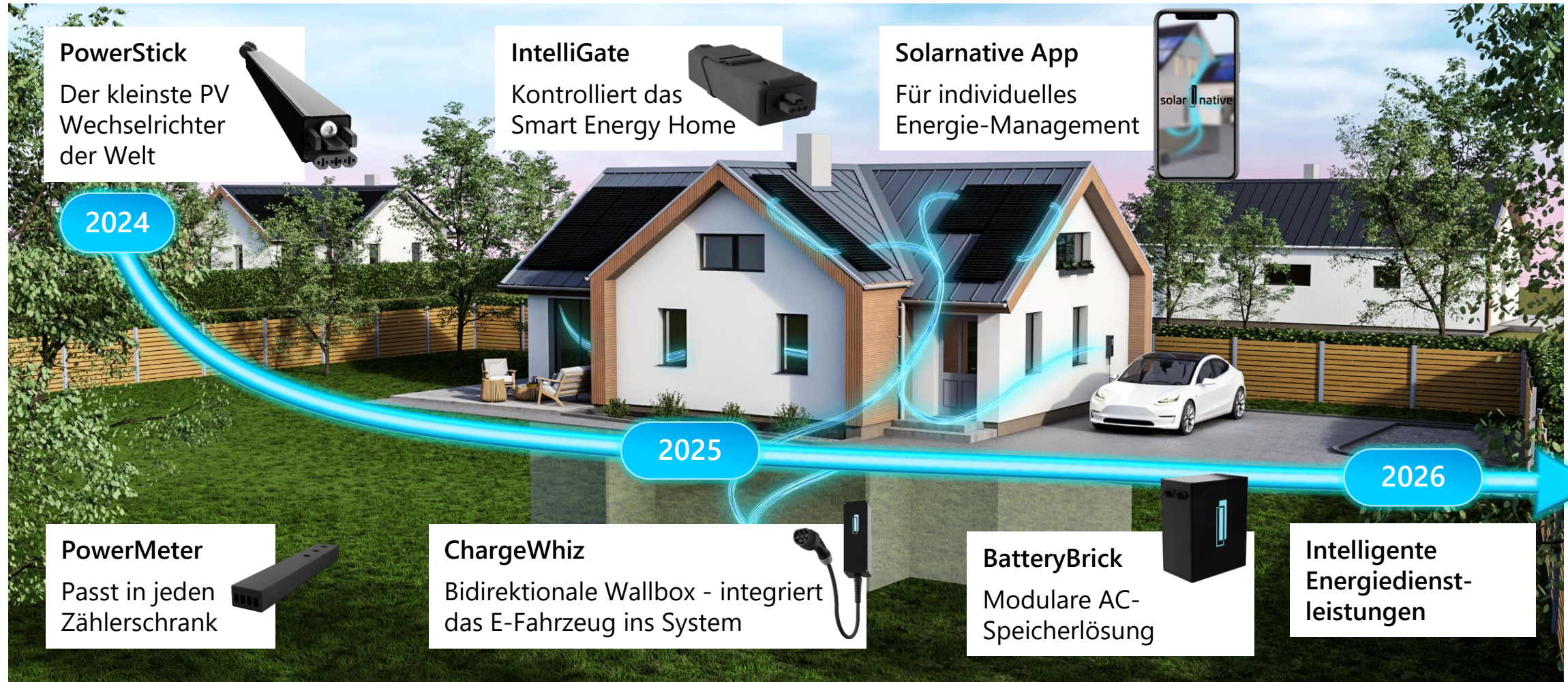
Steigender Marktanteil von Mikro-Wechselrichtern



Source: www.gminsights.com

- ✓ Solarnative profitiert vom Megatrend Energiewende und starker Nachfrage nach Energieautarkie
- ✓ Im Wohngebäude Segment steigt der Anteil von Mikro-Wechselrichtern gegenüber Strang-Wechselrichtern

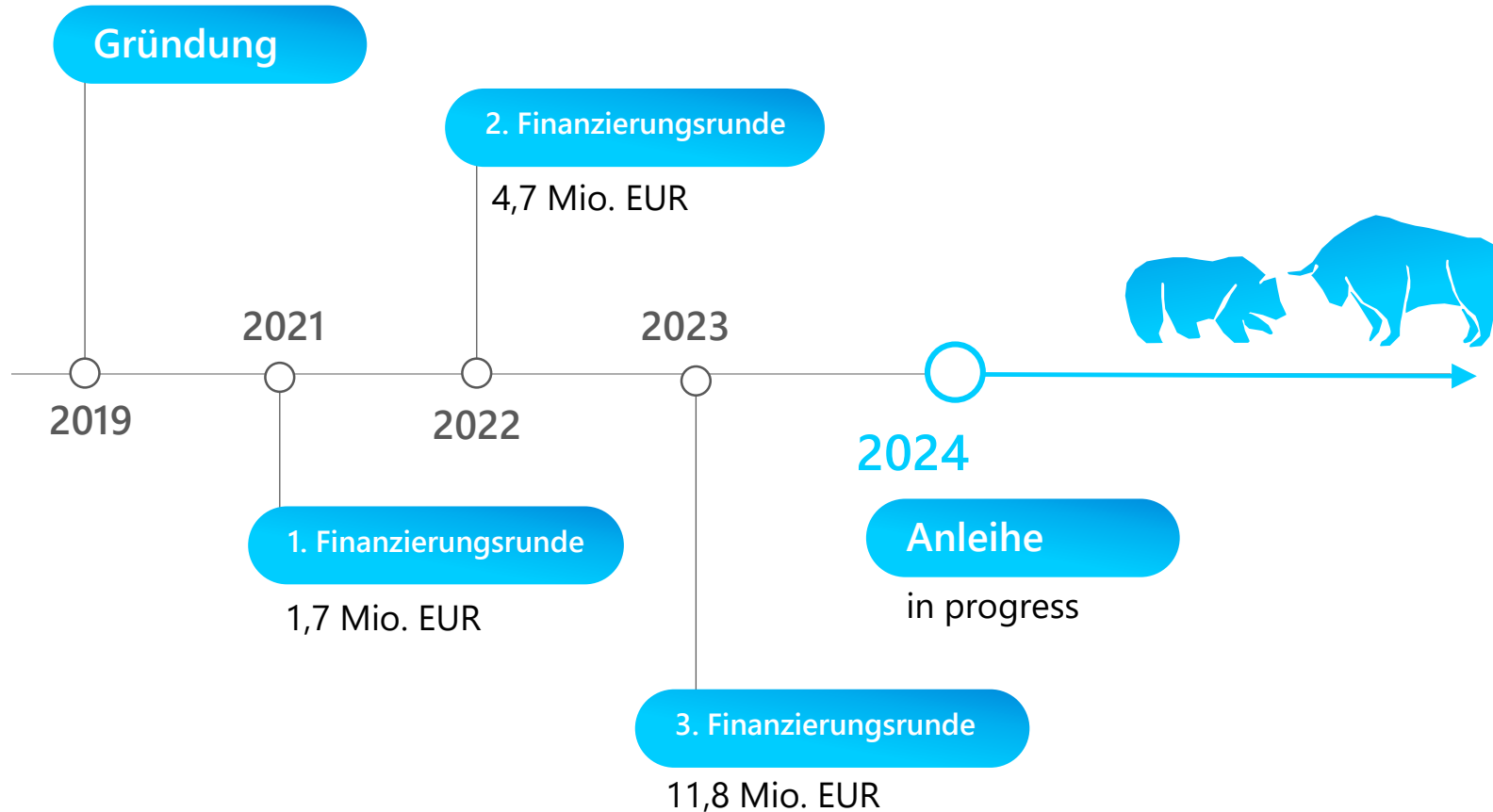
Unsere Expansionsstrategie



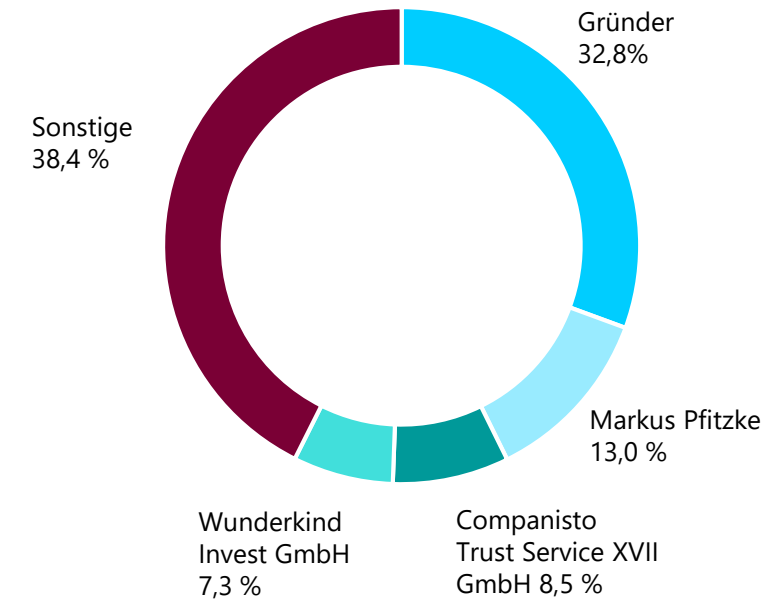
AGENDA

- 1 Management & Pitch
- 2 Vorstellung Solarnative
- 3 Markt & Wachstumsstrategie
- 4 Financials & Transaktion im Überblick**

Meilensteine der Finanzierung und Gesellschafterstruktur



Aktuelle Gesellschafter (Stand Februar 2024)*

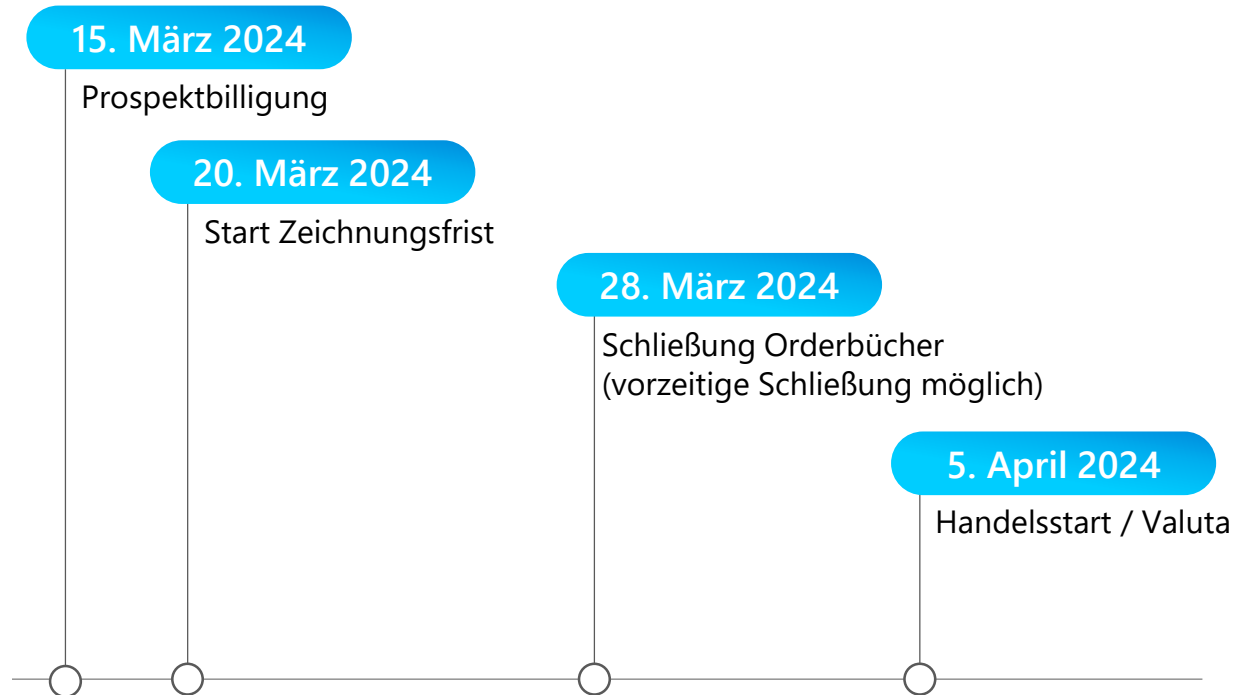


*z.T. noch nicht im HRG eingetragen

Überblick wichtigste Eckdaten

Emittentin	Solarnative GmbH
ISIN WKN Kürzel	DE000A382517 A38251 SNPS
Verwendungszweck	Working Capital, Wachstumsfinanzierung, Produktentwicklung, Sonstige betriebliche Zwecke
Zielvolumen Max. Emissionsvolumen	EUR 20.000.000 EUR 50.000.000
Stückelung	EUR 1.000,00
Ausgabepreis Rückzahlung	100 % 100 %; 110 % IPO-Event
Fälligkeit	2029 (5 Jahre nach Ausgabedatum)
Kupon	Zwischen 11,25 % bis 12,25 % (Bookbuilding); halbjährliche Zahlung
Listing	Einbeziehung der Schuldverschreibungen in den Open Market (Freiverkehr) der Frankfurter Wertpapierbörse (Segment Quotation Board) der Deutsche Börse AG
Dokumentation	Wertpapierprospekt mit Billigung durch CSSF, Notifizierung an BaFin; Anleihebedingungen

Rang Status	unbedingt, unbesichert und nicht nachrangig
Verpflichtungen und Covenants	<ul style="list-style-type: none"> • Ausschüttungsbeschränkung auf max. 20 % des Jahresüberschusses, bereinigt um Erträge aus dem Verkauf von Vermögenswerten außerhalb des gewöhnlichen Geschäftsgangs • Pari Passu • Kontrollwechsel • Cross-Default / Drittverzug 1 Mio. Euro • HJ-Berichterstattung (4 Monate) und testierter Jahresabschluss (6 Monate)
Anwendbares Recht	Deutsches Recht
Zahlstelle	Bankhaus Gebr. Martin AG, Göppingen
Strukturierung	One Square Financial Engineers GmbH
Zeichnung via	Zeichnungsfunktionalität DirectPlace
Zeichnungsfrist Valuta	20.03.2024 - 28.03.2024 05.04.2024



Mittelverwendung

- Wachstumsfinanzierung, insbesondere Working Capital
- Produktions-Ramp-up sowie Produktentwicklung
- Sonstige betriebliche Zwecke

30.000 -
50.000

Wechselrichter pro Monat
ab 2. HJ 2024 geplant

2025

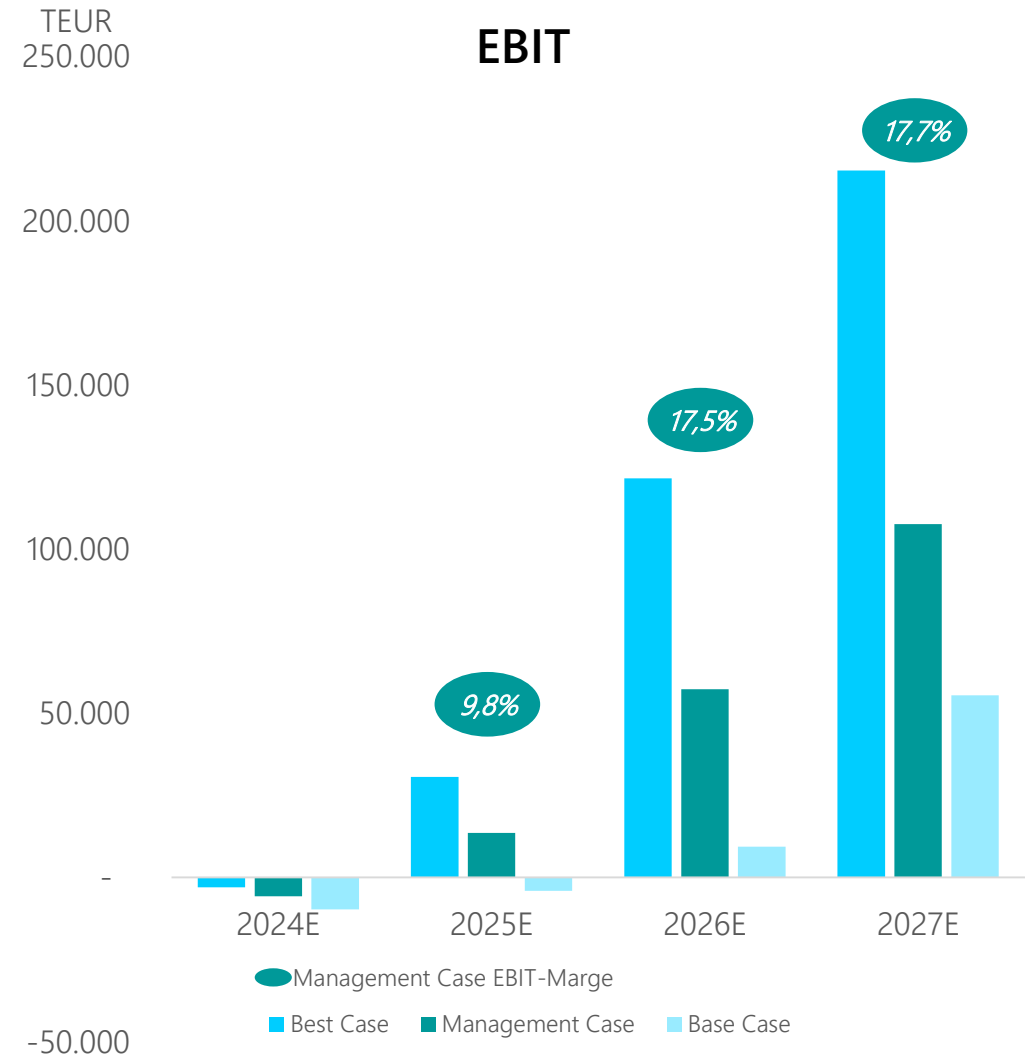
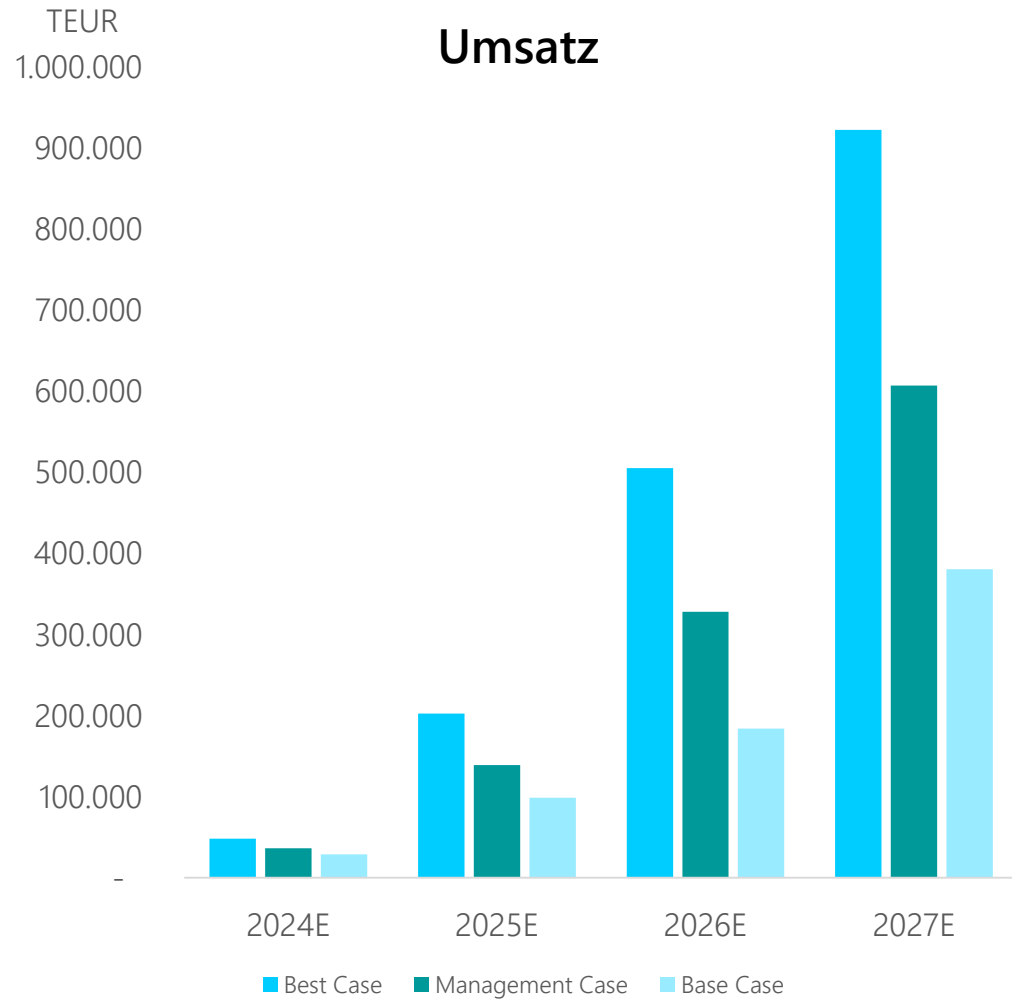
geplanter EBIT Break-Even

>100 Mio.
Euro

Geplanter
jährlicher Umsatz
ab 2025

~15-20 %

langfristig geplante EBIT-
Marge

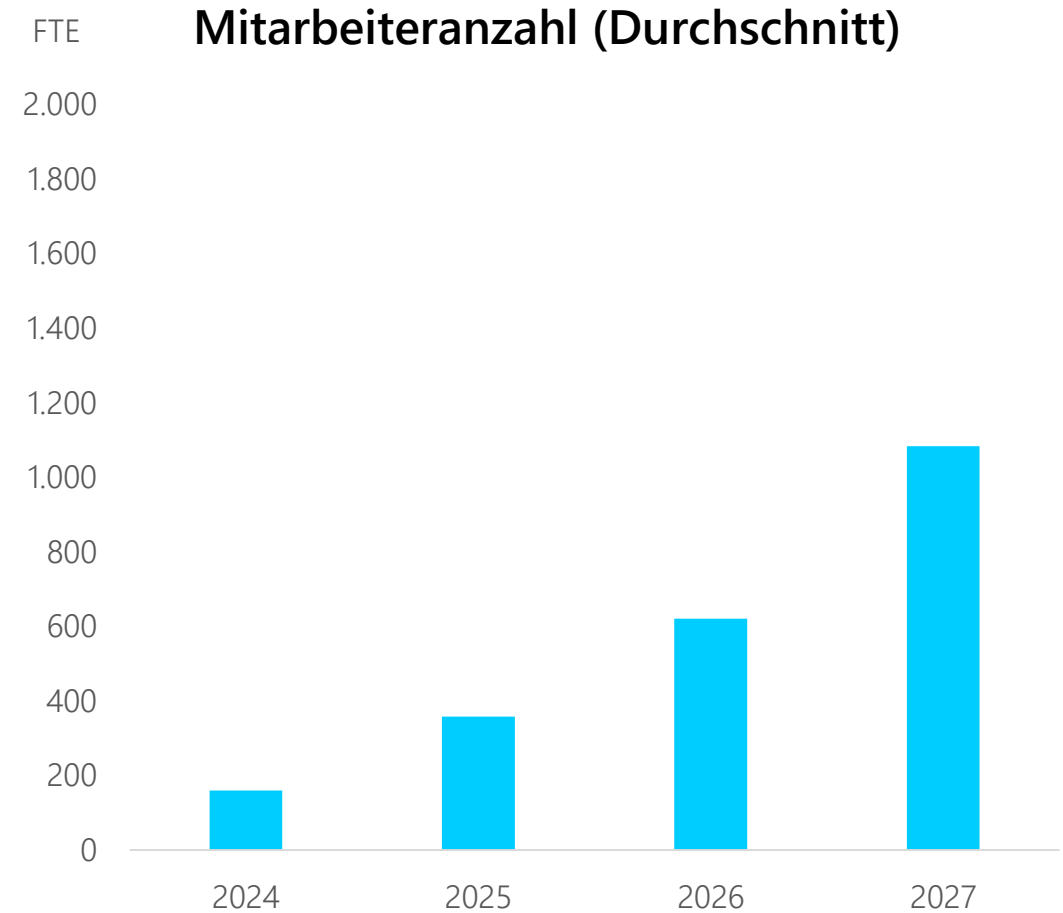
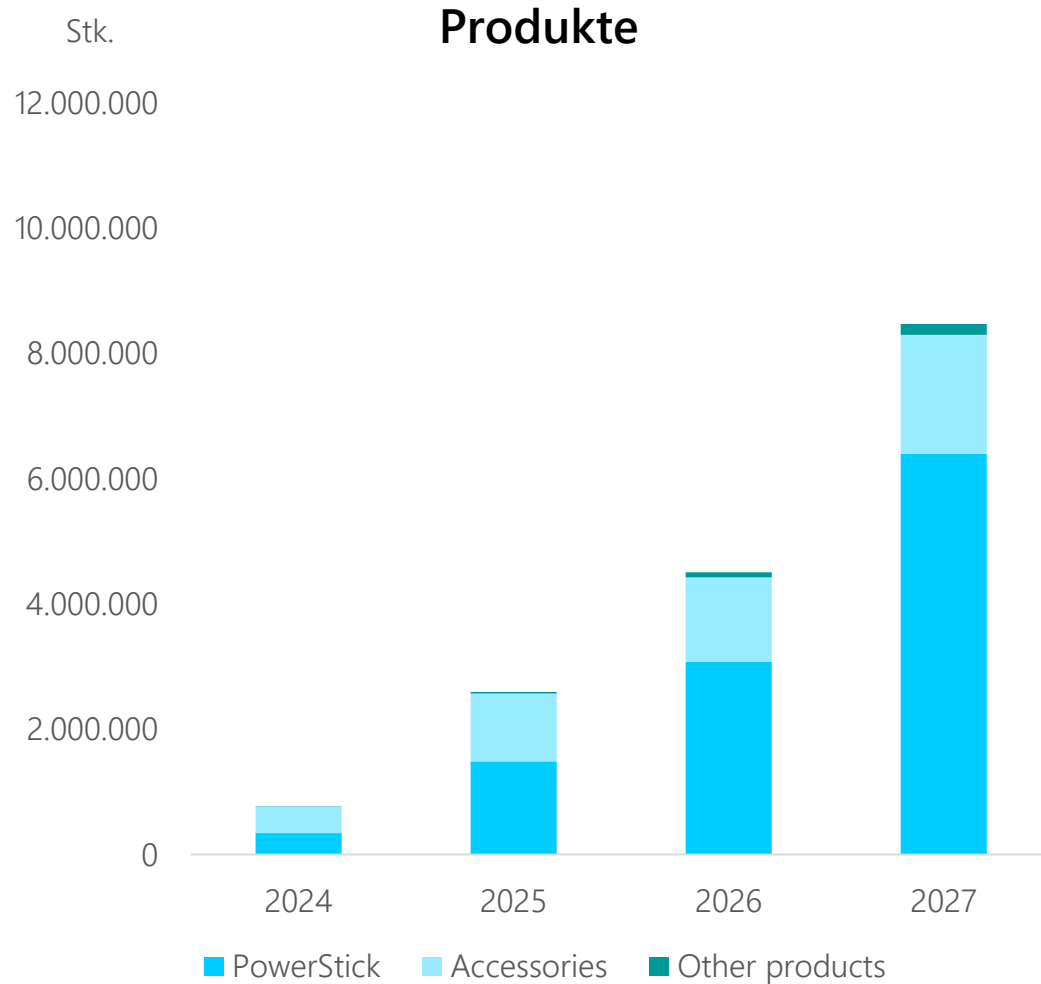


Planerische Kennzahlen – Management Case

	2024E	2025E	2026E	2027E
Umsatz (TEUR)	36.359	138.945	328.218	607.568
<i>Bruttomarge (%)</i>	<i>18%</i>	<i>30%</i>	<i>39%</i>	<i>38%</i>
EBIT (TEUR)	-5.747	13.633	57.338	107.657
<i>EBIT (%)</i>	<i>-16%</i>	<i>10%</i>	<i>17%</i>	<i>18%</i>
Mitarbeiterzahl (Durchschnitt)	160	358	620	1.083
Jährliche Liefermengen in GW	0,12	0,5	1,2	2,7

Annahme: EUR 20 Mio. Anleihenemission

Produkte und Mitarbeiteranzahl – Management Case



- ✓ Technologieführer mit dem kleinsten und leistungsstärksten Mikro-Wechselrichter auf Basis der **patentgeschützten Hochfrequenztechnologie „Made in Germany“** sowie der Einführung einer **Plug-and-Play Lösung** für Wohngebäude (Smart Energy Home) im Jahr 2024
- ✓ **Profitiert von den Megatrends** der Energiewende, stark steigenden Stromverbräuchen und dem Bedürfnis der Wohneigentümer nach Energieautarkie
- ✓ **Hervorragende Wachstumsaussichten** durch weltweit steigende Nachfrage nach leistungsfähigen Mikro-Wechselrichtern auf Basis der stark wachsenden installierten PV-Leistung auf Wohngebäuden (global 16 % p.a.)
- ✓ **Prall gefüllte Sales-Pipeline** durch Kooperationen mit namhaften Partnern wie Meyer Burger, Hagebau und Priwatt untermauert die deutlich überlegene Technologie gegenüber den Wettbewerbsprodukten aus den USA und China
- ✓ **Zügiger Ramp-up der Smart Factory** in Hofheim mit dem Ziel der Produktion und des Verkaufs von 300.000 bis 400.000 Wechselrichtern in 2024 mit einem erwarteten Gesamtumsatz von 29-48 Mio. EUR
- ✓ **Solarnative Anleihe mit einem attraktiven Rendite-Risikoprofil** als weiterer Finanzierungsbaustein zur Beschleunigung des Markteintritts und der internationalen Expansion



Kontakt:

Dr. Julian Mattheis
CEO

Solarnative GmbH

Am Holzweg 26, 65830 Kriftel

ir@solarnative.com

[T. +49 \(0\) 6192 8072 799](tel:+49061928072799)

www.solarnative.com

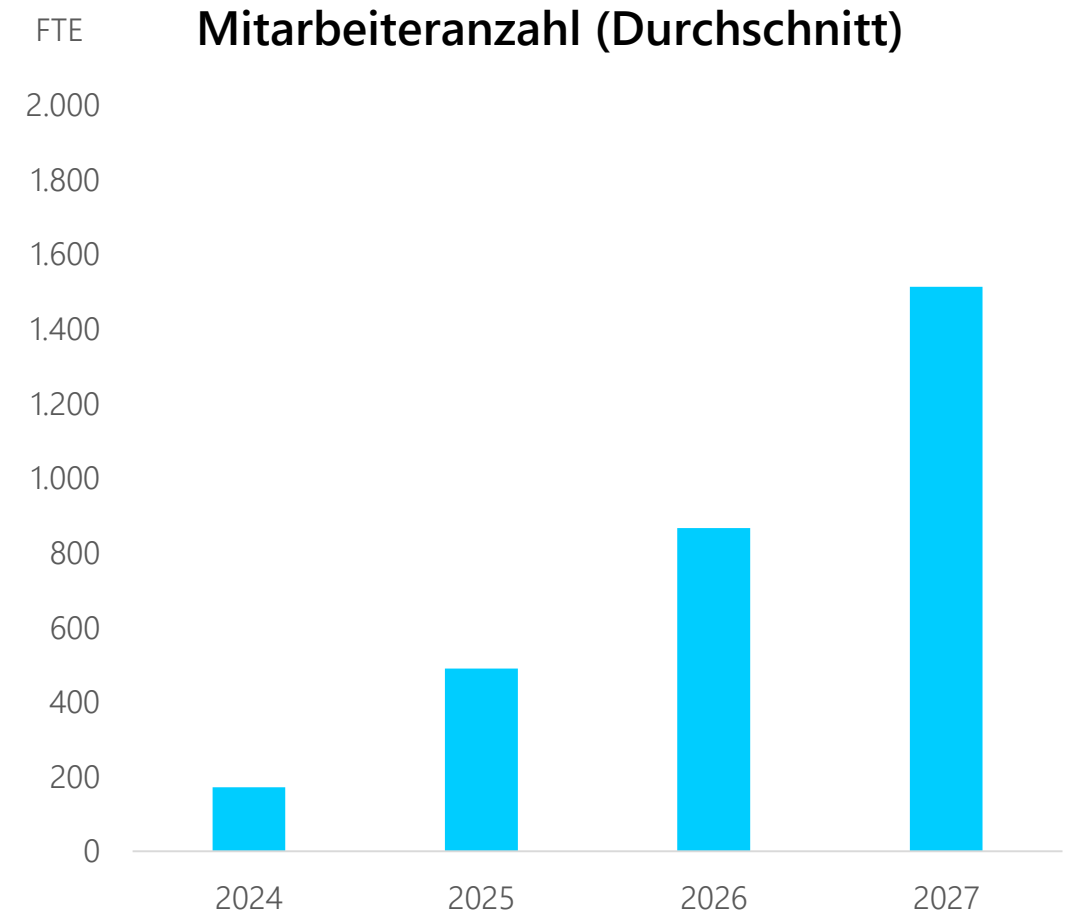
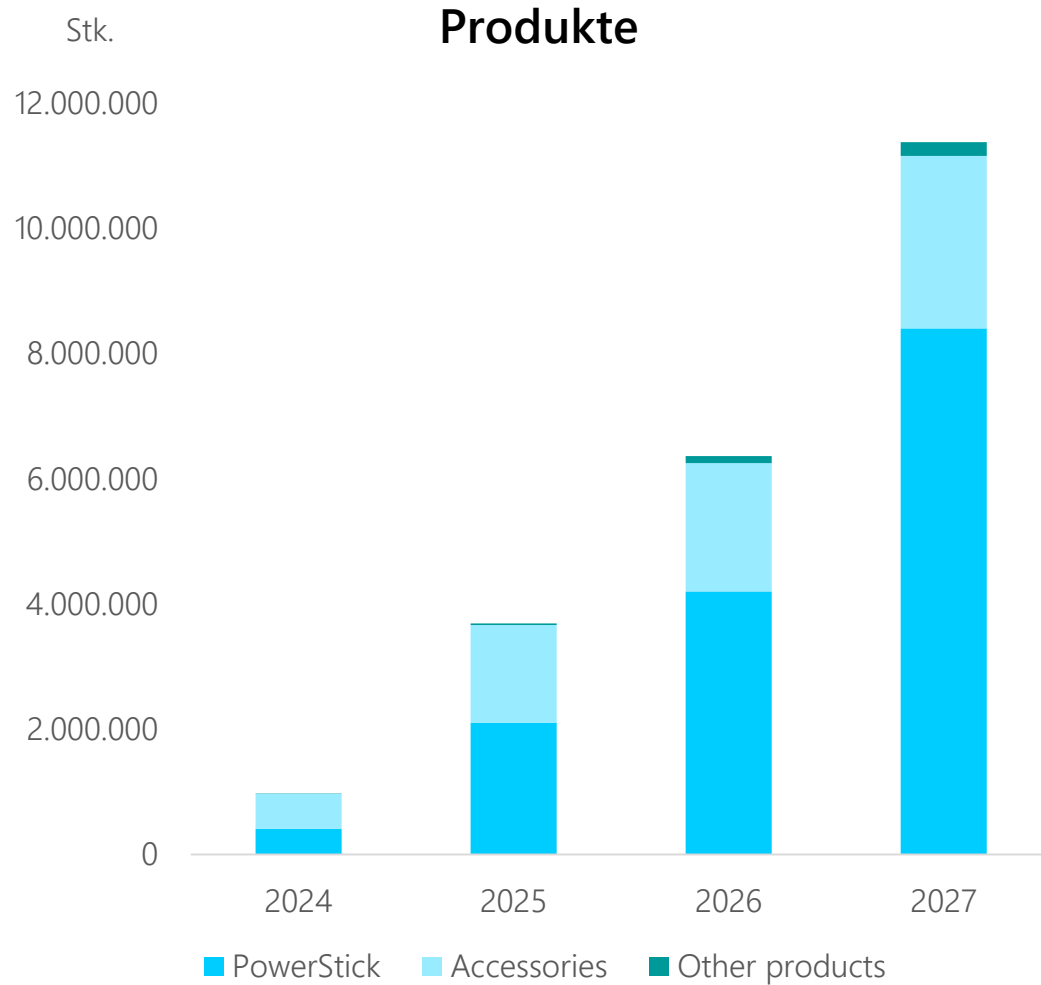
Anhang

Planerische Kennzahlen – Best Case

	2024E	2025E	2026E	2027E
Umsatz (TEUR)	48.300	202.678	505.666	922.852
<i>Bruttomarge (%)</i>	<i>20%</i>	<i>31%</i>	<i>40%</i>	<i>39%</i>
EBIT (TEUR)	-2.945	30.637	121.580	215.346
<i>EBIT (%)</i>	<i>-6%</i>	<i>15%</i>	<i>24%</i>	<i>23%</i>
Mitarbeiterzahl (Durchschnitt)	172	490	867	1.514
Jährliche Liefermengen in GW	0,14	0,8	1,7	3,5

Annahme: EUR 20 Mio. Anleihenemission

Produkte und Mitarbeiteranzahl – Best Case

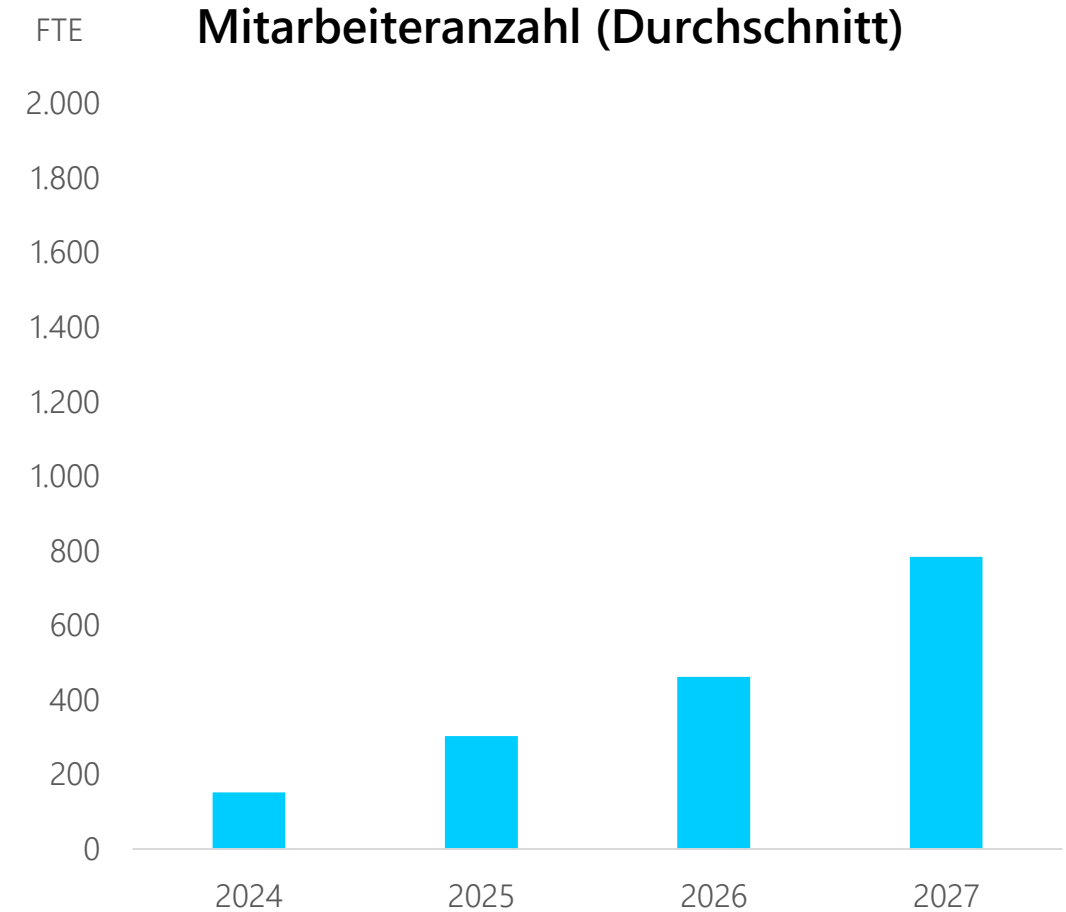
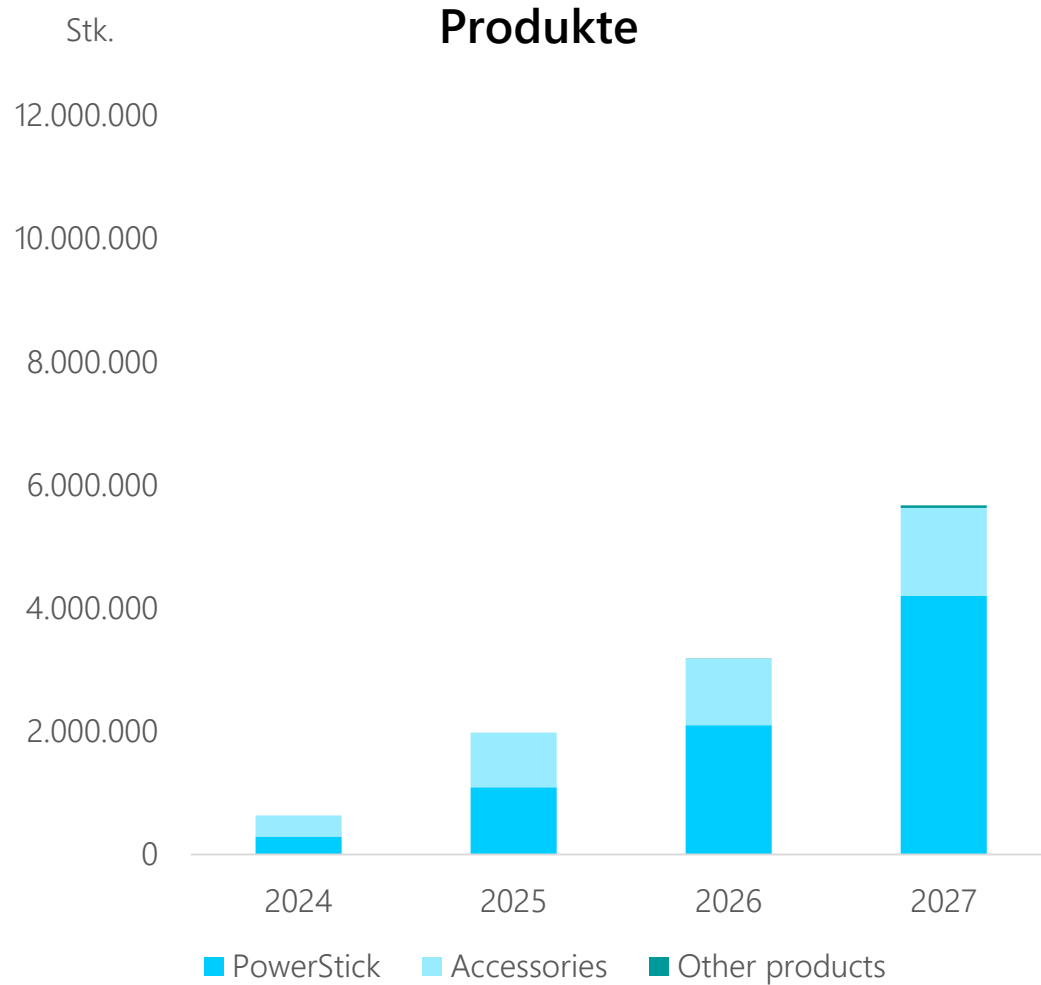


Planerische Kennzahlen – Base Case

	2024E	2025E	2026E	2027E
Umsatz (TEUR)	29.051	98.644	184.042	380.893
<i>Bruttomarge (%)</i>	<i>11%</i>	<i>21%</i>	<i>29%</i>	<i>34%</i>
EBIT (TEUR)	-9.691	-4.013	9.352	55.476
<i>EBIT (%)</i>	<i>-33%</i>	<i>-4%</i>	<i>5%</i>	<i>15%</i>
Mitarbeiterzahl (Durchschnitt)	152	303	462	784
Jährliche Liefermengen in GW	0,1	0,4	0,9	1,8

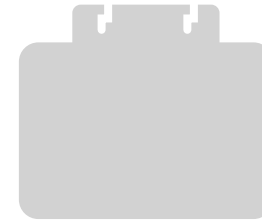
Annahme: EUR 20 Mio. Anleihenemission

Produkte und Mitarbeiteranzahl – Base Case



NA-Schutz – was ist das?

Die Aufgabe des NA-Schutzes nach der Norm VDE-AR-N 4105 besteht in der Überwachung von Netzfrequenz und Netzspannung sowie in der sicheren Abschaltung im „Fehlerfall“ (z.B. bei Netzausfall). Die Überwachung und Abschaltung müssen hierbei redundant, d.h. zweifach/doppelt, ausgeführt werden.



Andere Hersteller



Solarnative

	Andere Hersteller	Solarnative
Wie?	Relais (elektromechanische Schalteinheit)	Besondere Schaltungstopologie mit redundanten Überwachungs- und Schaltstellen
Warum?	Ohne elektromechanische Schalteinheit könnten die großen Kondensatoren bei Netzausfall zur Inselnetz-Bildung führen	Dank Hochfrequenz-Technologie ist kein großer Energiespeicher auf der Netzanschlusseite (AC-Seite) erforderlich → Inselnetzbildung ausgeschlossen
	<ul style="list-style-type: none">- Relais sind besonders anfällig für Gerätealterung- Verkürzte Garantie-Laufzeit	<ul style="list-style-type: none">✓ Kein anfälliges Relais verbaut✓ 25 Jahre Herstellergarantie

„AC-Module“ – ein neuer Standard für Dach-PV



Dank seiner miniaturisierten Bauweise lässt sich unser Mikro-Wechselrichter in den Rahmen des Moduls einsetzen – es entsteht ein „AC-Modul“.



Einfache Installation



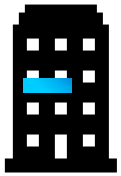
Höhere Effizienz



Gesteigerte Sicherheit



Niedrigere Modulkosten



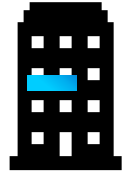
Optimale Eigenschaften für Balkon-PV

- ✓ Einfach einen PowerStick pro Modul anbringen
- ✓ Einfache Einrichtung und Handhabung mit der Solarnative App
- ✓ Flexible Anzahl an Modulen sorgt für genügend Leistungsreserven – das System regelt zuverlässig auf die max. zulässige Einspeiseleistung (600/800 W)
- ✓ Ästhetisches Design



Maximale Flexibilität für jedes Dach

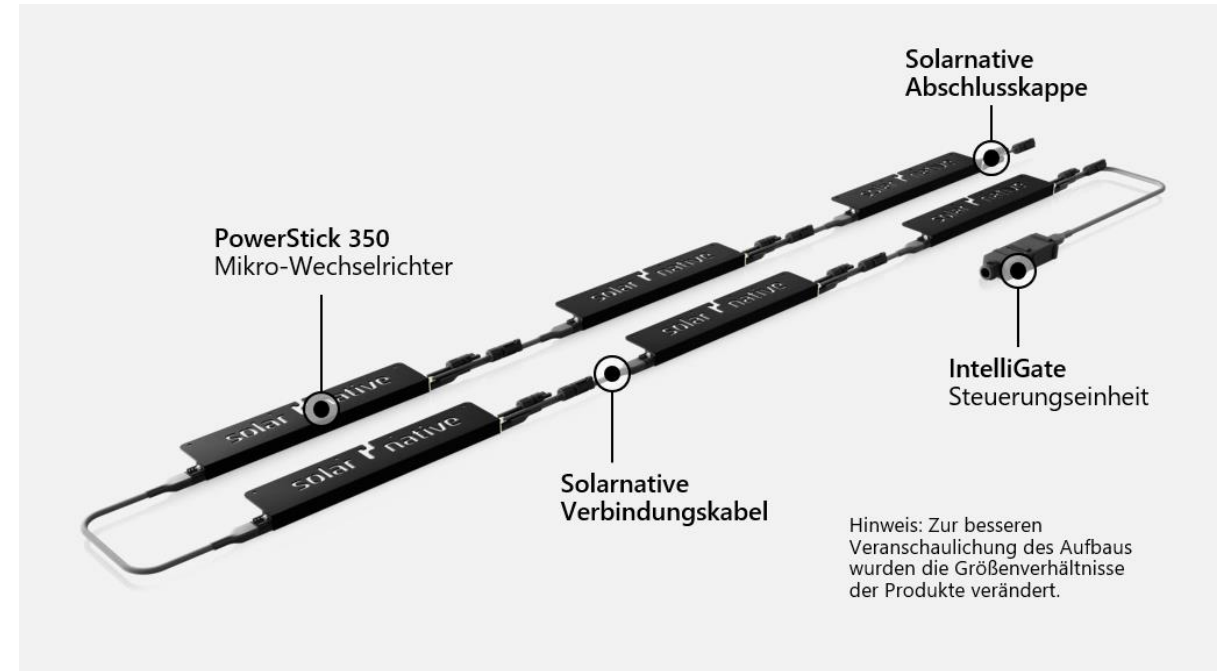
- ✓ Verschiedene Ausrichtungen und Neigungswinkel kombinierbar
- ✓ Keine Mindestanzahl von Modulen pro Anlage oder Strang
- ✓ Nie wieder Gedanken über mögliche Abschattung machen

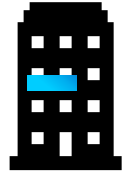


Balkonkraftwerk



Dach-Installation





Balkonkraftwerk

Beispiel-BKW mit 2 Modulen

2 x PowerStick Balcony

1 x IntelliGate Balcony inkl.
Abschlusskappe

1 x Solarnative Kabel 2 m

1 x Solarnative Kabel 5 m



Dach-Installation

Beispiel-Anlage mit 6,4 kWp (15 Module)

15 x PowerStick

1 x IntelliGate inkl.
Abschlusskappe

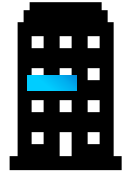
7 x Solarnative Kabel 0,8 m

5 x Solarnative Kabel 2 m

2 x Kabel 5 m

1 x Solarnative Kabel 3 m





Balkonkraftwerk



IntelliGate Balcony

- ✓ Ein IGB pro Balkonkraftwerk
- ✓ Steuerung des Balkonkraftwerks
- ✓ Sendet Daten an Solarnative Cloud, empfängt OTA-Updates
- ✓ Regelt die Leistung zu jeder Zeit auf den zulässigen Maximalwert ab (600/800W)
- ✓ WLAN
- ✓ Bis 6A



Dach-Installation




IntelliGate

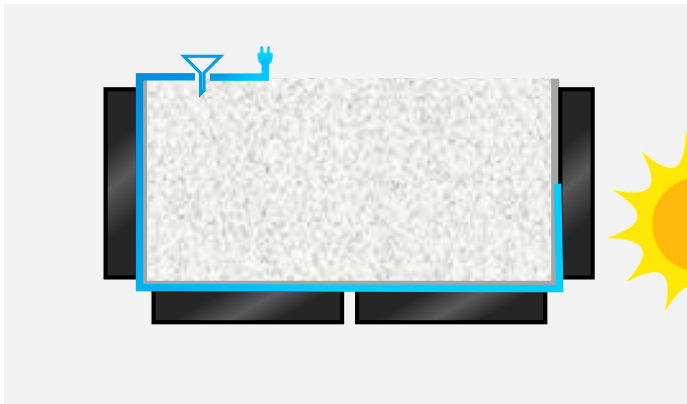
- ✓ Ein IG pro AC-Strang, variable Anzahl an IGs pro PV-Anlage (Master-Slave)
- ✓ Steuerung der PV-Anlage
- ✓ Sendet Daten an Solarnative Cloud, empfängt OTA-Updates
- ✓ LTE (integrierte SIM-Karte, Datenpaket für ~10 Jahre inkludiert)
- ✓ Bis 20A

Optimale Lösung für Balkon-PV

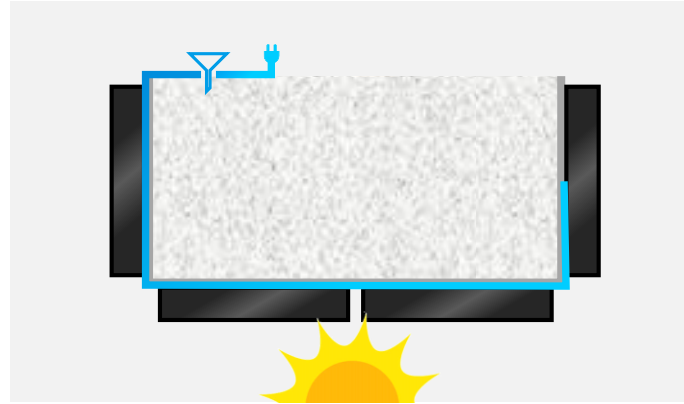


Das Maximum aus 600/800W herausholen

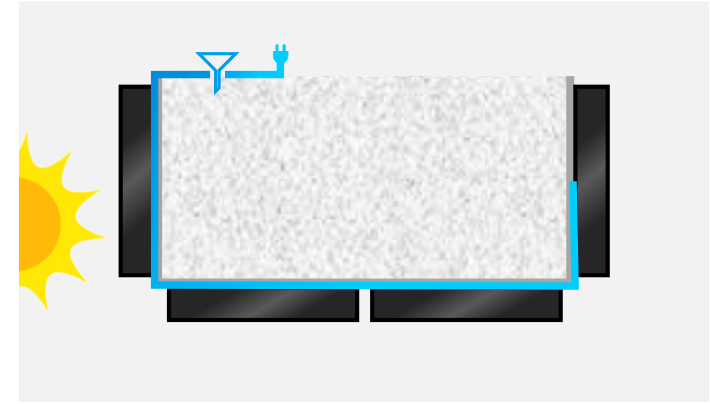
Beispiel: So maximieren Sie mit Solarnative den Stromertrag über den Tag hinweg 



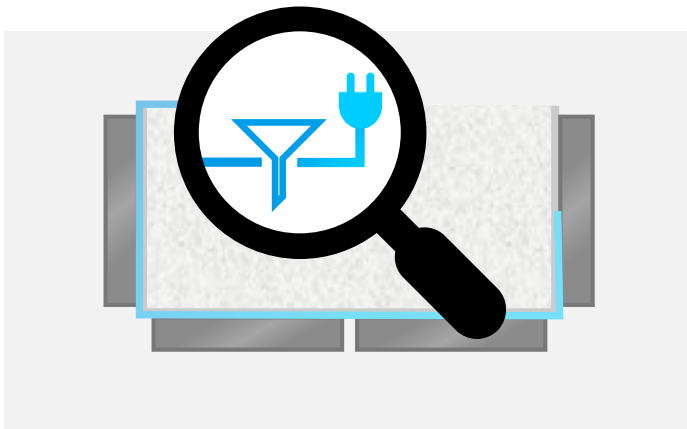
Das **Ost-Modul** versorgt Sie am Morgen mit Solarstrom.



Die **Süd-Module** generieren am Mittag und Nachmittag viel Strom – der ideale Zeitpunkt, um die Waschmaschine anzuschmeißen!



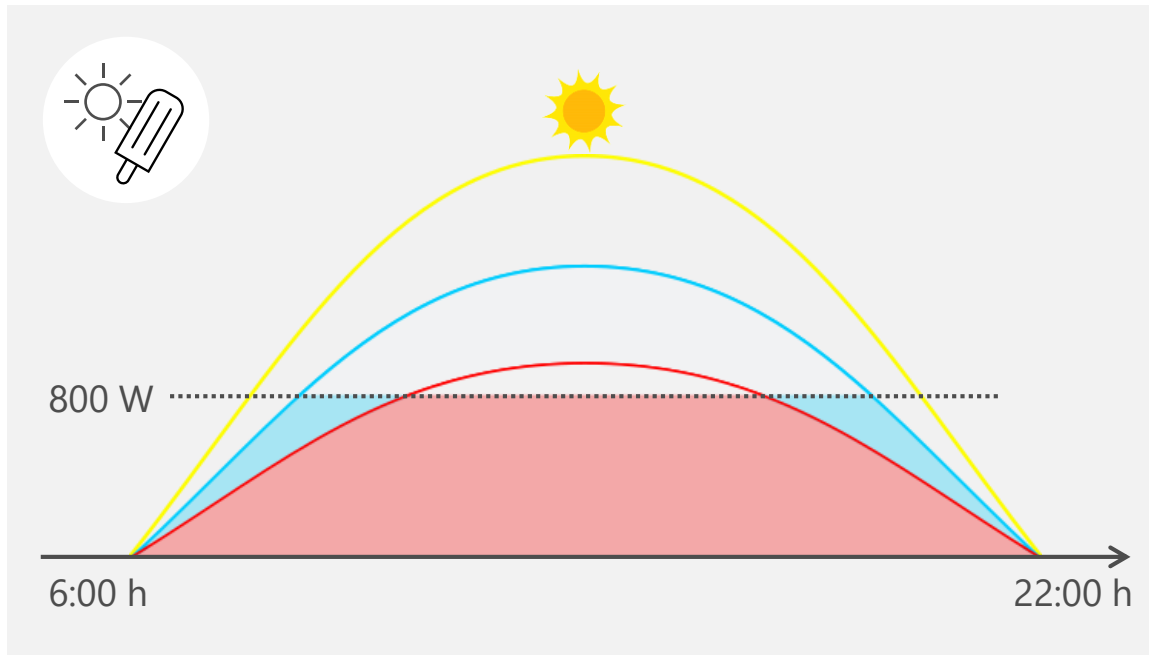
Das **West-Modul** liefert Solarstrom am Spätnachmittag und Abend.



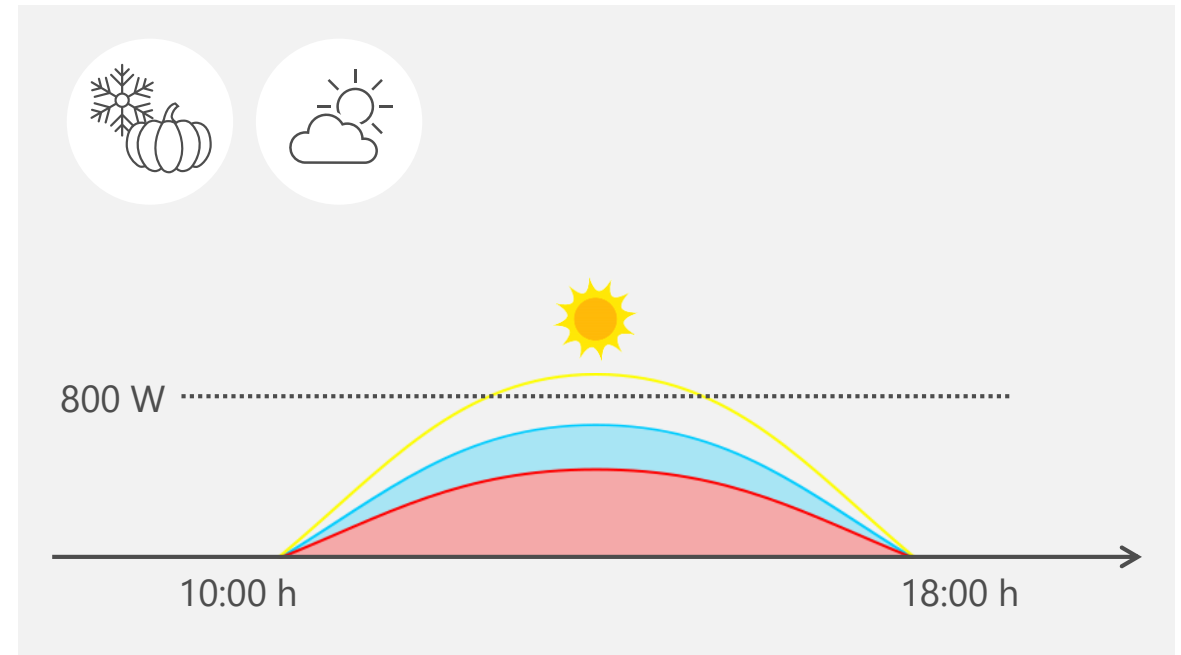
Das **Solarnative IntelliGate Balcony** fungiert ähnlich wie ein Trichter und steuert die Anlage so aus, dass stets so viel Strom wie möglich ins Haus gespeist, aber niemals der zulässige Leistungsgrenzwert (600 bzw. 800W) überschritten wird.

Das Maximum aus 600/800W herausholen

Maximale Stromernte an heiteren Sommertagen



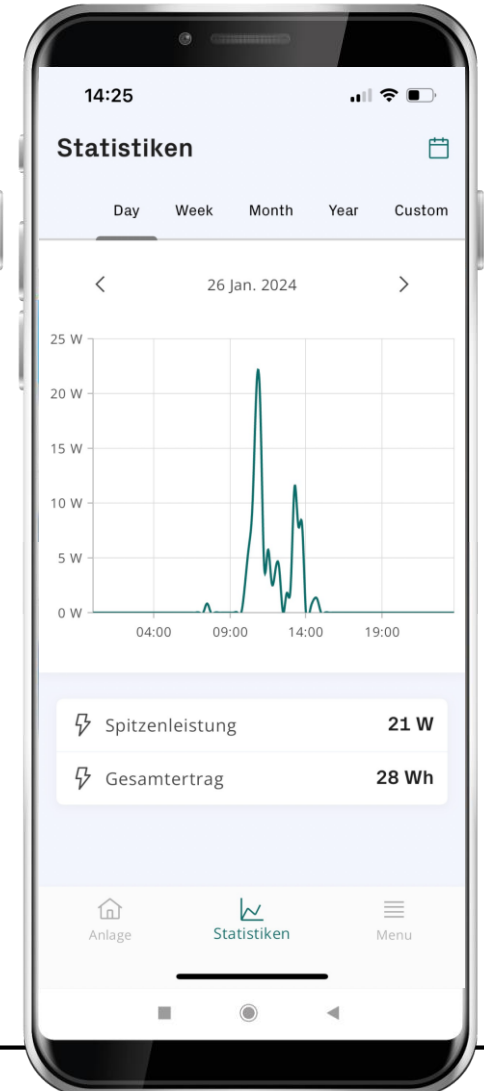
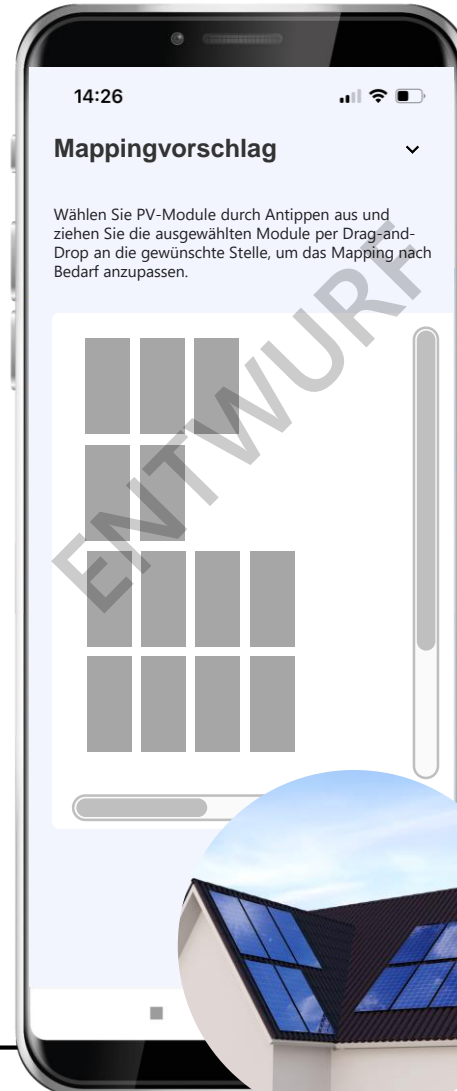
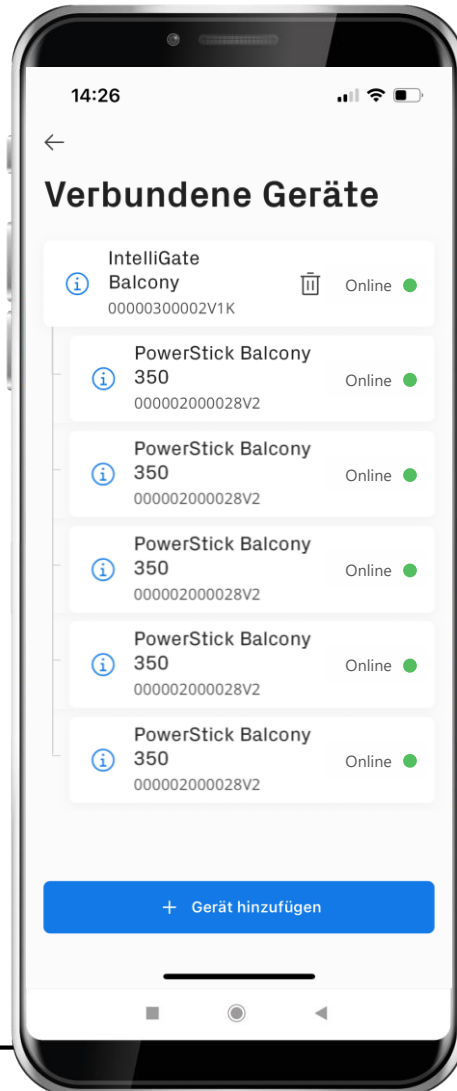
Mehr Strom auch an sonnenärmeren Tagen



An **sonnenreichen Sommertagen** kann Ihr Balkonkraftwerk bei optimaler Ausrichtung in den Mittagsstunden die 800W-Grenze erreichen. Bei einem Kraftwerk mit mehr installierter Leistung wird die Grenze über einen längeren Zeitraum hinweg ausgereizt und es wird in Summe mehr Energie erzeugt.

Auch an **sonnenärmeren Tagen** – sei es aufgrund von Bewölkung oder in der dunklen Jahreshälfte, wenn die Sonne schwächer strahlt – erzeugt Ihr Balkonkraftwerk mehr Energie, wenn Sie mehr Leistung installiert haben.

- Balkonkraftwerk mit drei PV-Modulen mit Solarnative PowerStick (1050W)
- Balkonkraftwerk mit zwei PV-Modulen und gemeinsamem Wechselrichter (800W)

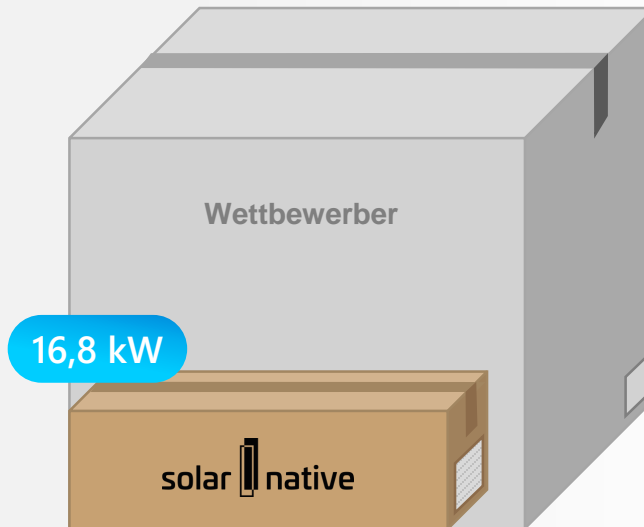




Produktverpackung Balcony

PSB 1er / 2er für Balkonkraftwerke mit 1, 2 oder mehr Modulen

IGB inkl. Anschlusskappe



Versandkarton ca. 60 x 40 x 20 cm
unter 22 kg

PSB 1er: 24 Wechselrichter pro Karton

PSB 2er: 24 x 2 = 48 Wechselrichter pro Karton

IGB: 36 pro Karton



Nur ein Wechselrichter-Artikel im System



Reduzierter Lagerplatz



Kompakt & handlich im Lager und auf dem Dach