



**Wir heißen Sie herzliche Willkommen bei unserer
SOLARKAUF-Luxra Veranstaltung.**

**Wir freuen uns Sie im Hause unseres Partners GARANT
Energiemanagement GmbH begrüßen zu dürfen.**





German Solarkauf-Company was Part of Saint Gobain Group from 2010 – 2014



Saint-Gobain activities in Germany started 1853 (Glas-Production).

Saint-Gobain-Europe: 21.900 Employee – 6.0 Billion Turnover (2013)

German Distribution in this time via

Raab-Karcher



Gallhöfer



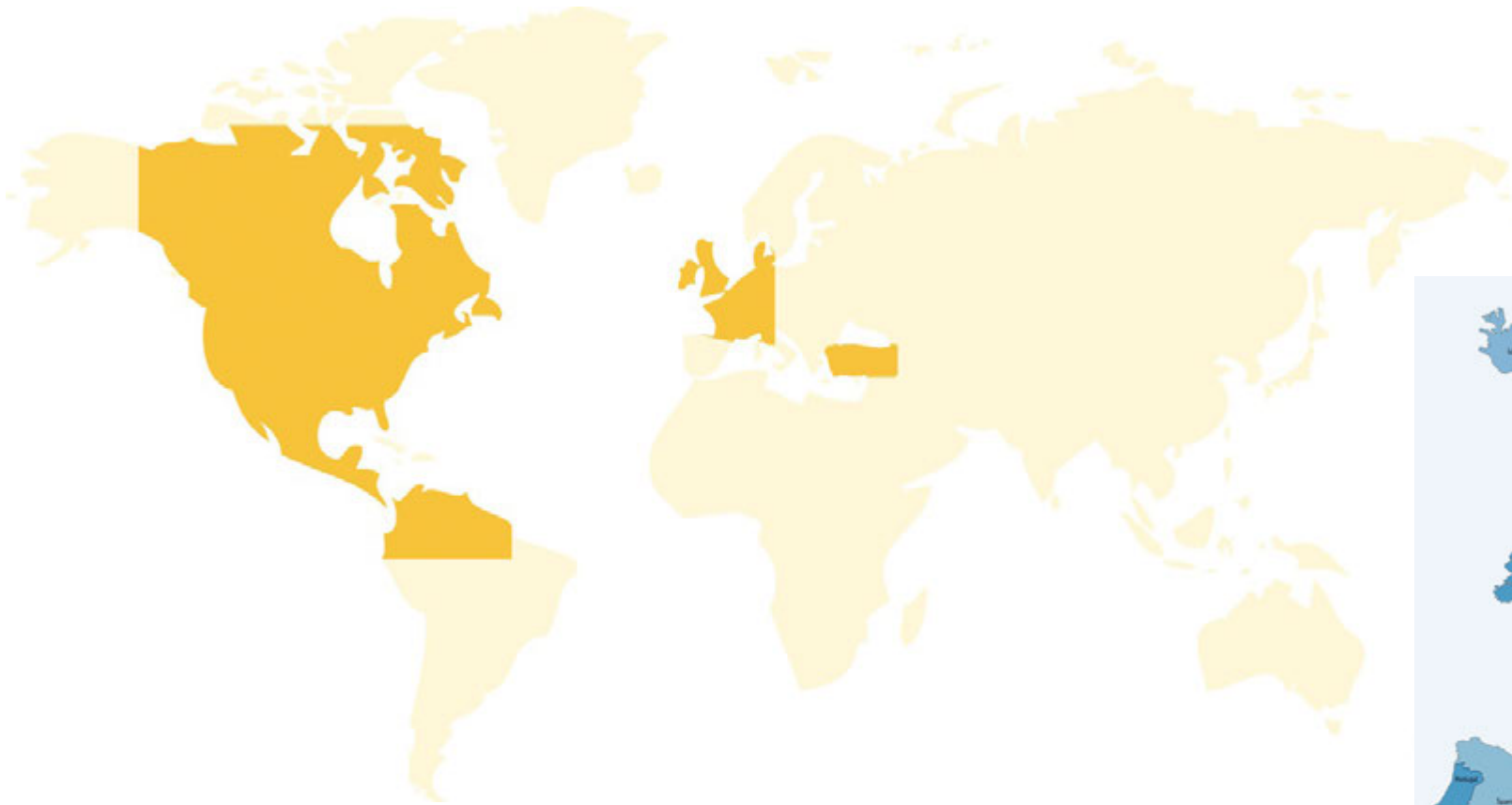
Raab Karcher Niederlassung, 2013 am Osthafen in Frankfurt am Main
Rückseite der Niederlassung von Raab-Karcher', am Vorbecken des Osthafen



The World of Swiss-Luxra-Group



We focus on our strategic markets: Europe – Central + North America – Turkey - MENA



The World of Swiss-Luxra-Group

SOLARKAUF



North America (United States)

Luxra North America
2710 unit 101 California Street
San Francisco, CA

info@luxra.us
www.luxra.us



The Netherlands / Niederlande

Solarkauf-Luxra
The Netherlands BV
Enschedeestraat 6A
NL – 7575 AB Oldenzaal

phone: +31 (0) 541 820 992
www.solarkauf-luxra.de



We fokus on our strategic markets: Europe – Central + North America – Turkey - MENA

Denmark / Dänemark

Solarkauf-Luxra
Scandinavia ApS
Klokkestøbervej 4
DK - 9490 Pandrup

fon +45 967 755 60
www.solarkauf-luxra.dk



Latin America (Costa Rica)

Luxra Central America
San Jose
Costa Rica

+506 8310-0991

www.luxra.ch



Switzerland / Schweiz

Luxra AG
Hauptstrasse 16
CH – 8280 Kreuzlingen

phone: +41 (0) 71 677 1882

www.luxra.ch



Switzerland / Schweiz

Solarkauf-Luxra GmbH
Hauptstrasse 16
CH – 8280 Kreuzlingen

phone: +41 (0) 71 677 1882
www.solarkauf-luxra.ch

Germany / Deutschland

Solarkauf-Luxra GmbH
Peterzeller Str. 8 / Gebäude C
D-78048 Villingen-Schwenningen

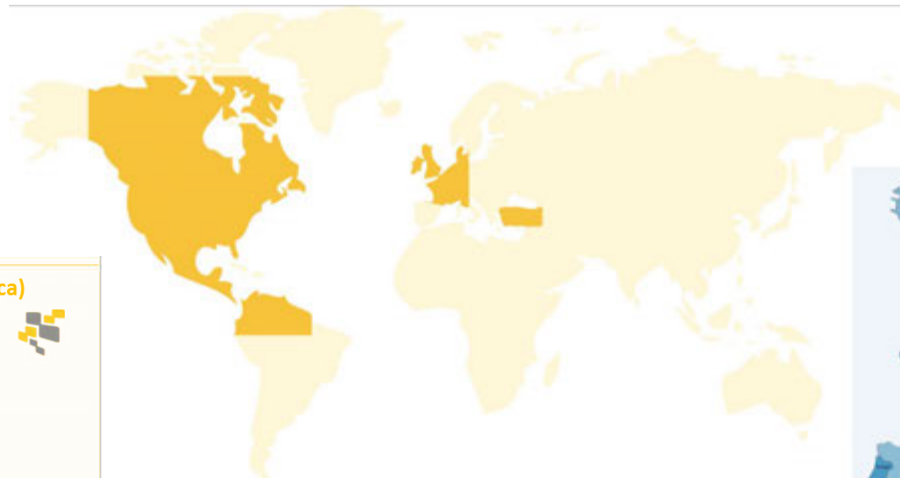
phone: +49 (0) 6196 775 7775
www.solarkauf.de



Turkey / Türkei

Luxra Enerji
Sanayi Ticaret Ltd. STI
Camlik mah. Esinti Sk no 2
Kayadibi is Merkezi Kat 3
34782 Cekmekoy / ISTANBUL

www.luxra.com.tr





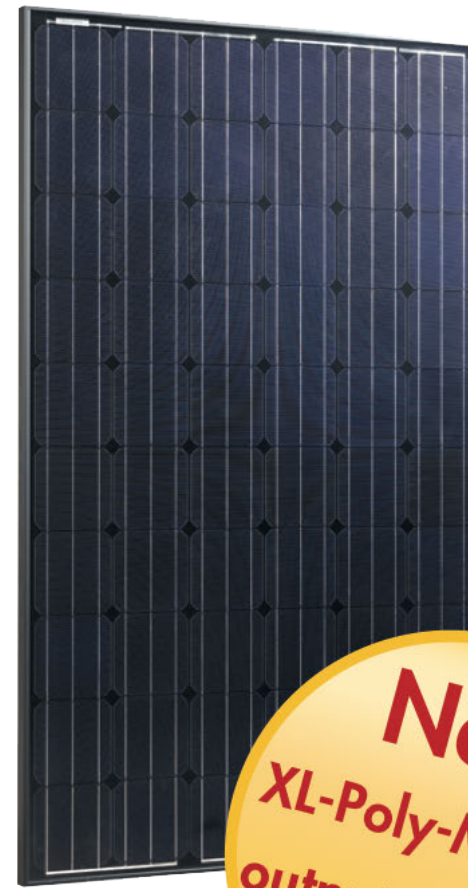
Products – Solutions - Services





LUXRA MODULES

- High-performance solar modules with the highest degree of efficiency
- Powerful glass-/glass modules for special applications (e.g. facades, greenhouses)
- Positive power tolerance
- Anodized aluminium frame with hollow chamber profile
- static load up to 5.4 kN/m²
- Product warranty up to 10 years
- Performance warranty of 25 years on at least 80%, 10 years on at least 90% of the indicated power output



New
XL-Poly-Modules
output > 310 Wp





Main Product Overview

Module type	output (Wp)	cell type	nb	weight kg/lbs	Size mm / inch	advantages
luxra PV72P-5	200-205-210 Wp	5"-Mono	72	16.0 kg 42.9 lbs	1580*808*35 mm 62.2x21.8x1.4 inch	small + easy to handle, perfect for rooftop installations
luxra PV72P-P-6 - XL-Module	290-300-310 Wp	6"-Poly	72	22.5 kg 49.6 lbs	1957*992*50 mm 77.04*39*1,96 inch	Maximum output / maximum size, perfect for free-standing outdoor installations
luxra PV60P-P-6	250-255-260 Wp	6"-Poly	60	19.5 kg 43.0 lbs	1640*992*40 mm 64.5*39*1.57 inch	high-efficiency technology for industrial solutions (roofs), perfect with dupleX mounting system
luxra PV60P-P (Glass-/Glass-Module) frameless + ultrathin	250 Wp	6"-Poly	60	20 kg 9.1 lbs	1652*986*6mm 65.0*38.8*2.36 inch	Advanced technology with long-life guarantee for highest requirements and special solutions. (best suited for greenhouses, desert areas + high humidity areas)



We offer many product variants for individual customer requirements (e.g. frameless modules, all-black modules, Gallium-doped modules)

OUR LUXRA MODULES ACHIEVE HIGHEST QUALITY STANDARDS AND OFFER LONG-TERM PLANNING SECURITY.

- Modern modular program with high energy performance
- 10 years product guarantee
- 25 years of linear performance guarantee (10 years 90 %, 25 years 80 %)
- Certifications: TÜV SÜD (IEC), ETL (UL), CE
- Bankability for investor projects



LUXRA INVERTER

Electronic features:

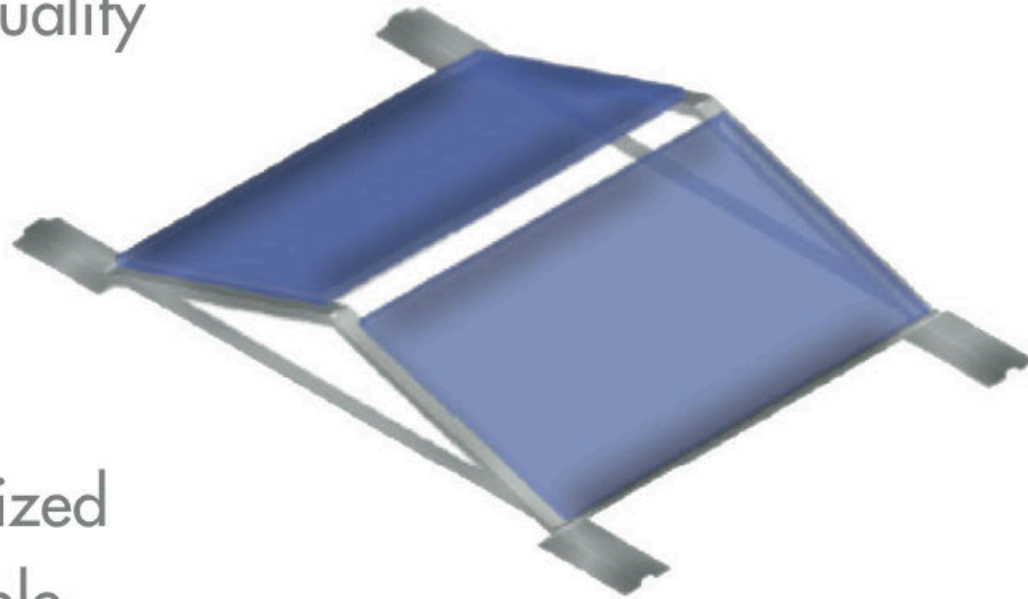
- String inverter for large installations
- Wide input voltage range of 180-900 V
- Up to 3-phase power supply
- Up to three separate MPP trackers, to simplify planning
- DC free switch on board
- Complies fully with ARN 4105
- Communication facilities on board





LUXRA SUBSTRUCTURES

- Manufacturer's prime quality
- Fast mounting
- Audited safety
- Kind to the roof
- Expert's report of I.F.I.
- Aerodynamically optimized
- At 100 percent recyclable
- 15+ years warranty



dupleX-system

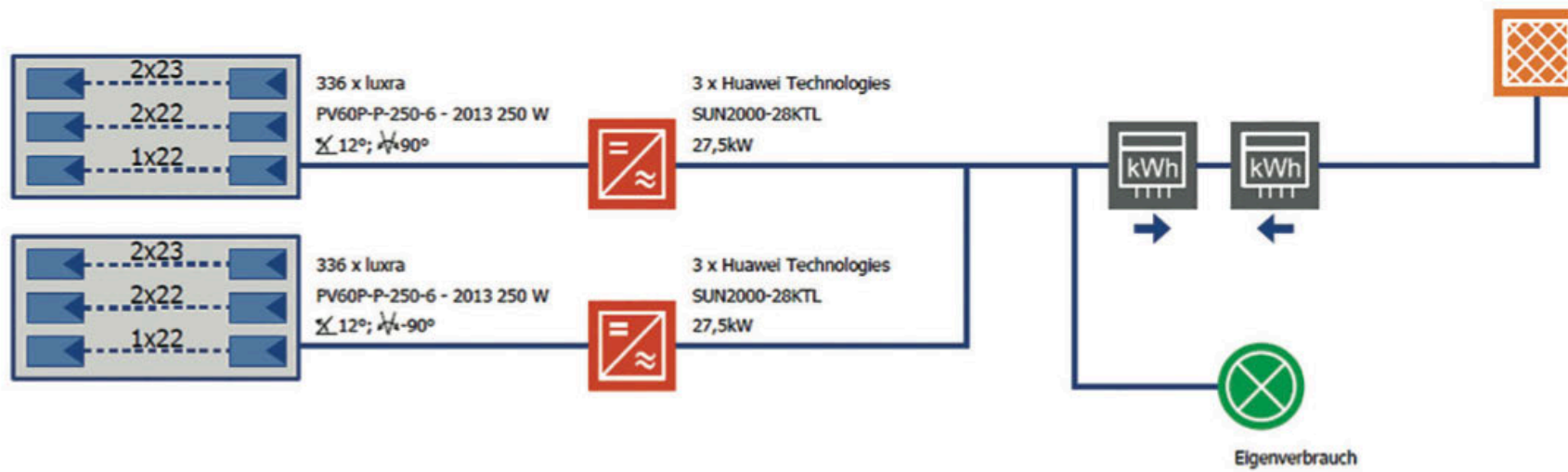
SHARK LINE

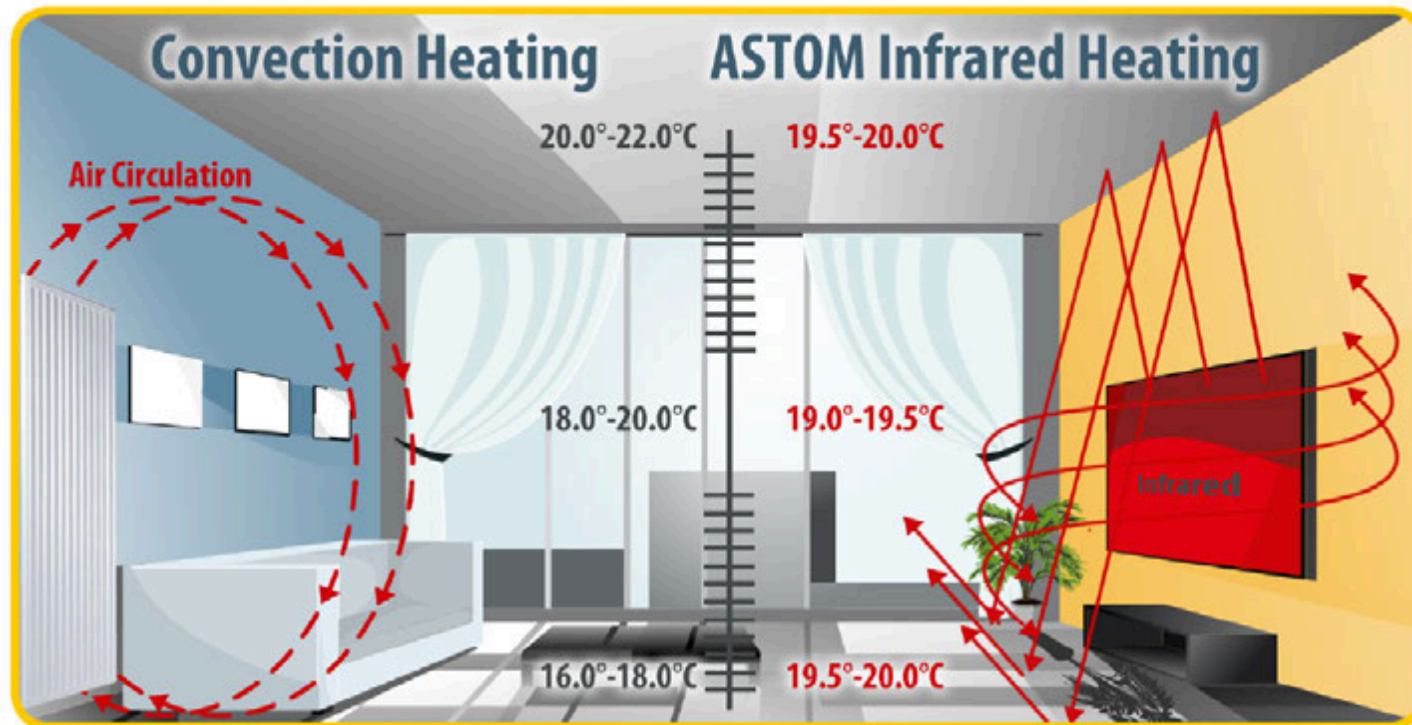




LUXRA ENGINEERING

- System planning for EPC and investors
- Turnkey offers for industrial and free-standing outdoor plants
- Business plan for investors and financial partners
- Project Management
- Plant construction with local specialist companies





Benefits of ASTOM Infrared Heaters

- inexpensive to purchase
- high energy saving compared to traditional heating systems possible
- simple, space-saving installation
- low air circulation and spread of dust
- no heat loss through pipes
- walls remain dry and give off heat
- uniform, comfortable heat distribution in the room
- Astom infrared radiators can supplement or completely replace your old heating
- no odours; healthy and comfortable indoor air
- various models and design options. Various shapes, sizes, colours and even your favourite photo are possible
- no maintenance required
- no emissions such as CO₂





WE ARE EXPANDING OUR PORTFOLIO WITH ALLIANCES AND OFFER OUR CUSTOMERS AND LUXRA PARTNER COMPANIES A RELIABLE AND SUSTAINABLE PRODUCT PROGRAM IN ALL ASPECTS OF GREEN/ SUSTAINABLE ENERGY.

LUXRA provides you globally with first-class quality products in the field of photovoltaics. We expand our high-quality portfolio through alliances with Luxra-products, our own brand, and the supplementary products of leading manufacturers.

We offer a reliable and sustainable product program to our customers and LUXRA partner companies on the subject of energy.

We build your industrial and freestanding outdoor plants at a turnkey price. Additionally, we support you with competent all-round service - from the perfect system design to a profitability forecast.





Productpartners of Luxra-Group





NEU-REGISTRIERUNG

Kundenlogin Merkzettel Warenkorb

Suche...

IHR STARKER PARTNER FÜR DIE ZUKUNFT. SOLARKAUF



Startseite



Ihr Warenkorb
keine Produkte

Produktkategorie

KUNDENLOGIN!

E-Mail-Adresse

Passwort

Anmelden

Konto erstellen
Passwort vergessen?



INFORMATIONEN

Impressum

Widerruf

AGB

Versandkosten

Zahlungsarten

Datenschutz

Sitemap

QUICK-LINKS

Warenkorb

Mein Konto

Zur Kasse

Kontakt

Impressum

ZAHLUNGSARTEN

Paypal

Kreditkarte

Vorkasse

Rechnung



Bestellhotline

+49 61296 775 7775

SolarKauf-Luxra GmbH
Peterzeiler Str. 8 / Gebäude c
D-78048 Villingen-Schwenningen

Unser Shop richtet sich an Wiederverkäufer, die Preise sind erst nach Login sichtbar. Bitte registrieren Sie sich zunächst und loggen Sie sich dann ein. Alle Preise netto zuzügl. MwSt.





Unternehmermodell Mittelstand (PV-Anlagen):

Finanzierungsmodell für Unternehmen





Unternehmermodell Mittelstand (PV-Anlagen):

-> Risikomanagement und Ressourcensicherung für mittelständische Unternehmen

-> Chancen durch staatliche Einspeisevergütung incl. Option zum Eigenstromverbrauch





PV-Anlagen auf Grundlage aktueller Eigenstromtarife (mittelständische Unternehmen) amortisieren sich in ca. 10-12 Jahren.

Die Nutzungsdauer beträgt min. 25 Jahre.

Die PV-Anlage stellt eine langfristige Strompreisabsicherung sowie eine interessante und kostenlose Altersvorsorge dar.





Unternehmermodell Mittelstand

Bilanzneutrale Finanzierung der Investition in eine PV-Anlage zur Eigenstromerzeugung und langfristigen Absicherung der Stromkosten.

Angestrebte Finanzierungslaufzeit: ca. 8-12 Jahre

Für Folgebetrachtung wird Leasinglaufzeit von 8 Jahren zugrundegelegt. Eine möglichst kurze Leasinglaufzeit ist aus steuerlichen Gründen anzustreben.





Zielgruppe:

Gewerbliche Unternehmen mit kontinuierlichem Energiebedarf mit solider Bilanzstruktur.

Im Mittelpunkt steht die Absicherung des Unternehmens sowie eine schnelle Amortisation der Anlage.





Leistungsinhalt eines Turn-key-Projekts:

1. Voranalyse und Wirtschaftlichkeits-Check
2. Konzeptplanung
3. Finanzierungskonzept/Leasingvereinbarung mit führendem Finanzpartner
(vorbehaltlich positiver Projekt- und Bonitätsprüfung).
4. Antragsbearbeitung (Förderung, Bewilligungen, KEV-Verfahren)
5. Engineering, Anlagenplanung, Auslegung (Gesamtanalyse)
6. Produktlieferung auf Grundlage hochwertiger Qualitätskomponenten
7. Schlüsselfertige Errichtung der Anlage *)
8. Optional: Garantie- und Servicevereinbarung

*) Die Bausteine 5. und 7. werden durch die Astom Engineering AG abgewickelt, eine langjährig erfahrene Partnerfirma im Bereich der Photovoltaik

*) Der Netzanschluss wird in Absprache mit dem örtlichen Netzbetreiber errichtet.





Ausgangslage EEG

Das EEG 2014 sichert Betreibern von PV-Anlagen einen interessanten Mindesttarif für die Stromeinspeisung.

Die mögliche Einspeisequote wurde verbessert.

Fazit:

-> Das EEG garantiert auskömmliche Mindesteinnahmen für PV-Anlagen!





Ausgangslage Mittelständisches Unternehmen

Rohstoffpreisentwicklung und Energiekosten sind heute ein entscheidender Faktor für den Unternehmenserfolg.

Langfristige Absicherungsmöglichkeiten sind für Mittelständler nicht verfügbar oder zu teuer.

Fazit:

-> Langfristige Energiepreisabsicherungen sind für Unternehmen interessant, bislang aber nicht bezahlbar.





Unternehmermodell Mittelstand (PV-Anlagen):

1. Teil 1: PV-Anlagen werden durch eine Betreibergesellschaft auf Grundlagen der EEG-Vergütung geplant und ans Netz angeschlossen.

-> Das EEG garantiert bei sachgerechter Anlagenplanung eine gute Mindestrendite für die Investition

-> EEG-Tarif muss zwingend angemeldet werden (=Risikoabsicherung)

2. Teil 2: Das Unternehmen erhält eine Bezugsoption für den erzeugten Strom

-> angemessener, renditeerhöhender Tarif

-> langfristige Strompreisabsicherung

Fazit:

-> Wir verstehen das EEG als extrem langfristiges und kostenloses Optionsrecht für Unternehmen mit interessanten Gestaltungsmöglichkeiten.





Fazit: Das EEG schafft ein kostenloses Optionsrecht zum Energiebezug

-> Das Unternehmen kann durch die PV-Anlage Rohstoffpreise langfristig absichern ohne das hierfür Kosten entstehen

-> Das EEG wird als kostenlose, langfristige Bezugsoption verstanden:

- wir liefern bei niedrigen Energiepreisen den Strom an den Staat zu Fixtarifen
- wir nutzen bei hohen Energiepreisen den Strom selbst zum vereinbarten Verrechnungspreis

Wer den produzierten Strom bekommt, entscheidet der Unternehmer !

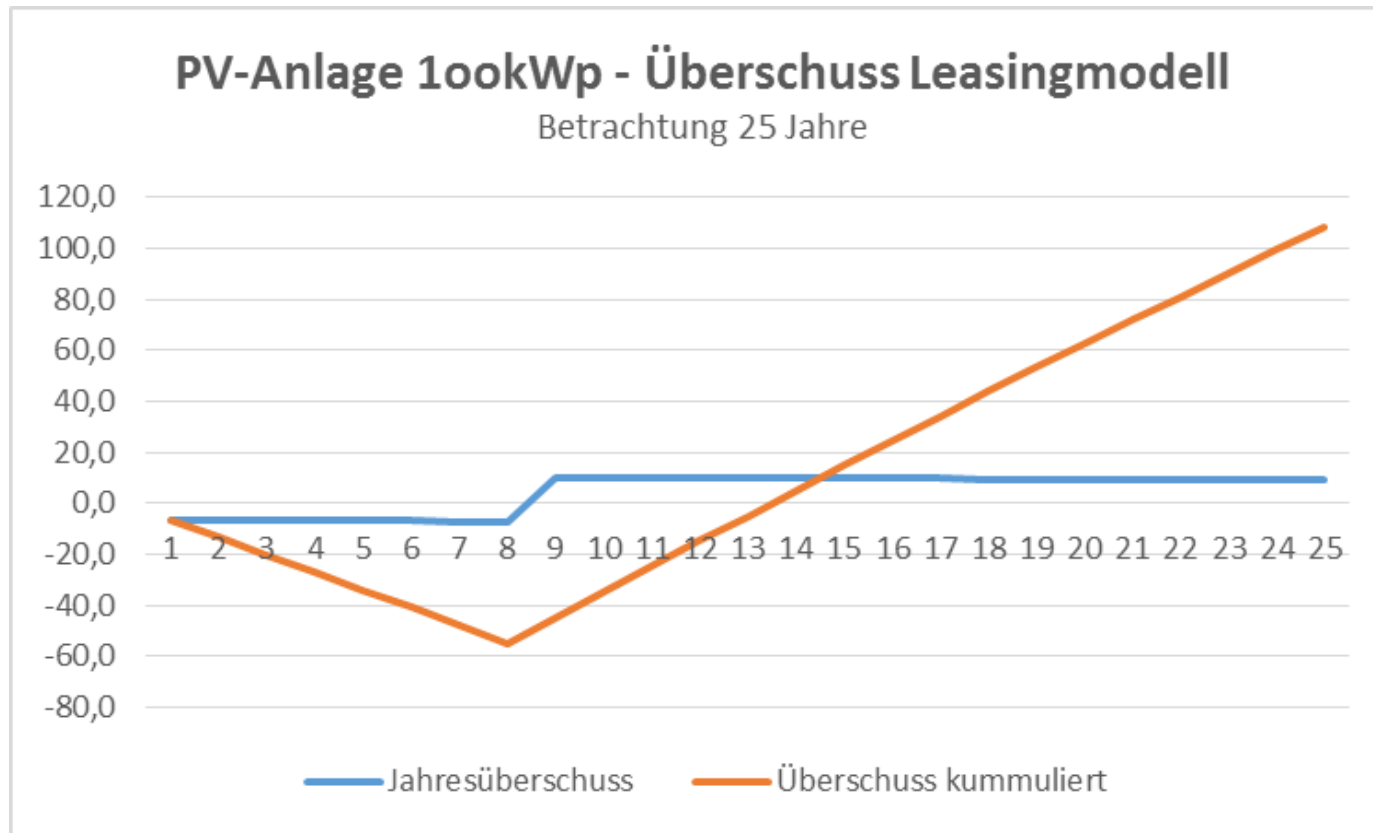


Anlagenkapazität 100kWp
 Investition 125.000,00 € (ohne Trafosystem)
 kalkulierte Leasingrate 17.524,44 € 8 Jahre/ 10% Restwert

Jahr		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	....	24	25
Energieproduktion MWp		100	98	97,3	96,6	95,9	95,2	94,5	93,8	93,1	92,4	91,7	91	90,3	....	82,6	81,9
Tarif Netzeinspeisung		0,11 €	0,11 €	0,11 €	0,11 €	0,11 €	0,11 €	0,11 €	0,11 €	0,11 €	0,11 €	0,11 €	0,11 €	0,11 €	....	0,11	0,11
Umsatz Netzeinspeisung		11,00	10,78	10,70	10,63	10,55	10,47	10,40	10,32	10,24	10,16	10,09	10,01	9,93	....	9,09	9,01
Leasingrate		-17,5	-17,5	-17,5	-17,5	-17,5	-17,5	-17,5	-17,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
Überschuss je Jahr		-6,5	-6,7	-6,8	-6,9	-7,0	-7,1	-7,1	-7,2	10,2	10,2	10,1	10,0	9,9	....	9,1	9,0
Überschuss kumuliert		-6,5	-13,3	-20,1	-27,0	-34,0	-41,0	-48,1	-55,4	-45,1	-34,9	-24,9	-14,9	-4,9	...	99,3	108,3

Maximale Vorteile:
 Gesamtüberschuss
 ohne Eigenkapital-
 einatz + sichere
 Energiepreise

Ideal für Anlagen von 100-500 KWp (= Dachflächen 1000 – 5000 qm)



- Gesamtüberschuss (ohne Eigenkapitaleinsatz) liegt bei ca. T€ 110
- 8 Jahre negativer cash flow aufgrund verkürzter Leasingdauer (steuerlich abzugsfähig)
- 17 Jahre deutlich positiver cash flow.

Kalkulierter Anlagewert je 100 kW/p: € 125.000,00
(Netto ohne Trafo-Anschluss)

Leasinglaufzeit: 96 Monate
Restwert: € 12.500,00 (10%)

Leasingrate: € 1.460,37

Kalkulation auf Grundlage eines fiktiven Anlagewerts von € 125.000,00.
Eigenleistungen sind hierbei berücksichtigt und könnten **ggf. an den Kunden erstattet werden.**

Am Ende der Laufzeit übernimmt der Kunde die Anlage zum vereinbarten Restwert. Das Ankaufsrecht ist übertragbar und kann auch durch eine Drittfirma erworben werden.

Ideal für das Luxra-Unternehmermodell sind Unternehmen mit gleichmäßigem Energiebedarf:

- Gewerbliche Produktionsbetriebe
- Möbelhäuser (Dauerbeleuchtung)
- Einkaufszentrum (Dauerbeleuchtung/Kühlung)
- Kühlhäuser
- Industrieparks
- Logistikzentren



Wichtige Grundregeln für PV-Finanzierungen:

PV-Anlagen sind heute verlässlich kalkulierbare und risikoarme Investitionen. Die Einnahmen und Kosten sind gut planbar und Risiken können durch standardisierte und kostengünstige Lösungen abgesichert werden.

- Eigenkapitaleinsatz 20 % wird empfohlen
- Finanzierung als Annuitätendarlehen / Leasing mit fixer Gesamtbelastung auf 8-12 Jahre.
(öffentliche Fördermittel bieten meist nur geringe Zinsvorteile, haben aber häufig eine ungünstige Tilgungsstruktur)
- Gewerbebetriebe sollten Bilanzneutral finanzieren und Eigenstromtarif als Vergleichswert berücksichtigen
- Achten Sie auf angemessenen Versicherungsschutz und Servicevereinbarungen
(Versicherungslösungen sind günstig und ausgereift)
- Finanzieren Sie mit einem verlässlichen Bankpartner.
- Eine PV-Anlage sollte durch eine erstrangige Dienstbarkeit gesichert werden. Drittvergleichsfähige Verträge müssen von Anfang an vereinbart werden.
(Es gibt einen funktionierenden Zweitmarkt für gute Solaranlagen. Diese Option besteht aber nur bei professioneller Vertragsgestaltung!)





Vorteile:

1. Positive Umwelteffekte und ökologisch nachhaltige Konzepte
2. Aufgrund günstigem Zinsniveau interessante Anlage (Rendite)
3. Energiepreisoption für Unternehmen
4. Positiver Ratingeinfluss für Unternehmen (Aktives Risikomanagement)
5. Langfristige Vermögensbildung
6. Option: Mitarbeiterbeteiligungsmodelle

-





Disclaimer:

Die Präsentationswerte sollen das Grundmodell erklären. Die Daten sind beispielhaft ermittelt. Eine Gewähr ist ausgeschlossen.

Die Umsetzung sollte mit dem Steuerberater des Unternehmers bzw. des Investors detailliert abgestimmt werden.

Rechtliche oder steuerrechtliche Beratung können wir nicht übernehmen.





Kontakt:

Luxra AG
Hauptstrasse 16, CH-8280 Kreuzlingen

Phone +41 71677 1882 Fax +41 71677 1889

Web: www.Luxra.ch

