




casafair
Eigentum
mit Verantwortung


seeland.biel/bienne


**SOLARPLATTFORM
PLATEFORMESOLAIRE
SEELAND**

***Herzlich Willkommen zum
Informationsanlass:***

***Nachhaltiges und energieeffizientes
Wohnen***

14.06.2024, Nidau

Aktuell Bundesgesetz über eine sichere Stromversorgung mit erneuerbaren Energien

Nidau: 75.34% Ja

Beteiligung: 45,39%

68,72% Ja

31,28% Nein

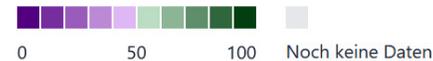
1'717'400

781'771

Kanton

Suche nach...

Ja-Stimmenanteil, in %





Ablauf

17.00- 18.00 Uhr

Inputreferate



Christoph Giger

Geschäftsführer
Solarplattform Seeland



Anna-Maria Pfisterer

Projektleiterin
Energieberatung Seeland



Marc Hählen

Inhaber SUN4Everyone GmbH
Casafair

18.00 - 19.00 Uhr

Apéro



**SOLARPLATTFORM
PLATEFORMESOLAIRE
SEELAND**

*Christoph Giger
Geschäftsführer*

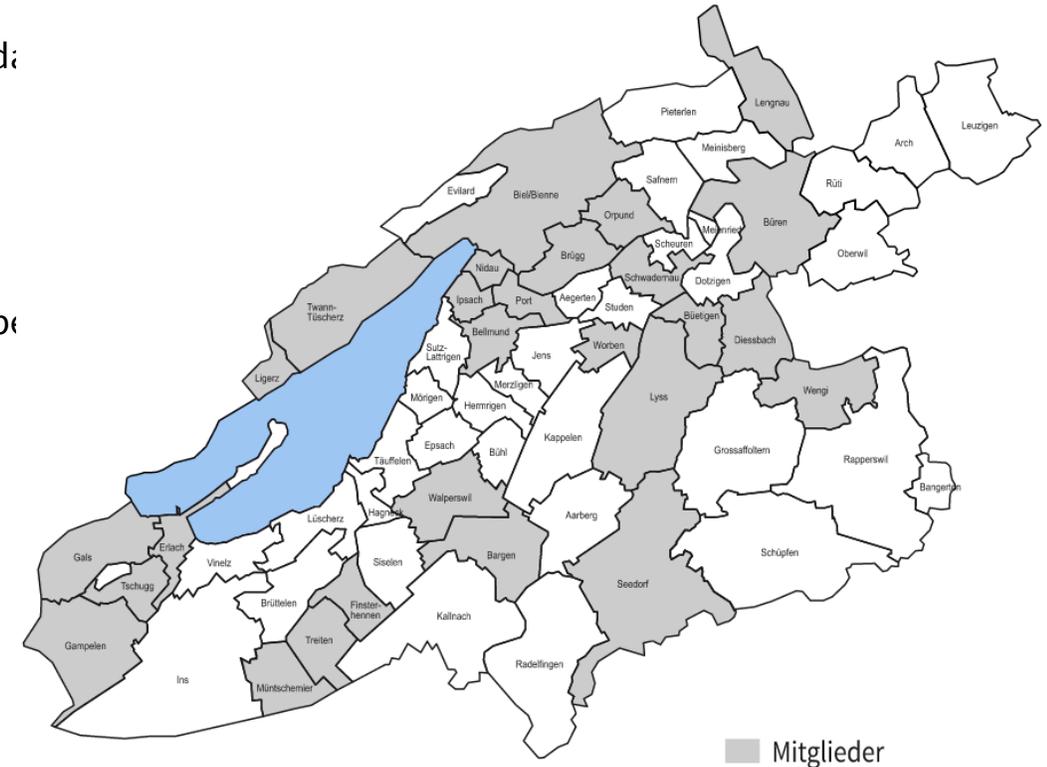
Über den Verein

Gegründet 2013 als NRP-Projekt durch die Energiestädte Biel, Brugg, Lyss und Nidau
 Mitglieder:

- 27 Gemeinden,
 - 5 Energieversorger,
 - 16 Solarteuren und
 - 2 weiteren Organisationen
- Dienstleistungen und Instrumente für Gemeinden, Organisationen und Privatpersonen
 - Initiierung und Betreuung von Projekten zur Solarenergie-Förderung
 - Zentrale Drehscheibe: Internetseite www.solarplattformseeland.ch

Ziel:

- Einfache und praxisnahe Unterstützung
- Regionale Ansprechstelle für Beratung und Projekte
- Informationsdrehscheibe für erneuerbare Energien
- Unabhängige Instanz für energiepolitische Aspekte
- Wissens- und Erfahrungsaustausch



Dienstleistungen

Beratung

Wir unterstützen Sie bei allgemeinen Anliegen zu Ihrem Solarprojekt.

MEHR

Fachvorträge

Wir halten Fachreferate an Ihrem Info-Anlass.

MEHR

Veranstaltungen

Wir organisieren und leiten Netzwerkanlässe und Events zum Thema Solarenergie.

MEHR

Energy Sharing

Auf der Vermittlungsplattform «Energy Sharing» werden Dachflächen auf Seeländer Liegenschaften vermittelt.

MEHR

Bauprojekte

Wir erstellen die nötigen Studien und Konzepte und erarbeiten Vorprojekte und Ausschreibungen für Ihre Bauprojekte.

MEHR

Beteiligungsmodelle

Wir entwickeln Bürgerbeteiligungsmodelle und unterstützen die Gründung und Leitung des Projektes.

MEHR

Geschäftsleitung

Wir bieten Dienstleistungen im Bereich der Administration und Betriebsleitung Ihrer Organisation oder Ihrer Solaranlage an.

MEHR

Pionierprojekte

Wir unterstützen und begleiten innovative Projektideen.

MEHR

Bauprojekte

Wir unterstützen Sie bei den Vorabklärungen zu Ihrem Projekt und begleiten Sie auf Wunsch bei der Umsetzung. Damit erhalten Sie alle relevanten Angaben zur Planung und professionelle Unterstützung bei der Umsetzung des Projekts.

Zu unseren Dienstleistungen zählen

- Machbarkeitsstudien
- Energiekonzepte
- Potentialanalysen
- Vorabklärungen
- Wirtschaftlichkeitsrechnung
- Berechnung von Investitions- und Betriebskosten
- Unterstützung bei Ausschreibungen, unter anderem bei Submissionsunterlagen
- Angebots- und Vertragsprüfungen
- Bauherrenvertretung / Koordination von Anlagenbau
- Termin- und Qualitätskontrolle
- Bauwerkabnahme mit Protokoll
- Kreditorenkontrolle

7. Solarcup Seeland: Samstag, 15. Juni 2024

Solarstrom ist nachhaltig und hat richtig viel Power. Beim Bau eines solarbetriebenen Modellautos lernt man viel über diese Antriebstechnik und kann auch richtig kreativ werden.

Aber was wäre ein Rennmodellauto ohne Rennen?

Am Samstag, 15. Juni 2024 ist es wieder so weit: das Solarcup-Rennfieber bricht aus. Ab 10 Uhr fällt in Brugg der Startschuss zum 7. Solarcup. Nicht nur die schnellsten Solarfahrzeuge haben die Chance, grossartige Preise zu gewinnen, sondern auch diejenigen mit den kreativsten Ideen.



Vorteile der Solarenergie

Umweltvorteile

- Reduktion der CO₂-Emissionen und anderer schädlicher Abgase.
- Beitrag zum Klimaschutz und zur Nachhaltigkeit.

Ökonomische Vorteile

- Einsparungen bei den Stromkosten durch Eigenverbrauch des erzeugten Stroms.
- Schutz vor zukünftigen Strompreiserhöhungen.
- Wertsteigerung der Immobilie.

Soziale Vorteile

- Unabhängigkeit von externen Energiequellen.
- Erhöhung der lokalen Energieautonomie.

Wirtschaftlichkeit

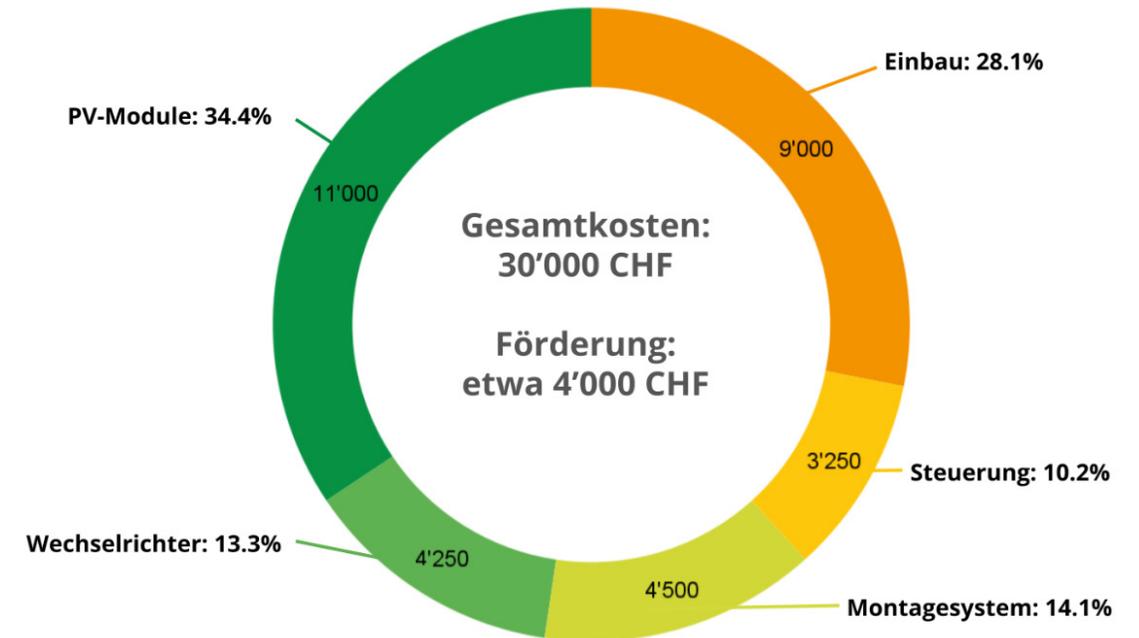
• Kosten einer Solaranlage

Die Kosten für eine Solaranlage hängen hauptsächlich von folgenden Faktoren ab:

1. Dachgrösse / Installierte Leistung
2. Wahl der Solarmodule
3. Materialkosten (Wechselrichter + Unterkonstruktion)
4. Gerüstbau / Absturzsicherung
5. Elektriker

Kosten für eine Photovoltaik-Anlage

Die verschiedenen Komponente im Preisvergleich



Anmerkungen

- Kosten für ein durchschnittliches Einfamilienhaus
- Stromverbrauch: 4'500 kWh
- Leistung der Photovoltaik-Anlage: 8 - 10 kWp

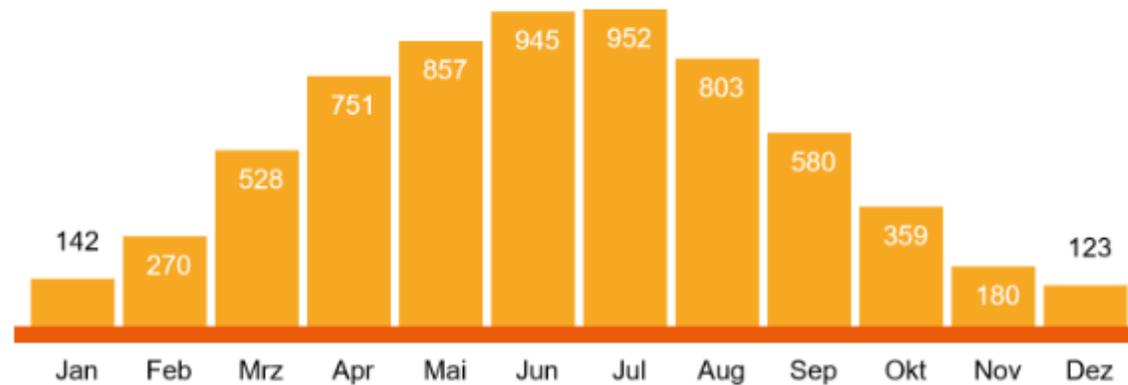
Quelle: Energieheld.ch

Wirtschaftlichkeit

Standort: 2502 Biel/Bienne | Bewohner im Haus: 5 | Typ: Photovoltaik (Haushaltstrom) | 13.6.2024

Orientierung der Module: -124° | Dachneigung: 7° | Leistung auf Dach: 7.0 kW (35 m²)

Jährliche Stromproduktion (kWh)



6'489 kWh
- 1'692 kWh
= 4'797 kWh

Gesamtstromproduktion
- Solarstrom selber verbraucht
= Solarstrom ans Netz abgegeben

Wirtschaftlichkeit



Energy-Sharing Vermittlungsplattform

Vermittelte Dachflächen



Solardach in Safnern

Gebäudetyp: Einfamilienhaus

Baujahr Gebäude: 2004

Dachfläche: 110 m²

Ungefähre Leistung: 22 kWp

Jährliche Solarstromproduktion: 20900 kWh

Vorteile

Für Liegenschaftsbesitzende

- Kostenlose Angebotsnutzung
- Günstiger Solarstrom
- Keine Investitionskosten
- Kein Risiko
- Keine Vermittlungsgebühr
- Persönlicher Beitrag zur Energiewende

Für Investoren

- Kostenlose Angebotsnutzung
- Investitionsoption ohne Liegenschaftsbesitzer*in zu sein
- Langfristiger Ertrag
- Nachhaltiges und sicheres Investment
- Persönlicher Beitrag zur Energiewende

Herzlichen Dank für Ihr Interesse

Kontaktdaten

Solarplattform Seeland
Zentralstrasse 49
Postfach
2501 Biel

T 032 384 17 33

christoph.giger@solarplattformseeland.ch
www.solarplattformseeland.ch

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung



Christoph Giger
Geschäftsleiter



**casafair**
Eigentum
mit Verantwortung

**seeland.biel/bienne**

**SOLARPLATTFORM**
PLATEFORMESOLAIRE
SEELAND



Anna-Maria Pfisterer
Projektleiterin
Energieberatung Seeland

Förderungen für Einfamilienhäuser

Energieberatungsstelle Seeland



Grundlagen

Wer fördert was?

Fördertatbestände

Beratung

Heizungersatz

Gesamtsanierung

Photovoltaik-anlage

Ablauf

Handlungsbedarf

Vorgehen

Unterlagen

Hinweise

Praxisbeispiel

Wer fördert was?



seeland.biel/bienne

Bund

Kanton

Städte

Gemeinden

Impulsberatung «erneuerbar Heizen»

Heizungersatz

Warmwasser, Geräte,
Beleuchtung, Lüftung

Steuerabzüge



pronovo

www.energiefranken.ch
www.energiezukunftschweiz.ch
www.pronovo.ch

Bund

Kanton

Städte

Gemeinden

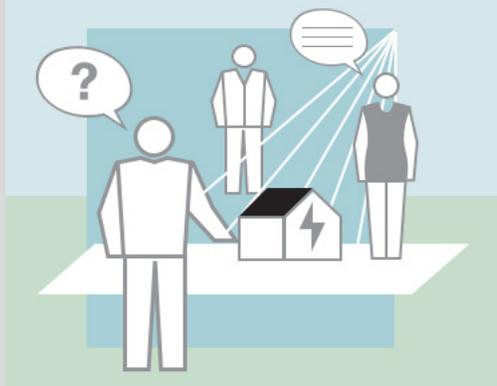
Beratung

Gebäude

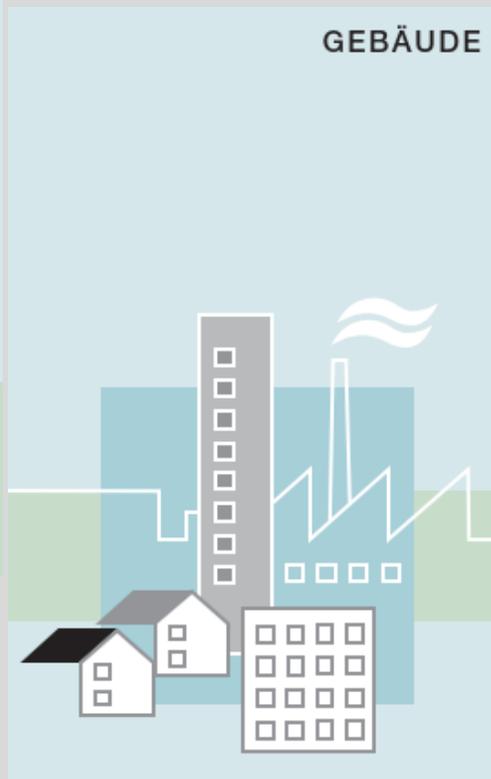
Anlagen

Information

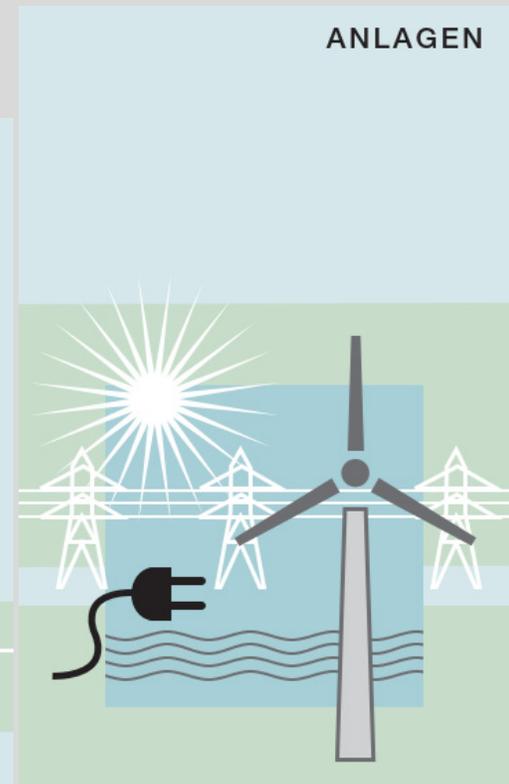
BERATUNG



GEBÄUDE



ANLAGEN



www.geak.ch
www.be.ch/energiefoerderung

Bund

Kanton

Städte

Gemeinden

Beratung

Gebäude

Anlagen

Diverses



Bund

Kanton

Städte

Gemeinden

Beratung

Gebäude

Anlagen

Diverses

So einfach gelangen Sie an Fördergelder

Schweizer Förderprogramme für Energie und Mobilität

PLZ oder Ort



Förderprogramm finden



Gesuch einreichen



Förderbeitrag erhalten

Förderprogramm finden

Geben Sie eine Postleitzahl – Gebäudestandort oder Sitz des Fahrzeughalters – im Suchfeld ein. So gelangen Sie rasch zur Übersicht der Förderprogramme. Alle Programme von Bund, [Kantonen](#), Städten und Gemeinden sind in der Datenbank abrufbar, dazu Kampagnen regionaler Energieversorger und weiterer Anbieter.

Fördertatbestände



seeland.biel/bienne

Beratung

Anlagen

Gebäude

PV-Anlage

GEAK Plus

Einfamilienhaus

CHF 1'000.-

Mehrfamilienhaus

CHF 1'500.-

Verwaltung, Schule, Verkauf,
Restaurant

CHF 1'500.-

Grobanalyse für komplexe Gebäude

CHF 3'000.-

Beratung

Anlagen

Gebäude

PV-Anlage

Ersatz zentraler Elektroheizungen durch

Wärmepumpe Luft-Wasser

CHF > 4'500.-

Wärmepumpe Erdsonde

CHF > 6'000.-

Holzheizung

CHF > 4'500.-

Anschluss an ein Wärmenetz

CHF > 3'000.-

Beratung

Anlagen

Gebäude

PV-Anlage

Ersatz Öl- oder Gasheizungen durch

Wärmepumpe Luft-Wasser

CHF > 6'000.-

Wärmepumpe Erdsonde

CHF > 10'000.-

Holzheizung

CHF > 6'000.-

Anschluss an ein Wärmenetz

CHF > 4'500.-

Ersatz Holzheizung durch Holzheizung

CHF > 3'000.-

Beratung

Anlagen

Gebäude

PV-Anlage

Thermische Solaranlage

CHF 1'200.- + CHF 500.- /kW_{th}

Zusatz

Erstinstallation Wärmeverteilsystem

CHF > 3'000.-

Ersatz reiner Elektroboiler

CHF 500.-

Beratung

Anlagen

Gebäude

PV-Anlage

GEAK-Klassenaufstieg

Je 2 Effizienzklassen

CHF/m² 80.- 60.- 50.-

Je 3 Effizienzklassen

CHF/m² 110.- 80.- 60.-

Je 4 Effizienzklassen

CHF/m² 130.- 90.- 70.-

Effizienzbonus

GEAK A/A

CHF/m² 30.-

GEAK B/B

CHF/m² 20.-

Plusenergiegebäude

CHF/m² 40.-

www.geak.ch
www.be.ch/energiefoederung

Beratung

Anlagen

Gebäude

PV-Anlage

Pronovo

Max 30% der Investitionskosten

Grundbeitrag + Leistungsbeitrag

Berechnen Sie hier Ihren Förderbetrag / Vergütungssatz

Photovoltaik Einmalvergütung

Photovoltaik EVS

Biomasse

Wasserkraft

Windenergie

Neue Photovoltaik-Anlagen werden seit 2018 ausschliesslich mit Einmalvergütungen gefördert. Die Einmalvergütung setzt sich aus einem Grundbeitrag (ab 1.1.2023 nur noch für Anlagen zwischen 2 und 5 kW) und einem Leistungsbeitrag zusammen. Die Ansätze von Grund- und Leistungsbeitrag sind in der Energieförderungsverordnung (EnFV) festgelegt und betragen höchstens 30 Prozent der bei der Inbetriebnahme massgeblichen Investitionskosten von Referenzanlagen. Erweiterungen von bereits bestehenden Anlagen haben kein Anrecht mehr auf einen Grundbeitrag.

Felder, die mit einem Stern (*) gekennzeichnet sind, müssen ausgefüllt werden.

Basisdaten der Anlage

Vergütungsdetails

Leistung in kWp*	Datum Inbetriebnahme*	Art des Anlagenbaues*	Neigungswinkel ≥ 75 Grad	Höhenbonus ab 1500m	kein Eigenverbrauch	Grundbeitrag	
	TT.mm.jjjj	Angebaut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	-
						Leistungsbeitrag	--
						Neigungswinkelbonus	--
						Höhenbonus	--
						Förderbeitrag (unverbindlich)	-- CHF

berechnen

Disclaimer: Die Berechnungen sind rechtlich unverbindlich und machen keine Aussage über die Förderwürdigkeit der Anlage. Bitte beachten Sie, dass die Vergütungssätze entsprechend dem Datum der Inbetriebnahme variieren. Die Sätze gelten grundsätzlich jeweils bis zum 31. März des Folgejahres. Jeweils per Anfang Januar werden die neu festgelegten Tarife (mit Gültigkeit ab 1. April) im Tarifrechner hinterlegt.

www.pronovo.ch

Ablauf

E R N E U E R B A R



seeland.biel/bienne

Beratung

Anlagen

Gebäude

PV-Anlage

1 Beitragsgesuch vor Baubeginn einreichen

2 Bauvorhaben ausführen (innert 3 Jahren)

3 Auszahlungsgesuch stellen

4 Förderbeitrag erhalten



Beilagen

- GEAK
- GEAK Plus
- Offerten
- Rechnungen
- Fotos
- IBN-Protokoll

Beratung

Anlagen

Gebäude

PV-Anlage

- 1** Anlage realisieren (KLEIV)
- 2** Gesuch im pronovo Portal stellen
- 3** Förderbeitrag erhalten



Beilagen

- Abnahmeprotokoll
- Grundbuchauszug
- Zahlungsinformationen
- Fotos der Anlage

Praxisbeispiel

E, R, N, E, U, E, R, B, A, R



seeland.biel/bienne

Beratung

Anlagen

Gebäude

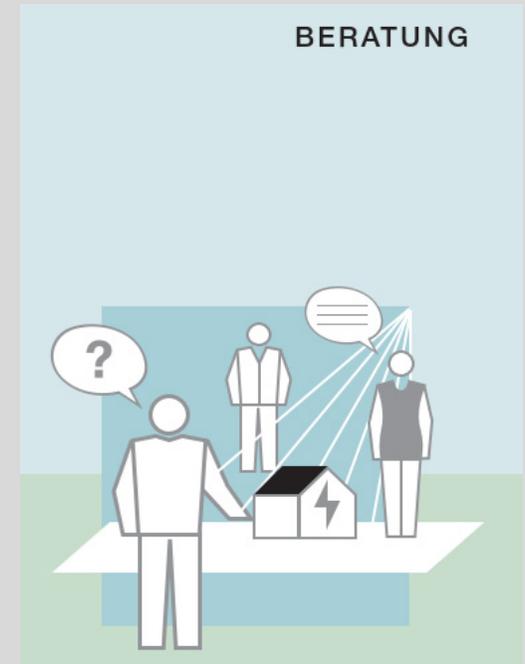
PV-Anlage

Einfamilienhaus, 2 Parteien, teilsaniert

Baujahr 1894, schützenswert

Energiebezugsfläche 252 m²

Ölheizung für Raumwärme und Warmwasser von 1991



Beratung

Anlagen

Gebäude

PV-Anlage

GEAK Plus

Variante A

Ersatz der Ölheizung durch Anschluss an Wärmeverbund

1'000 CHF

Variante B

Ersatz der Ölheizung durch Anschluss an Wärmeverbund, Isolation der Kellerdecke, Installation einer PV-Anlage

Variante C

Ersatz der Ölheizung durch Anschluss an Wärmeverbund, Isolation der Kellerdecke, Ersatz der restlichen Fenster, Innendämmung der Fassaden, Isolation des Schrägdaches, Installation einer Photovoltaikanlage (Gesamtsanierungsvariante)

Beratung

Anlagen

Gebäude

PV-Anlage

GEAK Plus

1'000 CHF
400 CHF

	Ist-Zustand	Variante A	Variante B	Variante C
Effizienz Gebäudehülle [kWh/m ² a]	E 66.8	E 66.8	D 49.0	C 28.1
Effizienz Gesamtenergie [kWh/m ² a]	D 181.0	C 111.0	B 100.0	B 77.0
Direkte CO2-Emissionen [kg/m ² a]	G 33.6	A 0.0	A 0.0	A 0.0
Kosten [CHF]	-	30'000	50'000	125'000
Förderbeiträge (Kanton+Nidau) [CHF]	-	7'000	12'360	31'960

Förderprogramm Energie

Beratung

Anlagen

Gebäude

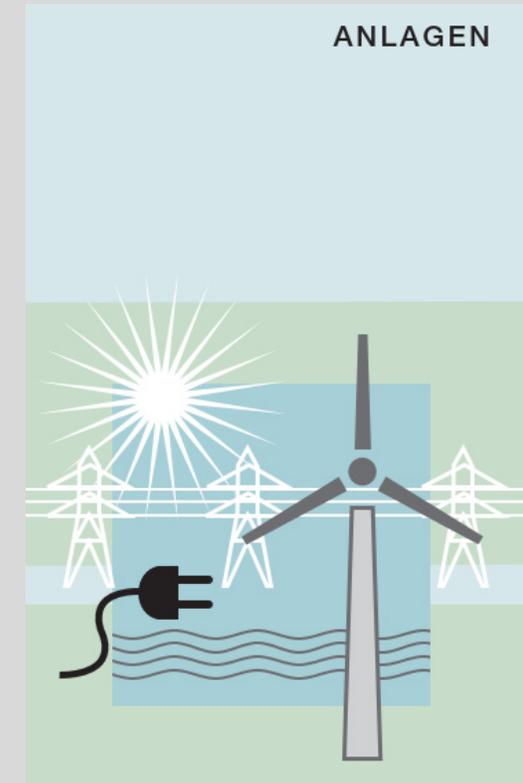
PV-Anlage

Heizungersatz (Variante A + B)

Ölfeuerung durch Anschluss an Wärmeverbund

4'500 CHF Kanton

2'500 CHF Nidau



Förderprogramm Energie

Beratung

Anlagen

Gebäude

PV-Anlage

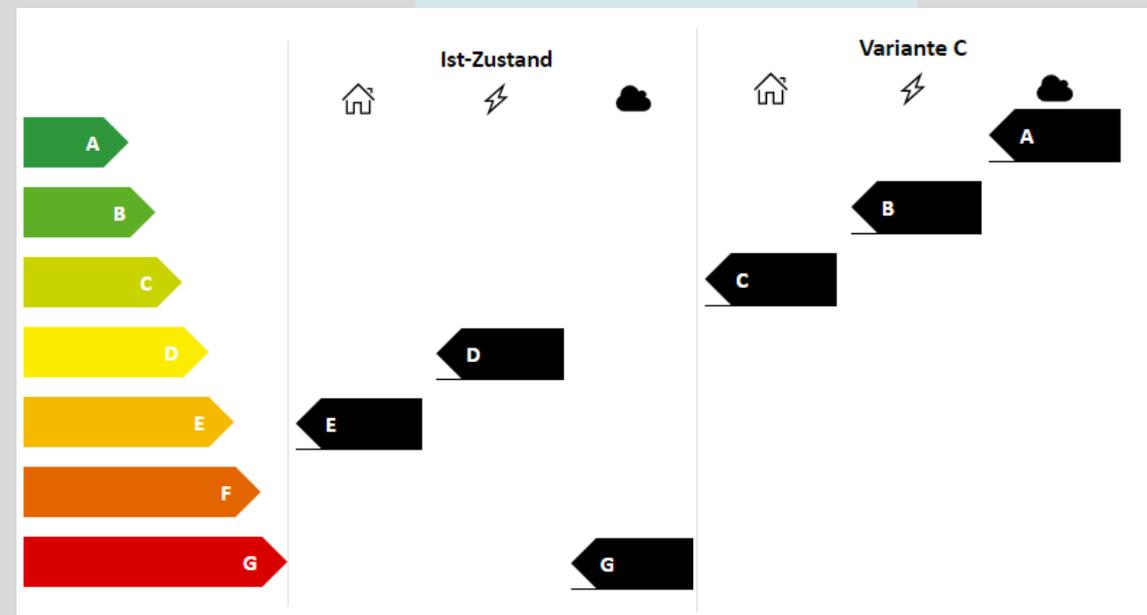
Sanierung über GEA-Klassen (Variante C)

Aufstieg um je 2 Klassen

80 CHF/m² EBF

20'160 CHF Kanton

5'040 CHF Nidau (+25%)



Förderprogramm Energie

Beratung

Anlagen

Gebäude

PV-Anlage

Installation einer 7 kWp Photovoltaikanlage (Variante B + C)

2'660 CHF Bund

2'700 CHF Nidau

pronovo



Pronovo.ch

Beratung**Anlagen****Gebäude****PV-Anlage**

Minimal

Maximal

GEAK+ Kanton

1'000 CHF

1'000 CHF

*GEAK+ Nidau**400 CHF**400 CHF*

Heizungersatz Kanton

4'500 CHF

*Heizungersatz Nidau**2'500 CHF*

Gesamtsanierung Kanton

20'160 CHF

*Gesamtsanierung Nidau**5'040 CHF*

PV-Anlage Bund

2'660 CHF

2'660 CHF

*PV-Anlage Nidau**2'700 CHF**2'700 CHF***Summe Kanton Bern****8'160 CHF****23'820 CHF****Summe in Nidau** (Kanton+Nidau)**13'760 CHF****31'960 CHF**

Allgemeines

- i.d.R. entweder Heizungersatz oder GEAK-Klassenaufstieg förderbar
(keine Doppelförderung)
- Das flächenmässig grösste Bauteil erzielt die grösste Effizienzsteigerung
(meist Fassaden > Fenster > Dach > Kellerdecke)
- Durch eine PV-Anlage steigt die Gesamtenergieeffizienz meist
eine GEAK-Stufe

zweisprachiges Beratungsteam / Équipe de conseil bilingue



**Beat
Bachmann**
Projektleiter
Umweltingenieur FH
CAS Energieberatung



**Anna-Maria
Pfisterer**
Energieberaterin
MSc nachwachsende Rohstoffe



**Romain
Schindelholz**
Energieberater/ Conseiller
en énergie
MSc Bauingenieurwesen EPFL



**Viktoria
Rieder**
Energieberaterin
BSc
Umweltingenieurwesen

Erreichbarkeit telefonisch, per eMail und vor Ort

Sie erreichen uns:

telefonisch: 032 322 23 53

Per eMail: info@energieberatung-seeland.ch

im Büro: Sitzungszimmer in Biel (kostenlos, nach Terminvereinbarung)

vor Ort: nach Terminvereinbarung

www.energieberatung-seeland.ch

gemeinsam
in
eine
energie
effizientere
Zukunft






casafair
Eigentum
mit Verantwortung


seeland.biel/bienne


**SOLARPLATTFORM
PLATEFORMESOLAIRE
SEELAND**



Marc Hählen
Inhaber SUN4Everyone GmbH
Casafair

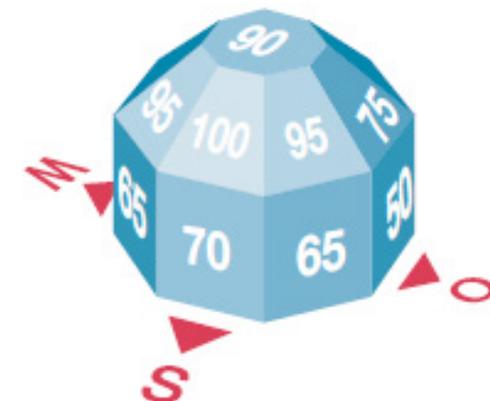
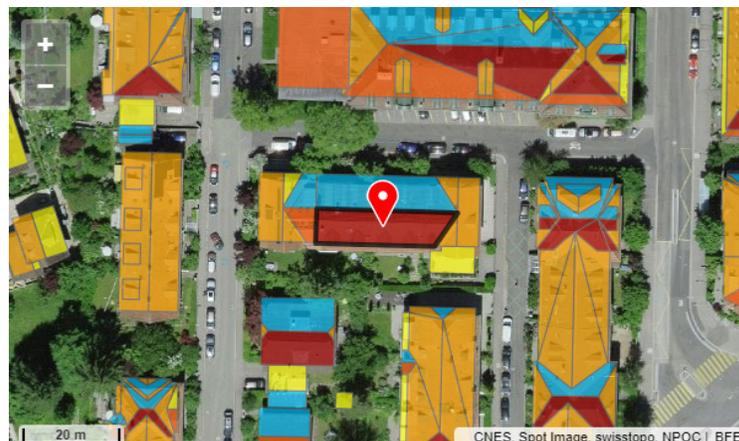
PV-Anlagen und Eigenverbrauchslösungen

Marc Hählen

**Inhaber SUN4Everyone GmbH
und Berater bei Casafair**



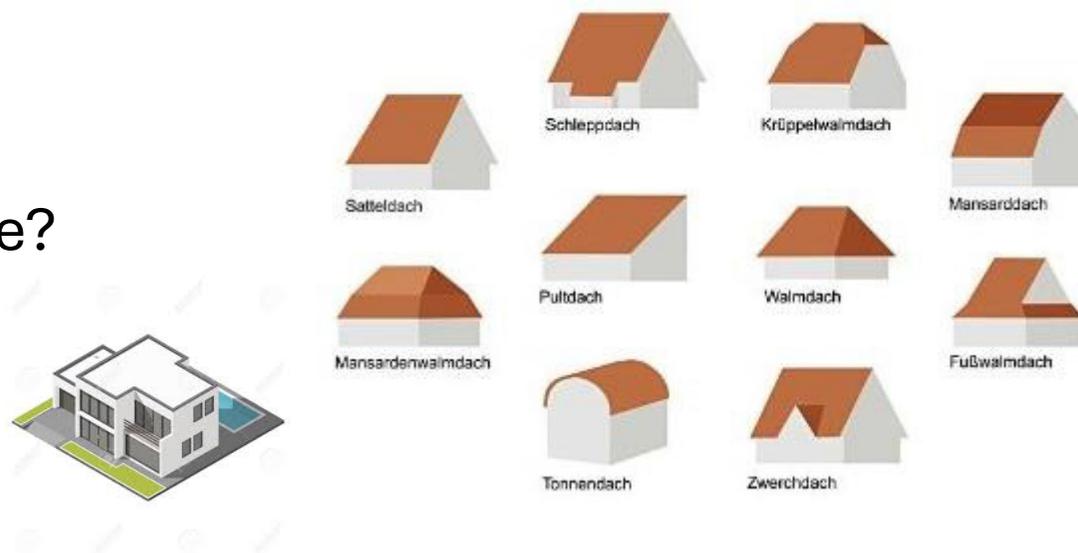
Dachpotential (oder Fassade)



- Mit Solarzellen Strom produzieren
- Handregel: 1kWp installierte Leistung produziert 1'000kWh pro Jahr

Richtiges Montagesystem wählen

- Schräg-, Flachdächer, Fassaden, Balkongeländer, usw.?
- Ziegel, Schindel, Welleternit, Trapezblech, Kies-, Granulat-/Gründächer, usw.?
- verwinkelte Dächer, Dachschilder?
- Lukarnen/Gauben, Kamine, Dunstrohre?
- Kombiniert mit Dachsanierung?
- schützenswerte Gebäude?



Montagesysteme Aufdach/Fassade

- Ziegel, Schindel, Welleternit, Trapezblech, Kies-, Granulat-/Gründächer,



 Flachdach-Systeme



 Schrägdach-Systeme



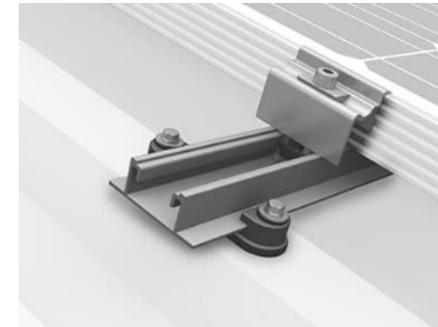
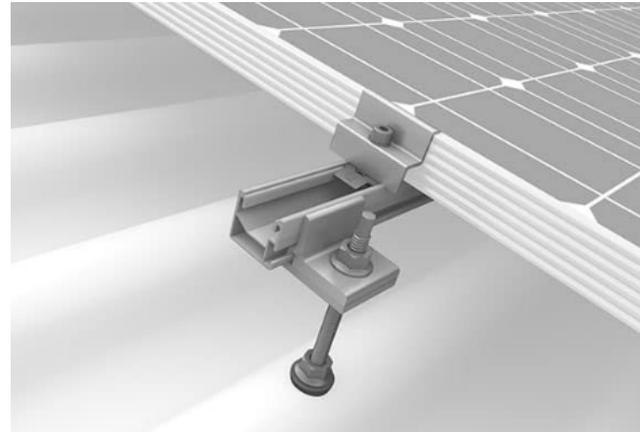
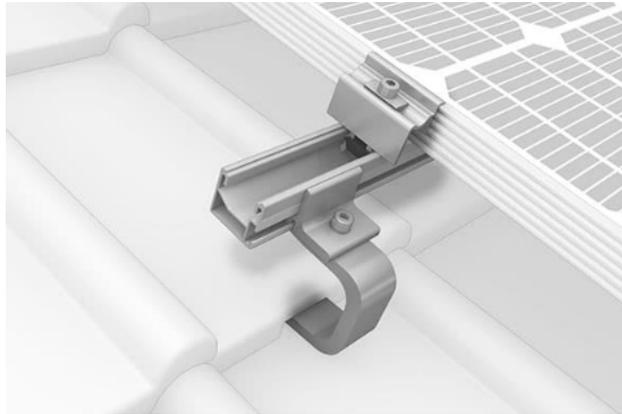
 Fassaden-Systeme



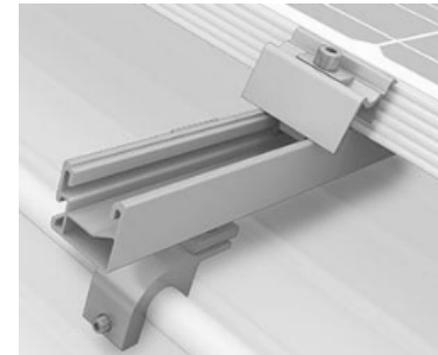
 Weitere Anwendungsbereiche

Schrägdachsysteme

- Ziegel, Schindel, Welleternit, Blech (Well-, Trapez-, -Falz)

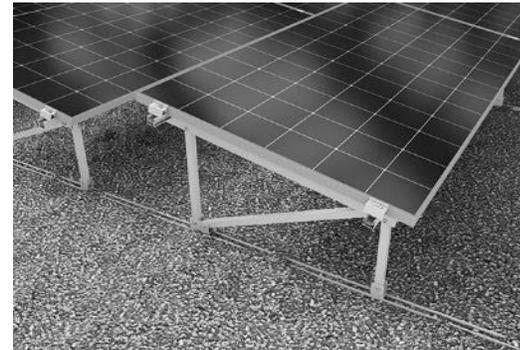
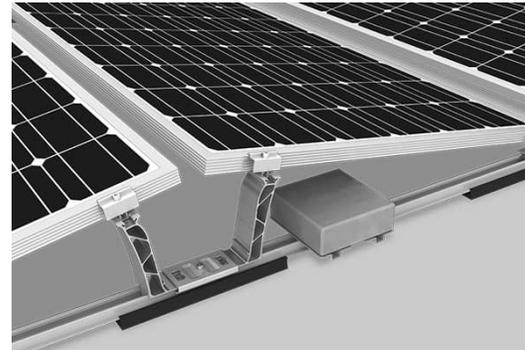


- Auch für Fassaden



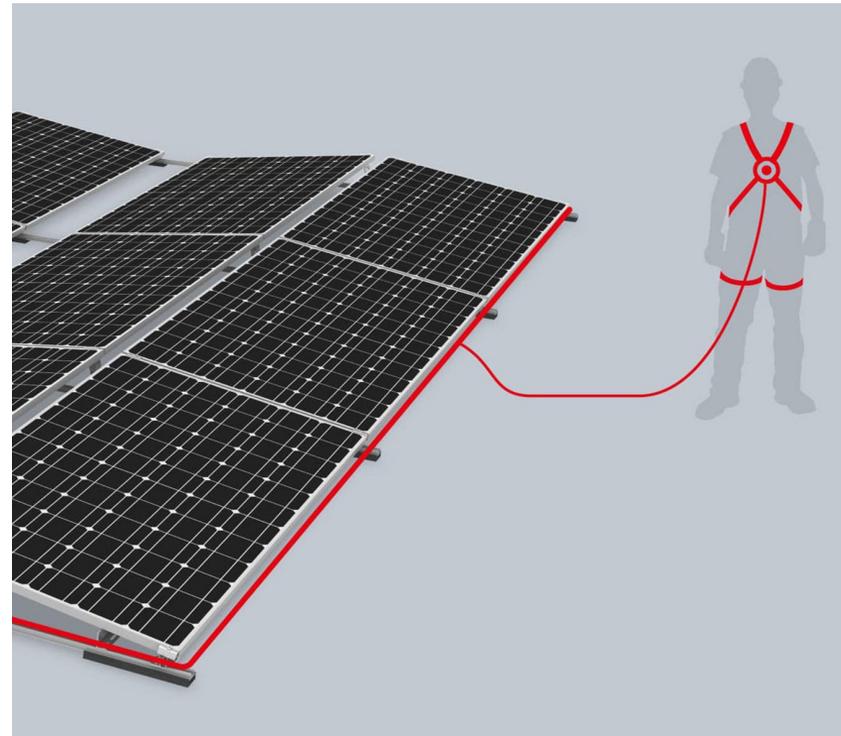
Flachdachsysteme

- Beton, Kies-, Granulat-, Gründächer
- Ein-, zweiseitig
- Ballastierung
- Aerodynamisch

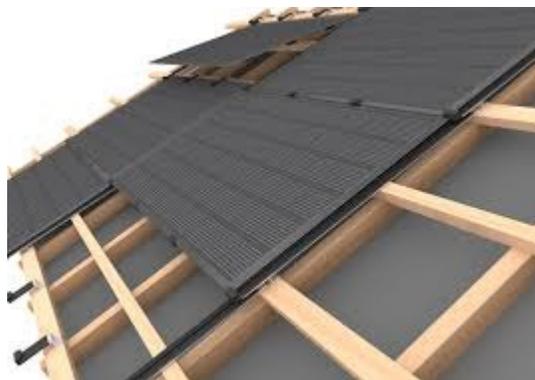


Flachdachsysteme

- Sicherheitssystem



Indachanlagen

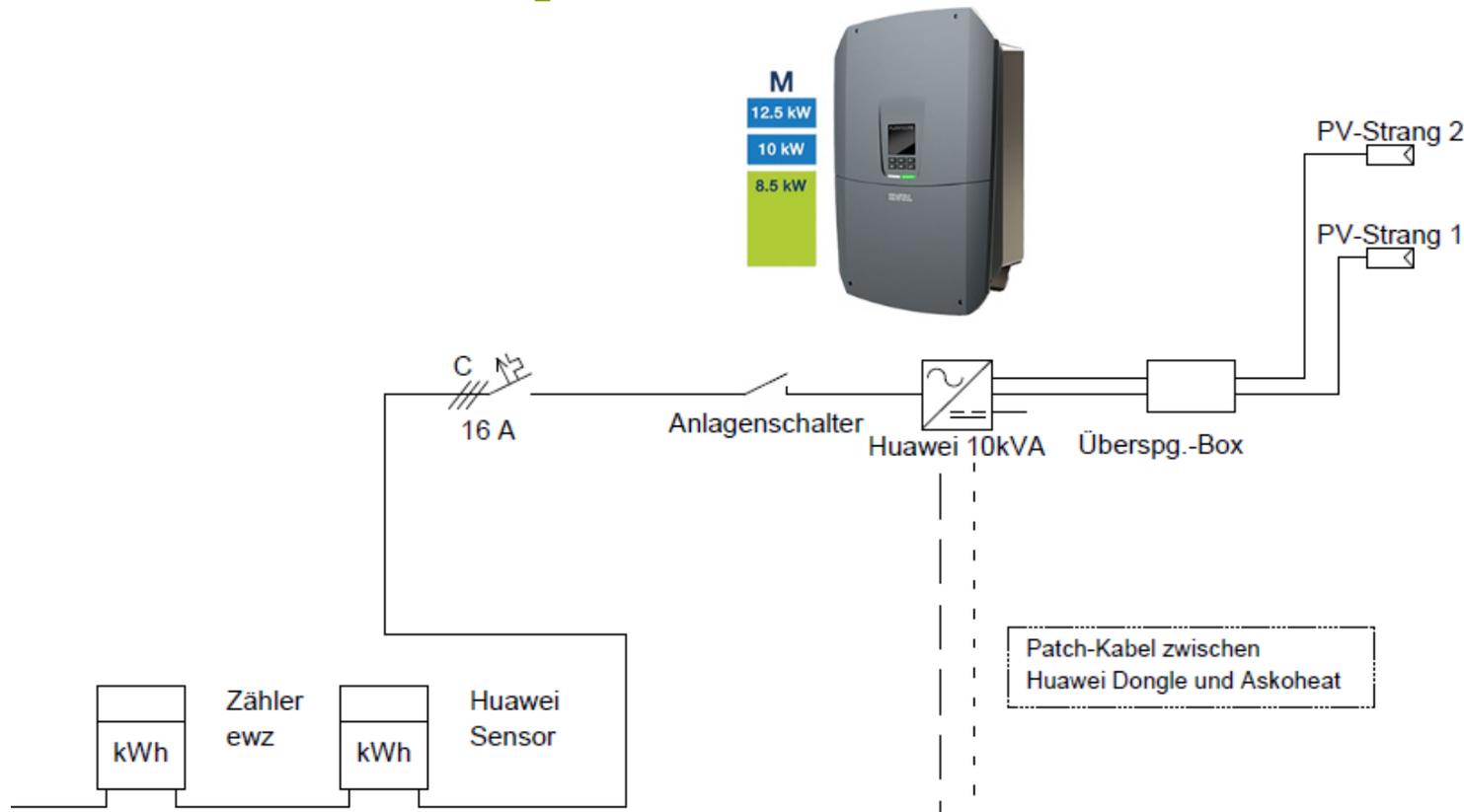


- verwinkelte Dächer, Dachschilder, Nebendächer
- Kombiniert mit Dachsanierung
- schützenswerte Gebäude





Prinzipschema PV-Anlage



410 - 430 Wp

Hochleistungs-Solarmodul
108-halbzellig, N-Type TOPCon

Die Pluspunkte:

- 15** Years 15 Jahre Herstellergarantie
- 30** Years 30 Jahre Leistungsgarantie
- HC** Hohe Modulleistung durch Half-Cut-Technologie und ausgewählte Materialien
- Wp** Garantierte positive Leistungstoleranz von 0-5Wp durch Einzelvermessung
- 100%** 100% visuelle Elektrolumineszenz-Prüfung in der Produktion
- IP 68** Hochwertige Anschlussdose und Steckersysteme
- TOP** Mehr Leistung durch innovative N-Type TOPCon-Technologie



Meldung Solarstromanlage eBau

- Voraussetzungen für Baubewilligungsfreiheit

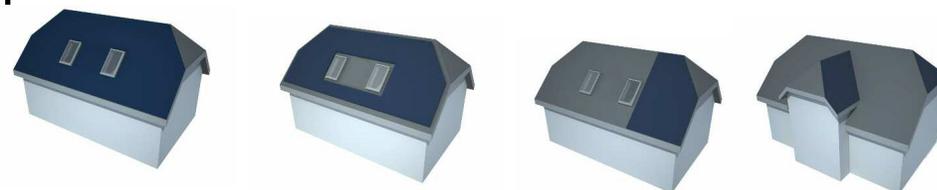
- Steildächer:

- Vollflächig integriert, ganzes oder Teil des Daches (auch bei Nebendächer, Gehrschilder)

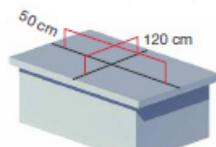
- Aufbauhöhe max. 20cm, nicht über die Dachfläche hinausragend

- Rechteckig (bis zwei), symmetrisch pro Dach

- Kompakte Fläche bei L, U-, O-Formen, Stufen



- Flachdächer



- Nebenanlagen (freistehend oder Nebengebäude): bis 10m², Höhe bis 2.5m

Eckdaten/Kosten PV-Anlage

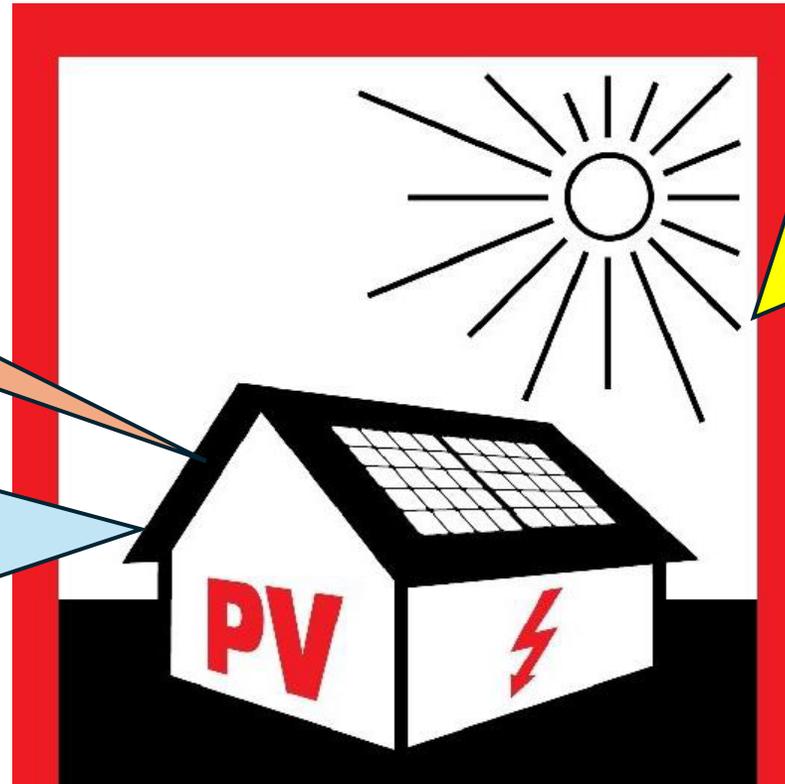


- Bei einer schlüsselfertigen Aufdachanlage mit 100m² Dachfläche kann mit folgender Leistung, Erträgen und Kosten gerechnet werden (Indachanlagen ca. 25% teurer):

Dachfläche
100m²

Kosten 50TCHF

- 2'500CHF/kWp
- 500CHF/m²



Leistung: 20kWp
Ertrag:
20'000kWh/a

durchschnittlich:

- 55kWh/Tag
- 1'600kWh/Monat, erreicht Ende März
- Max. 2'700kWh/Monat im Juli
- Min. 450kWh/Monat im Dez.



Vergütungen (Installation)

pronovo Förderung Herkunftsnachweise Unternehmen Services PV-Auktionen Kundenportal Energieportal Mein Projekt System HKN Deuts

Basisdaten der Anlage							Vergütungsdetails	
Leistung in kWp*	Datum Inbetriebnahme*	Art des Anlagenbaues*	Neigungswinkel \geq 75 Grad	Höhenbonus ab 1500m	kein Eigenverbrauch			
20.00	14.06.20024	Angebaut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
							Grundbeitrag	0.00
							Leistungsbeitrag	7'600.00
							Neigungswinkelbonus	0.00
							Höhenbonus	0.00
							Förderbeitrag (unverbindlich)	7'600.00 CHF
							<input type="button" value="berechnen"/>	

Gemeinden mit Förderprogramm	Photovoltaik	Solarthermie	Stationärer Speicher
Nidau	Grundbeitrag CHF 600.- CHF 300.-/kWp (kWp = elektrische Nennleistung)	Grundbeitrag CHF 600.- CHF 200.-/kWth (kWth = thermische Nennleistung)	pauschal CHF 1'500.-

Vergütungen (Einspeisung)

Stadtverwaltung Nidau

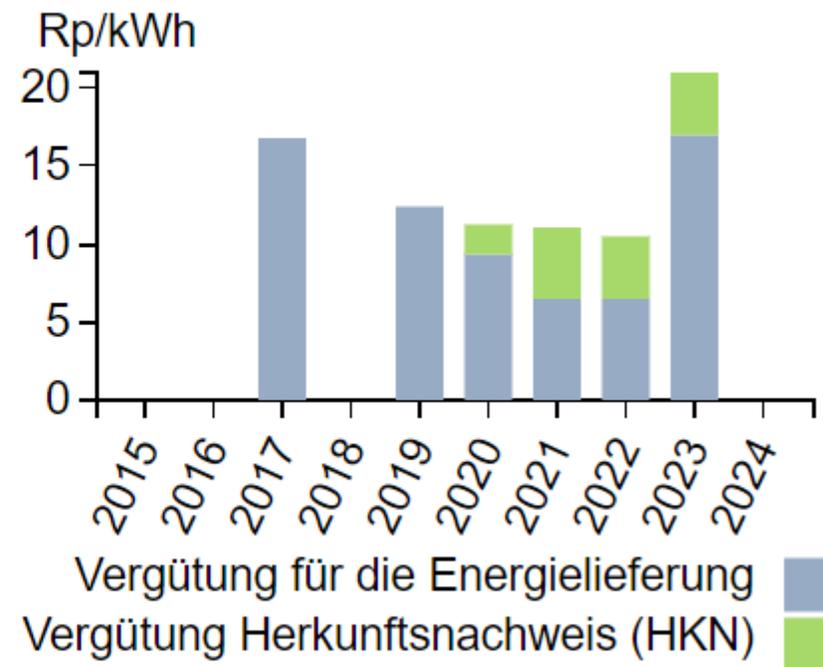
	< 100	< 3000	kVA
Energie	17.00	16.50	Rp/kWh
HKN	4.00	2.50	Rp/kWh
Total	21.00	19.00	Rp/kWh

Bei den obigen Zahlen handelt es sich um aus Meteodaten berechnete effektive Jahrestarife ([Erklärung](#))

[Link Tarifblatt 1](#)

[Webseite Netzbetreiber](#)

Entwicklung der Vergütungen (10 kVA)



Netzstrom- einsparung

Kategorie: **H4**, Produkt: **Standard**



Total

35,48 Rp./kWh 2024, Einwohnergemeinde Nidau, Elektrizitätsversorgung, Nidau

Netznutzung

9,88 Rp./kWh 2024, Einwohnergemeinde Nidau, Elektrizitätsversorgung, Nidau

Energie

19,4 Rp./kWh 2024, Einwohnergemeinde Nidau, Elektrizitätsversorgung, Nidau

Abgaben an das Gemeinwesen

3,9 Rp./kWh 2024, Einwohnergemeinde Nidau, Elektrizitätsversorgung, Nidau

Netzzuschlag gem. Art. 35 EnG

2,3 Rp./kWh 2024, Einwohnergemeinde Nidau, Elektrizitätsversorgung, Nidau



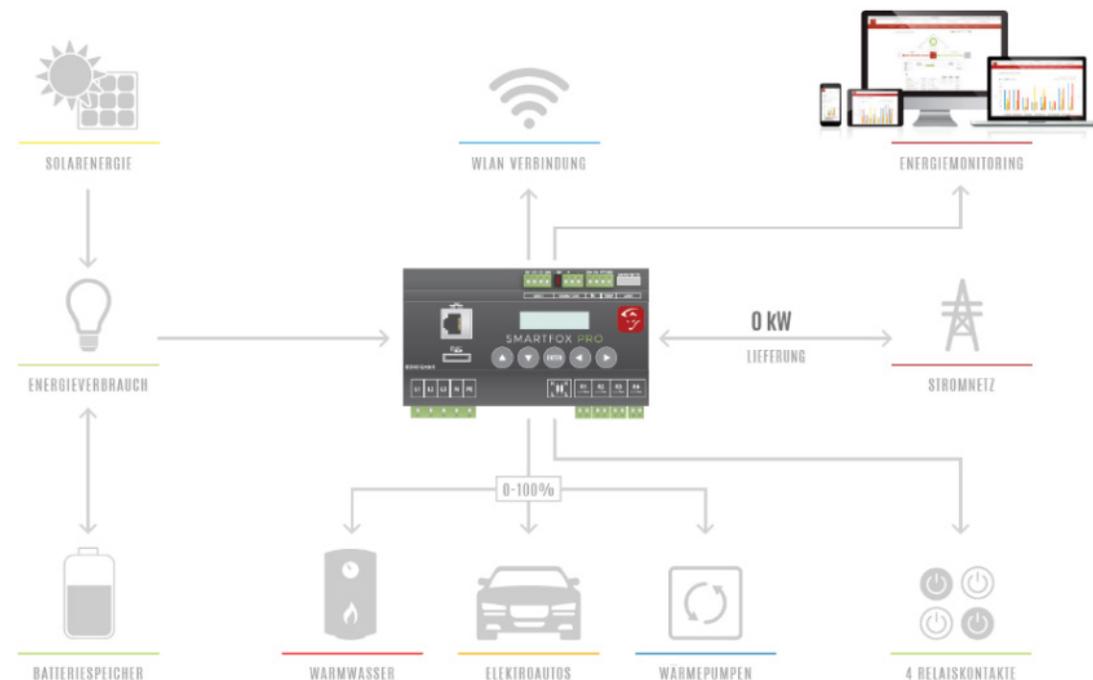
Einsparung Steuern

- Angabe Investition unter Liegenschaftsunterhaltskosten
- Zirka 20% Steuereinsparung (Branchenwert)

Eigenverbrauchslösungen

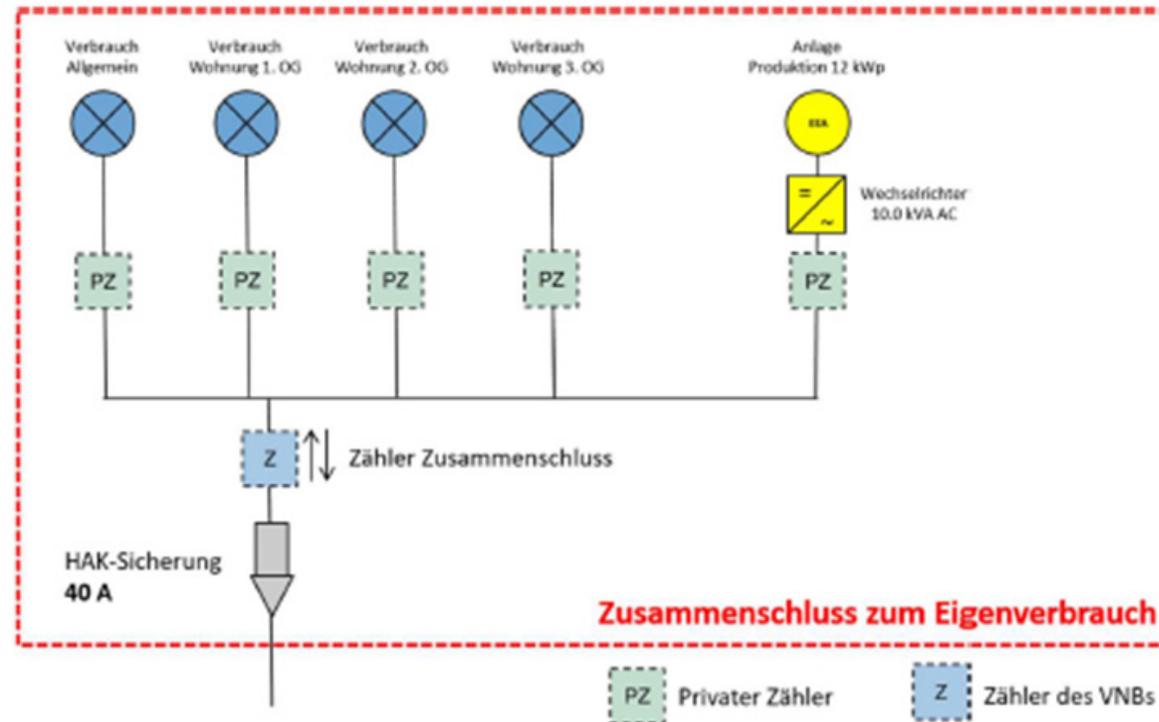
Bis zu 60% des jährlichen Stromverbrauchs kann ohne Optimierung über den Tag mit Solarstrom gedeckt werden. Bsp.: Stromverbrauch 10'000kWh pro Jahr, 6'000kWh Solarstrom => 6kWp PV-Anlage

- Optimierungsmöglichkeiten:
 - Ansteuerung Wärmepumpe
 - Elektroauto laden
 - Solarstromspeicher
 - Weitere Verbraucher



Eigenverbrauchslösungen

- Zusammenschluss zum Eigenverbrauch bei Mehrfamilienhäuser





Dienstleistungen

Sun4Everyone GmbH

- Vorstudien, Machbarkeitsabklärungen
- Bauvertretung für Ausschreibungen, Planung, Projektleitung während Realisierung und Abnahme/Übergabe
- Generalunternehmung für schlüsselfertige PV-Anlagen mit Energielösungen
- Wartung-/Serviceverträge und -Einsätze



Fragerunde



Ablauf

17.00- 18.00 Uhr

Inputreferate



Christoph Giger

Geschäftsführer
Solarplattform Seeland



Anna-Maria Pfisterer

Projektleiterin
Energieberatung Seeland



Marc Hählen

Inhaber SUN4Everyone GmbH
Casafair

18.00 - 19.00 Uhr

Apéro