



# **ZAS Zweckverband der Abwasserregion Schönenwerd**

Sparen mit Solar Contracting

Dienstag, 3. Oktober 2023

**CKW.**

# CKW – Ja zu morgen.



Ja zu  
morgen.



## Agenda

- CKW stellt sich vor
- Wie funktioniert Solarcontracting
- Projekt ZAS



# CKW stellt sich vor

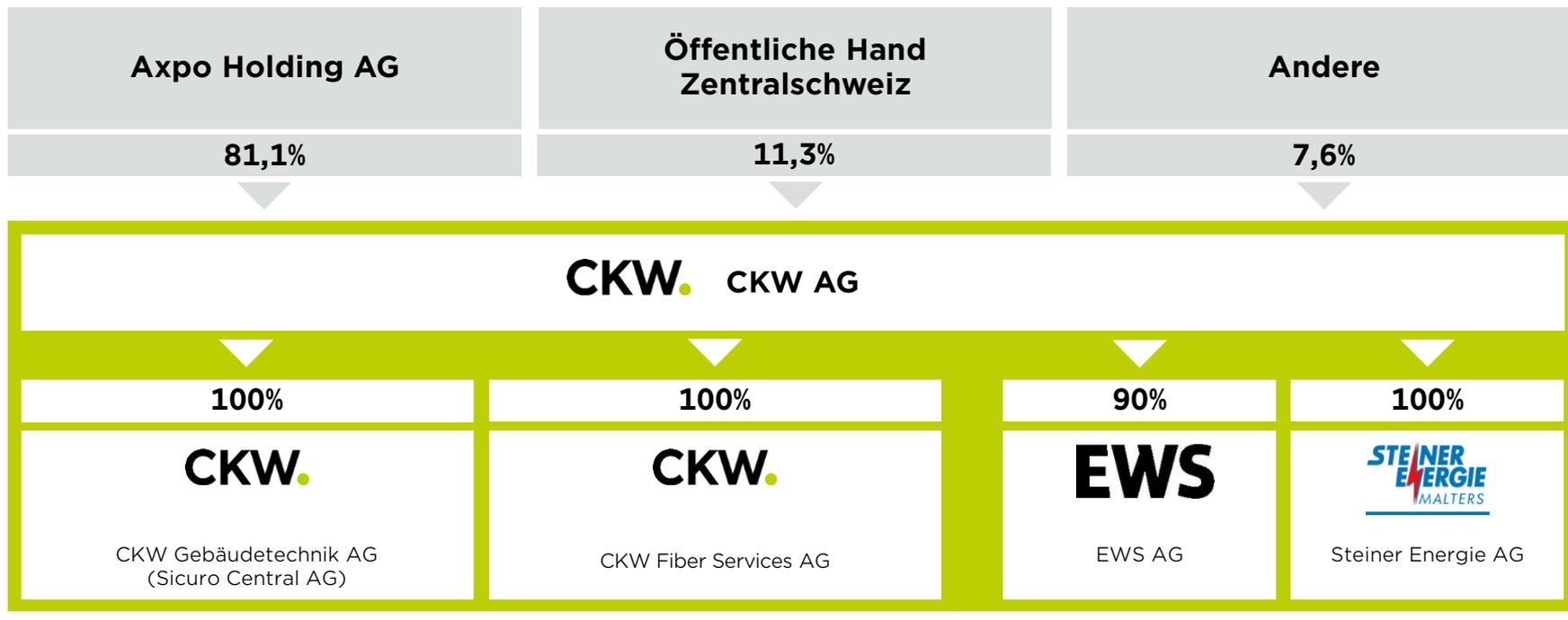
# Was wir tun

Sichere und nachhaltige Energie auf allen Ebenen



# Zahlen und Fakten

## CKW und CKW-Gruppengesellschaften



# Unsere Leistungen



**Elektro**



**Energietechnik**



**IT & Communication**



**Sicherheitssysteme**



# Schweizer Solarpreis für Galliker und CKW

## in der Kategorie PlusEnergieBau

- Schweizer Solarpreis 2020 für die grösste Carport-Solaranlage der Zentralschweiz auf dem Car House bei Galliker Transport in Altishofen.
- Nicht nur Solarpanels auf dem Dach, sondern auch an der Fassade produzieren erneuerbaren Strom.
- Anlage erzeugt 1.76 Gigawattstunden Solarstrom. Diese Leistung entspricht 164 Prozent des Eigenbedarfs des Gebäudes.





# **Wie funktioniert Solar Contracting?**

# So funktioniert Solar Contracting

**Der Kunde bezieht einen Teil seines Stromverbrauchs zu günstigen Konditionen von der Solaranlage auf seinem eigenen Dach, ohne zu investieren.**

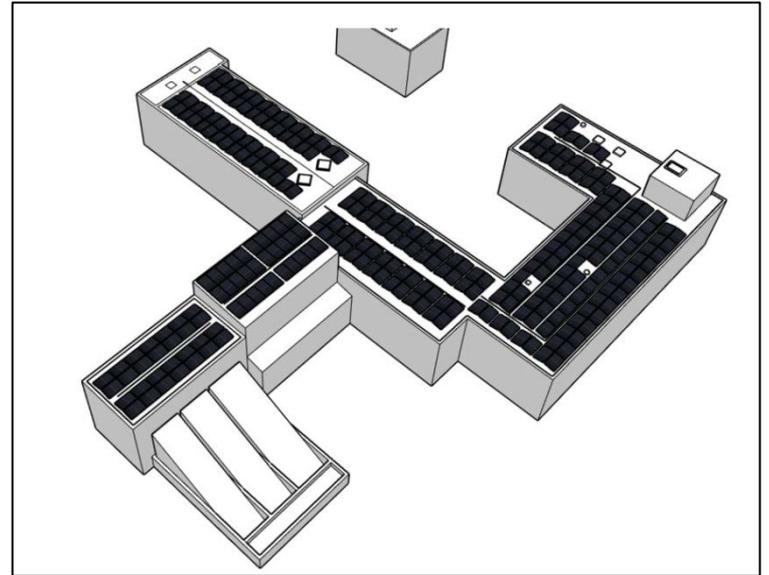
- CKW finanziert, baut und betreibt eine Photovoltaikanlage (PVA) auf dem Dach des Kunden während des gewählten Contracting-Zeitraums (15-25 Jahre)
- Der Kunde bezieht von CKW den vor Ort verbrauchten Solarstrom (Eigenverbrauch) zu einem fix vereinbarten Preis (Solarstrompreis)
- Der Kunde deckt einen Teil seines Stromverbrauchs durch vor Ort produzierten Solarstrom ohne Investitions- und Betriebsrisiko
- Der Kunde hat einen finanziellen Vorteil ab Tag 1, weil er für den Solarstrom weniger bezahlt wie für den Strombezug aus dem Netz
- Der Kunde kann die PVA während der Vertragslaufzeit jederzeit in sein Eigentum übernehmen
- Nach Ablauf der Vertragslaufzeit kann der Kunde die PVA kostenfrei übernehmen, eine Vertragsverlängerung eingehen oder den Rückbau einfordern
- Gesamte Lösung aus einer Hand: Planung, Bau, Betrieb & Unterhalt

## Für B2B Kunden

Dachfläche > 300m<sup>2</sup>  
Stromverbrauch/a > 400'000 kWh



# Projekt ZAS



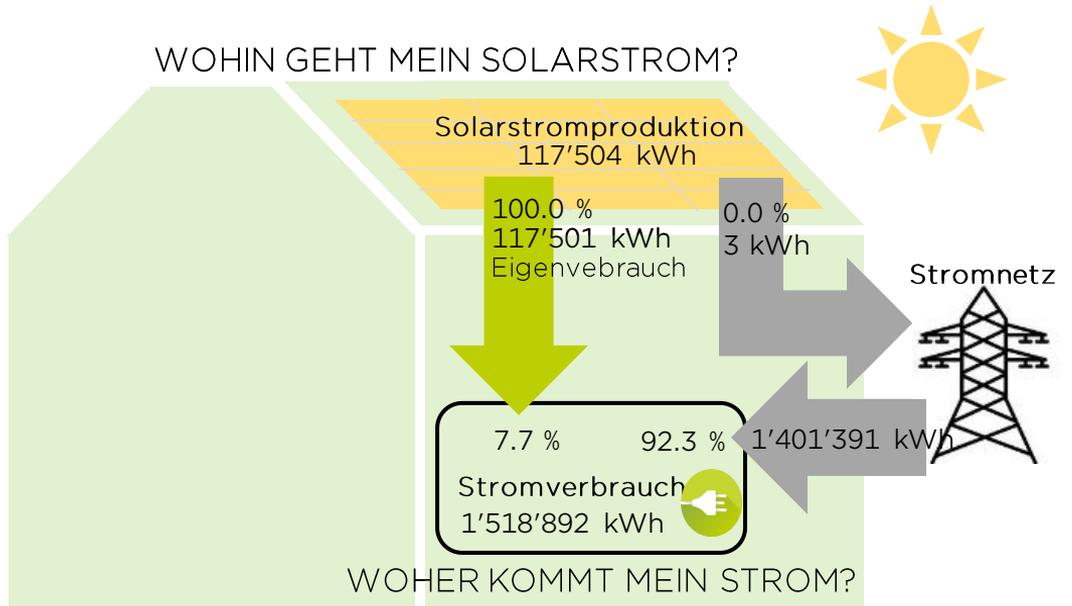
Geplante Solaranlage auf Gebäude ZAS mit 122 kWp

# Ihr Photovoltaik System

## Übersicht zu Ihrer Anlage

Dachtyp	Flachdach
Dachfläche PV Panels	734 m <sup>2</sup>
Leistung	122 kWp
Solarenergieertrag	960 kWh/kWp
Produktion pro Jahr	117'504 kWh
Stromverbrauch p.a.	1'518'892 kWh
Vertragsdauer <sup>*1</sup>	30 Jahre
Solarstrompreis <sup>*2</sup>	11.46 Rp./kWh
Stromtarif Netzbezug	20.00 Rp./kWh

- \*1 Kunde wählt Vertragsdauer von 15, 20 oder 25 Jahren
- \*2 Solarstrompreis ist fixiert

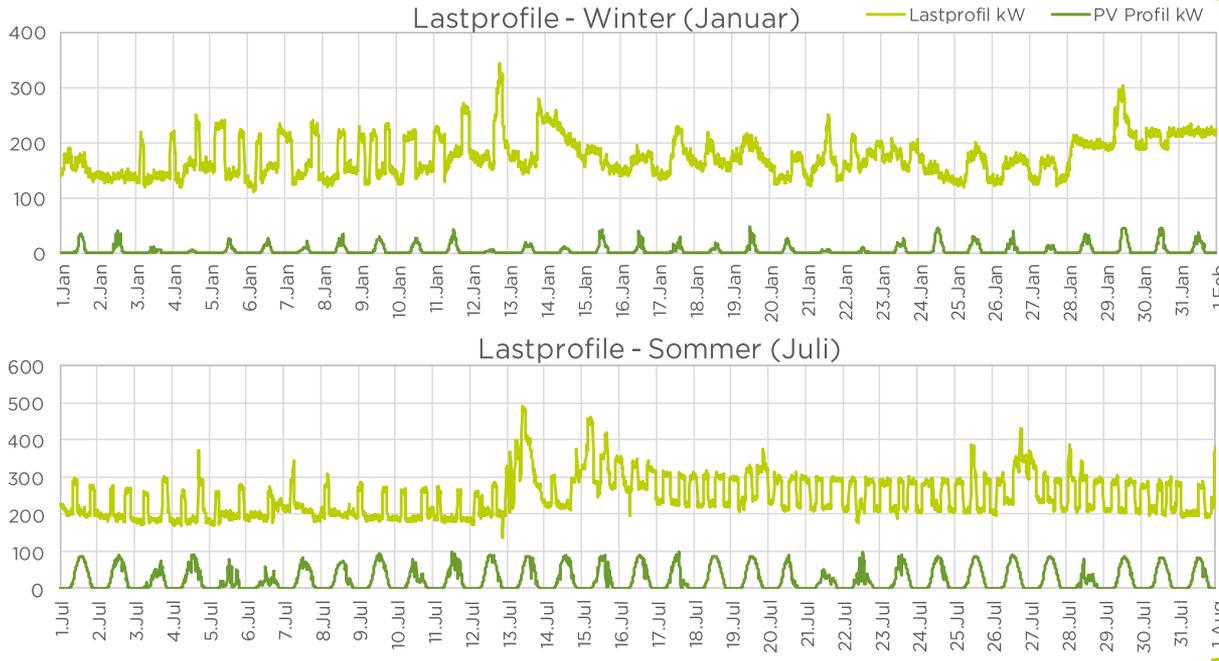


*Da Ihr Solarstrompreis tiefer ist wie der Strombezugspreis aus dem öffentlichen Netz, sparen Sie mit jeder verbrauchten kWh!*

Auslegung der PV-Anlage → Wirtschaftlichkeit → Umwelt → Ihre Vorteile → Call to Action → Zusammenfassung

# Eigenverbrauch des Solarstroms

Simulation 15min-Stromverbrauchsprofil und PVA-Produktion. Die Grafik zeigt zwei beispielhafte Monate



Anlagengröße  
122 kWp  
Stromverbrauch/a  
1'518'892 kWh

Jährliches Ergebnis

Unabhängigkeit

7.7 %

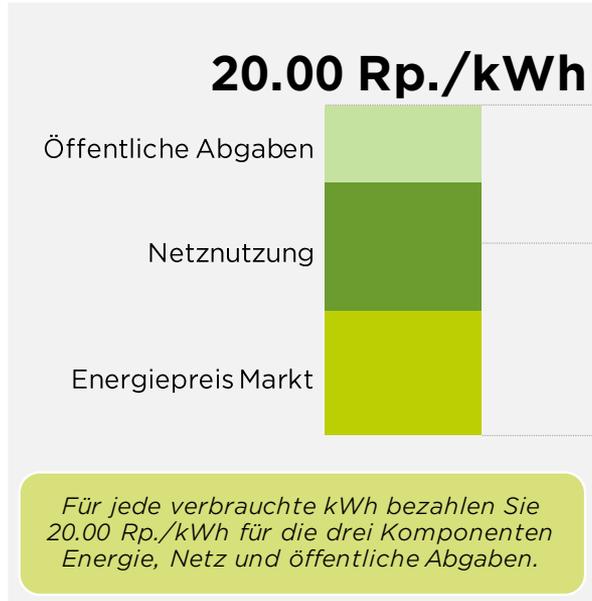
Eigenverbrauch

100.0 %

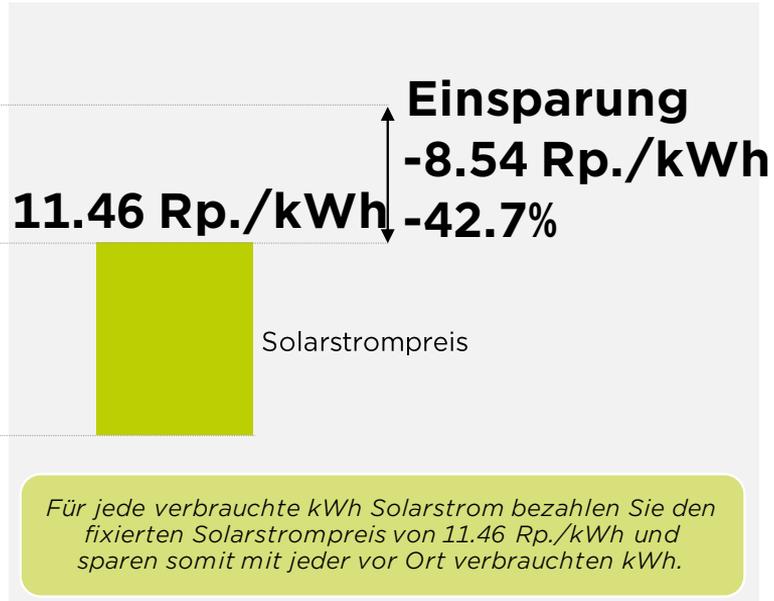
Auslegung der PV-Anlage → Wirtschaftlichkeit → Umwelt → Ihre Vorteile → Call to Action → Zusammenfassung

# Ihre Stromrechnung mit Solar Contracting

Stromtarif Netzbezug



Solarstrom vom eigenen Dach



\*Die Grafik ist nicht massstäblich und dient nur zur Illustration und Erklärung



# Umweltbilanz



**7'708 kg CO2**  
sparen Sie jedes Jahr



**3%**  
beträgt die Verbesserung  
Ihrer CO2-Strombilanz



**750'219 km**  
könnte ein Elektroauto  
jedes Jahr mit dem Solar-  
strom Ihrer Anlage fahren.



**771**  
Bäume binden gleich  
viel CO2 wie Sie mit  
Ihrer Anlage sparen

Auslegung der PV-Anlage > Wirtschaftlichkeit > **Umwelt** > Ihre Vorteile > Call to Action > Zusammenfassung

# Ihre Vorteile auf einen Blick

## Wie Sie von Solarcontracting profitieren können



### Technologie der Zukunft

- Nachhaltige Energieproduktion mit Photovoltaik (PV) auf dem eigenen Dach
- Mit Ihrem Unternehmen aktiv einen Beitrag zur Energiewende leisten



### Umweltbilanz und Image verbessern

- Wichtiger Beitrag zur Erreichung Ihrer Nachhaltigkeitsziele
- Reduzieren Sie Ihren CO2-Fussabdruck
- Image verbessern als Unternehmen, das Verantwortung für die Umwelt übernimmt
- Vorgaben zum kantonalen Grossverbraucherartikel einhalten



### CKW als starker Partner

- Größter Stromversorger der Zentralschweiz mit Dienstleistungsangebot in der ganzen Deutschschweiz
- Über 125 Jahre Erfahrung
- Jährliche Installation von über 400 Photovoltaikanlagen
- Sorglospaket: Gesamte Photovoltaik-Produktlösung aus einer Hand (Planung, Bau, Betrieb & Unterhalt)



### Geld sparen und flexibel bleiben

- Sparen Sie mehrere Tausend CHF im Jahr
- Keine Investition, keine Vorfinanzierung
- Anlage jederzeit zurückkaufen
- Anlage auf Ihre Bedürfnisse angepasst



### Planungssicherheit

- Einen Teil Ihrer Stromkosten langfristig absichern und unabhängiger werden
- Planungssicherheit erhöhen
- Die Hauptrisiken werden allesamt von CKW übernommen



### Weitere Vorteile

- Wir optimieren Ihre PVA im Verbund mit Energiespeichern (z.B. Batterie), Wärmepumpen, Elektromobilität, etc.
- Wirtschaftliche Upside Potentiale Ihrer PVA nutzen durch Kombination mit innovativen Smart Energy Produkten von CKW



# Zusammenfassung

**311'971 CHF**

einsparen ohne Investitionsrisiko und ohne Aufwand

**117'504 kWh**

Solarstrom produzieren Sie jährlich auf Ihrem eigenen Dach

**100.00%**

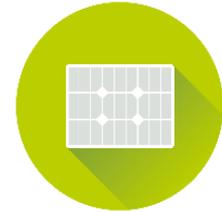
des produzierten Solarstroms können Sie vor Ort verbrauchen

**7.74%**

Ihres Gesamtstrombedarfs können Sie langfristig preislich absichern und mit Solarstrom vom eigenen Dach decken

**7'708 kg CO<sub>2</sub>**

So viel CO<sub>2</sub> sparen sie jedes Jahr und tun etwas gutes für die Umwelt. Positionierung Sie sich als klimafreundliches Unternehmen und Nutzer von erneuerbarer Energie



Auslegung der PV-Anlage > Wirtschaftlichkeit > Umwelt > Ihre Vorteile > Call to Action > Zusammenfassung

# Kontakt

## Nehmen sie mit uns Kontakt auf:

- Eine kurze telefonische Abklärung reicht in der Regel aus, um Ihr Potential abschätzen zu können
- Gerne schicken wir Ihnen schnell und unkompliziert ein indikatives Angebot per Mail
- Gerne beraten wir Sie nach Ihren Bedürfnissen in einem persönlichen Gespräch
- Terminvarianten: Telefonische Beratung, Termin bei Ihnen vor Ort, Termin virtuell (Videokonferenz)



### Ihre Kontaktperson:

Daniel Nadler

Telefon:+41 41 249 52 66

E-Mail:daniel.nadler@ckw.ch



**Danke.**

**CKW.**