



# Solaranlagenbau mit der Klimaschule

## Von der Machbarkeitsstudie bis zur Inbetriebnahme – alles aus einer Hand!

Eigenen Strom produzieren und nutzen, dauerhaft Stromkosten senken und dabei einen Beitrag für die Energiewende leisten? Schulhausdächer eignen sich besonders für Solaranlagen. Neben ökologischen Aspekten sind es vor allem wirtschaftliche Gründe, die für eine Solaranlage sprechen: Solaranlagen amortisieren sich bei einer Lebensdauer von 30 Jahren bereits unter 15 Jahren.

Klimaschule übernimmt als Generalplaner und Bauherrenvertreter seit über 10 Jahren im Auftrag der Schule parallel zum Bildungsprogramm auch die Planung und den schlüsselfertigen Bau der Solaranlage unter aktivem Einbezug der Schüler\*innen. Damit können handwerkliche Arbeiten mit der Bildung optimal verknüpft werden.

### Die Klimaschule bietet Schulen zwei Realisierungsmodelle an:

#### Modell 1: Klimaschule als Generalplaner

Die Schule/Gemeinde finanziert die Solaranlage (mit oder ohne öffentliche Submission) hat aber keine Zeit, Wissen oder personelle Ressourcen zur Umsetzung. Klimaschule fungiert als Generalplaner und Bauherrenvertreter und übernimmt die komplette Planung, Koordination, Submission und vertritt die Schule/Gemeinde bis zur Inbetriebnahme und Schulung. Der Anlagenbau erfolgt durch erfahrene Anlagenbauer.

##### Unsere Leistungen:

- Machbarkeitsstudie und Vorprojekt inkl. Kostenschätzungen und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Beschaffung staatlichen Förderbeiträgen sowie privater Investitionshilfen bei Projektpartner der Klimaschule
- Generalplanung und Bauleitung vom Projekt über Submission bis Inbetriebnahme, Bauabrechnung und Schulung inkl. allen Bewilligungen
- Koordination, Planung und Projektleitung vom «Impact Day Solarenergie» in Absprache mit dem Solaranlagenbauer
- Einbindung Solaranlage in e-Ladestationen oder Heizungsunterstützung zur Optimierung des Eigenverbrauchs
- Kosten: Pauschal 10–15% der Bausumme je nach Anlagengröße und Komplexität oder nach Aufwand

#### Modell 2: Klimaschule als Contractor

Klimaschule übernimmt ab Beginn oder als Rückfallposition bei Ablehnung des Investitionskredites die Planung, Bau, Finanzierung und Betrieb der Solaranlage als Contractor, liefert bzw. verkauft der Schule den Solarstrom und entlastet das Budget und den Zeitaufwand der Schule. Dabei fallen keine Kosten für die Schule an.

##### Unsere Leistungen:

- Machbarkeitsstudie und Vorprojekt inkl. Kostenschätzung für Solaranlagen
- Komplette Finanzierung und Realisierung der Solaranlage auf dem Schulhausdach
- Koordination, Planung und Projektleitung vom «Impact Day Solarenergie»
- Betrieb der Solaranlage als Contractor
- Verkauf des Solarstroms an die Schule zu einem kostengünstigen Tarif
- Kosten: Keine

## 10 Gründe für eine Solaranlage mit der Klimaschule

1. Alles aus einer Hand: Von der Machbarkeitsstudie über ein Vor- und Bauprojekt, Submission, Offertenvergleiche, Generalplanung, Bauleitung, bis zur Inbetriebnahme und Schulung
2. Reibungslose Abläufe: Optimale Verknüpfung zwischen Bildung und handwerklichem Bau am «Impact Day Solarenergie»
3. Langjährige Expertise und Erfahrungen: Bereits über 30 Solaranlagen auf Schulhäusern realisiert (Anlagegrößen von 20 bis 320 kWp),
4. Unterstützung bei Budgetanträgen, politischen Prozessen, versicherungstechnischen Fragen etc.
5. Breites Netzwerk zu Anlagebauern und Partner:innen: Für den Bau der Solaranlagen arbeiten wir mit vorqualifizierten, ausgewählten und führenden Solarfirmen zusammen
6. Beschaffung von staatlichen Fördergeldern und privaten Investitionshilfen eines Partners der Klimaschule
7. Erfahrung in Planung und Bau von eLadestationen, Einbindung Heizungsunterstützung etc.
8. Nicht gewinnorientiert sowie 20–30% tiefere Kosten für Planungsmandat
9. Gute technische Nachbetreuung dank vertiefter Bindung mit der Schule
10. Beste Behörden-Referenzen, Gewinner des Schweizer [Solarpreises 2020](#)

## Beispiele



Bild: Solaranlage auf den Schulhäusern Steinacher, Rotweg und Fuhr der OS Wädenswil ZH, 88.1 kWp und 172.6 kWp, Baujahr 2024 (Publikationen: [bauRUNDSCHAU](#), [Impact Days OSW](#))

- [Video SRF mitenand: Solaranlage Schulhaus Unteres Furttal, Otelfingen, 2019](#)
- [Video Impact Days OS Wädenswil](#)

Persönliche Referenzen von Behördenmitglieder und Schulen gerne auf Anfrage

## Kontakt

**Thomas Fedrizzi**, Kult.-Ing ETH, Solarplaner, [thomas.fedrizzi@myblueplanet.ch](mailto:thomas.fedrizzi@myblueplanet.ch)

**Nadine Stähli**, MSc ETH Umwelt-Natw., Projektleiterin Klimaschule, [nadine.staehli@myblueplanet.ch](mailto:nadine.staehli@myblueplanet.ch)

**Tanja Staub**, Titel ,Programmleitung Klimaschule, [tanja.staub@myblueplanet.ch](mailto:tanja.staub@myblueplanet.ch)



Klimaschule

MYBLUEPLANET  
Turnerstrasse 1  
8400 Winterthur  
052 203 02 32  
[info@klimaschule.ch](mailto:info@klimaschule.ch)  
[klimaschule.ch](http://klimaschule.ch)