

Schaffhauser Klimaanlass für Gemeinden

Erstberatung für Gemeinden

Christoph Bollinger

Präsident Energiefachleute Schaffhausen

Erstberatung als Auslegeordnung zu energierelevanten Themen



Beurteilung der Handlungsfelder mit Factsheets (z.B. Photovoltaik)

energiefachleute schaffhausen 



SOLARSTROM

Beschreibung / Inhalt
Das Potenzial von Solarstromanlagen soll erkannt werden und die „Solarisierung“ der Gemeinde soll zunehmen. Im Rahmen einer Beratung wird den Verantwortlichen einer Gemeinde das Thema Solarstrom nähergebracht. Das Aufzeigen einer Potenzialabschätzung und die Vorstellung von Massnahmen z.B. Beteiligungsmodelle oder Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) runden das Angebot ab.

Umsetzung / Zeitaufwand
Ihr erster Ansprechpartner ist der Energieberater aus den Reihen der EFSH. Es können bei Bedarf auch Fachexperten von Branchenverbänden und Gewerbe oder der kantonalen Verwaltung herangezogen werden.

Wirkung / Ziel
Den Verantwortlichen einer Gemeinde wird neben dem zur Verfügung stehenden Potenzial für Solarstromanlagen auch das Wissen vermittelt, wie diese sinnvoll und gewinnbringend für Investoren und Kunden erstellt werden können. Ziel ist es die Solarisierung der Gemeinde voranzutreiben.

Kosten / Förderung
Mit Investoren zusammen Projekte realisieren.
Einmalvergütungen: Pronovo
Machbarkeitsstudien: kantonales Förderprogramm

Links
<https://pvpower.ch>
<https://www.energieschweiz.ch/energieschweiz/gemeinden/>
<https://www.energieschweiz.ch/tools/energiereporter/>
<https://www.energieschweiz.ch/tools/solarpotenzial-gemeinden/>

energiefachleute schaffhausen 

Solarstrom

Vorgehen:

- Bestandsanalyse hinsichtlich der installierten PV-Leistung im Verhältnis zum wirtschaftlich sowie technisch realisierbaren Potenzial auf Dachflächen der Gemeinde. Die installierte Leistung setzt sich aus allen bestehenden PV-Anlagen zusammen die für eine Förderung durch den Bund im Einspeisevergütungssystem (EVS) oder für die Einmalvergütung (EIV) angemeldet worden sind.
- Vorstellen von Massnahmen, z.B. Beteiligungs-PV-Anlagen, Zusammenschluss zum Eigenverbrauch, attraktive Einspeisevergütungen usw.

Ansprechpartner:

- Energieberater der EFSH
- Kantonale Energiefachstelle
- Energieschweiz für Gemeinden: <https://www.energieschweiz.ch/energieschweiz/gemeinden/>
- Swissolar Geschäftsstelle, Neugasse 6, 8005 Zürich (www.swissolar.ch, Tel 044 250 88 33)

Beispiele:

- Vergütung ökologischer Mehrwert (Herkunftsnachweise, HKN): Bei der Vergütung der Überschussenergie der Energieerzeugungsanlage wird zusätzlich der ökologische Mehrwert vergütet. Die Herkunftsnachweise können anschliessend durch den Energieversorger an Dritte veräussert werden oder der gemeindeeigene Strommix aufgewertet werden.
- Seit dem 1. Januar 2018 ist der Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) möglich. Besitzer von Bürogebäuden und Mehrfamilienhäusern können eigens produzierten Sonnenstrom allen Bewohnern zum Eigenverbrauch zur Verfügung stellen. Selbstproduzierter Strom ist günstiger als Strom aus dem Netz da keine Netzgebühren anfallen. Die Liegenschaft gewinnt an Attraktivität und gewinnt an Wert. Ab einem Gesamtbezug von über 100'000 kWh kann in der Schweiz am freien Strommarkt teilgenommen werden. Somit profitieren alle Beteiligten da die Stromrechnungen günstiger ausfallen.



Zusammenfassung der Energieberatung in Checklisten- Form



Erstberatung Gemeinde

Datum: _____

Kunde	Berater
Gemeinde/Stadt _____	Name, Vorname _____
Name, Vorname _____	Firma _____
Adresse _____	Adresse _____
PLZ, Ort _____	PLZ, Ort _____
Telefon _____	Telefon _____
E-Mail _____	E-Mail _____

Grundlagen	
Anzahl Einwohner _____	Pflicht Erstellung Energierichtplan <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Potential besonders klimarelevanter Bereiche, Grob-Analyse	
Ausgangslage, Gemeinde gesamt _____	Genutztes Potential gemäss energiereporter.ch in % _____
Anzahl Gebäude: _____	Anteil erneuerbare Heizsysteme: _____
Potenzial Solarstrom: _____	Potenzial Solarstrom genutzt: _____
Anzahl PV: _____	Anteil Elektroautos: _____

Energie- und klimapolitische Massnahmen				
	Bereits umgesetzt	Empfehlung	Nächste Schritte	Ansprechpartner
Leitbild	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Infoabend Energiefachleute SH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Energiekommission oder IG Energie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Wärme- und Kälteverbund	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Solarstrom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
E-Mobilität	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Energiekonzept	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Energierichtplan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Energiestadt und 2000- Watt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Energieunterricht und Energiepreis in Schulen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Energieschule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ernährung und Food Waste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
eigene Idee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Bemerkungen:

Von den Aussagen der Beratung können keine Haftungsansprüche abgeleitet werden.



Energieberatung für Gemeinden

Beratungsangebot für Gemeinden

Die Energiefachstelle des Kantons Schaffhausen bietet für alle Gemeinden im Kanton eine Energieberatung auf Verwaltungsebene an.

In einem kostenlosen ersten Beratungsgespräch werden zusammen mit dem Energieberater die möglichen Handlungsfelder eruiert und daraus weitere Schritte abgeleitet.

Diese können z.B. sein:

- Konzept E- Mobilität
- Bildung einer gemeindeeigenen Energiekommission
- Entwickeln eines Energierichtplans und -Versorgungskonzepts
- Energie in der Schule
- Solarstromkonzept
- Beratung Energiestadt- Label
- Entwicklung eines energiepolitischen Leitbilds

Beratung durch die Energiefachleute Schaffhausen

Die Beratung erfolgt durch die Energiefachleute Schaffhausen im Auftrag der kantonalen Energiefachstelle. Die Energiefachleute sind ein Zusammenschluss aus Fachleuten im Energie-, Gebäudetechnik- und Architekturbereich und vorwiegend in der Region Schaffhausen tätig. Daher kennen sie die örtlichen Gegebenheiten und die energetischen Bauvorschriften sehr gut. Im Rahmen des Erstgesprächs wird je nach Themenschwerpunkten der Beizug weiterer Fachleute oder spezialisierter Ingenieurbüros thematisiert.

Kontakt

Energiefachleute Schaffhausen
Telefon: 052 632 74 99
info@energiefachleute-schaffhausen.ch

Kontakt über die Energiefachleute:
info@energiefachleute-schaffhausen.ch
052 632 74 99

oder

Christoph Bollinger
office@bollinger.info
052 533 66 16