



**FÖRDERBEITRÄGE
2015**



**FÖRDERBEITRÄGE
2015**

ENERGIEBERATUNG UND FÖRDER-PROGRAMM ENERGETISCHE GEBÄUDESANIERUNG ZERNEZ

Wer seine Liegenschaft intelligent und effizient saniert, kann den CO₂-Ausstoss, den Wärmebedarf und damit die Heizkosten deutlich reduzieren, was den Wert des Gebäudes steigert und die Wohnqualität verbessert.



LEUCHTTURMPROJEKT

MIT «ZERNEZ ENERGIA 2020» IST EIN VORZEIGEPROJEKT INS LEBEN GERUFEN WORDEN, DAS BEISPIELHAFT FÜR ANDERE GEMEINDEN IM ALPINEN RAUM STEHEN WIRD.

Zum hundertjährigen Jubiläum des Schweizerischen Nationalparks 2014 hat die Gemeinde Zernez ein besonderes Geschenk überreicht: Sie will in Zukunft den gesamten gebäudebezogenen Energiebedarf des Dorfs Zernez aus eigener erneuerbarer Produktion decken und die resultierende CO₂-Bilanz auf Null senken.

Das ambitionierte Projekt «Zernez Energia 2020» wurde bereits 2011 durch die Gemeinde lanciert und 2013/14 im Rahmen eines KTI-Forschungsprojektes in Zusammenarbeit mit einem interdisziplinären Forschungsteam der ETH Zürich und privaten Firmen auf seine Umsetzbarkeit geprüft.

Aus dem Forschungsprojekt geht ein Aktionsplan hervor, der aufzeigt, welche konkreten Massnahmen bei substantieller und energetischer Gebäudesanierung für Zernez technisch möglich und ökonomisch sinnvoll sind.

Der Aktionsplan ist auf der Gemeinde Zernez erhältlich und kann über www.zernezenergia2020.ch in PDF-Form heruntergeladen werden.

Aus einem Fond (1,5 Rappen-Abgabe pro bezogene kWh elektrische Energie) werden, zusätzlich zu anderen Förderprogrammen, bereits seit Oktober 2013 Sanierungsmassnahmen in Zernez gefördert. Diese basieren auf dem Energiegesetz der Gemeinde und dessen Ausführungsbestimmungen.

GEMEINSAM ANPACKEN

**NUR GEMEINSAM
KÖNNEN DIE ZIELE
VON «ZERNEZ
ENERGIA 2020»
ERREICHT WERDEN!
GRUNDSÄTZLICH
KÖNNEN MIT
FOLGENDEN
ANSÄTZEN GROSSE
SCHRITTE IN
DIESE RICHTUNG
GEMACHT WERDEN**

- **Wärmebedarf reduzieren**
Je weniger Wärme erzeugt werden muss, desto weniger CO₂-Emissionen werden verursacht
- **Stromverbrauch reduzieren**
Je weniger Strom in Zernez verbraucht wird, desto schneller kann das Ziel einer vollständigen Deckung des Verbrauchs aus lokaler, erneuerbarer Energie erreicht werden
- **Erneuerbare Energie produzieren**
Je mehr Energie aus erneuerbaren Quellen in Zernez produziert wird, desto schneller kann das Ziel einer vollständigen Deckung des Verbrauchs aus lokaler, erneuerbarer Energie erreicht werden

ENERGIEBERATUNG

WARUM EINE ENERGIEBERATUNG

Das Heizen der Gebäude macht rund einen Drittel unseres Energiebedarfs aus. Mit einer Energieberatung können Sie herausfinden, wie Sie diesen Anteil senken können. Ein energetisch optimiertes Gebäude bedeutet:

- niedrigere Heizkosten und geringere Treibhausgasemissionen
- erhöhter Wohnkomfort und angenehmeres Raumklima
- wohnen ohne Schimmelpilze
- Wertsteigerung-/Erhaltung Ihrer Liegenschaft

VORGEHEN ENERGIEBERATUNG

Sie wollen Ihr Gebäude energetisch optimieren, wissen aber nicht genau wie? «Zernez Energia 2020» bietet für Private und KMU eine individuelle Energieberatung an.

1. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf (siehe Rückseite). Lassen Sie sich per Telefon beraten oder profitieren Sie von einer kostenlosen Erstberatung vor Ort.
2. Die Erstberatung zeigt Ihnen in kurzer Zeit die energetischen Schwachstellen von Gebäudehülle und Gebäudetechnik auf. Unser externer Energieberater schlägt Ihnen die zweckmässigsten Sanierungsmassnahmen vor, die Sie schrittweise angehen können.
3. Nach der Beratung wissen Sie, welche weiteren Schritte Sie einleiten müssen, um Ihr Vorhaben erfolgreich umzusetzen. Der Energieberater zeigt Ihnen auch auf, von welchen Förderbeiträgen Sie profitieren können.

WAS TUT DIE GEMEINDE

Auch die Gemeinde trägt Wesentliches zum Gelingen von «Zernez Energia 2020» bei. Über die Kommission «Zernez Energia 2020» werden die Umsetzungsmassnahmen strategisch geführt und administriert. Ebenso wird hierüber der Fond für die Förderung der Sanierungsmassnahmen verwaltet sowie Gutachten für Förderanträge erstellt.



WAS KOSTET DIE ENERGIEBERATUNG

Mit «Zernez Energia 2020» ist ein Vorzeigeprojekt ins Leben gerufen worden, welches beispielhaft für andere Gemeinden im alpinen Raum stehen wird.

Die Kosten für eine Erstberatung und telefonische Anfragen werden von der Gemeinde Zernez übernommen.

Weiterführende Detailberatungen sind kostenpflichtig.

FÖRDERPROGRAMM ENERGETISCHE GEBÄUDESANIERUNG

Der Kanton Graubünden fördert die energetische Sanierung Ihres Gebäudes. Sie erhalten Fördergeld für die verbesserte Wärmedämmung der Gebäudehülle sowie den Ersatz der Heizung. Diese Beiträge verdoppelt «Zernez Energia 2020». Auf Antrag können auch weitere, nicht durch den Kanton geförderte Massnahmen unterstützt werden.

KONTAKT

KONTAKTIEREN SIE UNS

Koordinationsstelle «Zernez Energia 2020» im Parterre des Gemeindehauses, 7530 Zernez.

MITTWOCH 13.30 - 17.00 UHR

Nach telefonischer Voranmeldung:

+41 81 851 47 75 oder über **energia2020@zernez.ch**

Sie erhalten eine Antragsnummer, über welche die unabhängige und fachbezogene Energieberatung erfolgt und worüber das Antragsverfahren für Fördergelder bei der Gemeinde Zernez abgewickelt wird.

Es gilt zu beachten, dass Gesuche für Förderbeiträge vor Baubeginn eingereicht werden müssen.

VORBEREITENDE UNTERLAGEN

Damit durch die Energieberatung ein möglichst grosser Nutzen erfolgen kann, sind folgende Informationen sehr hilfreich:

- Pläne (Grundrisse, Fassaden), Bauteilkonstruktionen
- Art der Wärmeerzeugung (Oel-, Gaskessel, Wärmepumpe, Holzheizung, Cheminée etc.)
- Art der Wärmeverteilung (Radiatoren, Boden-, Wandheizung)
- Art der Warmwasseraufbereitung
- Energieverbrauch (Oeltankbuch, Gasrechnungen, Stromrechnungen, Holzverbrauch etc.)
- Ist eine Nutzungsänderung vorgesehen, Sanierung, Umbau, etc.?
- Was wurde wann in den letzten Jahren am Gebäude und der Haustechnik verändert (z.B. Fenster-Ersatz, Wärmedämmungen Dach oder Kellerdecke)?

FÖRDERUNG

FÖRDERPROGRAMME VON BUND, KANTON UND GEMEINDE FÜR DIE ENERGETISCHE GEBÄUDESANIERUNG IN ZERNEZ

Für innovative Immobilienbesitzer lohnt sich eine Investition in Energieeffizienz und erneuerbare Energien gleich dreifach: Sie profitieren von Fördergeld, langfristig tiefen Energiekosten und leisten einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

BEISPIEL ENERGETISCHE GESAMTSANIERUNG EINES EINFAMILIENHAUSES IN ZERNEZ

BUND

Förderprogramm Bund (EIV) für Solarstrom*	10'200
Total	10'200

KANTON GRAUBÜNDEN

Dämmung Fassade, 200m ² ¹	6'000
Ersatz Fenster, 30m ² ²	900
Dämmung Dach, 150 m ² (CHF 30 / m ²) ³	4'500
Gesamtsanierungsbonus GR ⁴	11'400
Förderprogramm Kanton GR (thermische Solaranlagen)**	2'800
Total	25'600

GEMEINDE ZERNEZ

Verdoppelung kantonale Förderung ¹	6'000
Verdoppelung kantonale Förderung ²	900
Verdoppelung kantonale Förderung ³	4'500
Verdoppelung kantonale Förderung ⁴	11'400
Verdoppelung Gemeinde Zernez thermische Solaranlage	2'800
Förderprogramm Gemeinde Zernez Solarstrom (CHF 400 / kW)	3'200
Total	28'800

TOTAL	64'600
--------------	---------------

* integrierte Anlage < 10 kW mit einer Leistung von 8 kW

** minimale Beitragshöhe

INFORMATIONEN

Möchten Sie auch von den Fördergeldern profitieren? Auf der Rückseite finden Sie eine Übersicht der unterschiedlichen Förderprogramme.

Gesuchsunterlagen sind abrufbar unter:

- beim Amt für Energie und Verkehr Graubünden unter
» www.aev.gr.ch/ee/beitraege
- für Solarstromförderung unter
» www.swissgrid.ch
- bei der Gemeindeverwaltung unter
» zernezenergia2020.ch/infostelle

FÖRDERSTELLEN

Gebäudehülle Neubau	Gebäudehülle Sanierung	Warmwasser	Ökostrom
^{1,2} Minergie-P / Minergie-A	^{1,2} Gesamtsanierung ^{1,2} Nutzungsgrad- verbesserung gewerblicher oder industrieller Prozesse ³ Dämmung (Fass- de, Keller, Estrich) ³ Fensterersatz (kombiniert mit anderen Bautei- len)	^{1,2} Sonnenkollektoren ^{1,2} Wärmepumpen- boiler	⁴ Biomasse ⁴ Photovoltaik ⁴ Wärmekraftkopp- lung (Biomasse)

1. Gemeinde Zernez **verdoppelt** grundsätzlich maximal die Förderbeiträge des Kantons Graubünden und fördert auch Einzelmassnahmen.
2. Kanton Graubünden, Amt für Energie und Verkehr, Rohanstrasse 5, 7000 Chur, 081 257 36 24 » info@aev.gr.ch » www.gr.ch/DE/institutionen/verwaltung/bvfd/aev/
3. Das Gebäudeprogramm (GR), Amt für Energie und Verkehr, Rohanstrasse 5, 7001 Chur, 081 257 36 30 » info@aev.gr.ch » www.dasgebaeudeprogramm.ch
4. Ökostrom (KEV/EIV), Swissgrid AG, Dammstrasse 3, 5070 Frick, 0848 014 014 » www.swissgrid.ch
5. EffeLED, c/o FVB Schweiz, Obstgartenstrasse 28, 8006 Zürich, 043 810 08 51 » info-d@effeled.ch » www.effeled.ch

Heizung	Beratung Technik	Finanzierung
^{1,2} Anschluss an Fernwärme ^{1,2} Ersatz Elektrohei- zung durch erneuerbare Energien ^{1,2} Holzheizung ^{1,2} Wärmepumpe ^{1,2} Wärmeverbund (>70 kW)	^{1,2} GEAK Plus (Gebäudeener- gieausweis mit Beratungsbericht) ^{1,2} Komfortlüftung ⁵ Effiziente Beleuchtung (Zweckbauten) ⁶ Intelligente Thermostate ⁷ Klima- und Lüf- tungsanlagen	⁸ Minergie Hypothek ⁹ Steuerabzug

6. Klik, Stiftung Klimaschutz- und CO-Kompensation KliK, Freiestrasse 167 8032 Zürich, 44 224 60 00 » info@klik.ch » www.klik.ch
7. Förderprogramm NEBO+, c/o TEP Energy GmbH, Rotbuchstr. 68 8037 Zürich, 043 500 71 71 » info@neboplus.ch » www.neboplus.ch
8. Graubündner Kantonalbank, Postfach, 7002 Chur, 081 256 91 11 » info@gkb.ch » www.gkb.ch
9. Kantonale Steuerverwaltung (GR), Steinbruchstrasse 18 7001 Chur, 081 257 21 21 » info@stv.gr.ch

Photo: Schweizerischer Nationalpark
Copyright: Gemeinde Zernez
Design: Confused Communications

Für die Richtigkeit der verbreiteten Informationen wird keine Gewähr geleistet,
weder ausdrücklich noch implizit.

Layout, Markenrechte und Logos sowie sämtliche Inhalte (Texte, Tabellen, Bilder, Grafiken etc.), stehen in unserem Eigentum oder im Eigentum unserer Lizenzgeber. Es ist Ihnen nicht erlaubt, diese ohne unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung zu nutzen oder Dritten Rechte an der Nutzung derselben einzuräumen.

ZERNEZENERGIA2020.CH · #ZERNEZENERGIA

Kontakt | Center Cumünal | 7530 Zernez | Svizra
energia2020@zernez.ch | +41 81 851 47 75