

Was Bauherr/-frau interessiert:

Fachreportage

casa-technica.ch[®]

- Dach
- Solar
- Sanitär
- Gebäudesanierung
- Fassade
- Spengler
- Lüftung

Landolt Gebäudetechnik AG

F u n k t i o n + F a s z i n a t i o n

Photovoltaik (PV)- oder Thermie, welche Anlage passt für unser Objekt?



Aufdachanlage PV

Dieser Fachreport soll der Bauherrschaft helfen, die richtige Form alternativer Energienutzung für das eigene Objekt zu bestimmen.

Die Photovoltaiktechnik

ermöglicht eine gewinnbringende Nutzung der kostenlosen Sonnenenergie. Grundsätzlich gilt: Alternative Energiequellen können durchaus rentabel sein. Es kommt auf den richtigen Einsatz und die richtige Planung an.

Kalkulationsbeispiele für ein Einfamilienhaus:

Jahresauswertung <u>mit Eigenkapital</u>	
Eigenkapital	Fr. 30'000.--
Vergütung pro Jahr mit kostendeckender Einspeisevergütung:	ca. Fr. 2'500.--
Nutzungsdauer einer Anlage	25 - 30 Jahre

Jahresauswertung <u>mit Fremdkapital</u>	
Vergütung pro Jahr mit kostendeckender Einspeisevergütung:	ca. Fr. 2'500.--
Hypothekar-Zins von 2,5% auf Fr. 30'000.-	Fr. 750.--
Rendite pro Jahr	Fr. 1'750.--
Nutzungsdauer einer Anlage	25 - 30 Jahre

Schlussfolgerung:
Bereits nach der Hälfte der Nutzungsdauer ist die Anlage profitabel.

Die Anlage verzeichnet schon von Beginn an eine sehr gute Rendite. Eine gute Alternative zu einer Altersvorsorge auf der Bank.



Integrierte Anlage PV + Thermie

Das Wichtigste in Kürze:

- Ausrichtung Süd ist optimal. Abweichung ergibt nur wenig Minderertrag.
- Dachneigung 30° ist optimal. Andere Winkel sind auch sehr gut nutzbar.
- Flachdächer oder Fassaden eignen sich bestens für PV Anlagen.
- Einzelne Gemeinden fördern PV Anlagen mit spezieller finanzieller Unterstützung.

Thermische Warmwasser Aufbereitungsanlagen (WW)

nutzen die Wärme der Sonnenstrahlung und heizen das Wasser auf die optimale Temperatur. Dies geschieht in einem Kreislauf, indem das kalte Wasser (Glykolgemisch) in einem geschlossenen System durch die warmen Kollektoren fließt und sich so erhitzt. Dieses warme Wasser fließt in den Speicher zurück und gibt dort die zuvor gewonnene Wärme ab. Im Sommer kann so die Wassertemperatur bis 90°C erreichen. Auch im Winter bei Minustemperaturen gewinnen die Kollektoren genug Wärme, um das Wasser komfortabel vorzuheizen. Den Rest liefert die bestehende Heizung nach. Sie verzichten nie auf den Komfort von heissem Wasser.



Integrierte Anlage Thermie

Investition bei einem Einfamilienhaus	Fr. 17'000.--
Einmaliger Förderbeitrag Kanton Glarus	Fr. 4'000.--
Wirkungsgrad bei der Warmwasseraufbereitung	60-70%

Schützen Sie die Umwelt und schonen Sie gleichzeitig Ihr Portemonnaie. Machen Sie den ersten Schritt und rufen Sie uns an.

Wir von casa-technica.ch[®] beraten Sie gerne für Ihr Energie-Bauvorhaben. Unsere Spengler-, Dachdecker- und Sanitärmeister sind bestens ausgebildet und bringen die nötige Erfahrung mit, um das Optimum aus Ihrem Objekt herauszuholen.



Eternit[®]

casa-technica.ch[®]

Ihr Partner für die gesamte Gebäudehülle, Haustechnik & Gebäudesanierung.
Näfels - Niederurnen - Schänis - Tel.: 055 612 13 60 - E-Mail: info@landolt-info.ch