



ECKELENERGY

ENERGYDACH
Das Dach der Zukunft

**Einzigartiges, patentiertes Dachsystem
zur Energiegewinnung.**

Unempfindlich gegen Hagel, Schnee und Eis.

**Die Kombination mit einer Photovoltaikanlage
ermöglicht die Deckung des gesamten
Energiebedarfs eines Hauses.**

**Ing. Bernd Eckel
Auf der Höhe 4
A - 8793 TROFAIACH
TEL +43 3847 30008
www.energydach.at**



ECKELENERGY

**Einzigartiges,
patentiertes
Dachsystem zur
Energiegewinnung**

**8793 TROFAIACH | AUF DER HÖHE 4
TEL +43 3847 30008**



ECKELENERGY



DIE TECHNIK DES DACHES

Das Energydach ist ein großflächiger Kollektor zur Gewinnung von Umweltenergie aus Sonne, Luft und Regen. Das Energydach besteht aus handelsüblichem, beschichtetem Aluminiumblech sowie speziell geformten Aluminiumprofilen.

Die Profile sind mit der Dachfläche durch gut wärmeleitende Klemmverbindungen verbunden und werden von einer Wärmeträgerflüssigkeit durchflossen. Dabei wird die Wärmeleitfähigkeit von Aluminium genutzt um die Energie an die Wärmeträgerflüssigkeit zu übertragen.

In Verbindung mit Wärmepumpe und Eisspeicher ist eine Wärmeenergieversorgung des Hauses mit hohem Wirkungsgrad möglich.

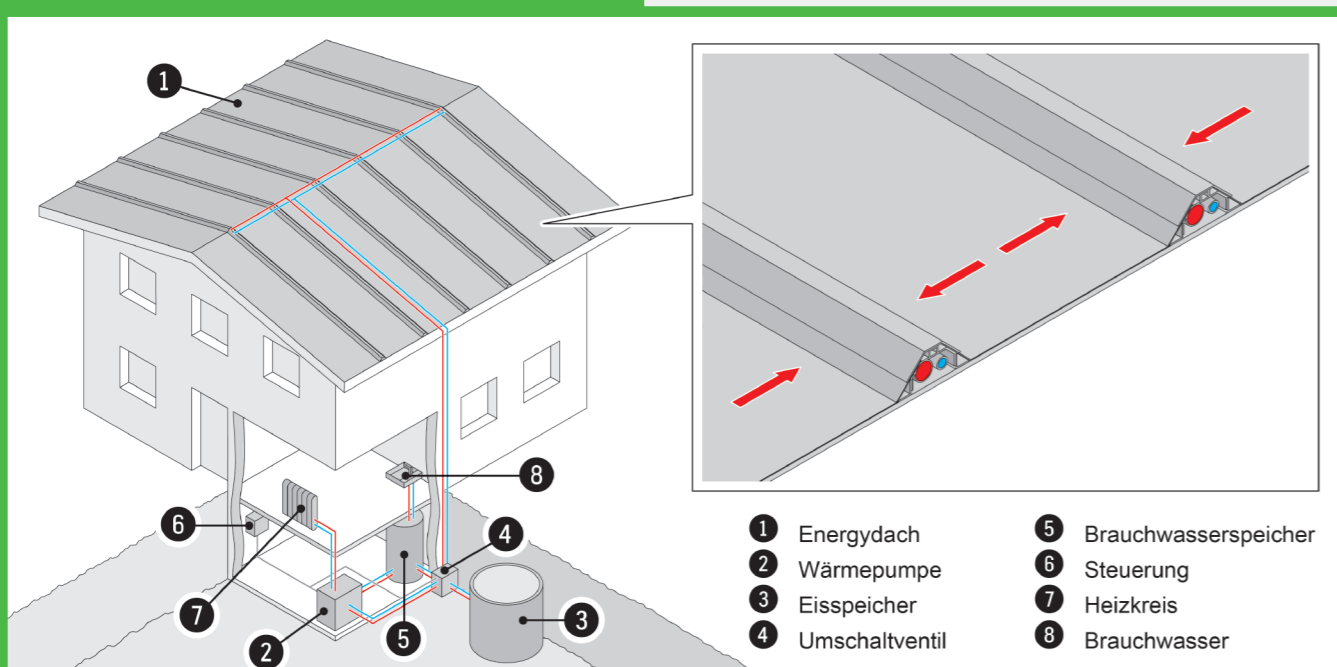
BESSER ALS HERKÖMMLICHE HAUSDÄCHER

- Einzigartiges, patentiertes Dachsystem
- Gesamte Dachfläche zur Energiegewinnung
- Direkte Montage von Photovoltaikmodulen und direkte Brauchwassererwärmung im Sommer
- Unempfindlich gegen Hagel, Schnee und Eis
- Zusammen mit einer Photovoltaikanlage ist es möglich den gesamten Energiebedarf eines Hauses zu decken.

KOSTENGÜNSTIG & EFFIZIENT

- Vergleichbare Kosten zu konventionellen Hausdächern
- Kostengünstige Rohrleitungen aus Kunststoff möglich (Maximaltemperatur 70°)
- Energieerzeugung auch bei Nacht und Regen
- Beheizung von Swimming Pools
- Energiequelle für Wärmepumpen zur Brauchwasserbereitung und Heizung

Energydach vor und nach der Montage der Photovoltaikanlage



Gesamtsystem mit Wärmepumpe und Eisspeicher