

ERDGAS UND SONNE

WÄRME FÜR HEIZUNG UND WARMWASSER
KLIMAFREUNDLICH, EFFIZIENT, LOGISCH



erdgas 

UMWELTFREUNDLICHE WÄRME IM HAUS



WEICHEN STELLEN

Möchten auch Sie weniger Energie verbrauchen und trotzdem nicht auf Komfort verzichten? Und legen Sie Wert auf den Schutz unseres Klimas?

Sie haben es in der Hand.

- Beim Ersatz des Wassererwärmers.
- Bei der Heizungssanierung.
- Beim Modernisieren und beim Neubau.

Das sind ideale Gelegenheiten, um auf fortschrittliche Techniken umzusteigen.

DIE 80/20-PROZENT-REGEL

Der Kanton Thurgau stellt bei Neubauten erhöhte Anforderungen an den Wärmehaushalt: Mindestens 20 Prozent des zulässigen Wärmebedarfs müssen mit erneuerbaren Energien gedeckt oder durch verbesserte Wärmedämmung eingespart werden.



SCHLAU BAUEN ZAHLT SICH AUS

Energiebedarf reduzieren

- Gebäudehülle optimal isolieren.
- Moderne, effiziente Haustechnik einsetzen.

Klimafreundliche Energien nutzen

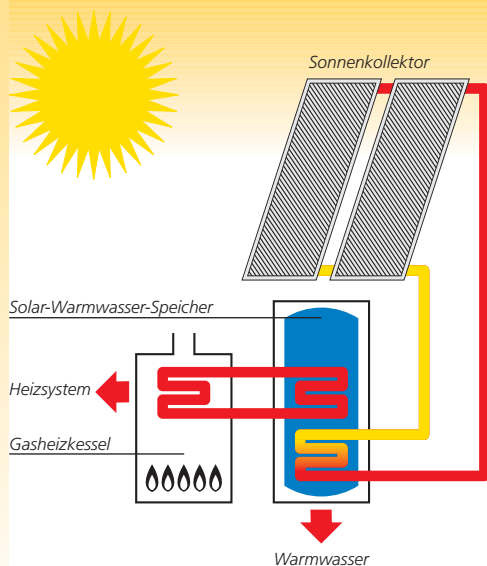
- Für Wassererwärmung und Heizung auf das Dreamteam Erdgas und Sonne setzen.

ERDGAS UND SONNE

AUSGEREIFT, BETRIEBSSICHER, LANGLEBIG

Die Qualität der Solar-Anlagen stimmt. Über 50'000 Anlagen in der Schweiz zeugen davon. Das Solarprüfinstitut Rapperswil testet und zertifiziert Anlagen.

Die Anlage läuft vollautomatisch und braucht keine Überwachung. Ein Check alle drei Jahre genügt (Funktion, Frostschutz u.a.). Die Lebensdauer beträgt 20 bis 25 Jahre.



Moderne Technik macht es möglich, Solarkollektoren mit einer Erdgasheizung zu kombinieren.

EIN IDEALES DUO FÜR WARMWASSER UND RAUMWÄRME

Die beiden klimafreundlichen Techniken lassen sich perfekt kombinieren.

An sonnigen Tagen läuft die Solaranlage auf Hochtouren. In sonnenarmen Zeiten stellt die Steuerung bei Bedarf automatisch auf Erdgas um. Der Komfort ist durchgehend gewährleistet.

Besonders energiesparend sind kondensierende Gaskessel mit modulierendem Brenner. Hier wird die Flammengröße stufenlos dem jeweiligen Wärmebedarf angepasst. Verschiedene Hersteller bieten komplette Tandem-Anlagen an mit Erdgas-Heizkessel, Speicher-Wassererwärmer und Sonnenkollektor.

LÖSUNGEN FÜRS EINFAMILIENHAUS



SOLARANLAGE FÜR WARMWASSER- AUFBEREITUNG MIT ERDGAS-HEIZUNG

Standardisierte Kompaktsolaranlagen sind innert Tagesfrist fixfertig installiert. Das Kollektorfeld von 4 bis 5 m² liefert bis zu 70 % Gratisenergie fürs Warmwasser eines 4-Personen-Haushalts. Die Erdgas-Heizung sorgt für behagliche Raumwärme und garantiert die durchgehende Warmwasserversorgung.

KOMBINIERTE SOLARANLAGE FÜR HEIZUNG UND WARMWASSER MIT ERDGAS-HEIZUNG

15 bis 20 m² Kollektoren liefern nicht nur den Hauptteil der Energie fürs Warmwasser, sondern wärmen auch das Wasser für die Heizungsanlage vor. Der Restbedarf wird zuverlässig von der Erdgas-Heizung gedeckt. Mit dieser Kombination beträgt der Anteil der solaren Gratisenergie am Gesamtenergiebedarf 25 bis 30 %.

LÖSUNGEN FÜRS MEHRFAMILIENHAUS



(Quelle: Ernst Schweizer AG)

SOLARE VORWÄRMUNG KOMBINIERT MIT ERDGAS-HEIZUNG

Das ist eine der wirtschaftlich interessantesten Anwendungen. Mit 1 bis 1,5 m² Sonnenkollektoren pro Wohnung liefert die Sonne 30 % bis 50 % des jährlichen Energiebedarfs fürs Warmwasser. Die Kombination mit einer Erdgas-Anlage sorgt auch ausserhalb der Heizperiode für ein sicheres Nachheizen in sonnenarmen Zeiten.



TBW

Technische Betriebe
Weinfelden AG

Weststrasse 8
8570 Weinfelden

T 071 626 82 82
F 071 626 82 85

info@tbweinfelden.ch
www.tbweinfelden.ch