

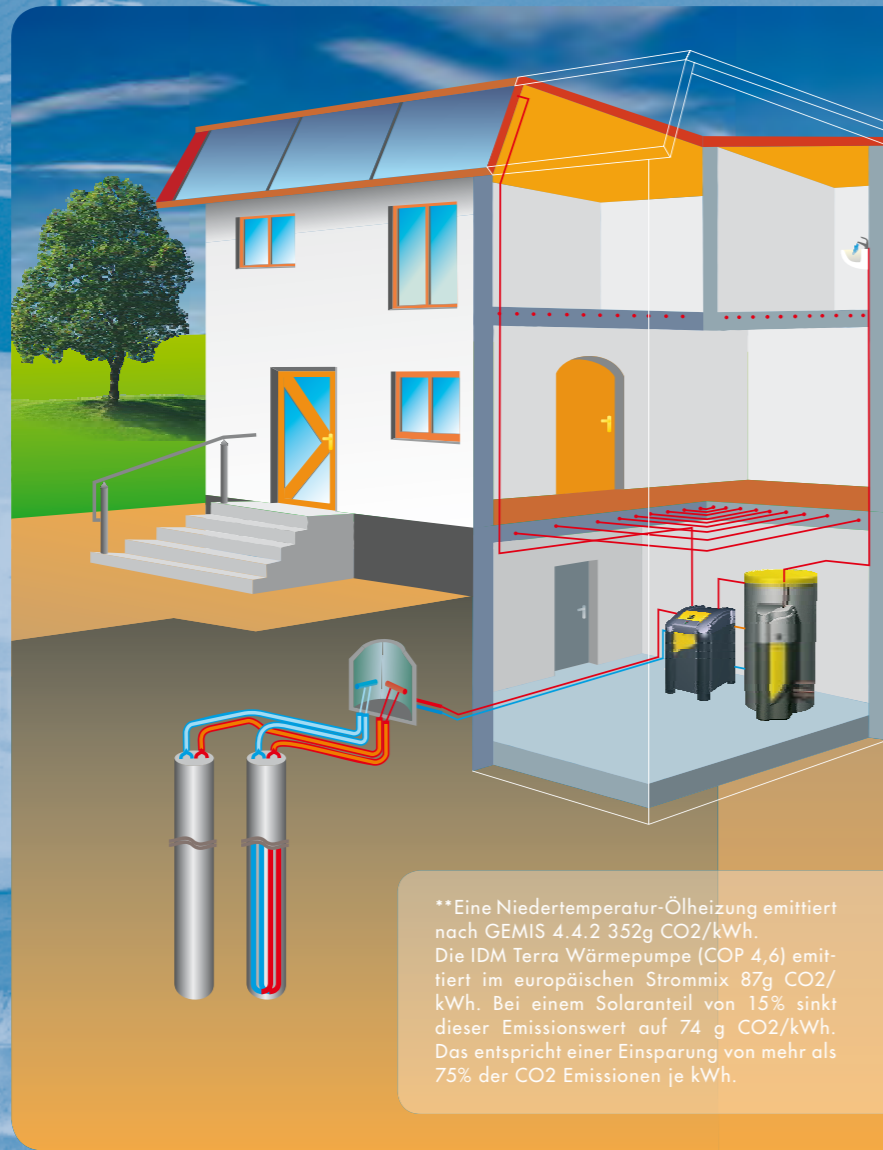
75% CO2 GESPART

Die IDM Solarfamilie schont die Umwelt und spart Geld.

Kostenlose Energie der Sonne liefert die IDM Solaranlage und die Wärmepumpe produziert aus einem Anteil Strom bis zu 5 weitere Teile Wärme. Die Solar-Wärmepumpe reduziert die CO2 Emissionen um 75% im Vergleich zu einer Niedertemperatur-Ölheizung.**

Die Solar-Wärmepumpe hilft bei der Regeneration des Erdreichs.

Während herkömmliche Solaranlagen nur bei höheren Kollektortemperaturen aktiv den Pufferspeicher versorgen, werden mit der IDM Solar-Wärmepumpe auch die niedrigeren Kollektortemperaturen nutzbar gemacht und an die Erdsonden weitergeleitet. Die gewonnene Kollektorstärke wird ins Erdreich zurück geführt und übernimmt die Regeneration des Bodens.



**Eine Niedertemperatur-Ölheizung emittiert nach GEMIS 4.4.2 352g CO₂/kWh. Die IDM Terra Wärmepumpe (COP 4,6) emittiert im europäischen Strommix 87g CO₂/kWh. Bei einem Solaranteil von 15% sinkt dieser Emissionswert auf 74 g CO₂/kWh. Das entspricht einer Einsparung von mehr als 75% der CO₂ Emissionen je kWh.

ME
NSYSTEME FÜR ALLE*

Solar-Partner Süd GmbH
Holzhauser Feld 9
83361 Kienberg
Tel.: 08628 - 9 87 97-0
Fax: 08628 - 9 87 97-30
info@solar-partner-sued.de
www.solar-partner-sued.de

www.idm-energie.com

SOLAR+WÄRMEPUMPE



TECHNISCHE DATEN

Sonnenkollektoren

	IDM BE Ultra plus	IDM BE Pro plus
Abmessungen T x H x B (mm)	92 x 1.992 x 1.052	92 x 1.992 x 1.052
Kollektorbruttofläche (m ²)	2,10	2,10
Absorberfläche (m ²)	1,91	1,91
Gewicht (kg)	36	34
Flüssigkeitsinhalt (l)	1,20	1,10
Kollektorrahmen	Aluminium dunkel eloxiert	
Glas	3,2 mm entspiegeltes Spezial-Solarsicherheitsglas	
Absorber	Kupfer	
Absorberbeschichtung	blau hochselektiv	
Wirkungsgrad (Flachkollekt.)	85,8 %	81,5 %
Fördergrundlage*	erfüllt	erfüllt
Montagearten**	A, I, F	A, I, F

* Fördergrundlage:
Mindesttrag
größer
525 kWh/m²a

** Montagearten:
(A) Aufdach,
(I) Indach,
(F) Flachdach

Wärmeschichtspeicher und Warmwasserstation

IDM HYGIENIK

Volumen (l)	250 / 500 / 825 / 1.000 / 1.500 / 2.000
Schüttleistung pro Minute (l)	25 / 35 / 50 / 70 / 140

Solar-Wärmepumpe

IDM TERRA Wärmepumpe

Heizleistung (kW)	5 / 7 / 8 / 10 / 12 / 15 / 17 / 19 / 22 / 26 / 30 / 37 / 45
-------------------	---

© IDM ENERGIESYSTEME GMBH Matrikel i. Osttirol 06.2008/547064 - IDM Prospekt Solartechnik - Mit freundlicher Unterstützung des titelseitigen Sonnenengels Hannah, der Tochter unserer Sekretärin Daniela - fotografiert von Florian Schneider - Hohensinn Architektur www.hohensinn-architektur.at für Bereitstellung und Organisation des individuellen Hausprojektes - Paul Ott fotografiert - www.paul-ott.at für exzellente Architekturtaufnahmen und Betreuung - Oberdruck Lienz für Vorstufe und Print und allen weiteren Beteiligten. design + conception © www.TAMARAQ.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



DIE ENERGIEFAMILIE

IDM ENERGIESYSTEME GMBH · Seblas 16 – 18 · A-9971 · Matriel in Osttirol · Austria
T +43(0)4875.6172-0 · F +43(0)4875.6172-85 · team@idm-energie.at · www.idm-energie.com

SOLAR+WÄRMEPUMPE
FÜR HEIZUNG UND WARMWASSER

www.idm-energie.com



DIE ENERGIEFAMILIE

ZWEI SONNENSYSTEME FÜR ALLE*



90%

ERNEUERBARE ENERGIE – ZWEI SONNENSYSTEME FÜR ALLE*



Höchstleistung durch Sonnenkollektor mit 85,8 % Wirkungsgrad



Extrasparen mit der Terra Wärmepumpe



Komfort und Hygiene mit Warmwasser à-la-carte

IDM SOLAR: AUSGEZEICHNET

IDM Solarkollektoren und Wärmepumpen sind international anerkannt. Die Solarkollektoren sind mit dem blauen Umweltengel ausgezeichnet, weil sie einen sehr hohen Wirkungsgrad erreichen: Mit 85,8% zählt der IDM BE Ultra Plus zur absoluten Weltspitze. Und IDM Terra Wärmepumpen sind für Ihre Effizienz und Zuverlässigkeit mit dem internationalen D-A-C-H Wärmepumpen Gütesiegel markiert.

Ein Sonnensystem für alle

IDM BE Solarkollektoren bieten mit einem Wirkungsgrad von 85,8% Topleistung auf dem Markt. Die große Fläche, entspiegeltes Glas und hochwertigste Materialien sorgen für perfekte Nutzung der Sonnenenergie.

Nase Vorn mit Terra-Wärmepumpen

Die IDM Terra Wärmepumpe ist leistungsstark und stromsparend. Aus 1 kW Strom werden dadurch 4,5 kW wohlige Wärme im ganzen Haus – einmal Strom wird also zu mehr als viermal soviel Wärme.

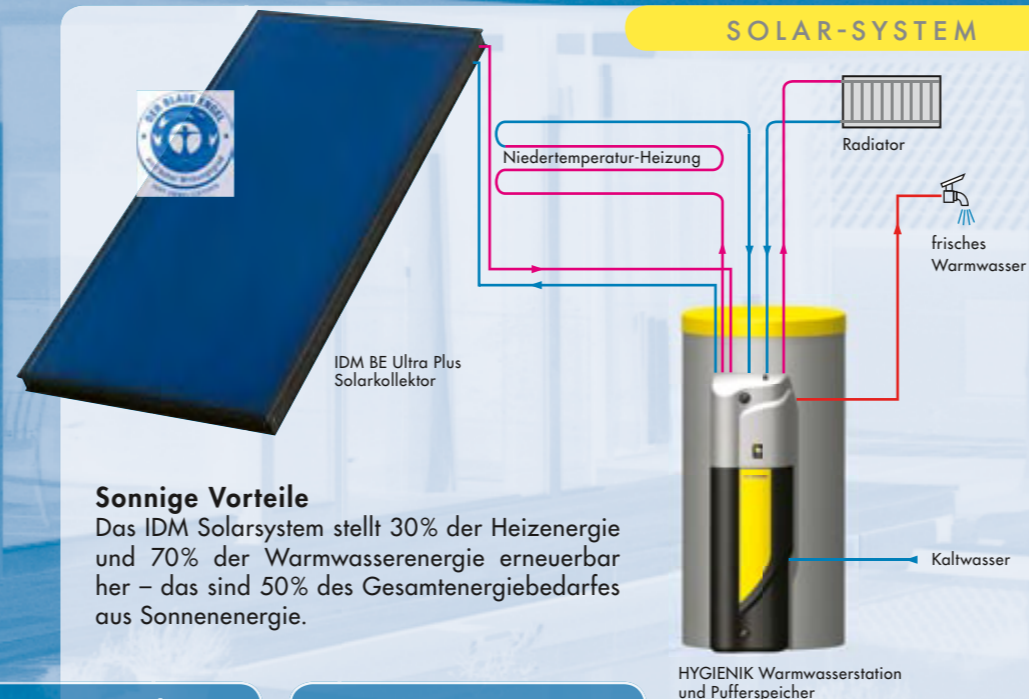
Warmwasser à-la-Carte

Die HYGIENIK Frischwassertechnik sorgt sekundenschnell für frisches Warmwasser – ganz ohne Zwischenspeicherung und nur in der tatsächlich benötigten Wassermenge. Pech für Mikroorganismen wie Legionellen und andere Bakterien.

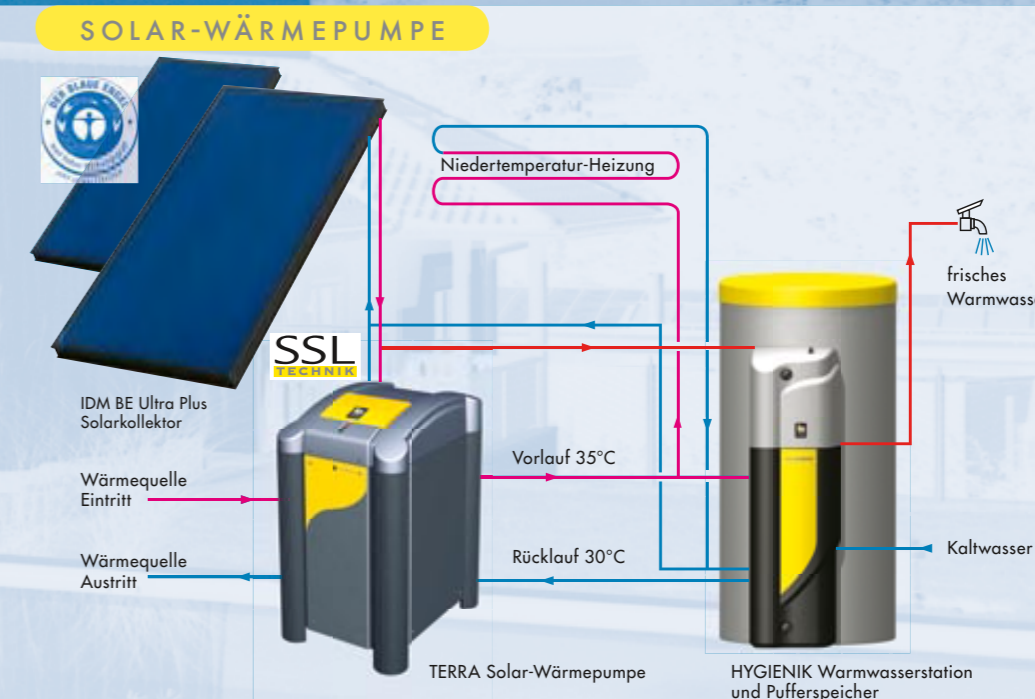
SONNIGE ZUKUNFT

Wärme für Heizung und Wasser, gesendet vom umweltschonenden IDM Solarsystem für uns und für unsere Kinder.

Wenn Rohstoffe knapp werden, dann ist der Blick in die Zukunft besonders wichtig. Da ist es gut zu wissen, dass wir von unerschöpflichen Energiequellen umgeben sind: Unter uns die Erde, die zu über 99% Temperaturen von 1000°C aufweist, und über uns die Sonne. Beide sind schon heute als Wärmequellen im Einsatz. IDM spannt sie jetzt zusammen: Die Solarwärmepumpe und das IDM Solarsystem liefern Energie für die ganze Familie. Für Heizung und Warmwasser. Kostengünstig und umweltfreundlich.



Sonnige Vorteile
Das IDM Solarsystem stellt 30% der Heizenergie und 70% der Warmwasserenergie erneuerbar her – das sind 50% des Gesamtenergiebedarfes aus Sonnenenergie.



Über 90% erneuerbare Energie
Die IDM Solarwärmepumpe mit Solar-Sole-Lade (SSL) Technik deckt 100% des Energiebedarfs für Heizung und Warmwasser zu 90% aus erneuerbarer Energie – das vermutlich nachhaltigste Energiesystem auf dem Markt.*

*Effiziente Solarkollektoren liefern 30% der Heizenergie und 70% der Warmwasserenergie. Die Wärmepumpe bezieht für 1/5 der Heizleistung Strom, der in Österreich zu über 50% regenerativ erzeugt ist. Der Anteil regenerativer Energie bei der Solarwärmepumpe beträgt also insgesamt 93% für die Heizung und 97% für Warmwasser.

SOLAR-WÄRME

ZWEI SONNENSYSTEME FÜR ALLE*

90% erneuerbare Energie

75% weniger CO2-Emission