

DIETRISOL

SOLARKOLLEKTOREN



AKTIVER
UMWELTSCHUTZ



ENERGIE IN HÜLLE
UND FÜLLE




DURCHDACHTES
BAUKASTEN-
SYSTEM



KOSTENLOSE ENERGIE
FÜR OPTIMALEN WÄRMEKOMFORT

De Dietrich



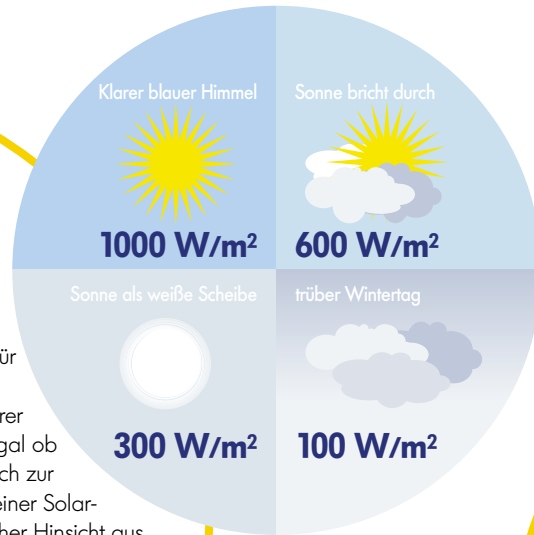
De Dietrich 

EINFACHE INSTALLATION – KOMFORTABLE NUTZUNG: DIETRISOL

1

DIE SONNE SCHREIBT KEINE RECHNUNG

Die Sonne liefert ununterbrochen Energie – die Umwandlung der Solar- in Wärmeenergie ist eine optimale Lösung für den Umweltschutz und die Kosteneinsparung. Denn die Sonnenenergie ist nahezu unbegrenzt verfügbar und bei ihrer Nutzung entstehen keine umweltbelastenden Emissionen. Egal ob die DIETRISOL-Systeme zur Warmwasserbereitung oder auch zur Heizungsunterstützung genutzt werden – die Anschaffung einer Solaranlage zahlt sich, auch in unseren Breitengraden, in vielfacher Hinsicht aus. Durch die Nutzung der Sonnenwärme wird nicht nur die Umwelt sondern werden auch die Ressourcen an fossilen Energieträgern wie Öl- und Gas geschont. Man erzielt gleichzeitig eine gewisse Unabhängigkeit von deren Preisschwankungen sowie von steigenden Steuerbelastungen. Basis dafür ist ein gut funktionierendes, leistungsfähiges Solarsystem – bis ins Detail abgestimmt auf die individuellen Komfortansprüche und Bedürfnisse des Haushaltes – bei optimalem Nutzen.



Energieausbeute pro Quadratmeter Kollektorfläche

2

HOHER KOMFORT MIT GUTEM GEWISSEN

Mit einer breiten Produktpalette und umfangreichem System-Zubehör bietet DE DIETRICH für jede Anforderung die optimale Lösung. Je nach Haushaltsgröße und dem gewünschten Umfang, den die Sonne zum Energiebeitrag leisten soll, lassen sich mit DIETRISOL-Solaranlagen fast alle persönlichen Wünsche erfüllen. Ob der Warmwasserbedarf des Haushalts und / oder die Heizungswärmeerzeugung in einem hohen Maße über eine Flachkollektor- bzw. Röhrenkollektor-Anlage gedeckt werden soll: Mit unterschiedlichsten Kombinationsmöglichkeiten trägt das umfangreiche Solarkollektor-, Solarspeicher- und Zubehörprogramm den individuellen Komfortansprüchen umweltschonend Rechnung.



Solarspeicher DIETRISOL TRIO mit Solarstation, Flachkollektor DIETRISOL PRO 2.5, Röhrenkollektor DIETRISOL POWER

3

SONNENBÄDER – VOM FRÜHLING BIS ZUM WINTER

Die hochtransparente Sicherheitsglas-Abdeckung, die starke Mineralwolldämmung und der mäanderförmig verlegte Absorber mit integrierter Rücklaufleitung und Kompensator – dies sind nur einige Pluspunkte, die die DIETRISOL PRO 2.5 Flachkollektoren zu perfekten Sonnenwärme-Tankstellen machen. Über 2,5 m² Absorberfläche (netto) und das energieoptimierte Konstruktionsprinzip sorgen für eine sehr hohe Wärmeabsorption und einen hohen Wirkungsgrad. Auch optisch sind die DIETRISOL PRO 2.5 Flachkollektoren ganz vorne an der Spitze: die durchgehende Eloxierung des Kollektorrahmens der Montageschienen und der Klemmhalter verleiht dem Solardach ein hochwertiges Erscheinungsbild.

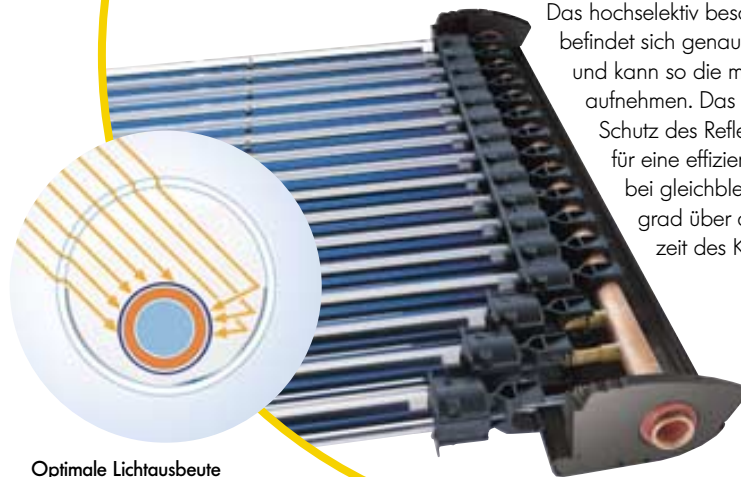


Flachkollektor DIETRISOL PRO 2.5, Indach-Montage mit Indachwanne

4

MIT DER SONNE HEIZEN

Die Röhrenkollektoren DIETRISOL POWER sind besonders für die Warmwasserbereitung mit Heizungsunterstützung geeignet. Die Besonderheit liegt hierbei in den sechzehn Hochvakuum-Röhren aus korrosionsfreiem und temperaturwechselbeständigem SCHOTT-Spezialglas, die für die exzellente Effizienz des Kollektors sorgen. Durch den kreisrunden Spiegel aus Reinsilber (Internal Circular Reflector – ICR®) wird die Energieausbeute gerade beim schrägen Sonnenlichteinfall maximiert. Das hochselektiv beschichtete Absorberrohr befindet sich genau im Fokus des Spiegels und kann so die maximale Energiemenge aufnehmen. Das Vakuum sorgt neben dem Schutz des Reflektors und des Absorbers für eine effiziente Wärmeübertragung bei gleichbleibend hohem Wirkungsgrad über die gesamte Nutzungszeit des Kollektors.



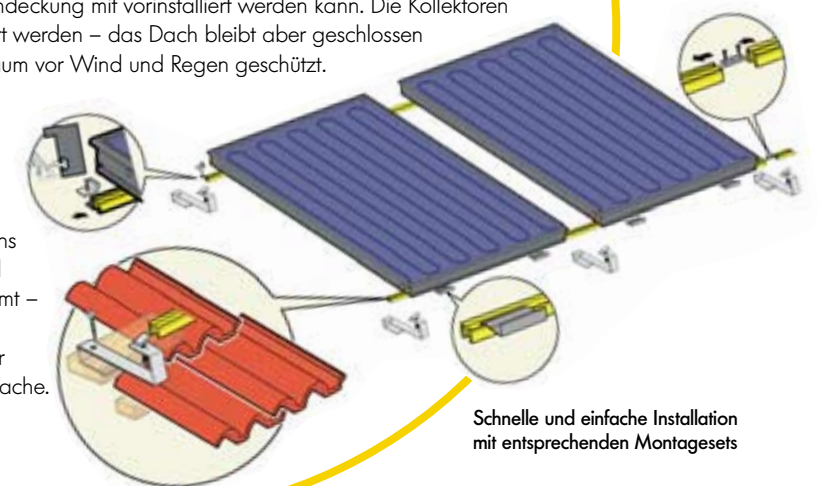
Optimale Lichtausbeute durch den Reinsilber-Spiegel

5

BIS INS DETAIL DURCHDACHTE SYSTEMLÖSUNGEN

Eine komfortable Installation der DIETRISOL-Solarkollektoren zeugt von der Qualität der Produkte. Viele Montagevarianten können mit entsprechendem Zubehör realisiert werden.

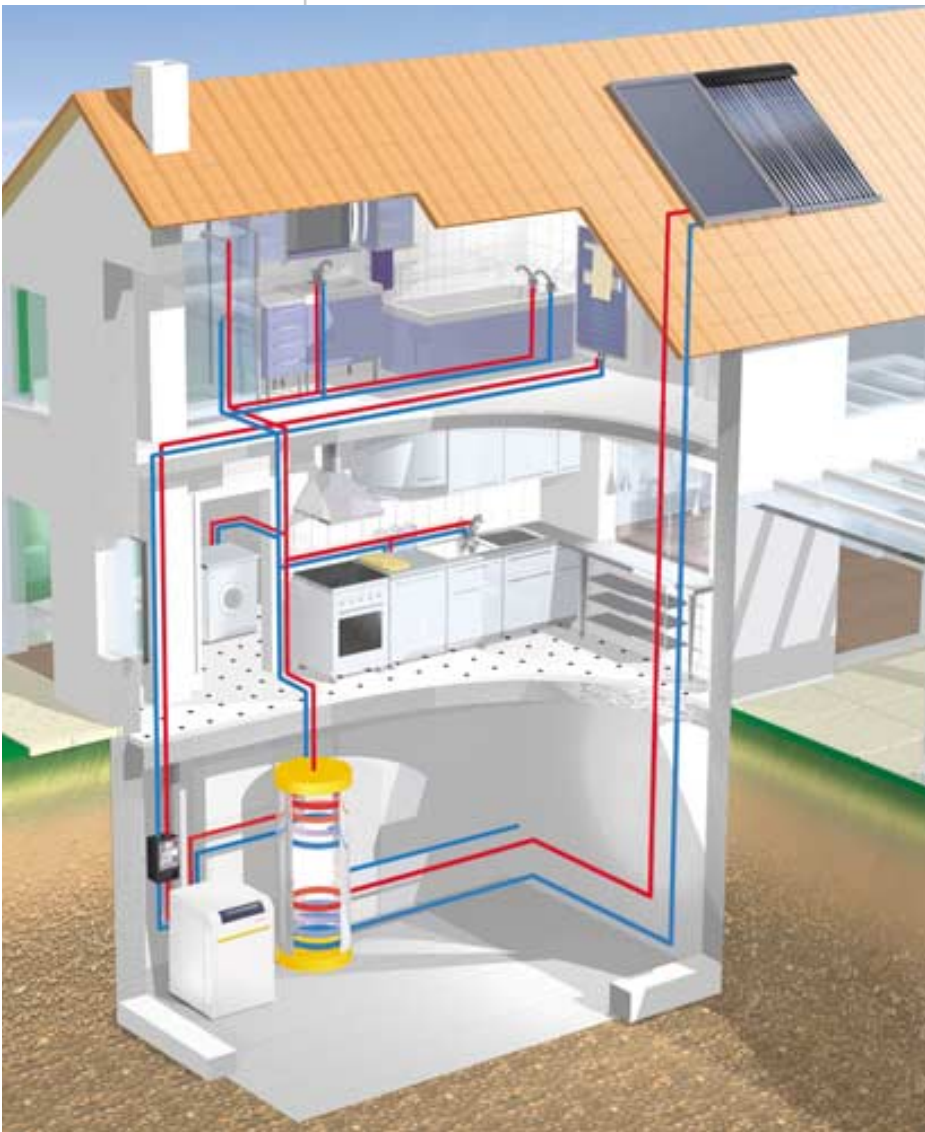
- Bei der Aufdachmontage werden die Kollektoren schnell und einfach auf vorgefertigten Montageschienen befestigt. Zu fast jedem Typ der Dacheindeckung bietet DE DIETRICH die passenden Montagesets an.
- Für die Indach-Montage wurde eine spezielle Dachwanne entwickelt, die schon bei der Dacheindeckung mit vorinstalliert werden kann. Die Kollektoren können später montiert werden – das Dach bleibt aber geschlossen und damit der Dachraum vor Wind und Regen geschützt.
- Für die Flachdach-Aufstellung bietet DE DIETRICH weitere Systeme an. Alle Montage- und Zubehörteile sind bis ins Detail durchdacht und aufeinander abgestimmt – das macht die Installation zu einer kinderleichten Sache.



Schnelle und einfache Installation mit entsprechenden Montagesets

MODERNES BAUEN MIT SOLAR

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) legt maximale Werte für den Primärenergieverbrauch von Wohngebäuden fest. Dadurch können erstmalig Maßnahmen an der Gebäudehülle (z.B. Wärmedämm-Maßnahmen) und die Maßnahmen in der Anlagentechnik gegeneinander verrechnet werden. Die Vorteile eines Solarsystems werden dadurch im Nachweisverfahren und im sogenannten Energiebedarfsausweis als zusätzliche Qualität sichtbar. Darüber hinaus können Solarkollektoren als förderfähige Maßnahme anerkannt werden.



EINMALIG INVESTIEREN – DAUERHAFT SPAREN

■ Die hochwertige Verarbeitung der DIETRISOL-Solaranlagen bedeutet lange Lebensdauer und dauerhaftes Sparen. Die einmalige Investition in eine Solaranlage macht sich – auch angesichts der stetig steigenden Energiepreise – in nur wenigen Jahren bezahlt. Denn pro Quadratmeter der Kollektorfläche werden jährlich mehrere Hundert Kilowattstunden an Wärmeleistung kostenfrei von der Sonne geliefert.

RESSOURCEN SCHONEN – PERSÖNLICH PROFITIEREN

■ Weniger Verbrauch an fossilen Brennstoffen, Einsparungen durch gesunkene Energiekosten und Minderung der Schadstoff-Emissionen – das alles lässt sich mit einer modernen DIETRISOL-Solaranlage erreichen. Gibt es einen überzeugenderen Weg, um effektiver Energie zu sparen, die eigenen Kosten zu senken und obendrein noch nachhaltig die Umwelt zu schützen und für die nachfolgenden Generationen zu erhalten?

QUALITÄT UND UMWELTSCHUTZ

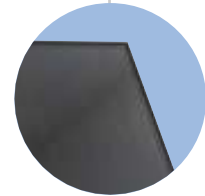
■ Der Schutz unserer Umwelt beginnt bei allen DE DIETRICH Erzeugnissen bereits in der Entwurfsphase neuer Produkte und Systeme und setzt sich über Produktion, Verkauf bis zur Entsorgung hin fort. Neueste wissenschaftliche Erkenntnisse zur Energieeinsparung und zur Schonung der Umwelt werden in den Entwicklungs- und Fertigungsabteilungen bis ins letzte Produktdetail berücksichtigt. Qualität, Wirtschaftlichkeit und Effizienz der Markenprodukte aus dem Hause DE DIETRICH bieten aktiven Umweltschutz von Anfang an.



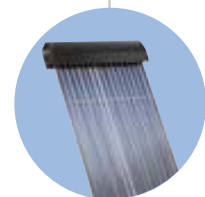
DIETRISOL

PRODUKTPALETTE

Typ	DIETRISOL PRO 2.5	DIETRISOL POWER
Kollektorfläche (m²) Brutto/Netto	2,70/2,51	1,29/0,804
Absorption/Emission (%)	95 ± 1 / 5 ± 1	95 ± 1 / 5 ± 1
Abmessungen		
Höhe (mm)	96	100
Breite (mm)	1252	765
Länge (mm)	2151	1684
Gewicht (kg)	54,5	19
Montagemöglichkeiten		
Senkrecht	•	•
Waagrecht	•	-
Aufdach-Montage	•	•
Indach-Montage	•	-
Flachdach-Aufstellung	•	•
Solarspeicher (l)		
Dietrisol Trio – mit Solarstation	350	350
Dietrisol Combi	750/1000	750/1000
Dietrisol Quadro – Zonen-Combi Solarspeicher mit Solarstation	750	750



DIETRISOL PRO 2.5
Flachkollektor



DIETRISOL POWER
Röhrenkollektor



MODERNSTE TECHNOLOGIE



Technische Innovationen haben bei DE DIETRICH Tradition. Kontinuierliche Weiterentwicklung der Produkte und ganzheitliches Denken haben immer wieder neue Trends gesetzt. Modernste Heiztechnik, Nutzung von regenerativen Energien und Entwicklung von kompletten Heizungsanlagen im Sinne der Energieeinsparverordnung sorgen für zuverlässigen Wärme-Rundum-Komfort bei weniger Energieverbrauch und geringeren Kosten.

DEUTSCHLAND:
De Dietrich Heiztechnik Vertriebs-GmbH
Rheiner Straße 151 • D-48282 Emsdetten
www.dedietrich.com



ÖSTERREICH:
De Dietrich Heiztechnik GmbH
Am Concorde Park 1-B4/28 • A-2320 Schwechat
www.dedietrich.com

Ihr Heizungsfachmann berät Sie gerne

