

Solaranlagen 2013 / 2014
Solarpakete / Thermische Solaranlagen

Handeln aus Erfahrung

Was ist eine Solarthermieanlage?

Solarenergie wird immer wichtiger in der heutigen Zeit. Das Wort Solarthermie beschreibt hierbei die Methode, Sonnenenergie für die Heizungsanlage gewinnbringend zu nutzen und dafür die Energie aus der Sonneneinstrahlung in Wärmeenergie umzuwandeln. Daher sollten Verbraucher, die sich für regeneratives Heizen interessieren, einen genauen Blick auf diese rentable Ergänzung für jede Heizungsanlage werfen.

Technik:

Die Anlage besteht dabei zum einem aus Sonnenkollektoren, die ihrerseits aus Vakuumröhrenkollektoren zusammengesetzt sind und durch Konzentration der Sonnenstrahlung betrieben werden. Die Solarthermie nutzt somit ein Vakuum zwischen den Glasröhren, das die Sonnenenergie zu einer Absorberfläche leitet. Daraufhin wird die durch die Solarthermie gewonnene Wärme an einen Pufferspeicher abgegeben. Der Pufferspeicher dient dazu, die gewonnene Wärme zu speichern und bei Bedarf an die Heizung oder an das Warmwasser abzugeben, ohne dass dafür die Heizung anspringen muss.

Wirtschaftlichkeit:

Die Wirtschaftlichkeit einer Solaranlage ergibt sich letztlich durch den benötigten Wärmeenergiebedarf im Sommer und im Winter. Je größer die Bewohnerzahl im Haus (Warmwasser im Sommer und Winter) - um so größer die beheizte Wohnfläche (solare Heizungsunterstützung in der Übergangszeit) - desto höher die Einsparung.

Röhrenkollektoren sind gerade in der Übergangszeit viel leistungsfähiger als Flachkollektoren. Die Begründung ist ganz einfach. Ein Röhrenkollektor wirkt wie eine Thermoskanne. Die Wärme soll nicht an die Umwelt abgegeben, sondern in den Puffer transportiert werden. Ein Flachkollektor kann da nicht mithalten. Über die Einscheibenverglasung verliert er mit abnehmender Außentemperatur erheblich an Leistung. Also genau dann, wenn wir Wärme brauchen.



BAFA
Förderung

Informationen unter www.bafa.de

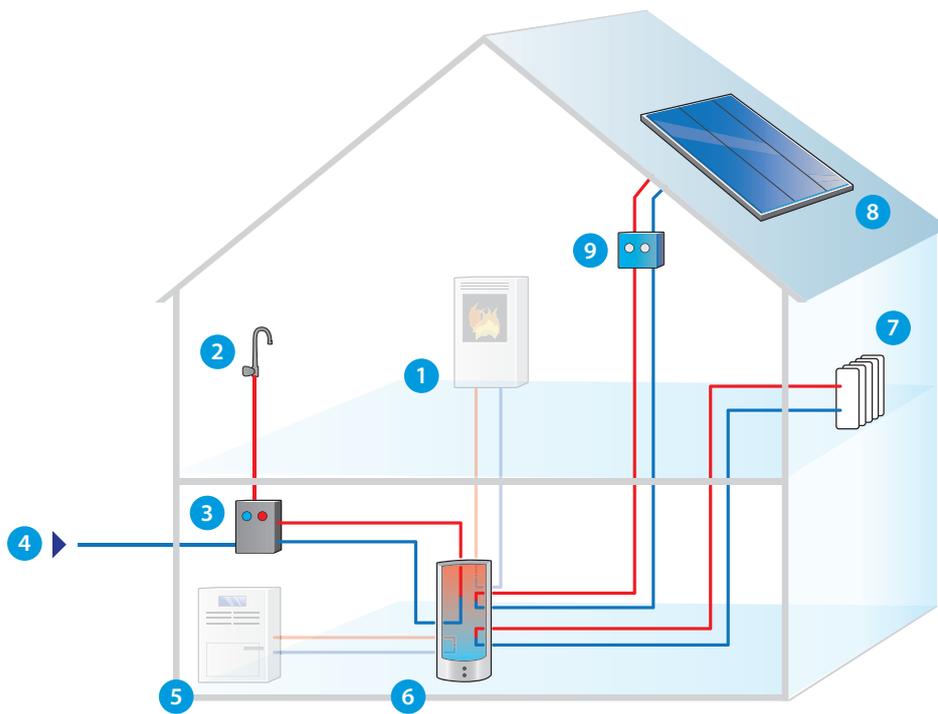
Unsere Solartechnik Produkte

Solarpakete

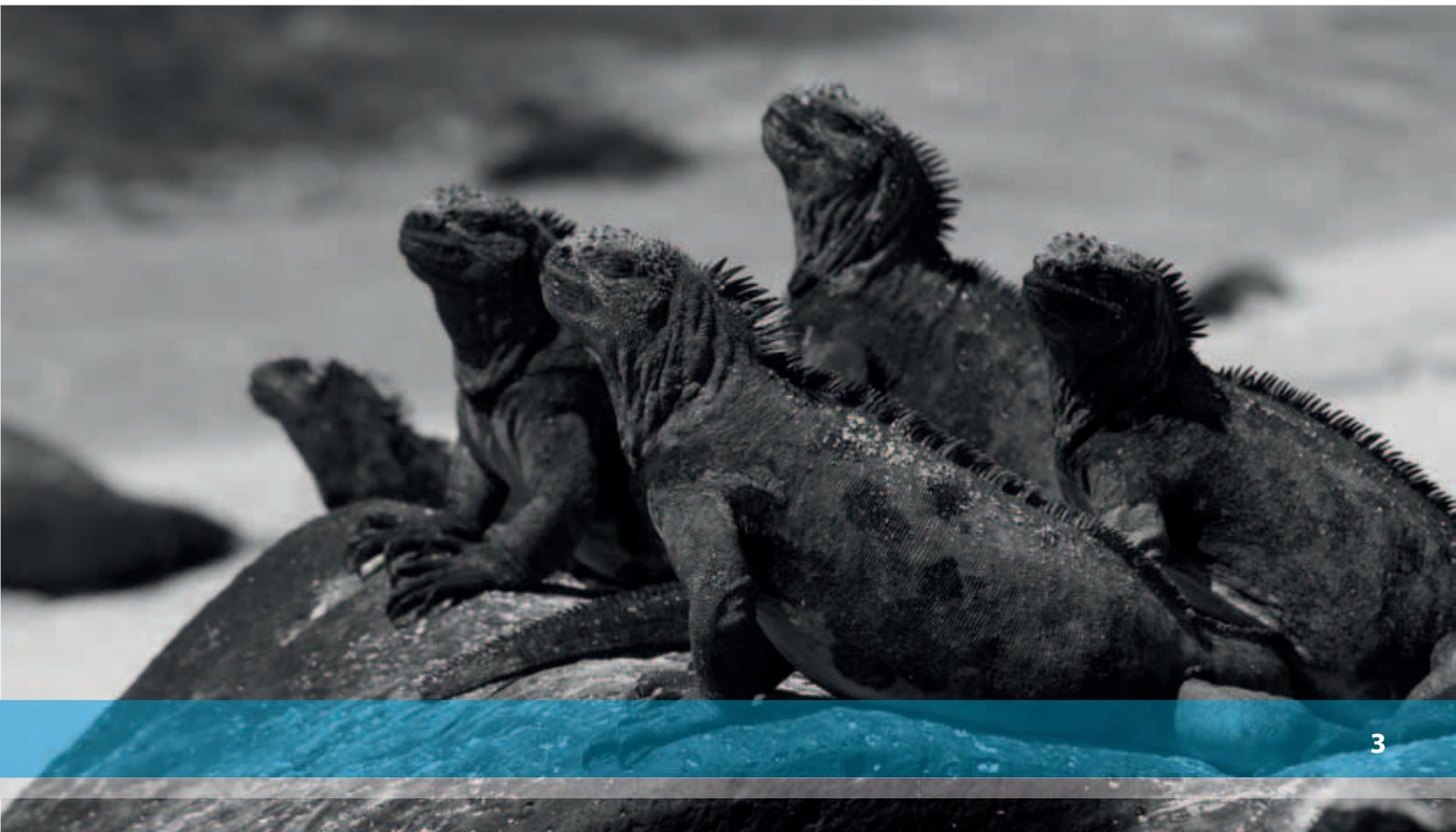


Kollektoren





- | | | |
|------------------------------|-------------------|------------------|
| 1 Wassergeführter Pelletofen | 4 Wasseranschluss | 7 Heizkörper |
| 2 Warmwasser | 5 Heizung | 8 Solarkollektor |
| 3 Frischwasserstation | 6 Pufferspeicher | 9 Solarregelung |



Solarpaket 14 m² / 1000 l

Beschreibung:

Das effiziente Solarpaket 14 m² / 1000 l mit seinen 14 m² Kollektorfläche ist als komplett anschlussfertige thermische Solaranlage erhältlich. Die Gewinnung von Warmbrauchwasser durch Solarthermie wird durch dieses Set optimiert, wobei vier Vakuumröhrenkollektoren a 3,39 m² eine auffallend große Kollektorfläche bieten. Alle Bestandteile wie der multivalente Heizwasserspeicher mit dem integrierten Solarwärmeaustauscher und die platzsparende Frischwasserstation mit den Abmessungen von nur 390 x 350 x 200 mm sind in diesem Paket enthalten.

Bestehend aus:

4 x Vakuumröhrenkollektor a 3,39 m² (Fläche: 13,6 m²)

1 x Pufferspeicher 1000 l, 36 kW

Pufferspeicher HWS 1000 Heizwasserspeicher mit integriertem Solarwärmeaustauscher mit 3,2 m² Heizfläche, geeignet für den Anschluss von bis zu drei regenerativen Wärmequellen (z.B. Biomassekessel, wasserführende Kaminöfen,) und eines konventionellen Heizkessels zur schnellen Systemaufheizung, Wärmedämmung durch 100 mm Weichschaum.

1 x Frischwasserstation 60 kW, 25 l / min.

Komplett isoliert (EPP) in kompakter Bauweise für Wand- bzw. Speicheranbau geeignet.

Zubehör

- 1 x Armaturensatz
- 1 x Solarreglung mit 4 Fühler, Netzkabel komplett
- 1 x Anschluß-Set (VL+RL)
- 3 x Verbindungs-Set
- 4 x Dachbefestigungspaket Standard Schrägdach, Ziegeldach (Dachhaken-Set)
- 1 x Wellenrohrset für Dachanschluss isoliert 1,0 m
- 2 x Frostschutz (-28 C° / 20 l)
- 1 x Pumpengruppe Standard
- 1 x Solares Ausdehnungsgefäß mit Wandbefestigung (50 l) inkl. Wellrohr- Set und Kappenventil



Auf Dach Montage



Ständer Montage

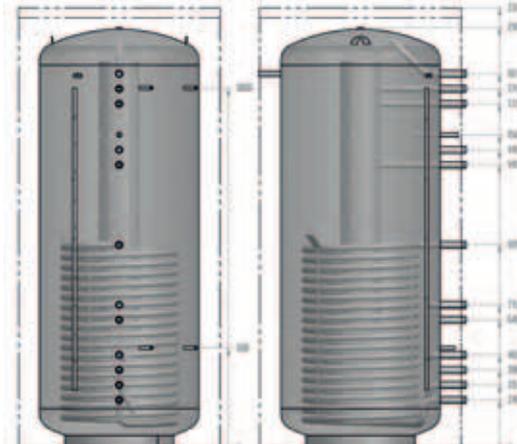
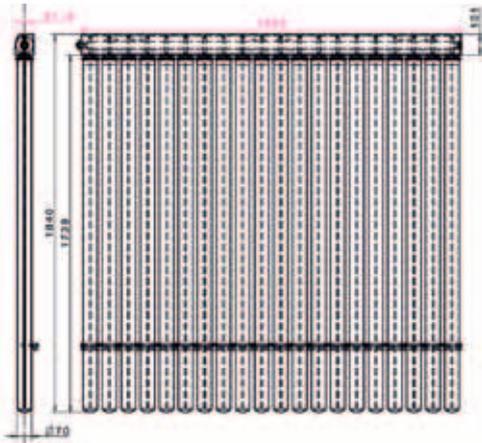
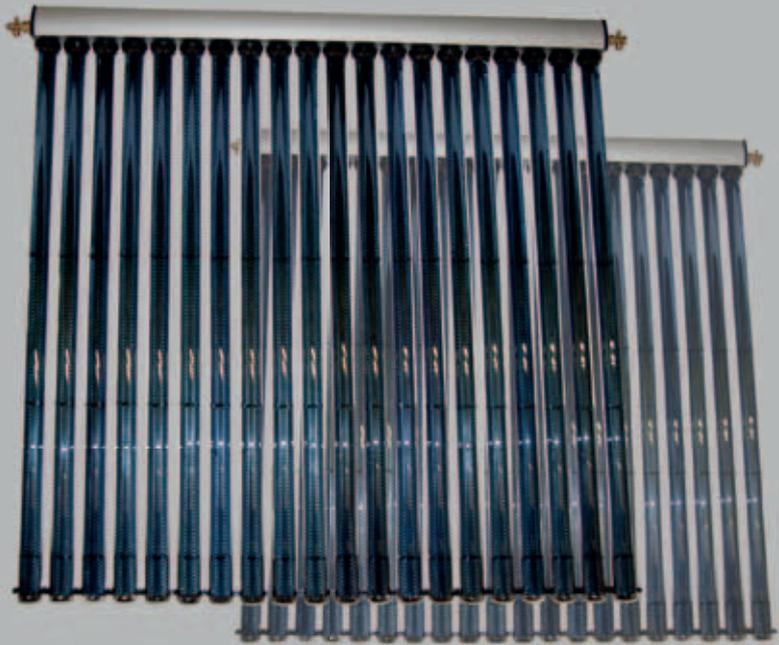


Wand Montage



BAFA
Förderung

Informationen unter www.bafa.de



Solarpaket 10 m² / 750 l

3 Vakuumröhrenkollektoren je 3,39 m²

Gesamtfläche: 10,17 m², 20 Röhren pro Kollektor

1 Pufferspeicher 750 l, 28 kW

Pufferspeicher mit integriertem Solarwärmetauscher,
Wärmedämmung 100 mm Weichschaum.

1 Frischwasserstation 60 kW, 25 l / min

Zapfmengen von 10 °C auf 45 °C bei Speichertemperaturen bis 65 °C / 25 l / min

inkl. Zubehör (siehe Seite 10 je nach Größe)



Solarpaket 14 m² / 750 l

4 Vakuumröhrenkollektoren je 3,39 m²

Gesamtfläche: 13,6 m², 20 Röhren pro Kollektor

1 Pufferspeicher 750 l, 28 kW

Pufferspeicher mit integriertem Solarwärmetauscher,
Wärmedämmung 100 mm Weichschaum.

1 Frischwasserstation 60 kW, 25 l / min

Zapfmengen von 10 °C auf 45 °C bei Speichertemperaturen bis 65 °C / 25 l / min

inkl. Zubehör (siehe Seite 10 je nach Größe)



Solarpaket 14 m² / 1000 l

4 Vakuumröhrenkollektoren je 3,39 m²

Gesamtfläche: 13,6 m², 20 Röhren pro Kollektor

1 Pufferspeicher 1000 l, 36 kW

Pufferspeicher mit integriertem Solarwärmetauscher,
Wärmedämmung 100 mm Weichschaum.

1 Frischwasserstation 60 kW, 25 l / min

Zapfmengen von 10 °C auf 45 °C bei Speichertemperaturen bis 65 °C / 25 l / min

inkl. Zubehör (siehe Seite 10 je nach Größe)



Solarpaket 17 m² / 1000 l

5 Vakuumröhrenkollektoren je 3,39 m²

Gesamtfläche: 16,95 m², 20 Röhren pro Kollektor

1 Pufferspeicher 1000 l, 36 kW

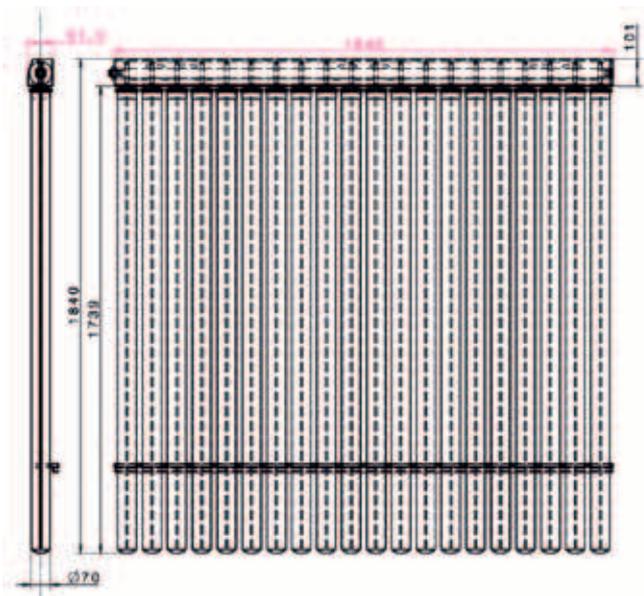
Pufferspeicher mit integriertem Solarwärmetauscher,
Wärmedämmung 100 mm Weichschaum.

1 Frischwasserstation 60 kW, 25 l / min

Zapfmengen von 10 °C auf 45 °C bei Speichertemperaturen bis 65 °C / 25 l / min

inkl. Zubehör (siehe Seite 10 je nach Größe)

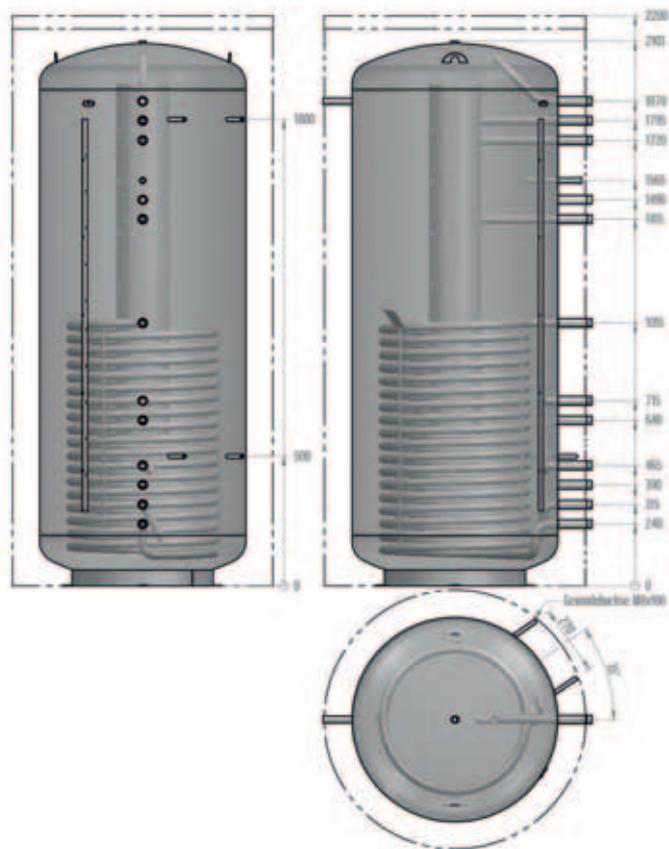
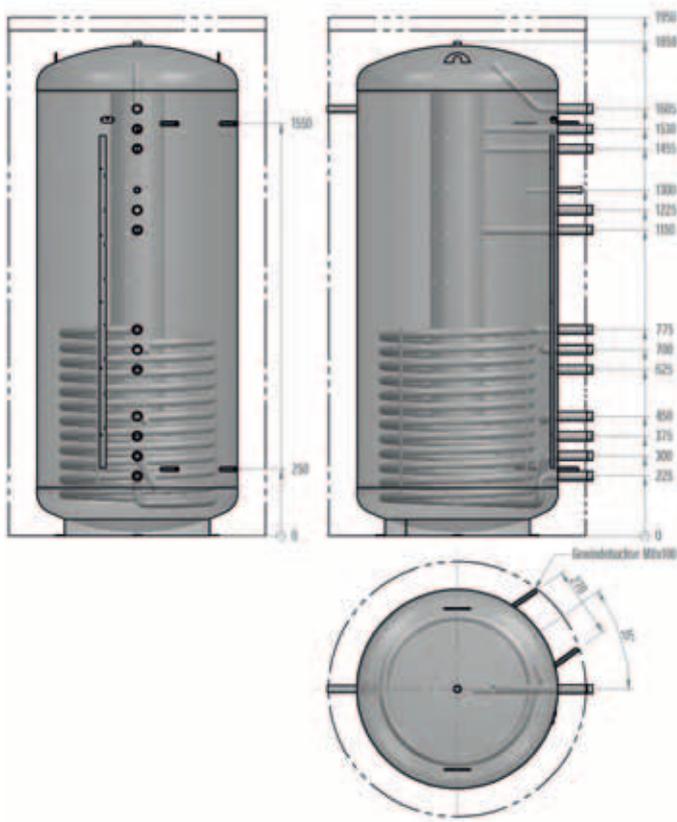




Abmessungen 500 Liter



Abmessungen 1000 Liter



Weiterführende Informationen über unsere Produkte finden Sie auf unserer Webseite: www.leguan-energiesysteme.de



Impressum

Leguan Energiesysteme OHG

Geschäftsleitung:
Herr Hartmut Ahlemeyer
und Herr Thorsten Weyer

Frauenbergstraße 22
35039 Marburg

St.-NR. 031 341 00140
HR-Nummer: HRA 4633
Amtsgericht Marburg

Tel.: 06421 304 806 0
Fax: 06421 304 806 9

Email. info@leguan-energiesysteme.de
Web. www.leguan-energiesysteme.de

Haftungsausschluss

Änderungen bei allen Angaben bleiben jeder Zeit vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Gestaltungskonzept und Umsetzung

plusdesign GmbH Werbeagentur aus Köln
Alte Gasmotorenfabrik, 2. Etage
Deutz-Mülheimer-Straße 129
51063 Köln

Geschäftszeiten Mo–Fr 10–18 Uhr

Tel.: 0221 399 76 30

Web. www.plus-design.de
Email. info@plus-design.de





Weiterführende Informationen über unsere Produkte finden Sie auf unserer Webseite: www.leguan-energiesysteme.de

 **Folge uns auf Facebook**
www.facebook.com/LeguanEnergiesysteme 

Kombinierbarkeit

Besonders praktisch ist der Umstand, dass alle Produkte unserer breiten Palette, wie hier zu sehen, miteinander kombiniert werden können. Alle diese Produkte sind hierbei aufeinander abgestimmt, was ermöglicht, dass auf Wunsch für jeden individuellen Fall die perfekte Heizungsanlage je nach Bedarf und Wohnraumgröße zusammengestellt werden kann.

Solarpakete



Solarkollektoren



Holzheizungen



Wassergeführte Kaminöfen



Pelletheizungen



Pelletöfen



Pufferspeicher



Frischwasserstationen





Folge uns auf Facebook

www.facebook.com/LeguanEnergiesysteme



Frauenbergstraße 22
35039 Marburg

Tel.: 06421 304 806 0
Fax: 06421 304 806 9

info@leguan-energiesysteme.de
www.leguan-energiesysteme.de

Leguan Händler

Handeln aus Erfahrung