

Nutzen Sie unsere Stärke für eine sonnige Zukunft, denn gemeinsam finden wir die richtige Lösung. Mit der PRIMASOL[®]-Solartechnik fangen wir Ihnen die Sonne ein. Wir bieten Ihnen alles aus einer Hand, vom Kollektor über den Speicher bis hin zur hygienisch einwandfreien Trinkwasserversorgung.

altmayerBTD zählt seit über 50 Jahren zu den führenden Tank- und Behälterherstellern Europas und gilt als einer der Pioniere der modernen Behältertechnik. Mehr als 50 Jahre Kompetenz haben dazu geführt, dass das Unternehmen in der gesamten Branche als Technologieführer bekannt ist. Deshalb hat sich unsere Technik in vielen Bereichen als anerkannte Behältertechnik durchgesetzt.

Nutzen Sie Ihre Vorteile:

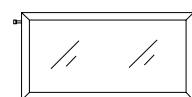
Basisförderung BAFA „Solarhäuser“ 105 EUR/m² bis 40 m² Kollektorfläche
 45 EUR/m² ab 41m² Kollketorfläche

Hiermit fangen wir die Sonne ein: PRIMASOL[®] PLUS



Technische Daten:

LxBxH (mm)	2088x1030x81
Kollektorfläche (m ²)	2,15
Gewicht (kg)	32
optischer Wirkungsgrad	80,6 %



Hochkant- oder Quermontage

Der Hochleistungs-Flachkollektor ist zur Aufdach-, Indach- und Flachdachmontage geeignet ist. Er besitzt vier Anschlüsse für eine Steckverbindung, was eine schnelle Montage gewährleistet. Das 3,2 mm starke Sicherheits-Solarglas dient zum Schutz vor witterungsbedingten Einflüssen und ist silikonfrei mit einer EPDM-Dichtung eingedichtet. Eine Kombination aus einer hochtemperaturresistenten Hartschaumplatte und Mineralwolle ermöglicht eine niedrige Kollektorhöhe von nur 81 mm bei sehr guten Dämmwerten.

Dachbefestigungsarten:

Aufdach



Indach



Flachdach



Bei der Flachdachbefestigung ist eine variable Aufständering von 42° bis 60° über Aufständeringsschenkel möglich.

Wir bieten Ihnen den idealen Speicher für Ihre Solaranlage!

PRIMASOL® PS-BVE

emallierter Trinkwasserspeicher 300l - 500l



Trinkwasserspeicher mit emallierter Innenbeschichtung gemäß DIN 4753 mit Stabanode. Hochwertige Wärmeisolierung aus FCKW-freiem PU-Schaum (direkt umschäumt) mit abnehmbarer Außenhülle. Inclusive zwei eingeschweißten Glattrohr-Wärmetauschern und zwei Fühlerkanälen zur individuellen Fühlerpositionierung.

PRIMASOL® PS-BV 1 und PS-BV 2

Edelstahl-Solarspeicher 300l - 1.000l



Korrosionsbeständiger Trinkwassererwärmer aus hygienisch einwandfreiem Chrom-Nickel-Molybdänstahl, titanstabilisiert (1.4571) mit zusätzlicher Solarheizfläche. Ausführung der Solarheizfläche als Oval-Glattrohr oder als Rippenrohrheizfläche.

PRIMACELL® P, PS, PTS-E

runder Pufferspeicher 500l - 1.500l



Universeller Pufferspeicher mit oder ohne Solarwärmetauscher oder mit Wärmetauscher und Trinkwasserblase. Die abnehmbare 100 mm starke Weichschaumisolierung ist in silbergau ausgeführt. Der Behälter ist mit einem Rostschutzanstrich versehen. Der Einsatz ist speziell für die Trinkwasserbereitung und zur Heizungsunterstützung.

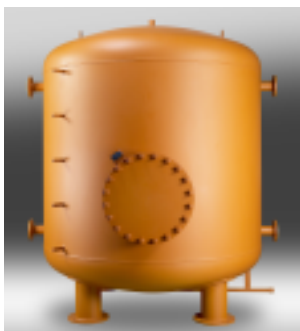
PRIMACELL® P, PS, PT, PTS, PT-D, PTS-D

ovaler Multifunktionsspeicher 1.000l - 1.100l



Der Multifunktionsspeicher bietet für alle Einsatzmöglichkeiten die ideale Speichervariante, von der einfachen Wärmespeicherung bis hin zur integrierten Trinkwassererwärmung sowie zur solaren Trinkwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Durch die Ovalbauweise passt der PRIMACELL® durch die kleinste Tür und in jeden Keller. Die Edelstahl-Trinkwasserblase des PTS garantiert eine hygienische Trinkwassererwärmung.

Pufferspeicher nach Maß



Unsere Pufferspeicher sind einsetzbar für Zentralheizungs-, Solar-, Wärmepumpen-, Kachelofen-, Festbrennstoff-, Biomasse- und Blockheizkraftanlagen. Oberirdische Pufferspeicher können sowohl in liegender als auch in stehender Ausführung gefertigt werden. Es gibt Standardpufferspeicher in den Größen von 2.000l - 5.000l und Pufferspeicher nach Maß bis einschließlich 200.000l in den Durchmessern von 1.300 - 3.500 mm.

Unterirdische Langzeit-Wärmespeicher werden mit einer Speichergroße bis zu 100.000l angeboten. Dies ist die ideale Lösung für die zukünftigen Solarsysteme. Die erdverlegten Speicher können in der Nähe des Hauses lediglich in eine vergrößerte Baugrube verlegt werden. Diese Lösung bietet sich auch für Häuser an die keinen Keller haben, da keine Räume für den Speicher bereitgestellt werden müssen und zusätzliche Baukosten entstehen.

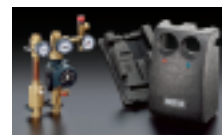


Das gehört dazu:

Solar-Übergabestation mit integriertem Permanentlüfter

PS-L 130 bis 15l/min Volumenstrom

PS-L 130/1 bis 30l/min Volumenstrom



Solarregelung

PS-AX Temperaturdifferenzregler ohne Display

PS-4 Solarregler für 1 Kollektor / 1 Speicher mit Systemmonitor

PS-Plus Solarregler mit Systemvorwahl für 1/2-Speicher, Ost-/Westdach-Systeme, 2 T-Kreise

PS-E Solar- und Heizungsregler bis 2 Kollektorfelder und bis 4 Speicher



Wärmeträgerflüssigkeit

gebrauchsfertig gemischt auf Basis Propylenglykol (10l oder 25l)



Membran-Druckausdehnungsgefäß

geeignet für geschlossene Sonnenheizungsanlagen (18l - 105l)



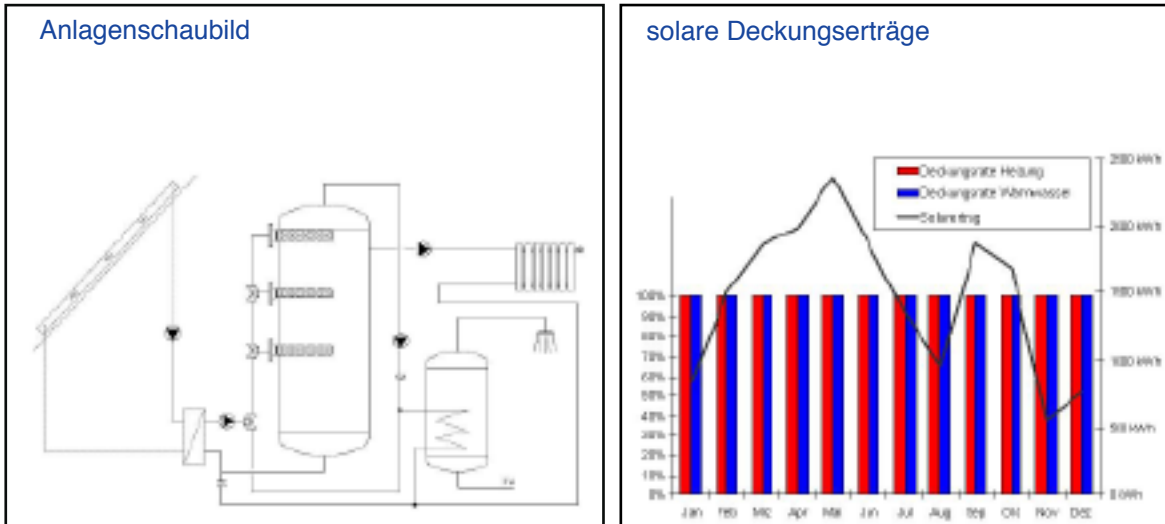
Trinkwasserübergabestation

PS-T32 zur hygienischen Trinkwassererwärmung in Durchflussverfahren

Weitere Zubehörteile entnehmen Sie bitte unserer Gesamtpreisliste.

„Sonne satt - das ganze Jahr“

Die Grundversorgung eines Hauses kann komplett über die Solartechnik in Verbindung mit einem saisonalen Speicher gesichert werden, ohne zusätzlichen Einsatz einer Heizung.



Ihre Vorteile: Machen Sie sich unabhängig! Durch die konsequente Nutzung der Solarenergie kann auf den Einsatz von Öl, Gas, Strom oder Festbrennstoffen als Heizenergie verzichtet werden, welche meistens auch importabhängig sind. Sie schützen nicht nur die Umwelt für zukünftige Generationen, sondern sparen die Heizkosten für Jahrzehnte, denn die Sonne auf Ihrem Hausdach bekommen Sie kostenlos!
- Auch noch in 10 Jahren!

Für mehr Sonne

Große Solaranlagen sind nicht nur für große Gebäude wie Bürogebäude, Mehrfamilienhäuser, Schulen, Sportstätten, Hotels oder Krankenhäuser gedacht. Diese können auch ein ganzes Wohnhaus mit Heizenergie versorgen. Das ein Haus mit 100 % Solarenergie zu beheizen in Zukunft normal sein wird, darüber sind sich viele Experten einig. Dies sollten Sie schon heute bei der Planung ihres Hauses berücksichtigen:

1. Sie benötigen Platz für einen großen Speicher, dieser kann alternativ als erdverlegter Speicher ausgeführt werden.
2. Eine gute Wärmeisolierung des Hauses ist unbedingt notwendig um die Anlagen nicht übermäßig anwachsen zu lassen.
3. Für die Heizung sollte eine Niedertemperaturheizung verwendet werden (Fußbodenheizung oder Flächenheizung).
4. Das Dach sollte nach Süden ausgerichtet und die solare Fläche möglichst steil angelegt sein, damit die Kollektoren auch im Winter optimale Leistung erzielen.

Wir sind Ihre Spezialisten für

Anlagentechnik

Behältertechnik

Energietechnik

Heiz- und Trinkwassersysteme

Solartechnik

Speichertechnik

Umwelttechnik

altmayerBTD GmbH & Co. KG

Hauptsitz:

Brückenstraße 1
72135 Dettenhausen
Germany
Tel.: +49 (0) 71 57 5 62-0
Fax: +49 (0) 71 57 6 10 00

info@altmayerbtd.de
www.altmayerbtd.de

Anlagentechnik:

Südstraße 14
66780 Rehlingen
Germany

Tel.: +49 (0) 68 35 91 93-0
Fax: +49 (0) 68 35 91 93-29

Vertriebsbüro Essen:

Gutenbergstr. 39 / Ecke Kronprinzenstr. 5-7
45128 Essen
Germany

Tel.: +49 (0) 2 01 61 61 62-00
Fax: +49 (0) 2 01 61 61 62-09

Vertriebsbüro Österreich:

Lindenweg 16A
4100 Goldwörth
Austria

Tel.: +43 (0) 65 09 11 37 96
Fax: +43 (0) 72 34 8 37 09
nikolaus.schaubmayer@aon.at