

ENERPIPE

Natural Energy Solutions



Solarrohre von ENERPIPE

Die hochflexible Sonnennutzung.

Sonnenenergie ist kostenlos!

Die Sonne liefert uns täglich 15.000mal mehr Energie als alle Menschen täglich weltweit verbrauchen.

Dabei ist die Sonnenenergie die effektivste und cleverste Ergänzung zu den fossilen Brennstoffen. Die Ersparnis liegt bei der Nutzungsart der Sonnenergie.

Bei Niedrigenergie oder Passivhäusern ist die Sonne bereits als alleinige Energiequelle nutzbar, falls diese als Heizungsunterstützung geplant wurde.



Bei älteren Häusern ist die reine Warmwasseraufbereitung meist die wirtschaftlichere Variante. In Kombination mit anderen erneuerbaren Energiequellen wie beispielsweise (Wärmepumpenanlage, Biogas, Fernwärme, Pelletsofen,...) ist sie der ideale Partner.

Lohnt sich der Einbau einer Solaranlage zur Beheizung des Hauses?

Thermische Solaranlagen stellen in der Regel zwischen 30 und 60 % des jährlichen Energiebedarfs für Brauchwasser bereit und lassen sich in Neubaubauten bereits in das Gestaltungskonzept einfügen.



Aber auch Nachrüstungen sind kein Problem. Dabei ist gerade die Planung der Anlage in fachkundige Hände zu geben. Neben der richtigen Auslegung der Kollektoren ist auch die richtige Dimension der Solarleitung ein entscheidender Faktor, um die Wirtschaftlichkeit der Anlage zu optimieren.

Denn nur ein gut ausgewählter Querschnitt verspricht eine auf Jahre hinweg sichere Nutzung unserer sichersten Energiequelle schlecht hin, der Sonne.

Das vorisolierte Solarrohr

Mit dem vorisolierten Solarrohr von ENERPIPE wird die Montage der Solarleitung zum Kinderspiel. Dank der einzigartigen Verbindungstechnik muss auf der Baustelle weder geschweißt noch gepresst werden. Das komplette System wird ohne Spezialwerkzeug einfach geschraubt.

Für längere zu überbrückende Strecken im Erdreich bietet sich unser Solarrohr für die Erdverlegung an. Sein robuster Außenmantel ist ideal für die direkte Verlegung im Erdreich geeignet.

Flexible Solarrohre für Innen und Außen

- Einsparung von Montagezeit und Kosten
- durch V4A, hohe physikalische, mechanische und thermische Belastung
- Kein Abknicken des Rohres, selbst bei engsten Biegeradien

Solarrohr für die Erdverlegung

- durch Steinwollisolierung optimale thermische Dämmung bis zu +250°C
- robuster Außenmantel aus gewelltem PE-HD
- Komplettes Montagesystem für eine schnelle und sichere Verlegung

Technische Daten Solarrohr

Material Wellrohr	Hochflexibles Edelstahlwellrohr V4A (1.4404)
Dämmung flexibles Solarrohr	Hochtemperaturkautschuk +175°C
Außenmantel flexibles Solarrohr	Reißfester Außenmantel aus PE
Längen flexibles Solarrohr	10, 15, 20, 25, 50, 100
Dämmung Solarrohr EV	Steinwolle +250°C
Außenmantel Solarrohr EV	Flexibles gewelltes PE-HD-Rohr
Längen Solarrohr EV	Fixlängen auf Anfrage
Fühlerkabel	2x0,75mm ² und 4x0,80mm ²



Solarrohr mit Fühlerkabel

Solarrohr

Artikel-Nr.	DN	PN bei 250°C (bar)	Biegeradius [m]	Dämmung [mm]
200.300.302	16	11,0	0,15	13
200.300.312	20	6,9	0,15	13
200.300.322	25	6,9	0,20	13

Auch als Einzelrohr und mit PLUS Isolierung erhältlich



Solarrohr EV mit Fühlerkabel

Solarrohr EV für die ErdVerlegung

Artikel-Nr.	DN	PN bei 250°C (bar)	Biegeradius [m]	mittl. Dämmung [mm]
200.300.200	16	11,0	0,25	53,0
200.300.210	20	6,9	0,25	48,5
200.300.220	25	6,9	0,30	44,0
200.300.230	32	2,8	0,40	47,5
200.300.340	40	2,8	0,40	39,5

Auch als Einzelrohr erhältlich



Verbindungstechnik

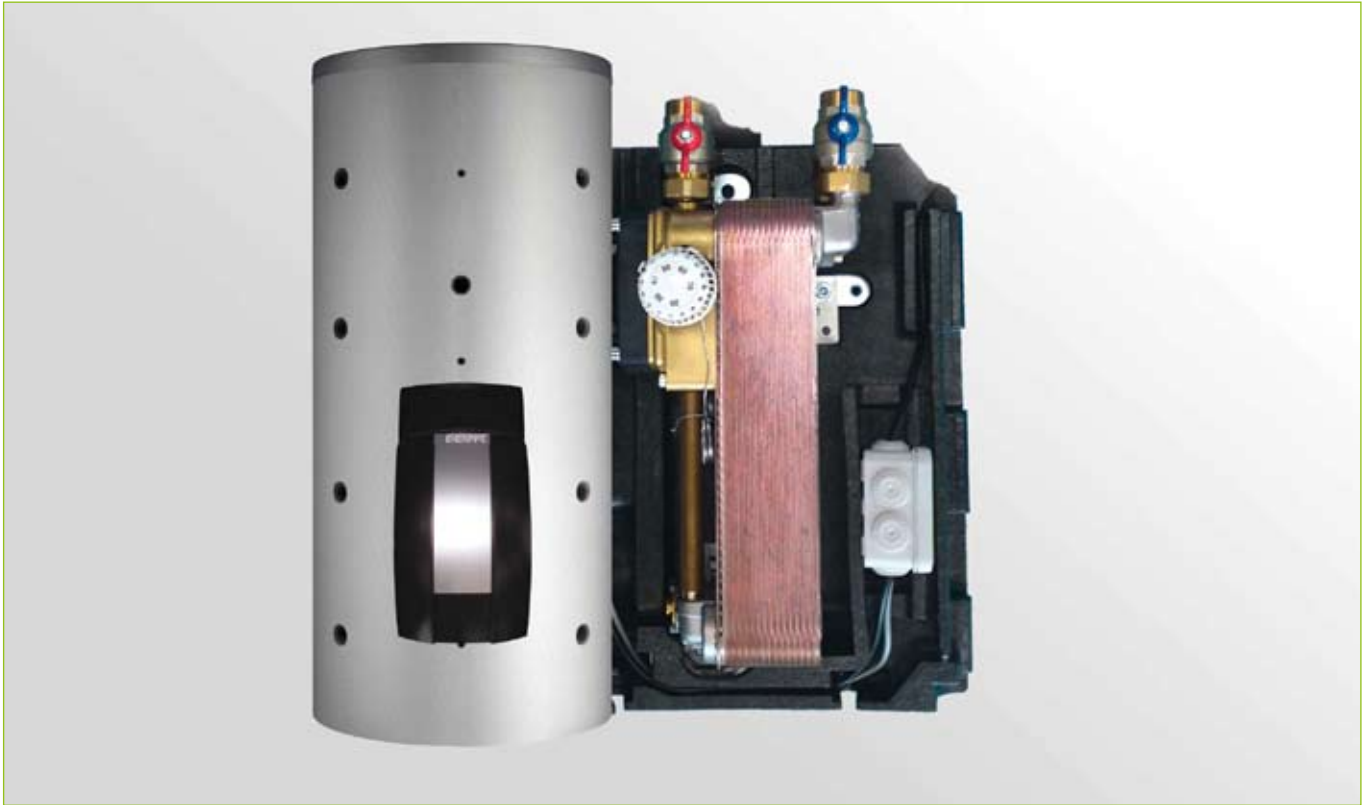
Verschraubungssets AG

Artikel-Nr.	DN	AG [Zoll]	Überwurfmutter [Zoll]
200.300.401	16	1/2	3/4
200.300.411	20	3/4	1
200.300.412	25	1	1 1/4
200.300.413	32	1 1/4	1 1/2
200.300.414	40	1 1/2	2

Ebenfalls sind Verschraubungen mit metallischer Dichtung erhältlich

Puffer und Frischwassersysteme gewünscht?

Informieren Sie sich über unsere verschiedenen Puffer und Möglichkeiten der Brauchwasseraufbereitung!



Sie möchten weitere Informationen über unseren Service und weitere Produkte erhalten!

Senden Sie uns doch einfach eine Mail an info@enerpipe.de
oder ein Fax mit beiliegendem Formular

Fax Antwort: +49 9174 97 66 723

Firma: _____
Name: _____
Straße: _____
PLZ, Ort: _____
Telefon: _____
E-Mail: _____

Ihre Nachricht an uns:

Sie möchten mehr erfahren?

info@enerpipe.de, www.enerpipe.de, ENERPIPE GmbH, Ohmstr. 11, 91161 Hilpoltstein, Tel.: 09174 97 66 720