

More Solarthermie *GmbH*



GREEN BOND DER
MORE BANK

Make More Money!

Schule: Gymnasium am Stefansberg

Laufzeit: 10 Jahre

Zins: 1,25%

Klimaneutral & Umweltbewusst

1,25% NTS 02/02/2035

Agenda

01

Was sind Green Bonds?

02

Für was setzen wir uns ein?

03

Nutzen von der Thermologie

04

Nachhaltigkeit von Thermologie

05

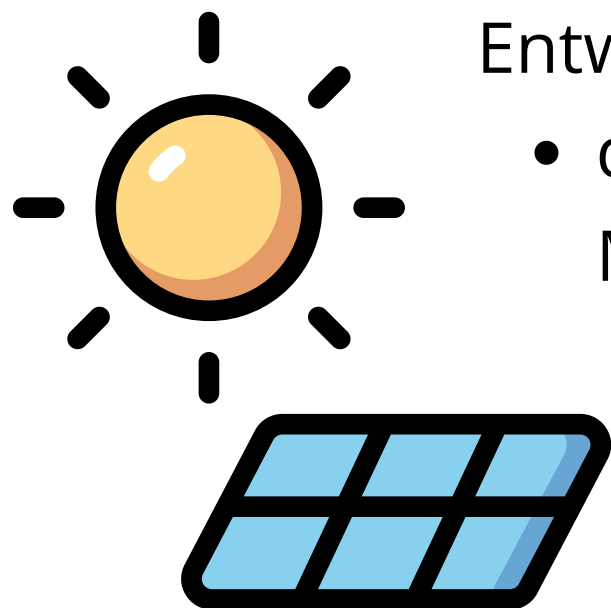
Warum sollte man in unseren Green Bond investieren?

06

Regionale Nutzen von unserem Green Bond

Was sind Green Bonds ?

- festverzinsliche Anleihen, mit denen ausschließlich in nachhaltige Projekte/Unternehmen investiert wird
- das durch den Verkauf gesammelte Kapital (=Emissionserlös) wird speziell für umweltfreundliche Projekte verwendet
- Green Bonds leisten einen großen Beitrag zum Klima-, Umwelt- und Naturschutz



Entwicklung Green Bonds:

- der globale Markt für Green Bonds ist 2024 auf ein Rekordvolumen von 4,2 Milliarden US-Dollar gewachsen

Für was setzen wir uns ein?

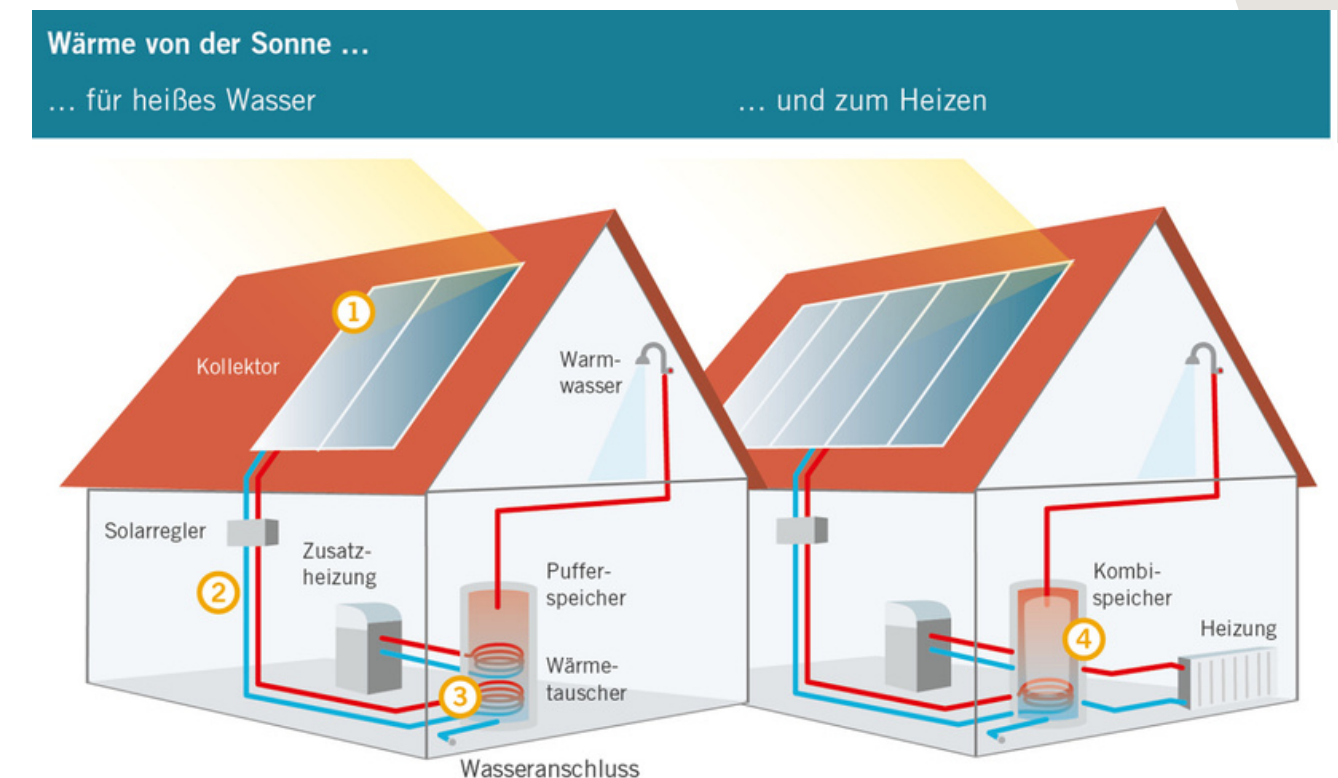
Die Solarthermie ist eine nachhaltige Technologie, die Sonnenstrahlen nutzt, um Wasser zu erhitzen und später zum Heizen zu benutzen.

Wie funktioniert die Solarthermie?

1. die Sonnenstrahlen erwärmen die Kollektoren und die darin enthaltene Solarflüssigkeit
2. diese Solarflüssigkeit wird dann erwärmt (bis zu 90 Grad Celcius) und über das Rohrsystem zwischen dem Kollektor und dem Pufferspeicher zirkuliert
3. die Wärme der Solarflüssigkeit wird aus dem Wasserspeicher aufgenommen
4. das ganze Haus wird mit Wärme versorgt

Wie ist es aufgebaut?

- es wird zwischen zwei Modulen unterschieden: dem Solarkollektor und dem Solarspeicher.
- der Kollektor und der Speicher sind über ein Rohrsystem verbunden.
- in den Rohren befinden sich die Transportmittel der Wärme (der Solarflüssigkeit). Die Flüssigkeit selbst besteht in der Regel aus Wasser und Frostschutzmittel.
- durch eine Solarpumpe wird die ganze Flüssigkeit durch die Röhre transportiert und somit auch die Wärme zum Heizen.



Der Nutzen von Solarthermie

- die Solarthermie selbst ist nicht imstande die herkömmliche Heizung zu ersetzen (Ausnahme bei Sonnenhäusern), deswegen arbeitet die Solarthermie mit einer normalen Heizung zusammen
- der Wirkungsgrad der Solarthermie ist deutlich effizienter als die Photovoltaik
- die Solarthermie ist eine besonders gute Option, wenn man einen großen Haushalt mit viel freier Fläche hat
- es spart wertvolle Ressourcen (Öl und Gas) und vermeidet umwelt- und klimaschädliche Emissionen.

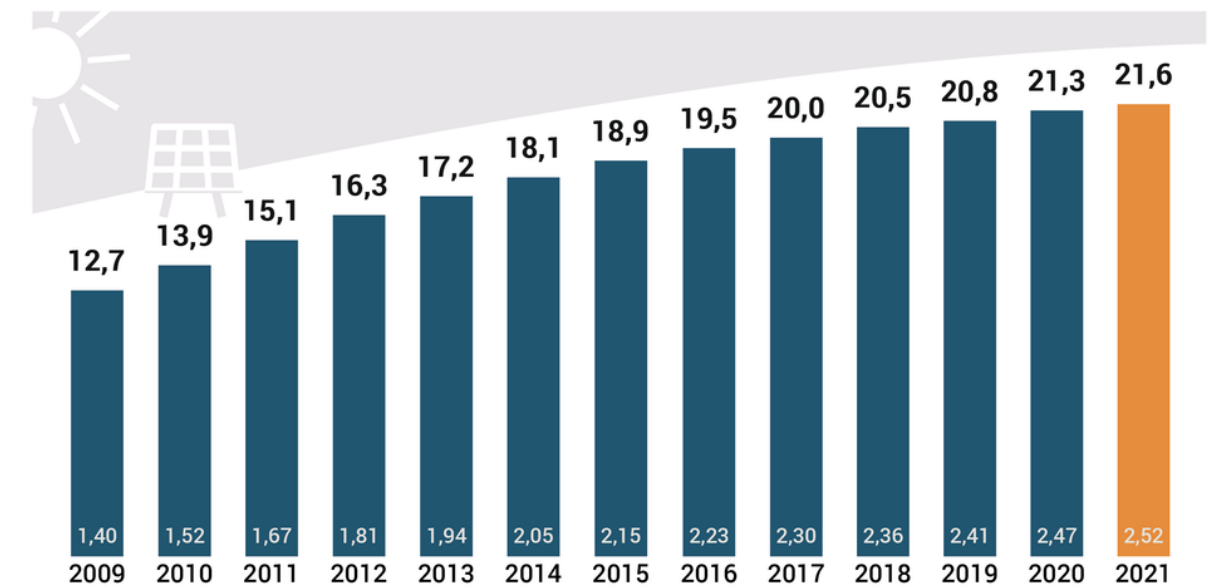


Umweltfreundlich



Anzahl der Solarthermieranlagen in Deutschland

Entwicklung der installierten Anlagen von 2009 bis 2021 in Millionen



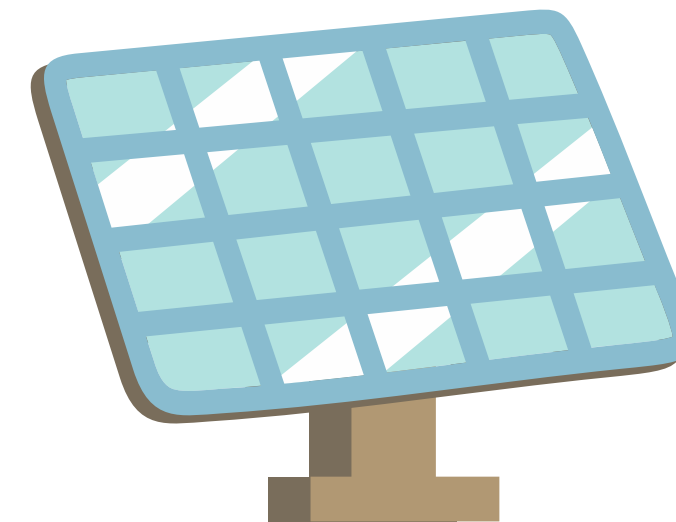
21,6 Millionen Quadratmeter
Solarkollektorfläche

2,5 Millionen installierte Solarwärme-Anlagen

Rundungsbedingte Abweichungen/Differenzen möglich
www.Solarwirtschaft.de

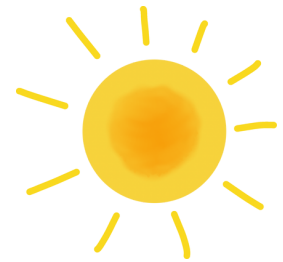
Stand: 04/2022 | Daten: BSW-Solar, BDH | Grafik: www.co2online.de

co2online



Nachhaltigkeit von Solarthermie

- **Erneuerbare Energiequelle:** Solarthermie nutzt die erneuerbare Sonnenenergie, um Wärme zu erzeugen
-> Reduzierung fossiler Brennstoffe
- **Geringe Emissionen:** Bei der Nutzung von Solarthermie entstehen keine direkten CO₂-Emissionen
-> Verbesserung der Luftqualität
- **Energieeffizienz:** Solarthermie-Anlagen können effizient Wärme für Heizung und Warmwasserbereitung bereitstellen
-> reduzieren den Bedarf an herkömmlichen Energieträgern
- **Ressourcenschonung:** die Herstellung von Solarthermie-Anlagen erfordern weniger umweltschädliche Ressourcen als fossile Brennstoffe
- **Dauerhaftigkeit & Wiederverwertung:** Solarthermie-Anlagen haben eine lange Nutzungsdauer (ca. 20-30 Jahre) und viele Teile der Anlage können recycelt werden
-> langlebige Investition & Minimierung der Umweltbelastung

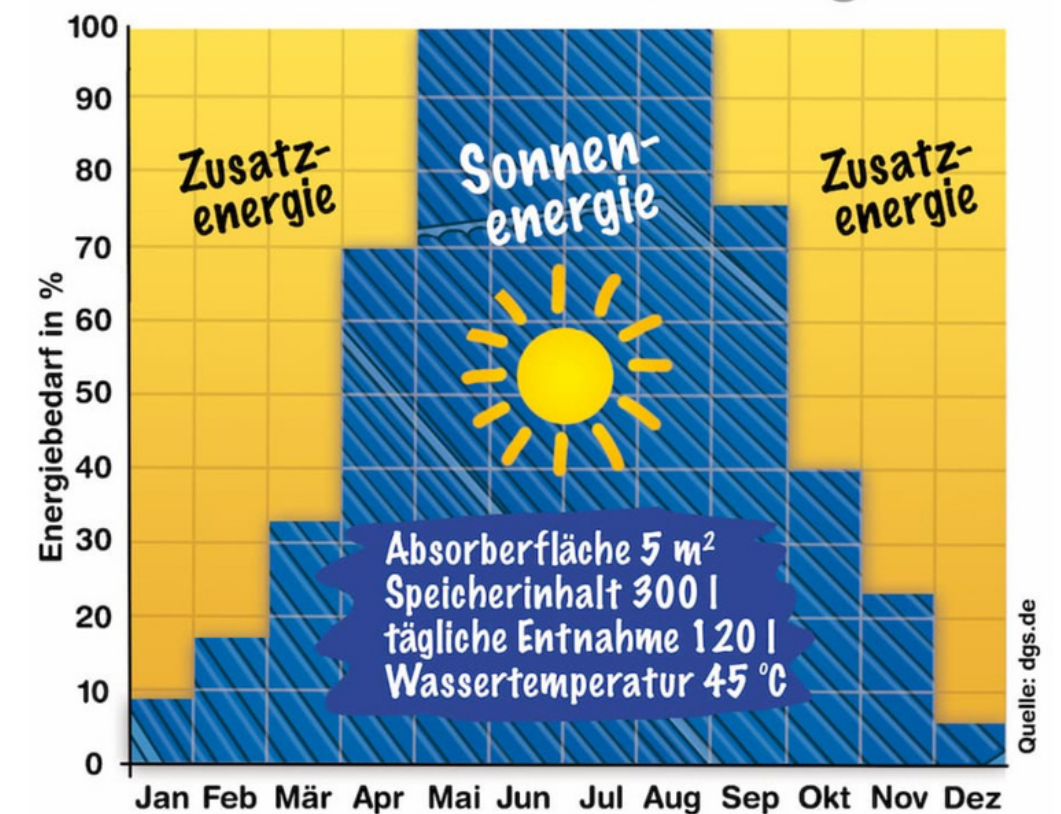


=> Durch die Nutzung erneuerbarer Energien trägt die Solarthermie zur nachhaltigen Entwicklung und zur Bekämpfung des Klimawandels bei

Warum Sie in unseren Green Bond investieren sollten?

- unseren attraktiven Zinssatz von 1,25%
- hohe Erfolgsquote in unserem Unternehmen und Zuverlässigkeit
- Chance in ein wichtiges und nachhaltiges Projekt zu investieren
- Unterstützung der Unternehmen
- es gibt einen großen Markt an nachhaltigen Energien
- unsere Anlagen sind mit einer der besten Technologien ausgestattet und liefern den Nutzern nur das Beste
- die Solarthermie Anlagen bewirken einen Nutzenumsatz in Höhe von 50 %
- Reduzierung der Energiekosten => Teilfinanzierung vom Staat
- zu 100% kosteneffizienter wie vergleichbare Projekte
- nachhaltiger wie beispielsweise Photovoltaik
- besser für den Mensch und seine Umgebung
- 100 % solarer Deckungsanteil im Sommer als bei vergleichbare Anlagen

**100% solarer Deckungsanteil
sind im Sommer möglich**



Der regionale Nutzen unseres Green Bonds

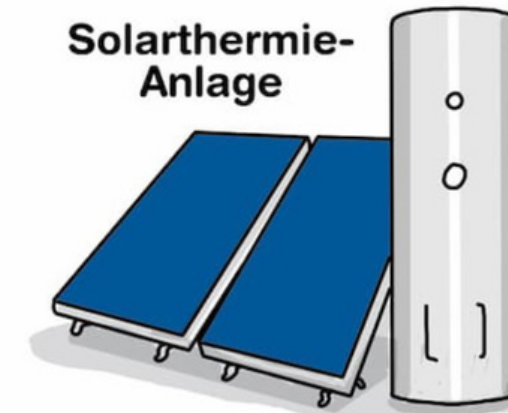
- kann ausschließlich auf den Dächern von Gebäuden angewendet werden
- Sonnenhäusern =Solarthermie wichtigste und fast schon einzige Heizquelle
- Montierung von Sonnenkollektoren auf das Hausdach mit Verbindung zur Heizanlage (für Nicht-Sonnenhäuser)
- unser Projekt kann dazu beitragen, Arbeitsplätze in der Region zu schaffen und die lokale Wirtschaft zu erweitern, indem es lokale Unternehmen für die Wartung und den Betrieb der Anlagen engagiert
- den Bürgern wird die Möglichkeit gegeben, sich aktiv an der Finanzierung des Projekts zu beteiligen und somit einen direkten Beitrag zur Energiewende ihrer Region zu leisten

Sonnenhaus:
Wärme zu 100% aus
Sonnenenergie



Sie haben
kein Sonnenhaus?

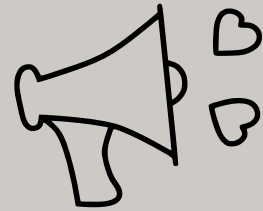
Solarthermie-
Anlage



+ Gasheizung
+ Ölheizung
+ Pelletheizung
+ Wärmepumpe

Dann müssen Sie die
Solarthermie mit Ihrer
Heizung kombinieren.

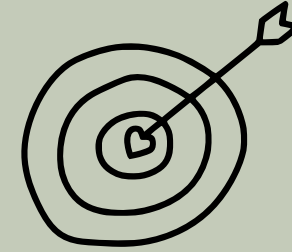
Solarthermie kann mit anderer Heiztechnik gut kombiniert werden



Interesse

Wir wollen mit unserem Projekt Interesse bei den Bürgern wecken.

Solarthermie ist bisher nicht weit verbreitet, und wir wollen versuchen, dies mit unserem Projekt zu ändern.



Ziele

Unser Ziel ist es, den Bürgern in den schweren wirtschaftlichen Zeiten eine Alternative zu bieten, um Energie sparen zu können.

Heizkosten können mit unserem Projekt um 25% gesenkt werden.



Mehrwert

Solarthermie nutzt die Kraft der Sonne, um umweltfreundliche Wärme zu erzeugen und Energiekosten zu senken.

Diese macht sie so interessant für den Nutzer und den Verbraucher.

Mit Dank an:

bankenverband
BUNDESVERBAND DEUTSCHER BANKEN

&

More Bank

Make more money!



SCHULBANKER
DAS BANKENPLANSPIEL