

ENERGIE
SPAR
STECK
BRIEF #1

Maßnahmen für
Energieeffizienz
und
Nachhaltigkeit



Hochschule für Musik
und Darstellende Kunst
Frankfurt am Main

SOLARANLAGE*
auf
Haus A

schon seit 2010
im Einsatz!

bis
heute
21
Tonnen CO₂
vermieden
+
77.000 kWh Erdgas
eingespart



SCHNELL ERKLÄRT..

Die Solarthermie-Anlage ist ein Kollektor für Wärme aus Sonnenstrahlen. Eine Trägerflüssigkeit wird dabei in einem Kreislauf durch Röhren in der Anlage gepumpt. Sonnenstrahlen erhitzen die Kollektoroberfläche und somit die Flüssigkeit auf ca. 90°C. Diese Wärme wird dann, angetrieben von einer Pumpe, in einen Warmwasserspeicher geführt und gespeichert, bis sie wieder für Heizwärme oder wie an der HfMDK, für heißes Duschwasser für die Tanz- und Schauspielabteilung, aufgebraucht wird.

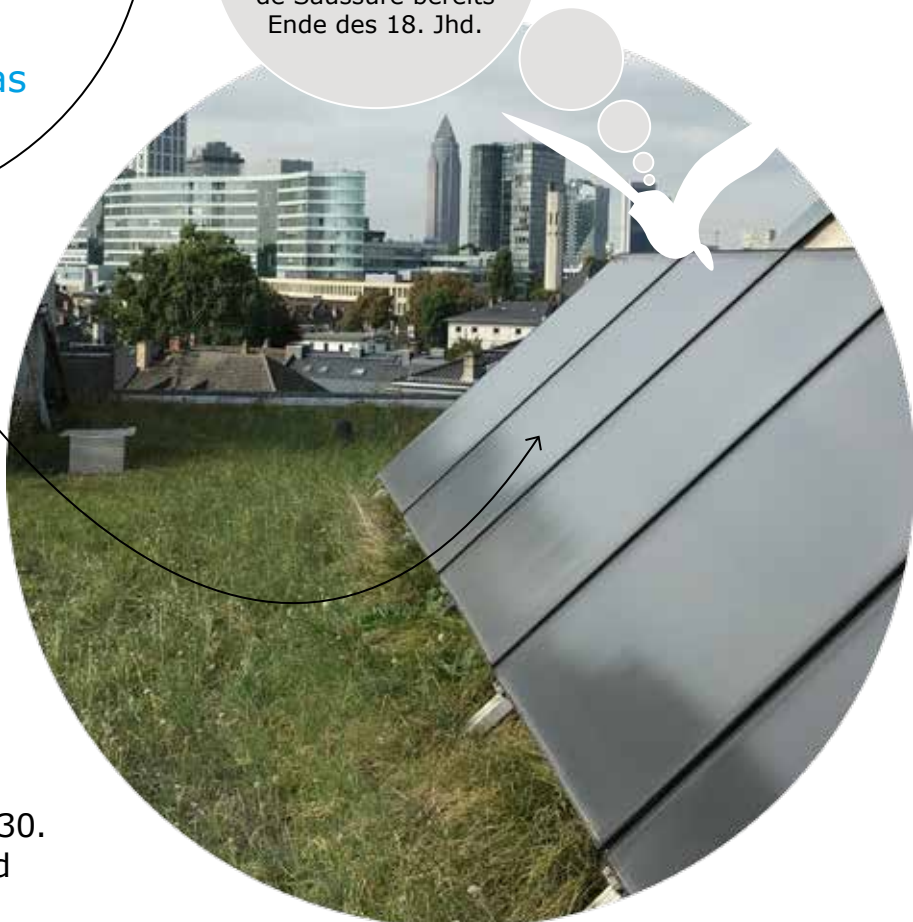
Den ersten Kollektor dieser Bauart erfand der Schweizer Naturforscher Horace-Bénédict de Saussure bereits Ende des 18. Jhd.

Energie sparen mit Weitblick!



ENERGIEWISSEN

In Deutschland muss jedes neu gebaute Gebäude einen Teil seiner Energie aus Erneuerbaren Energien selbst erzeugen, z.B. aus einer Solaranlage.



Das Ziel bis 2030.
Die HfMDK wird
CO2-neutrale
Landesverwaltung.