

Sonne – heisse Energiequelle

Die Sonne ist der Stern, welcher der Erde am nächsten ist und das Zentrum unseres Sonnensystems darstellt. Mehr zu der wichtigsten Energiequelle in Zahlen und Fakten.



5500 °C
beträgt die Temperatur an der Oberfläche.

15 Mio. °C
beträgt die Temperatur im Inneren. Zum Vergleich: Ein Backofen schafft es auf 250 °C.

6 Stunden
Sonne auf der Erdoberfläche entsprechen dem weltweiten Stromverbrauch eines Jahres.

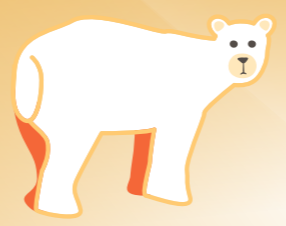
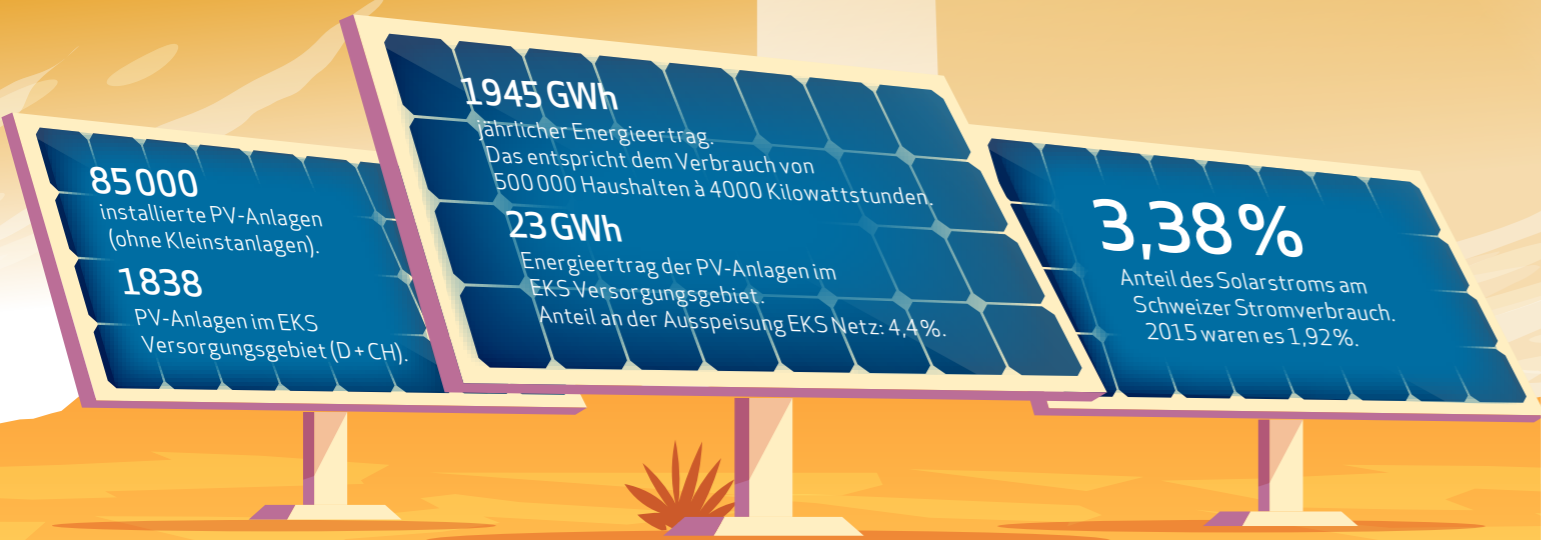
110 Mal
grösser als die Erde.



-18 °C
So kalt wäre es innerhalb einer Woche, wenn man die Sonne abschalten würde. Ein Jahr später wären es schon -75 °C.

8 Minuten
ist ein Lichtstrahl zur Erde unterwegs.

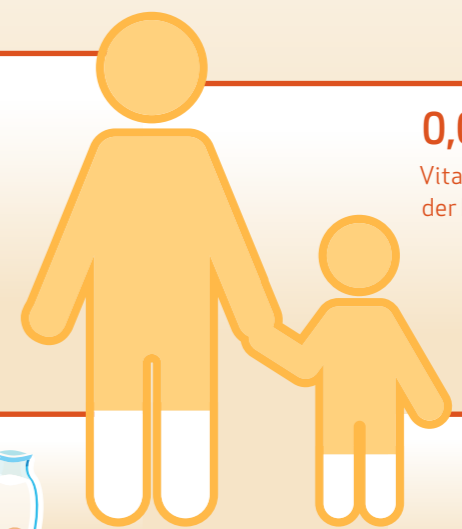
Solarenergie Schweiz (Die Zahlen beziehen sich auf 2018)



95% des Sonnenlichts können Eisbären bei Temperaturen um den Gefrierpunkt verwerten. Kollektoren schaffen es nur auf rund 40%.

Sonne als Vitamin-D-Lieferant für starke Knochen

80-90% des Vitamin D wird durch UV-B-Strahlung vom Körper gebildet.



0,024 mg
Vitamin D braucht der Körper täglich.

10-20% des Vitamin D wird durch Nahrung aufgenommen.



4 Mal mehr Vitamin D produzieren jüngere Menschen im Vergleich zu älteren.

