

Energie aus der Sonne

Die Sonne schickt uns mit ihren Sonnenstrahlen jede Stunde so viel Energie, wie alle Menschen auf der Erde in einem ganzen Jahr verbrauchen! Mit dieser Energie können wir Strom erzeugen und unsere Häuser heizen. Dazu brauchen wir Photovoltaik und Solarthermie.

Photovoltaik und Solarthermie

Bei der Photovoltaik (links) stupst die Sonne winzige Teilchen an, die sich dann bewegen. Diese Teilchen heißen Elektronen. Wenn sich die Elektronen bewegen, entsteht Strom.

In Anlagen für Solarthermie (rechts) wärmt die Sonne Wasser auf. Mit diesem Wasser können wir dann duschen oder abspülen.



Energie aus der Sonne ist für unsere Energiezukunft wichtig, weil die Sonne in Bayern sehr viel scheint. Das heißt, dass wir viel Strom und Wärme aus der Sonne gewinnen können. Dazu müssen wir schnell viele Anlagen bauen.

Pass gut auf!

Schau dir die Dächer in deinem Ort an. Findest du Photovoltaik und Solarthermie? Erkennst du den Unterschied? Wann scheint die Sonne auf euer Hausdach?