

## ARBEITSBLATT Mein CO<sub>2</sub> Fußabdruck

### Dein persönlicher CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und der Treibhauseffekt

Für den EVN-Workshop ist es wichtig, dass du deinen persönlichen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck kennst. Gehe auf [www.co2-rechner.at](http://www.co2-rechner.at) und berechne ihn.



Trage hier deinen CO<sub>2</sub>-Ausstoß nach Bereich ein:

Mein CO<sub>2</sub>-Fußabdruck im Bereich Konsum

Mein CO<sub>2</sub>-Fußabdruck im Bereich Mobilität

Mein CO<sub>2</sub>-Fußabdruck im Bereich Wohnen

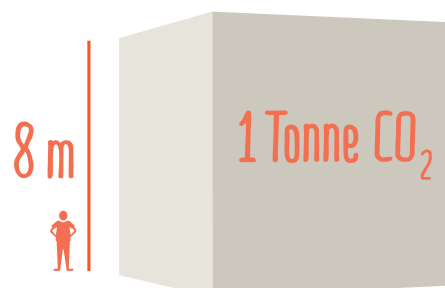
Mein Gesamt-CO<sub>2</sub>-Fußabdruck



Es braucht 100 Bäume, um eine Tonne CO<sub>2</sub> im Jahr umzuwandeln. Berechne, wie viele Bäume benötigt werden, um deinen jährlichen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck wieder gutzumachen.

Meine Berechnung

### 100 Bäume





Du hast das Video zum Treibhauseffekt sicher gut angesehen. Im Text steht nochmal alles genau beschrieben. Ergänze die fehlenden Wörter.



ZUM FILM



### Was ist eigentlich der Treibhauseffekt?

Ohne ihn hätten wir auf der Erde statt der Durchschnittstemperatur von 15° kalte  Celsius. Wie bei einem Gewächshaus sorgt er dafür, dass ein Teil der eintreffenden  auf der Erde gespeichert wird. Die Hülle dieses Gewächshauses bilden jedoch keine Glasscheiben, sondern eine Schicht aus Wasserdampf, Kohlendioxid, Methan und anderen sogenannten .

Diese lassen die kurzwelligen Strahlen der Sonne fast ungehindert durch. Die Strahlen werden zwar teils vom Boden und von den Pflanzen gespeichert, werden aber auch als  zurück in die Atmosphäre geschickt. Dabei spielen die Treibhausgase eine große Rolle: Sie streuen die Wärmestrahlung der Erde zu einem Teil zurück in .

Während dieser  gut für uns Menschen ist und dafür sorgt, dass die Erde nicht auskühlt, bewirkt ein zusätzlicher Anstieg der Treibhausgase eine zunehmende .

Denn neben den natürlichen Treibhausgasen gibt es noch die sogenannten , das heißt von Menschen verursachten Treibhausgase. Sie sind die Ursache dafür, dass immer mehr Wärmestrahlung zurück zur Erde  wird. Die Wärme staut sich.

Die derzeitige Erwärmung verläuft dabei  als alle bisher bekannten natürlichen Erwärmungsphasen. Die Folgen in Form von Hitze und  spüren wir inzwischen alle.

Richtung Erde

reflektiert

natürliche Zyklus

Wärmestrahlung

viel schneller

Energie der Sonne

anthropogenen

Erderwärmung

Umweltkatastrophen

Treibhausgasen

-18°

Quelle: WetterOnline