

Fact Sheet: Bedeutet Ökostrom gleich 0 Emissionen?

Für jeden Fahrgast im ICE wird laut Deutsche Bahn die entsprechende Menge an erneuerbarem Strom zugekauft – ist Bahnfahren deshalb mit 0 Emissionen verbunden? Viele Nutzerinnen und Nutzer unseres Angebotes sind irritiert, dass wir diese Frage mit nein beantworten.

Die Annahme, dass Ökostrom, der im Wasserkraftwerk oder durch die Bewegung von Rotorblättern einer Windanlage erzeugt wird, mit 0 Emissionen verbunden ist, scheint weit verbreitet, doch die Tatsachen sind andere. Die Emissionen, die durch Ökostrom, der aus 100% erneuerbaren Energiequellen stammt, entstehen, sind etwa ein Zehntel von konventionellem Strom – sie entstehen durch den Bau der Anlage (z.B. der Photovoltaikpanelle), durch Legen und Warten der Leitungen, etc.

Dennoch geben Ökostromanbieter an, dass ihr Strom mit keinen CO₂-Emissionen verbunden ist. Dies ist rein rechtlich erlaubt. Gestattet ist es sogar, einen Strom, der zu 50% aus Kohle- und Atomkraftwerken kommt, Ökostrom zu nennen. Nur wenige Anbieter nutzen ausschließlich erneuerbare Energiequellen, unterstützen den Bau von Neuanlagen und sind in keiner Weise abhängig von Kohle- und Atomindustrie. Diese zertifizierten Ökostromanbieter, werden in unserem Rechner gesondert betrachtet. Die Bahn, als - nach dem Fahrrad und sehr gut ausgelasteten Reisebussen – klimaschonendstes Verkehrsmittel tut Gut daran, mehr Ökostrom zu nutzen. Emissionen entstehen allerdings schon allein aufgrund der Tatsache, dass Schienen gebaut werden, Bahnhöfe in Stand gehalten und neue Zugwagons produziert werden.

Die Klima-Kollekte:

Wir sind für Sie ansprechbar:
Klima-Kollekte gGmbH
Rike Schweizer
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
030/65211-1221
schweizer@klima-kollekte.de