

Berechnungsgrundlagen zu den CO₂-Absorptions-Zertifikaten

Jeder Baum hat aufgrund seiner Sorte, seines Standortes, den ihm zur Verfügung stehenden Nährstoffen und des vorherrschenden Klimas ein unterschiedliches Wachstumsverhalten. Die für eine globale Berechnung verwendeten Angaben sind daher konservative Durchschnittswerte.

Die Dank newTree neu aufkommenden Mischwälder in den geschützten Parzellen oder entlang der Flussufer binden während ihrem Wachstum viel CO₂ aus der Atmosphäre. Diese gelten als freiwillige CO₂-Senken.

Für die Preistabelle der newTree- CO₂-Absorptions-Zertifikate haben wir folgende Werte als Berechnungsgrundlagen verwendet:

- **Der Treibstoffverbrauch eines Transportmittels beträgt Ø 8 Liter pro 100 km Distanz**
- **Der CO₂-Ausstoss beträgt Ø 2,5 kg CO₂ pro Liter Treibstoff**
- **Ein Baum absorbiert während seinem Wachstum Ø 10 kg CO₂ pro Jahr**
- **Einen aufkommenden Wald zu schützen kostet Ø CHF 1.- pro Baum**



Berechnungsbeispiele:

- 50 km = 4 l Treibstoff = **10 kg CO₂ = 1 Baum** = CHF 1
- **100 km = 8 l Treibstoff** = 20 kg CO₂ = 2 Bäume = CHF 2
- 1'000 km = 80 l Treibstoff = 200 kg CO₂ = 20 Bäume = CHF 20
- 5'000 km = 400 l Treibstoff = **1'000 kg CO₂ = 100 Bäume = CHF 100**

Distanz-Beispiele für die Kompensation von Flugreisen (Hin- und Rückflug):

Zürich - London 1'600 km CHF 32

Zürich - Dubai 9'600 km CHF 192

Zürich - New York 12'700 km CHF 254

Zürich - Sydney 33'200 km CHF 664