

ZERTIFIKAT

**GEHT'S DER UMWELT GUT
GEHT'S UNS ALLEN GUT.**

Energiekosten senken im Einklang der Natur

**Hiermit bestätigen das Institut für Energie & Natur und
carbon-connect AG, dass Ihre Mitgliedschaft**



INSTITUT FÜR
ENERGIE & NATUR



einen Baum pflanzt



Warum engagiert sich das Institut für Energie & Natur für Wälder und Bäume?

Luft zum Atmen und Wasser zum Trinken sind überlebenswichtig für uns Menschen. Sauberes Wasser und saubere Luft sind die wichtigsten Themen wenn es ums Thema Nachhaltigkeit geht.

Im Laufe seines Lebens wandelt ein 100-jähriger Baum rund 9 Tonnen CO₂ photochemisch zu 6,6 Tonnen Sauerstoff um. Dies reicht aus, um einen Menschen mindestens 20 Jahre lange mit Sauerstoff zu beliefern.

Die Lebensgeschichte eines Baumes ist zugleich jedoch auch die Lebensgeschichte von Wasser. Bäume ziehen Feuchtigkeit und Nährstoffe aus den tieferen Bodenschichten nach oben und agieren so auch als eine Wassersäule. Fällt man eine dieser Säulen, die die Atmosphäre kontinuierlich mit Wasser versorgen und aufladen, so geht diese Wassermenge unwiederbringlich verloren.

Bäume schirmen Wind ab und schaffen so Schutzbereiche für andere Lebensformen und weniger hochwachsende Pflanzenarten. Sie reduzieren dabei nicht nur die Windgeschwindigkeiten, sondern auch die Bodenaustrocknung. So wird ein Mikroklima geschaffen, welches zur Humuserzeugung beiträgt und das Erosionsrisiko vermindert.

Eine Tonne CO₂ entspricht ...
... 5'000 km Fahrt mit dem Auto.
... einem Flug von Zürich nach Gran Canaria.

Wie und wo werden die Bäume gepflanzt?

Jede Mitgliedschaft beim Institut für Energie & Natur pflanzt automatisch einen Baum pro Jahr.

In Zusammenarbeit mit carbon-connect AG unterstützt das Institut für Energie & Natur die Pflanzung von Bäumen. carbon-connect AG ist ein Anbieter von freiwilligen CO₂-Kompensationsmassnahmen, mit welchen gewisse Prozesse, Produkte oder ganze Unternehmen klimaneutral gestaltet werden können.

Die Pflanzung der Bäume wird von unseren Partnerorganisationen *Sustainable Harvest International* und *Trees for the Future* vorgenommen. Während *Sustainable Harvest International* in Südamerika, allen voran in Belize, Guatemala und Honduras, tätig ist, konzentriert sich *Trees for the Future* auf den Kontinent Afrika und ist dort in Kamerun, Kenia, Senegal, Uganda, Guinea und Tansania tätig.

