

## Klimaschutz liegt uns am Herzen

Leitfaden zur klimaneutralen Zertifizierung von Organisationen,  
Vereinen und Unternehmen



**NaturGut Ophoven**

Kompetenzzentrum der Bildung für Nachhaltigkeit in der Stadt



## Wir sind klimaneutral!

Der Schutz des Klimas ist eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Effiziente Technologie, aber auch ein bewussteres Umgehen mit Ressourcen sind ein wichtiger Schritt, um schädliche Treibhausgasemissionen zu vermeiden und damit einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten.



Seit seiner Gründung achtet das NaturGut Ophoven darauf, so wenig klimaschädliche Gase zu emittieren wie möglich. Nachhaltigkeit und Energiebewusstsein sind bei Um- und Ausbauarbeiten oberstes Gebot: Bewegungsmelder, Dämmung, Blockheizkraftwerk und vieles mehr haben bereits zu einer geringen Energiebilanz geführt.



Doch das war uns nicht genug. Unser Ziel war es, klimaneutral zu werden, d.h. unseren „CO<sub>2</sub> Fußabdruck“ auf ein Minimum zu reduzieren und die unvermeidbaren Emissionen zu kompensieren. Wir haben es geschafft! Seit Frühjahr 2010 sind wir Deutschlands:

- erstes klimaneutrales Umweltinformationszentrum
- erstes klimaneutrales Kinder- und Jugendmuseum
- erstes klimaneutrales BioBistro und die
- erste klimaneutrale Biologische Station

Bildungszentren wie das NaturGut Ophoven, aber auch Unternehmen, Behörden und andere Einrichtungen haben mit ihrer öffentlichen Präsenz und Funktion als Multiplikator ideale Möglichkeiten aufzuzeigen, was aus technischer und ökonomischer Sicht möglich ist, um unsere Zukunft weiterhin lebenswert zu gestalten.



## Klimaneutral: So wird`s gemacht

### 1. CO<sub>2</sub>-Fußabdruck berechnen

Die Unternehmensberatung ClimatePartner errechnete aus den Treibhausgasemissionen der Verwaltungsaktivitäten wie Stromverbrauch, Heizung, Mobilität der Mitarbeiter, der Verpflegung der Gäste im BioBistro und der im Zentrum ansässigen NABU-Naturschutzstation Rhein-Berg die CO<sub>2</sub>-Bilanz des NaturGutes. Ein Gesamtausstoß von 195 Tonnen CO<sub>2</sub> wurde - bezogen auf das Jahr 2008 - ermittelt.

### 2. Einsparpotenziale aufzeigen

In einem weiteren Schritt wurden Vermeidungs- und Reduktionspotenziale identifiziert, z.B. beim Papier- oder Energieverbrauch. So konnte durch den Austausch von Kühlgeräten, der Waschmaschine und des Trockners auf dem NaturGut Energie eingespart werden. Grundsätzlich kann durch energieeffiziente Technologie, bessere Wärmedämmung, eine verbesserte Logistik, die Vermeidung unnötiger Autofahrten und Verhaltensänderungen der Mitarbeiter im Büroalltag viel CO<sub>2</sub> vermieden werden.



### 3. Nicht Vermeidbares kompensieren

Klimaneutral wird eine Einrichtung aber erst dann, wenn auch die nicht mehr vermeidbaren CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Einsparungen an anderem Ort ausgeglichen werden. Da das Treibhausgas CO<sub>2</sub> global wirkt, unabhängig davon, wo es entstanden ist, können auch die Maßnahmen zur Kompensierung global durchgeführt werden.

Das NaturGut Ophoven kompensiert seine unvermeidbaren CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Ausgleichszahlungen nach dem so genannten „Gold Standard“ mit 24 Euro pro Tonne CO<sub>2</sub>. Dieses Geld fließt in ein zertifiziertes Klimaschutzprojekt in Madagaskar. Dort werden effiziente Solarkocher verbilligt an die Bevölkerung abgegeben, um der voranschreitenden Abholzung entgegenzuwirken. Durch das Kochen auf den Solarkochern sinkt der Verbrauch von Brennholz und Holzkohle und klimaschädliche CO<sub>2</sub>-Emissionen werden reduziert. Vor Ort werden außerdem Schulungsprogramme für die Bevölkerung durchgeführt.



#### Kompensation mit dem Gold Standard

Der Gold Standard wurde 2003 von einer Gruppe nicht-staatlicher Organisationen, u.a. vom WWF entwickelt und ist ein Garant für die Seriosität von Projekten. Das Gold Standard Komitee investiert nur in Projekte, die unabhängig, validiert und verifiziert sind. Ziel des Gold Standards ist es, nicht nur sicherzustellen, dass Kompensationsprojekte tatsächlich zu einer Reduktion von Treibhausgasen führen, sondern darüber hinaus tragen diese Projekte dazu bei, eine nachhaltige Entwicklung der jeweiligen Länder zu fördern.

Weitere Informationen finden Sie unter Projekte/Klimaschutz/klimaneutral auf der Homepage [www.naturgut-ophoven.de](http://www.naturgut-ophoven.de).

#### Vorbild sein

Die Zertifizierung ist mehr als nur ein Beitrag zur Reduzierung der globalen CO<sub>2</sub>-Emission. Sie führt in der Regel auch zu einer deutlichen Sensibilisierung der Mitarbeiter, Kunden oder Besucher für den Klimaschutz. Die Glaubwürdigkeit der Klimaschutzarbeit des Unternehmens wird gesteigert und damit das Unternehmen zu einem Vorbild für andere.

## Zertifizierungs-Fachtagung auf dem NaturGut Ophoven

Aus Anlass der Zertifizierung fand am 25.5.2010 auf dem NaturGut Ophoven das Symposium „Klimaneutral zertifiziert! Chancen für Unternehmen und Bildungseinrichtungen“ statt. In sieben Fachbeiträgen diskutierten Experten wie Prof. Dr. Marc Bettzüge, Vorsitzender des KlimaKreises Köln, Alexander Rossner, Geschäftsführer der Unternehmensberatung climatepartner, Wolfgang Neuerburg, Leiter des Referates Ökologischer Landbau im Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz NRW, Josef Tumbrink, erster Vorsitzender des NABU NRW, Martina Fleckenstein vom WWF-Deutschland, Rainer van Loon von der EnergieAgentur.NRW und Dr. Hans-Martin Kochanek, Leiter NaturGut Ophoven den Weg zu einer klimaneutralen Bildungseinrichtung sowie Chancen und Trends im Bereich CO<sub>2</sub>-Einsparungen.

Die Fachbeiträge können auf der Homepage [www.naturgut-ophoven.de](http://www.naturgut-ophoven.de) unter dem Pfad Projekte/Klimakampagne/klimaneutral heruntergeladen werden.



### Wer berät?

z.B. Climate Partner - [www.climatepartner.com](http://www.climatepartner.com)  
Klimaschutzberatung für Unternehmen, Organisationen, Vereine

MyClimate - [www.myclimate.org](http://www.myclimate.org)  
Einer der weltweit führenden Anbieter von freiwilligen Kompensationsmaßnahmen nach Gold Standard

### Weitere Infos zur Zertifizierung erhalten Sie beim:

Förderverein NaturGut Ophoven  
Talstr. 4  
51379 Leverkusen  
Tel: 0 21 71 - 7 34 99 0  
Fax: 0 21 71 - 3 09 44  
E-Mail: [zentrum@naturgut-ophoven.de](mailto:zentrum@naturgut-ophoven.de)  
Internet: [www.naturgut-ophoven.de](http://www.naturgut-ophoven.de)  
Fotos: Holger Schmitt; Förderverein NaturGut Ophoven; myclimate  
Stand: September 2010

Gefördert durch:



Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen: