

## Ressourcenschonend leben im Alltag



Kurzanleitung zum Klimaschutz



Tadle nicht den Fluss,  
wenn du ins Wasser fällst.  
Indisches Sprichwort

« Skulptur (Welt-) Zeitzähler Gloria Friedmann  
- Elbufer Magdeburg im Juni 2013

## Vitopia eG – Genossenschaft und Gemeinschaft

für Errichtung und Betrieb von Cafe Verde,  
Rad-Herberge, Seminar- und Wohnraum

Herrenkrug 2, 39114 Magdeburg  
www.vitopia.de, mail@vitopia.de



### Lebensraum am Fluß ~ Kultopia e.V.

Verein für Kultur, Denkmalschutz,  
Friedensarbeit und Umweltbildung  
Spendenkonto: Volksbank Magdeburg  
IBAN: DE 17 8109 3274 0004 0286 00

Engagement sucht Förderer, die eintreten für Veränderung und mit-  
wirken bei Vitopia. Mehr Informationen unter:  
[www.vitopia.de/mitwirken](http://www.vitopia.de/mitwirken)

Weitere Informationen zu Klimaschutz und ressourcenschonendem  
Leben im Alltag gibt's in Workshopform auf Anfrage  
[www.vitopia.de/bildungsveranstaltungen](http://www.vitopia.de/bildungsveranstaltungen)

Der Druck dieses Flyers wurde gefördert durch das Bistum Magdeburg.

## Wer nutzt wieviel Energie weltweit?

Die weltweiten Energieressourcen werden aktuell durch die Menschen übernutzt. Dadurch sammelt sich zuviel CO<sub>2</sub> in der Atmosphäre an. Dies führt zu Veränderungen im Klima mit einer Zunahme extremer Wetterereignisse. Aktuell produziert jeder Mensch weltweit durch Nutzung von fossiler Energie durchschnittlich **4,63 t CO<sub>2</sub> pro Jahr**.

Die gesamte Erdbevölkerung (**ca. 7 Mrd. Menschen**) erzeugt jedes Jahr **ca. 32 Mrd. t CO<sub>2</sub>** durch die Nutzung von Energie aus fossilen Quellen.

- **20 % der Weltbevölkerung**, die in den Industrieländern (Europa, Nordamerika & den Öl produzierenden Ländern) lebt, **verbraucht 50 % der weltweiten fossilen Energie**.
- Das heißt, dass **16 Mrd. t CO<sub>2</sub>** von **ca. 1,4 Mrd. Menschen** produziert werden.
- Das sind im Durchschnitt **11,3 t CO<sub>2</sub> pro Person und Jahr**.



- **80 % der Weltbevölkerung** (die Einwohner von Asien, Afrika, Südamerika) kommen mit der **anderen Hälfte** der weltweiten fossilen Energie aus.
- Das heißt, dass **16 Mrd. t CO<sub>2</sub>** von **ca. 5,6 Mrd. Menschen** produziert werden.
- Das sind im Durchschnitt **3 t CO<sub>2</sub> pro Person und Jahr**.

Angesichts der Herausforderungen durch den Klimawandel ist es an der Zeit, selbst aktiv zu werden beim Ressourcenschutz. Darüber hinaus muss eine Verbesserung der gesamtgesellschaftlichen Rahmenbedingungen für klimafreundliches Handeln eingefordert werden.

# KLIMAFREUNDLICHE LÖSUNGSBEISPIELE, DIE VON VITOPIA GENUTZT WERDEN

Vitopia ist eine Gemeinschaft von 7 Erwachsenen und 7 Kindern und eine Genossenschaft mit über 80 Mitgliedern. Die Genossenschaft vermietet Wohnraum an die Gemeinschaft und betreibt ein Café.

## MOBILITÄT 0,54 t CO<sub>2</sub>/Jahr

### Bedarf an Energie für die Fortbewegung

Die **Vitopia-Gemeinschaft** nutzt möglichst umweltfreundliche Transportmöglichkeiten (Fahrrad, Bahn), ein E-Auto und möglichst wenig ein normales Auto. Flugreisen werden wenn irgendwie möglich vermieden. Autonutzung und Flugverkehr machen über die Hälfte des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks im Bereich Mobilität aus.



DURCHSCHNITTliche  
GESAMTEMISSION  
pro Person in Deutschland

## ERNÄHRUNG 0,72 t CO<sub>2</sub>/Jahr

### Energie für Produktion und Transport von Lebensmitteln

Die **Vitopia-Gemeinschaft** ernährt sich fast ausschließlich vegetarisch, aus möglichst regionaler Herstellung, Fleisch oder Fisch kommt nur ganz selten auf den Tisch. Der Fleischkonsum verursacht im Bundesdurchschnitt mit 0,8 t die Hälfte der CO<sub>2</sub>-Emissionen im Bereich Ernährung.



DURCHSCHNITTliche  
GESAMTEMISSION  
der Vitopia-Gemeinschaft  
pro Person



DAUERHAFT FAIRER  
CO<sub>2</sub>-VERBRAUCH  
pro Person weltweit

## WOHNEN 0,57 t CO<sub>2</sub>/Jahr

### Energieverbrauch für Heizung und Elektrizität

Die **Vitopia-Gemeinschaft** bezieht Ökostrom, nutzt eine energieeffiziente Heizung und hat den Wohnraum wärmegeklämt. Es wird aktuell nur wenig Wohnraum pro Person genutzt und daher ist auch weniger Fläche zu beheizen. Ein Teil des Strombedarfs wird selbst produziert durch ein Blockheizkraftwerk.

## KONSUM 0,88 t CO<sub>2</sub>/Jahr

### Energieverbrauch für Dienstleistungen (Hotel, Restaurant, Kulturangebote) und Produktion von Gütern (Kleidung, Telefon, Möbel, Auto)

Die **Vitopia-Gemeinschaft** schafft möglichst langlebige Produkte an und nutzt gebrauchte Güter. Durch die Durchführung von Flohmärkten wird eine Verlängerung der Gebrauchsdauer von Produkten ermöglicht.

## GRUNDEMISSION JEDER PERSON 1,08 t CO<sub>2</sub>/Jahr

### Bedarf an Energie für Schulen, Krankenhäuser und Verwaltungen

Diese Bereiche werden von jedem Bürger in Anspruch genommen. Daher werden die resultierenden Emissionen zu gleichen Teilen auf alle Einwohner verteilt. Die **Vitopia-Gemeinschaft** nutzt diesen Bereich wie jeder Einwohner Deutschlands und hat ihn im gleichen Umfang wie jeder Einwohner als Grundemission. Es gibt nur wenige direkte individuelle Einflussmöglichkeiten zur Reduktion dieser Emissionen.

**Fazit:** Persönliche Veränderungen zur Reduktion des CO<sub>2</sub>-Verbrauchs können dann dauerhaft und gut gelingen, wenn gemeinsam die gesamtgesellschaftlichen Rahmenbedingungen zum klimafreundlichen Handeln vorangebracht werden.

Ein dauerhaft fairer Verbrauch von 2,5 t CO<sub>2</sub> pro Person und Jahr benötigt eine Reduzierung in allen Bedarfsbereichen (Mobilität, Ernährung, Wohnen und Konsum).

Weitere Information dazu sind unter: [www.vitopia.de/klimaschutz](http://www.vitopia.de/klimaschutz)