

060

ÖKOLOGISCHER FOOTPRINT, WERKZEUGE PLANBROSI

STROM

Am Strom hängt in der heutigen Zeit alles. Zukünftig soll dies, nach dem Willen unserer Politiker, auch für unsere Autos gelten. Das macht nur Sinn wenn der Strom auch aus ökologischen Quellen kommt.

Diese Website wurde auf solarstromversorgten Computern erstellt.

Unsere Internetdienste werden mit 100% Ökostrom gehostet von Netbeat www.netbeat.de .

Unsere Strombilanz für die Versorgung des gesamten „virtuellen Büros“ ist zu 100 % klimaneutral durch eine Kombination aus eigener Solar-Stromproduktion (ca. 5000 kWh/anno, Netzeinspeisung) und Strombezug von 100% erneuerbaren Strom (Naturstrom www.naturstrom.de) im Hauptquartier in der sun-box. Ein „Ökocent“ pro kWh unseres Verbrauchspreises geht in den Ausbau erneuerbarer Energien (Windparks, PV-Anlagen, Wasserkraft) .

GERÄTE

Stichpunkte: Langlebigkeit, Inhaltsstoffe, Recycling, Energieverbrauch, Zero Waste.

Wir arbeiten überwiegend mit langlebigen Apple (TM) Geräten wie iMac, iPad, iPhone. Diese Geräte werden später von uns kostenlos zur Zweitnutzung weitergegeben oder am Ende ihrer Einsatzdauer bei Apple recycelt. Der Lebenszyklus der Geräte (einschl. Zuliefererkette) wird von Apple auf ökologische Verträglichkeit geprüft und in seiner Gesamtheit ständig verbessert- der Energiebedarf, sowohl für Produktion als auch Betrieb verringert- problematische Stoffe werden aus der Produktion verbannt (Arsen, Blei, Quecksilber, PVC usw.). Recyclingquoten (auch seltene Erden, Plastik, Aluminium) , und Ökostromversorgung bis 100% sind erreicht. Zum derzeitigen Stand: <https://www.apple.com/de/environment/>

SOFTWARE

Unsere Betriebssystemumgebung ist OSX, iOS, iPadOS, und virtuelles Windows unter Parallels (TM). Diese Systeme gewährleisten einen langen Einsatz unserer Geräte auf der Höhe der Zeit. Die genutzten Kommunikationsdienste von Apple

(facetime, iMessage, Siri) werden zu 100% mit erneuerbaren Energien versorgt.

Unsere Tragwerke und Gebäude designen wir mit FRILO (www.frilo.de), ViewCompanion (<http://www.softwarecompanions.com/viewpremium.html>) und Concepts (<https://concepts.app/de/>). Zur energetischen Analyse und Simulation arbeiten wir mit Energieberater (Hottgenroth) und EVA (Leuchter). Konstruktionen und Zeichnungen erstellen wir mit Allplan (Nemetschek), Concepts und shapr3D-Siemens Parasolid (iPad).

UNSERE ARBEIT

Mit unserer täglichen Arbeit tragen wir selbst durch konsequent sparsamen Ressourceneinsatz dazu bei, die von uns geplanten Gebäude mit möglichst geringem ökologischen Footprint zu versehen und diese dadurch „ganz nebenbei“ wirtschaftlicher zu machen.

Parallel dazu führen wir unsere Kunden beratend hin zu ökologischen Bauweisen und Baustoffen.

Innovative energetische (solare) Konzepte steigern Komfort und reduzieren fossilen Energieverbrauch.

Wir machen keine Dienstreisen mit dem Flugzeug- Baustellenbesuche so selten wie möglich und gebündelt (moderne Kommunikationsmittel zum Baucontainer).

Durch die Arbeit im virtuellen Büro entfällt der Hauptteil der Straßen-km und Reisezeiten, Gebäude werden doppelt (privat und geschäftlich) genutzt- zusätzlicher Flächenverbrauch wird vermieden.

Unseren Kaffee bereiten wir mit solar vor-gewärmten Trinkwasser das durch eine solarstrombetriebene Espressomaschine auf Betriebstemperatur gebracht wird (dazu gibt es gutes Schrobenshausener Leitungswasser).

DAS KLIMA, DIE UMWELT

Die Lage ist ernst aber nicht hoffnungslos.