

6 Thesen zur Nachhaltigkeit im GaLaBau - eine Standortbestimmung

Rainer Berger

17.01.2018, LVG Erfurt

Was erwartet Sie?

- Warum stelle ich Thesen auf?
- Was ist Nachhaltigkeit?
- Sechs Thesen zur Nachhaltigkeit im GaLaBau
- Fazit und Appell

Warum stelle ich Thesen auf?

1517 / 2017: 500 Jahre Luthers Thesenanschlag



Quelle: welt / n24

Wieso Thesen?

Wieso nicht Fakten?

... oder alternative Fakten?

Wie wär's mit etwas Postfaktischem?

... oder ein paar Fake-News?

Eine *These* (altgriechisch *thesis* = aufgestellter Satz) ist eine Behauptung.

Die These wird aufgestellt, um eine Argumentation einzuleiten und gilt als Ausgangspunkt einer solchen. Sie ist somit die Grundlage einer wissenschaftlichen Arbeit und muss mit gültigen Mitteln bewiesen werden.

Eine wissenschaftliche Form der These ist dabei die Hypothese, die nicht wahr (*~richtig*) sein muss.

(www.wortwuchs.de)

Eine *These* (altgriechisch *thesis* = aufgestellter Satz) ist eine Behauptung.

Die These wird aufgestellt, um eine Argumentation einzuleiten und gilt als Ausgangspunkt einer solchen. Sie ist somit die Grundlage einer wissenschaftlichen Arbeit und muss **mit gültigen Mitteln bewiesen** werden.

Eine wissenschaftliche Form der These ist dabei die **Hypothese, die nicht wahr (~richtig) sein muss.**
(www.wortwuchs.de)

Was erwartet Sie?

- Warum stelle ich Thesen auf?
- **Was ist Nachhaltigkeit?**
- Sechs Thesen zur Nachhaltigkeit im GaLaBau
- Fazit und Appell



HAN



2017



Großer Garten mit Schloss, Galerie und Orangerie

HERRENHAUSEN



BUNTE
VIELFALT



ALPENMILCH

mit 100% Alpenmilch

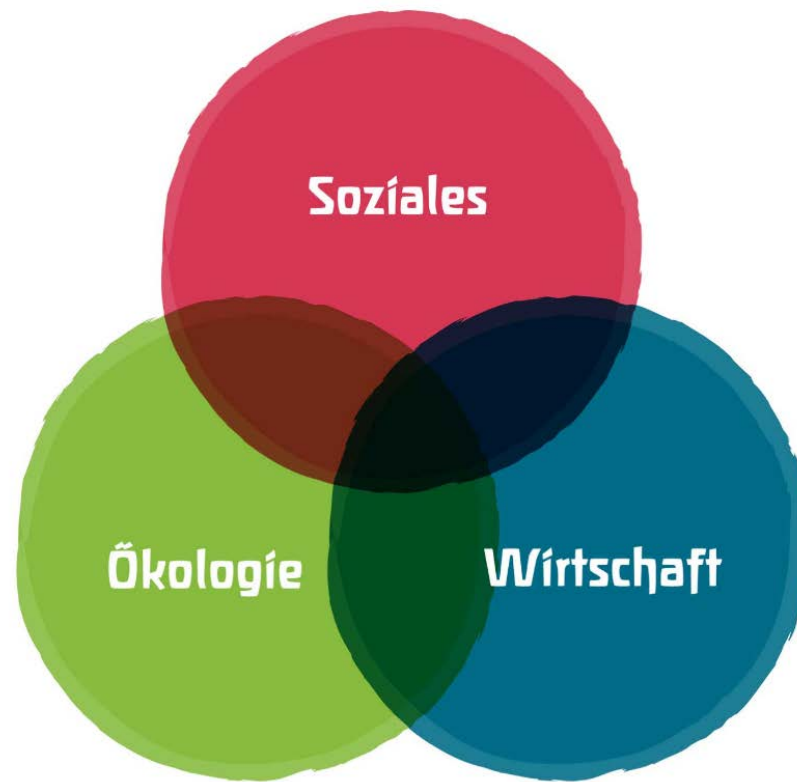


Nachhaltigkeit

Als "Vater" der Nachhaltigkeit wird oftmals der Freiburger Oberberghauptmann Hans Carl von Carlowitz (1645–1714) gehandelt, der den Gedanken der Nachhaltigkeit auf die Waldwirtschaft übertrug. Um ein nachhaltiges Handeln umzusetzen, sollte nach Carlowitz in einem Wald nur so viel abgeholzt werden, wie der Wald in absehbarer Zeit auf natürliche Weise regenerieren kann.

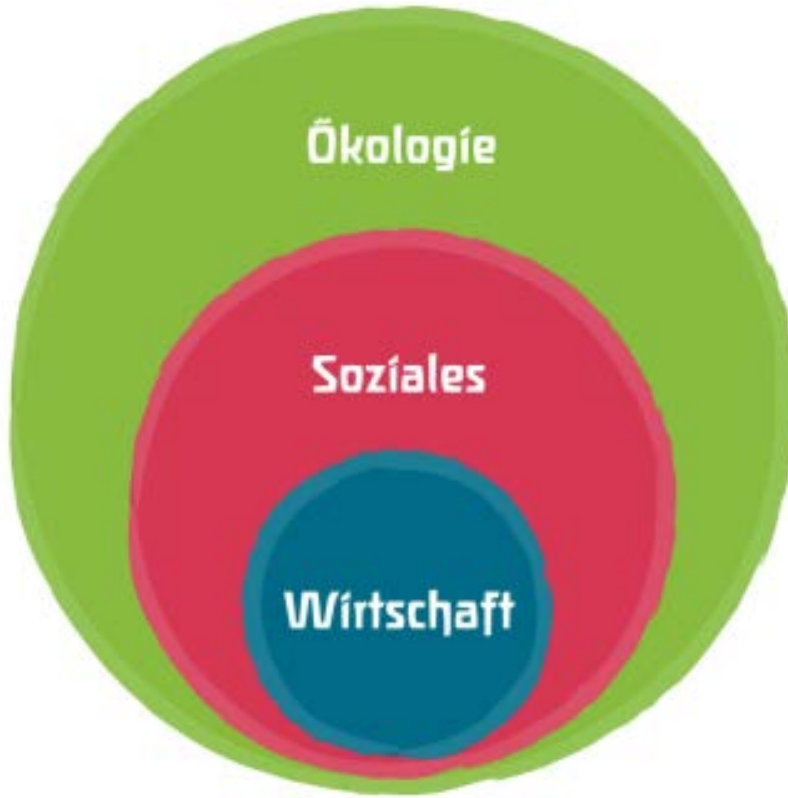
Nachhaltigkeit im Unternehmen

- Nach dem Drei-Säulen-Modell gilt es, sich mit der ökonomischen, ökologischen und sozialen Nachhaltigkeit der eigenen Geschäftstätigkeit zu beschäftigen und daraus eine ganzheitliche Strategie abzuleiten.



Drei-Säulen-Modell der Nachhaltigkeit

Quelle: <https://upload.wikimedia.org>



Vorrangmodell der Nachhaltigkeit

Quelle: <https://www.landwirtschaft.sachsen-anhalt.de>

„Wenn wir keinen Planeten mehr haben, geht es der Wirtschaft nicht gut.“

(Al Gore)

Standortbestimmung

„Unser Lebensstil in der westlichen Welt - auf alle übertragen - würde die Erde bei weitem überfordern. Dazu bräuchten wir mindestens fünf neue Erden.“

(Hans-Peter Dürr, Physiker, Träger alternativer Nobelpreis)

Was erwartet Sie?

- Warum stelle ich Thesen auf?
- Was ist Nachhaltigkeit?
- **Sechs Thesen zur Nachhaltigkeit im GaLaBau**
- Fazit und Appell

These 1:

Nachhaltigkeit ist der GaLaBau-Branche wichtig.

„Würden Sie es unterstützen, Ihren Betrieb auf einen **ressourcenschonenden und nachhaltig** wirtschaftenden Betrieb umzustellen?“



■ Ja ■ Nein n= 279

Werbeblock:

**Mehr-Wissen
im GaLaBau**

Traditionen - Taten - Trends



20. und 21. Februar 2018
Mainfrankensäle Veitshöchheim

www.lwg.bayern.de

Früher:
mergdseuchschoamol

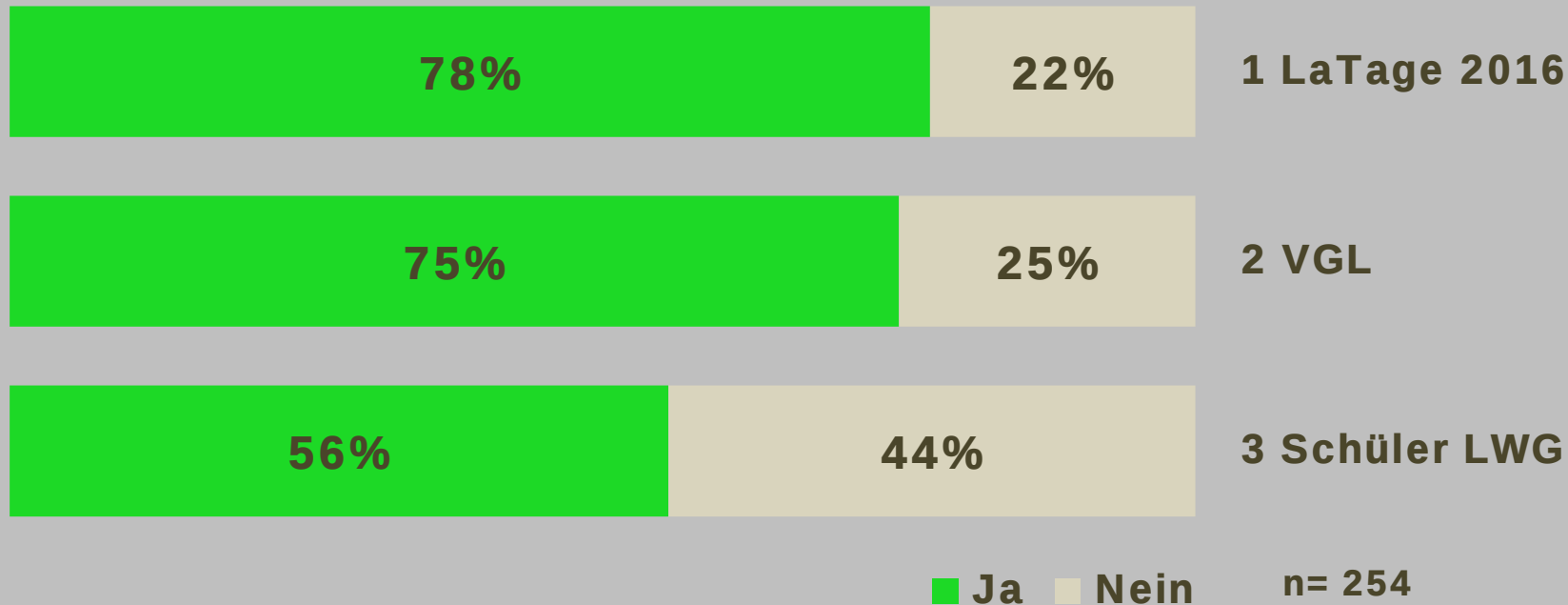
heute:
Seifsedeid

Info und Anmeldung
unter:
www.lwg.bayern.de

These 2:

Vielen Kunden des GaLaBau ist es wichtig,
nachhaltig erzeugte Produkte und Dienstleistungen
zu kaufen.

„Würden Ihre Kunden einen **ressourcenschonend und nachhaltig** wirtschaftenden Betrieb bevorzugt auswählen?“



Repräsentative Umfrageergebnisse zur Nachhaltigkeit unter den Deutschen über 18 Jahre: (im Auftrag von Brigitte und Becel, Oktober 2016)

„Ich würde gern noch viel nachhaltiger leben, als ich es tue“.



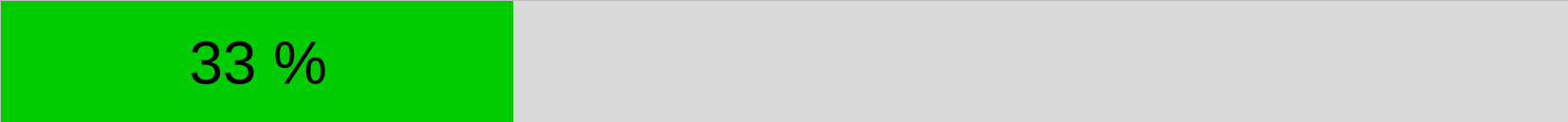
62 %

„Ich nehme zum Einkaufen eine eigene Tüte mit“.



89 %

„Ich verzichte aus Umweltgründen auf eine Flugreise“.



33 %

Fazit:

Der Kunde hat den guten Willen zum nachhaltigen Verhalten. Er sollte in einem Beratungsgespräch durch entsprechende Argumente daran erinnert werden.

These 3:

Die Material- und Pflanzenverwendung ist der Schlüssel zur Demonstration der Nachhaltigkeit nach Außen.

Warum Material aus Übersee?



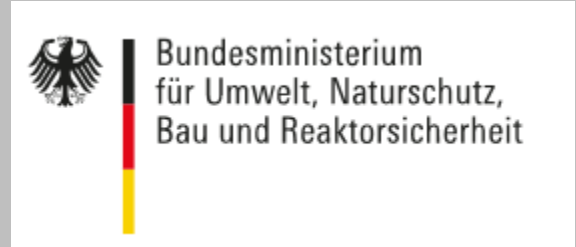
Aus der Unternehmensphilosophie der Fa. Plantaphant, Würzburg

...

- Wir beraten unsere Kunden aktiv auf nachhaltige und ökologische Produkte. Wir bieten keine Produkte aus Tropenhölzern an oder solche, die eventuell ganz oder in Teilen mittels Kinderarbeit hergestellt wurden.

- Labeling hilft – ist aber keine Garantie!

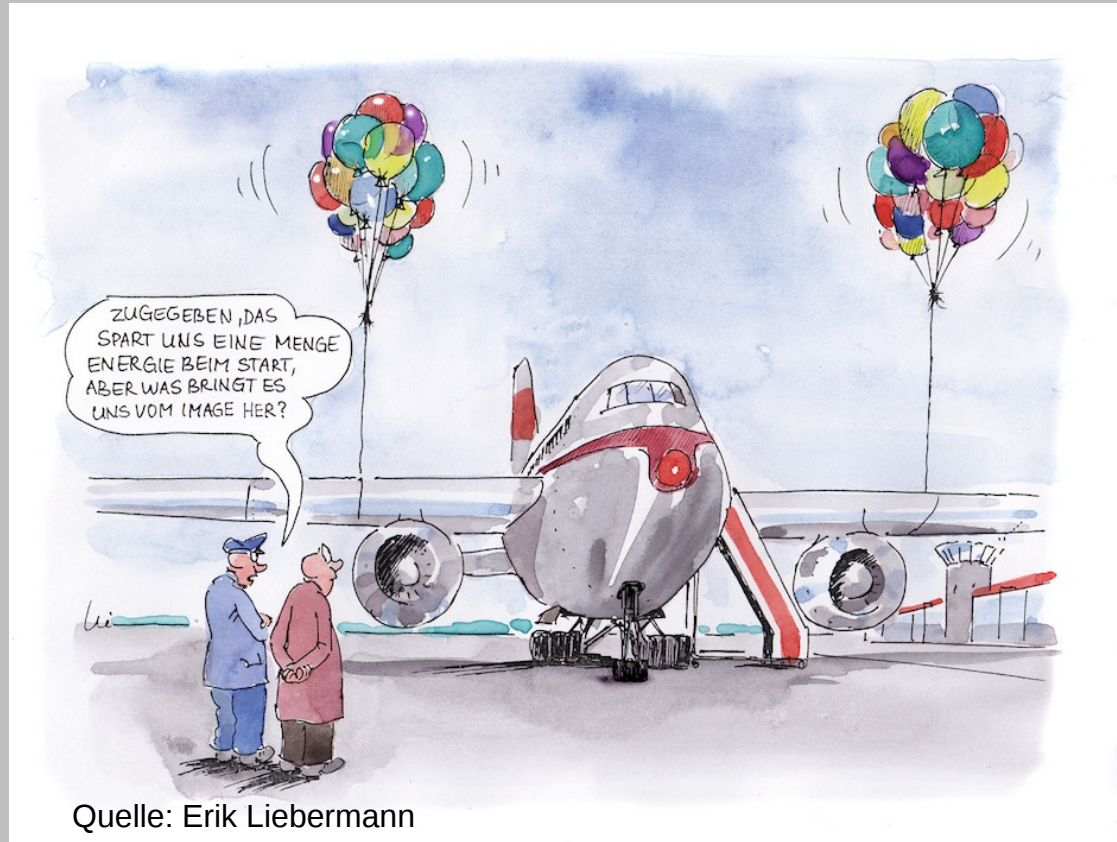




These 4:

Der Maschineneinsatz kann mittelfristig
energiesparender erfolgen.

Viele Branchen machen sich hierzu Gedanken...



Mögliche Ansatzpunkte:

- Energiesparende Fahrweise durch Fahrertraining
- Senkung des Energieverbrauchs beim Materialtransport durch Verwendung regionaler Materialien
- Einsatz von modernen, energieeffizienten Fahrzeugen und Maschinen
- Einsatz von Fahrzeugen und Maschinen mit alternativen Antrieben

MIETPARK

Radlader

z.B.

Kramer 5055e (elektrisch)

100% elektrisch

- 100% elektrisch – keine Emissionen
- Schaufelinhalt 0,65 m³
- Laufzeit im baustellentypischen Einsatz bis 6 Betriebsstunden

HIER MIETEN



HKL BAUMASCHINEN GmbH

Lademannbogen 130

22339 Hamburg

T +49 (0) 40 538 02-306

F +49 (0) 40 538 02 70-306

hkl-baumaschinen.de

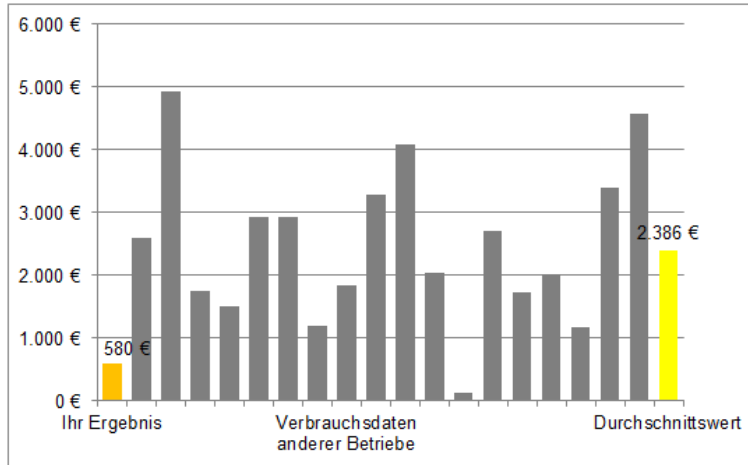
**Was immer
du brauchst ...**

... du kriegst es!

Werbeblock:

Angebote der LWG - Energiecheck

Ihre betrieblichen Treibstoffkosten:	5.800 €
Anzahl der Mitarbeiter auf der Baustelle:	10
Ihr Ergebnis:	580 €



www.lwg.bayern.de

Angebote der LWG - Maschinenlisten



LandSchaftEnergie

Baumaschinen mit Elektroantrieb

Radlader WL20e von Wacker Neuson

Der elektrobetriebene Radlader mit bis zu 5 h Arbeitszeit verfügt über folgende Leistung: Fahrmotor 6,5 kW, Hubmotor 9 kW. Außerdem verspricht dieser bis zu 41% niedrigere Betriebskosten als das vergleichbare Dieselmotormodell.

eHoftrac 1160 von Weidemann

Eine Akkuladung reicht für einen Arbeitseinsatz von 2 bis 5 Stunden. Ähnliche Ausführung wie der Radlader WL20e mit gleicher Leistung (ca. 16 kW) nur für Betriebshofarbeiten konzipiert.

Radlader 5055e von Kramer

Die Akkuladung des Kramer 5055e soll für einen Arbeitseinsatz von bis zu sechs Stunden ausreichen. Der höhere Anschaffungspreis soll sich durch niedrigere variable Kosten schnell amortisieren. Prototyp wird auf der bauma vorgestellt.

These 5

Der soziale Aspekt der Nachhaltigkeit eines GaLaBau-Unternehmens bezieht sich momentan vor allem auf die Mitarbeiter

Die Nachhaltigkeit eines Unternehmens steigt mit der Dauer der Betriebszugehörigkeit, sofern Ausbildungsniveau, Altersstruktur stimmen und auch eine gewisse Fluktuation vorhanden ist. (sinngemäß Hochschule Osnabrück)

→ In Zeiten des Fachkräftemangels muss den eigenen Mitarbeitern besonders viel Aufmerksamkeit gewidmet werden.

These 6:

Nachhaltigkeit - auch wirtschaftliche Nachhaltigkeit –
ist mehr als „Greenwashing“.



These 76 : LUTHER, 1517

„Wir sagen dagegen: Die päpstlichen Ablässe können nicht einmal die kleinste der lässlichen Sünden tilgen, was die Schuld betrifft.“

Es gibt viele Logos und Zertifikate für Nachhaltigkeit:



Deutscher
NACHHALTIGKEITS
Kodex



System von Prof. Heiko Meinen, Hochschule Osnabrück im Auftrag des BGL

- Ausbildungsniveau
- Altersstruktur
- Ausbildungsbetrieb
- Betriebszugehörigkeit
- Innovationspotential
- Kontinuität
- Betriebsklima
- Fehltage
- Personenunfälle
- Inklusion
- Energieverbrauch (Verwaltung/Maschinen)
- finanzielle Stabilität und Erfolg

Kostenloser Online-Test:

www.bdmb.de/HsOs/Nachhaltigkeitsmonitor/

Zertifikat

verliehen am 01.01.2017 an

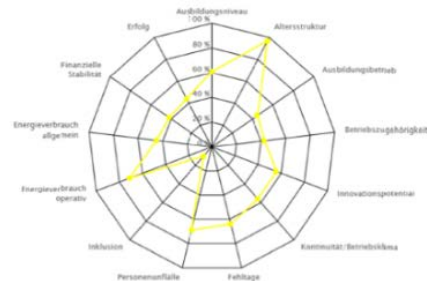
Firma

Straße Nr.
D – XXXXX Ort

als

Nachhaltiges / Sehr nachhaltiges Bauunternehmen

Das Unternehmen hat eine Nachhaltigkeit von XX % erreicht.



Ab 50 % Nachhaltigkeit: Nachhaltiges Bauunternehmen
Ab 60 % Nachhaltigkeit: Sehr nachhaltiges Bauunternehmen

(Prof. Dr.-Ing. H. Meinen)

Unterstützt durch



Die Experten für
Garten & Landschaft

FLL-Leitfaden

„Nachhaltigkeit von Freianlagen“ (in Bearbeitung)



Kriteriengruppen:

- Standortqualität
- Ökologische Qualität
- Ökonomische Qualität
- Soziokulturelle und funktionale Qualität
- Technische Qualität
- Prozessqualität

FLL - Arbeitskreis Nachhaltige Freianlagen

1 Kriteriengruppe Ökologische Qualität

Nr. Kriterium Unterkriterium		
1.1 Struktur		
	1.1.1.	Bestandsschutz
	1.1.2.	Bestandsentwicklung
	1.1.3.	Wirkungen
1.2 Biotische Ressourcen		
	1.2.1.	Biodiversität
	1.2.2.	Biotopverbund
	1.2.3.	Natürliche Dynamik
1.3 Abiotische Ressourcen		
	1.3.1.	Boden
	1.3.2.	Wasser
	1.3.3.	Luft und Klima
1.4 Material- und Pflanzeneinsatz		
	1.4.1.	Pflanzenverwendung
	1.4.2.	Auswahl der Baustoffe
1.5 Risiken		
	1.5.1.	Emissionen
	1.5.2.	Umweltschädliche Baustoffe und Pflanzen

EMAS (European Eco-Management and Audit Scheme)

- EMAS ist weltweit das **anspruchsvollste System** für nachhaltiges Umweltmanagement.
- EMAS-Teilnehmer **verbessern kontinuierlich** ihre **Umweltleistung** mithilfe eines standardisierten Management-Systems und **selbst gesteckten Umweltziele**.
- Die **jährliche EMAS-Umwelterklärung** ist öffentlich zugänglich und wird von einem staatlich beaufsichtigten, **unabhängigen Umweltgutachter** validiert.



FUCHS BAUT GÄRTEN
Gärtner von Eden®

Fuchs baut Gärten

Traumgärten

Galerie

Service

Gärtner von Eden

Kontakt



Fuchs baut Gärten » Umwelt



Umweltpolitik der Firma Fuchs baut Gärten GmbH

Wir, die Firmen Fuchs baut Gärten GmbH und Fuchs Erden und Substrate GmbH mit ihrem Sitz in Schlegldorf und dem Erdenwerk in Reichersbeuern, bekennen uns klar zum Umweltschutz.

Wir verpflichten uns:

- zum Einsatz qualitativ hochwertiger regionaler und umweltschonender Produkte
- zur Auswahl und Verwendung umweltverträglicher Betriebsmittel und Rohstoffe
- zur sparsamen Verwendung von Energie und Wasser
- zur Reduzierung der Abfallmengen durch abfallvermeidende Beschaffung und sinnvolle Abfalltrennung



Was erwartet Sie?

- Warum stelle ich Thesen auf?
- Was ist Nachhaltigkeit?
- Sechs Thesen zur Nachhaltigkeit im GaLaBau
- **Fazit und Appell**

Fazit

Nachhaltig(er)es Wirtschaften ist

- Unserer Branche wichtig
- Unseren Kunden (mit Einschränkungen) wichtig
- Mit vertretbaren Mitteln möglich

Unsere (teilweise) durch Pflanzen geprägten Arbeitsergebnisse können erheblich zur Nachhaltigkeit beitragen! Das können nur wenige Branchen von sich behaupten.

Appell

→ Lassen Sie uns „nachhaltiger“ werden und EIN System finden (auswählen), um die Nachhaltigkeit nach Außen zu tragen!

A close-up photograph of a bee on a yellow flower. The bee is positioned in the center of the flower, facing right. The flower has many yellow petals and a central cluster of stamens. The background is a soft, out-of-focus green.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!