

Ecoguide – das ökologische Verkehrszeichen

Verkehrszeichen- wie werden die produziert?



Herstellung nur von
zertifizierten Unternehmen

Ges. Grundlagen:
EN12899 und div. RVS –
Belastungstests,
Reflektionswerte udgl.

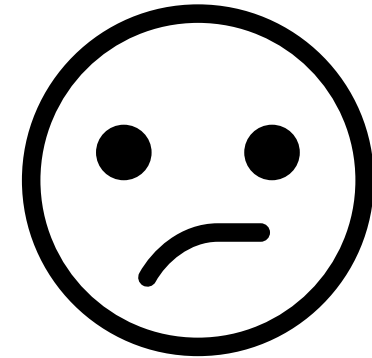
Alu-Grundkörper, belegt
mit reflektierender Folie

ca. 400.000
VZ pro Jahr



Steher und
Laschen

seit fast 150 Jahren
Verkehrszeichen aus ALU



1 to Alu ~ 18 to CO2

Aluminium – wie entsteht das?



Abbau von Bauxit
80% in China



Rodung von Wäldern
Großkonzerne
extrem schlecht
Arbeitsbedingungen

Waschen des abgebauten
Erzes



Giftiger Klärschlamm
enormer
Wasserverbrauch

Raffination zu
Aluminiumoxid



Giftiger Rotschlamm

Schmelzen zu metallischem
Aluminium

Extrem hoher
Energieverbrauch
(7%)



Ecoguide – Was ist das?

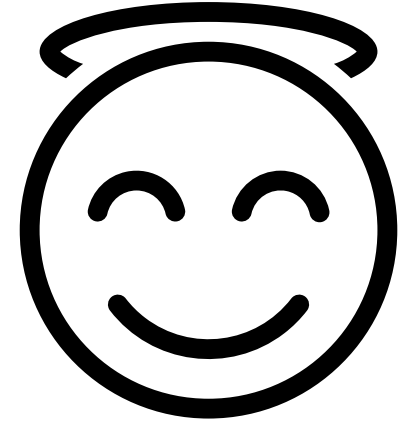


Ökologische
Alternative im
Beschilderungs-
bereich

gleiche
Garantien und
Zulassungen
wie
herkömmliche
VZ

CO₂-Einsparung
bis zu 92%

Materialien:
Bambus und
Accoya



**1 to Bambus ~
-1,6 to CO₂**

ECOGUIDE
by iTEK

Bambus – wie wächst das?



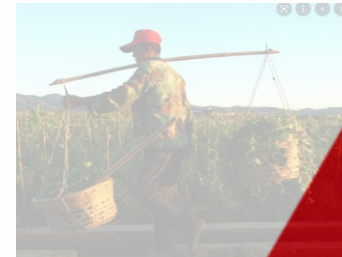
Magik Garden Seeds

Anbau in zertifizierten
Bambusplantagen
in China



FSC-zertifiziert

Kleinbauernstrukturen



Förderung der örtl.
Landwirtschaft

Wächst bis zu 1m pro Tag



Hohe CO₂-Bindung

Kontrollierte Ernte



25% der Fläche ohne
Verlust an
Bambusrohren

Ecoguide – Was bringt das?



1 to Alu ~
18 to CO2

1 to Bambus ~
-1,6 to CO2

Verkehrszeichen:

1 Alu-Schild mit Folie
pro m² (Alform):

145,5 kg CO2

1 Bambus-Schild mit Folie
pro m²:

11,5 kg CO2

92% CO2 Einsparung /m²

wiederverwendbar

Einsatz als Energieträger

Steher und Laschen verrottbar

natürliches, harmonisches Bild

Ecoguide – Was kann das?



Verkehrs-
zeichen
lt. STVO



Weg-
weiser



Rad-
wege



Wander-
wege



Leit-
systeme



Straßen-
bezeichnung



Haltestellen-
tafeln



Sonstige
Info-
schilder



Haus-
nummern-
schilder

Wir setzen
Zeichen!



Setzen auch Sie
Zeichen!

DER UMWELT ZULIEBE.

DER NÄCHSTEN GENERATION ZULIEBE.

UNS ALLEN ZULIEBE.