

**iTEK**

**WIR FÜHREN NUR GUTES IM SCHILDE.**

E-LPF –

Ecoguide-Leitpflock

der ökologische

Leitpflock

**ECOGUIDE**  
by iTEK

REVOLUTIONNIERT DIE VERKEHRSTECHNIK.

# Wer wir sind:

## Verkehrstechnik u. Beschilderung

- Zertifizierter Verkehrszeichenhersteller
- seit 2007 produktiv tätig
- Sitz in Grafenstein/Kärnten
- Aktuell 14 Mitarbeiter
- Zertifizierungen:
  - ISO 9001 QM
  - EN 12899 und RVS
  - EN 1090
  - ISO 14001 und EMAS

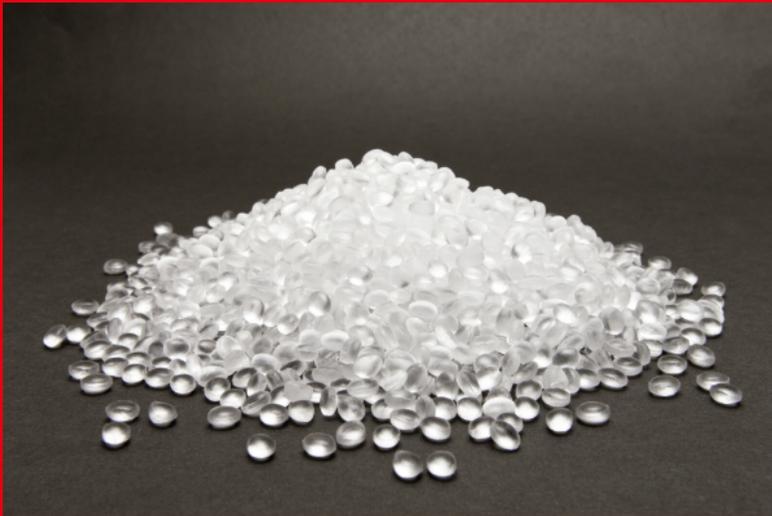


# Fakten und Zahlen zu Leitpflocken:



- dzt. werden Leitpflocke als auch Leitpflock-Reflektoren und Schneestangen aus diversen Kunststoffen (vornehmlich Polyethylen) gefertigt
- lt. RVS muss alle 33m ein Leitpflock mit oder ohne integrierter Schneestange montiert werden
- pro Autobahnkilometer werden ca. 30 Leitpflocke benötigt
- österreichweit ca. 30.000 Leitpflocke im Einsatz
- jährlicher Ausfall ca. 15% =  
Bedarf von ca. **4500 Leitpflocken** pro Jahr

# Fakten zu Polyethylen:

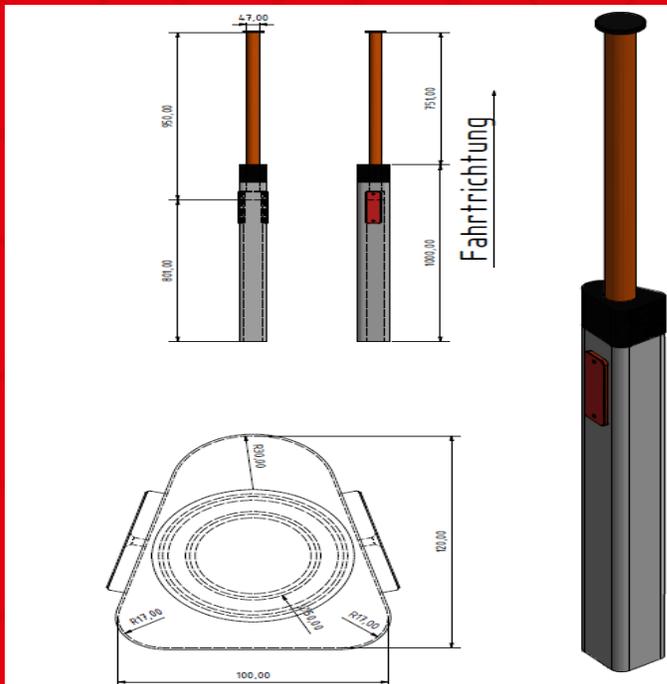


## Polyethylen ...

- Kunststoff-Material, aus dem u.a. Leitpflöcke und Schneestangen hergestellt werden
- wird aus Erdgas und Erdöl gewonnen
- Ressourcenintensive Produktion
  - hoher Energieverbrauch
  - hoher Wasserverbrauch
- Grundsätzlich recycelbar – aber nur bei sortenreiner Trennung!!
- Verschmutzung der Meere und Böden durch Mikroplastik



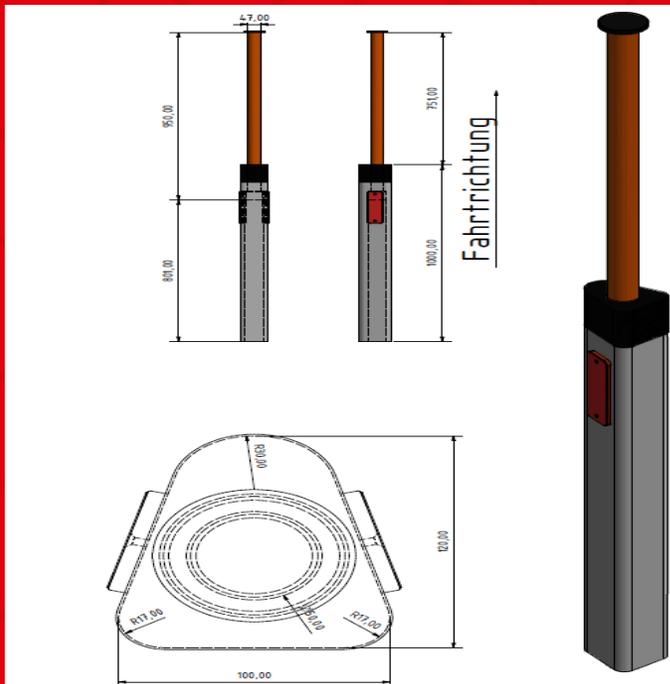
# E-LPF – der ökologische Leitpflock



## Leitpflock

- Grundmaterial: Accoya – spez. Holzart - vermorschungsfrei
- 2 Ausführungen:
  - Type „Basic“:  
weiß/schwarz lackiert mit ökologischen Farben
  - Type „Reflection“:  
belegt mit reflektierender, prismatischer 3M-Folie
- Ausführung mit oder ohne integrierter Schneestange
- Größe und Abmessung entspricht der RVS

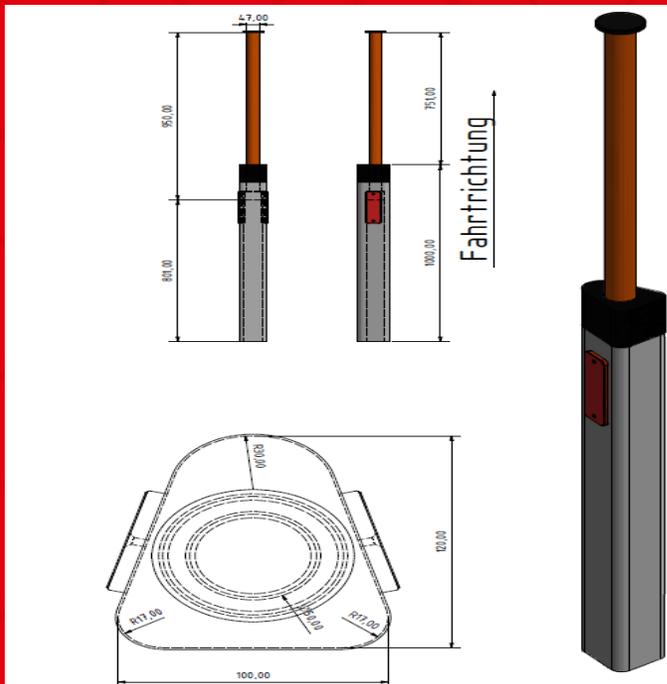
# E-LPF – der ökologische Leitpflock



## Leitpflock-Reflektor

- Grundmaterial: Bambus
- belegt mit schlagfester 3M-Spezialfolie Type 3 (Diamond Grade)
- weiße oder rote Ausführung
- Größe und Abmessungen entsprechen der RVS

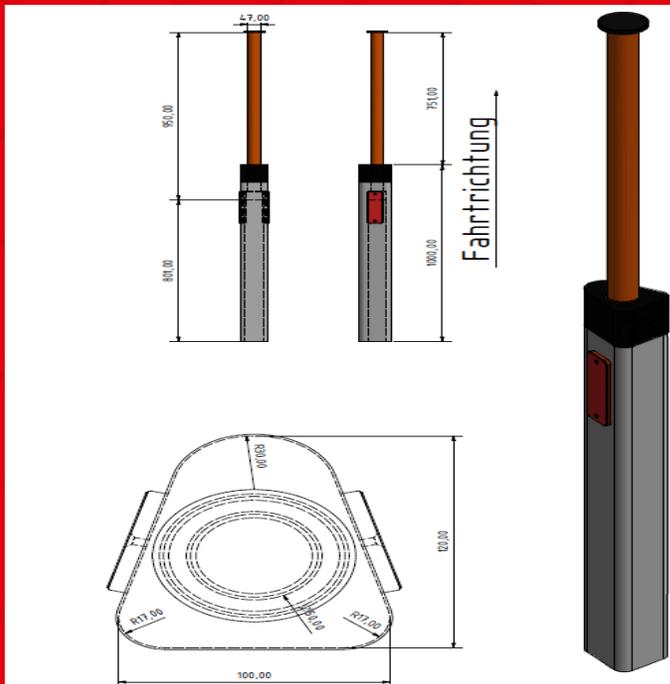
# E-LPF – der ökologische Leitpflock



## Integrierte Schneestange

- Grundmaterial: Accoya – spez. Holzart
- lackiert mit ökologischer Farbe in orange
- Größe und Abmessungen entsprechen der RVS

# E-LPF – der ökologische Leitpflock



## Schneestangenreflektor

- Grundmaterial: Bambus
- belegt mit schlagfester 3M-Spezialfolie Type 3 (Diamond Grade)
- weiße oder rote Ausführung
- Größe und Abmessungen entsprechen der RVS

# E-LPF – der ökologische Leitpflock



## Grundmaterial ACCOYA

- schnell wachsende Kiefer (Pinus Radiata)
- aus Neuseeland
- weitgehend verästungsfrei
- FSC-zertifiziert (kontrollierter Anbau, kontrollierter Abbau)
- langlebig (25/30 Jahre Garantie)
- hohe Festigkeit / Stabilität
- spezielles Verfahren (Acetylierung) – verhindert Vermorschung

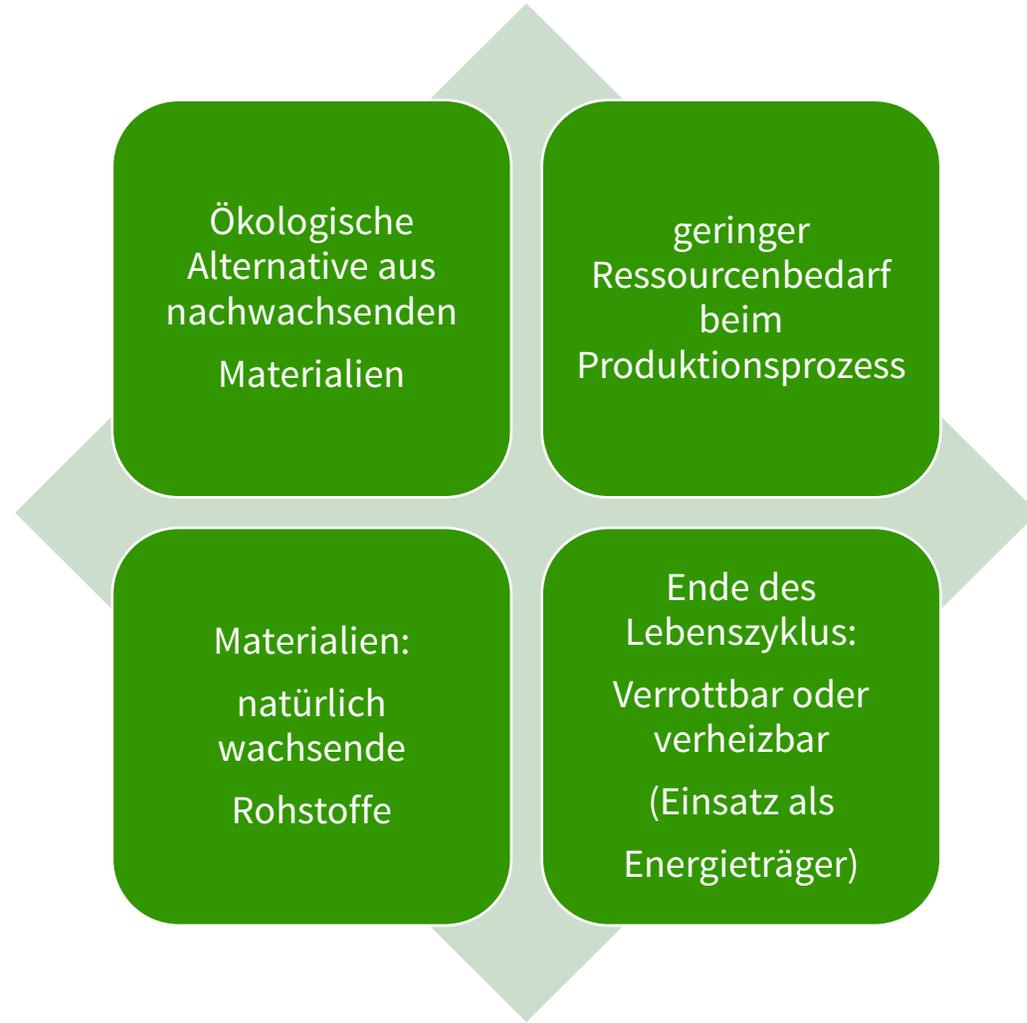
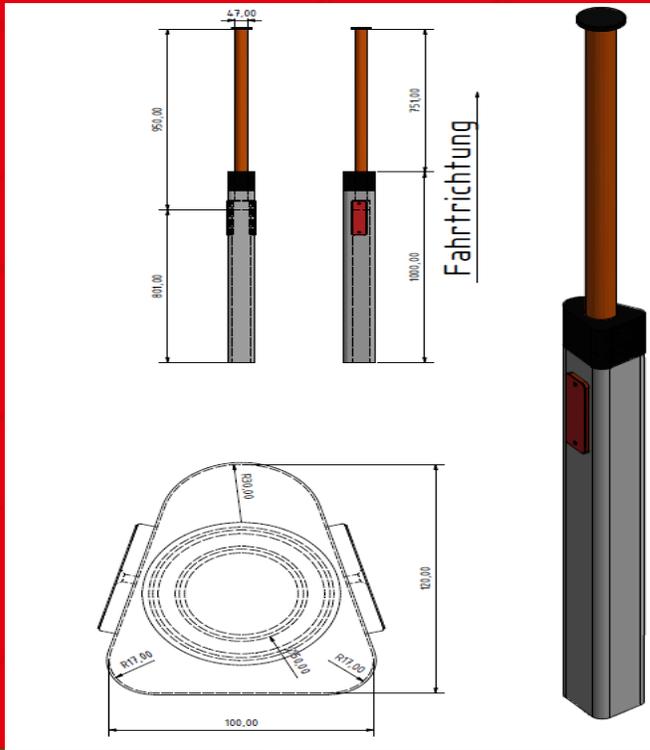
# E-LPF – der ökologische Leitpflock



## Grundmaterial Bambus

- schnell wachsendes Gras (bis zu 1m pro Tag)
- Förderung der Kleinbauernstrukturen in China
- FSC-zertifiziert (kontrollierter Anbau, kontrollierte Ernte)
- alle PCF-Berechnungen und Lebenszyklusanalysen
- unerschöpfliche Ressource
- langlebig (25 Jahre Garantie)
- hohe Festigkeit / Stabilität

# E-LPF – der ökologische Leitpflock



Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!



# Wir setzen Zeichen!

DER UMWELT ZULIEBE.

DER NÄCHSTEN GENERATION ZULIEBE.

UNS ALLEN ZULIEBE.