

CO<sub>2</sub> EINSPARUNG  
BIS ZU  
**67%**  
CO<sub>2</sub> EINSPARUNG

# GREENFLEX

**Sustainable Signage System**

Die weltweit ersten voll recyclebaren  
Leuchtbuchstaben



# VOLL RECYCLE- BAR UND NACH- HALTIG

BIS ZU  
**67%**  
CO<sub>2</sub> EINSPARUNG



## BELEUCHTETE HOLZBUCHSTABEN



Hergestellt aus bis zu 80% erneuerbaren Materialien



Das verwendete Holz besteht aus bereits recyceltem Material



Optional kann recyceltes Acryl eingesetzt werden - für einen geschlossenen Produktlebenszyklus

### VERGLEICHSKALKULATION

Wie viel Co2 spart GREENFLEX im Vergleich zu klassischen Acrylbuchstaben?

	GREENFLEX	Klassische Acrylbuchstaben
Acryl	2.28 kg	9.4 kg
Erneuerbare Materialien	2.4 kg	0.0 kg
LEDs	0.2 kg	0.2 kg
Co2 Emissionen	8.85 kg	26.82 kg

\* Werte basierend auf dem abgebildeten Buchstabensatz (rechts)

**GREENFLEX** ist ein völlig neues, illuminiertes Buchstabensystem. Mit Blick auf Nachhaltigkeit entwickelt, ist es das erste Produkt dieser Art und passt ideal zum Maas+Roos 360 ° Sustainability Approach.

Die Buchstaben bestehen bis zu 80% aus nachwachsenden Rohstoffen und können in einzelne Komponenten zerlegt und am Ende des Lebenszyklus recycelt werden!

## GREENFLEX

ist das erste vollständig recycelbare Leuchtschildsystem am Markt. Optional kann recyceltes Acryl eingesetzt werden - für einen geschlossenen und nachhaltigen Produktlebenszyklus.



# ÜBERZEUGENDE FAKTEN AUF EINEN BLICK

Der gesamte Ansatz von **GREENFLEX** ist auf maximalen Umweltschutz und nachhaltige Produktion ausgelegt.



## Voll recyclebar

**GREENFLEX** ist nicht vergossen oder mit harzartigen Verbindungen versiegelt. Es kann in einzelne Komponenten zerlegt und am Ende des Lebenszyklus recycelt werden.



## CO<sub>2</sub>-Einsparung von bis zu 67%\*

**GREENFLEX** wird aus bereits recyceltem Holz hergestellt. Der Holzanteil beträgt je nach Design und Bauart bis zu 80%.

Optional kann recyceltes Acryl eingesetzt werden.

\*Beispiel: Frontleuchter im Vergleich zu Vollacrylbuchstaben



## Langlebig und haltbar

Für Indooranwendungen ist **GREENFLEX** genauso langlebig und haltbar wie Buchstaben aus Acryl.



## Einfach zu montieren Preiswert zu versenden

**GREENFLEX** wiegt bis zu 50% \* weniger als klassische Acrylbuchstaben. Das geringe Gewicht macht die Buchstaben einfacher zu handhaben und leichter zu verpacken, was zu geringeren Versandkosten führt.

\*Beispiel: Frontleuchter im Vergleich zu Vollacrylbuchstaben

# DER MAAS+ROOS 360° SUSTAINABILITY APPROACH

Nachhaltigkeit hat bei **MAAS+ROOS** schon immer einen hohen Stellenwert und ist Teil unserer Unternehmenskultur. Wir sehen es als unsere unternehmerische Pflicht an, unsere Ressourcen und die Umwelt zu schützen.

Wir konzentrieren uns nicht primär auf den Handel mit Emissionen. Stattdessen senken wir unsere Emissionen und den Einsatz von Rohstoffen in Produktion und Logistik.

Wir vervollständigen diesen Ansatz, indem wir alles von Aluminium und Stahl bis hin zu Verpackungsmaterialien wie Pappe und Kunststoffverpackungen recyceln.

## Recycling

Wir trennen über 25 Materialien und bringen sie in den Kreislauf zurück

Wir verfügen über eine Feinstaub-Staubabsaugung im gesamten Produktionsbereich

Die Zertifizierung nach ISO 14001 unterstreicht unsere umfassende Umweltpolitik



## Produktion

Modernste Produktionsanlagen

Lösungsmittelfreie Pulver und Farben auf Wasserbasis

Zertifizierung: ISO 9001 und ISO 14001

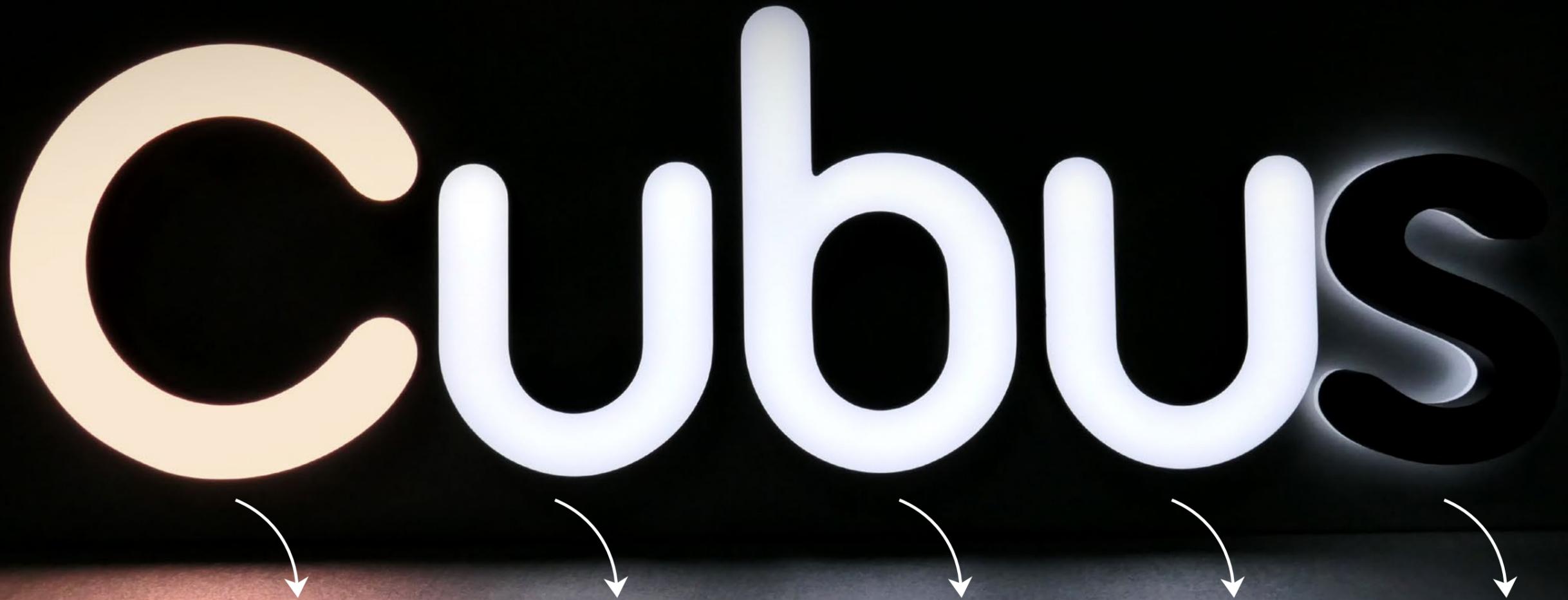


## Logistik

Co2-Einsparungen durch kundennahe Produktion - in Deutschland und im Partnernetzwerk in Dubai, Indien und den USA

Co2-Einsparungen durch optimierte Logistikrouten und Gruppentransporte

Reduzierung des Verpackungsmaterials durch intelligente Verpackungslösungen



**Frontleuchter**  

Veränderbare Farbtemperatur des Weißtons (Tuneable White)

Spiegel fixiert mit Folie für eine einfache Zerlegung vor Ort

Click-Light für einfache Montage

Komplett zerleg- und recyclebar

Farbeinstellung via Smartphone: 3.000-6.500 Kelvin

**Frontleuchter** 

Weiß leuchtend

Spiegel fixiert mit Folie für eine einfache Zerlegung vor Ort

Click-Light für einfache Montage

Komplett zerleg- und recyclebar

**Frontleuchter** 

Weiß leuchtend

Spiegel verklebt für extrem glatte Oberflächen und Kanten

Click-Light für einfache Montage

**Frontleuchter** 

Weiß leuchtend

Spiegel verklebt für extrem glatte Oberflächen und Kanten

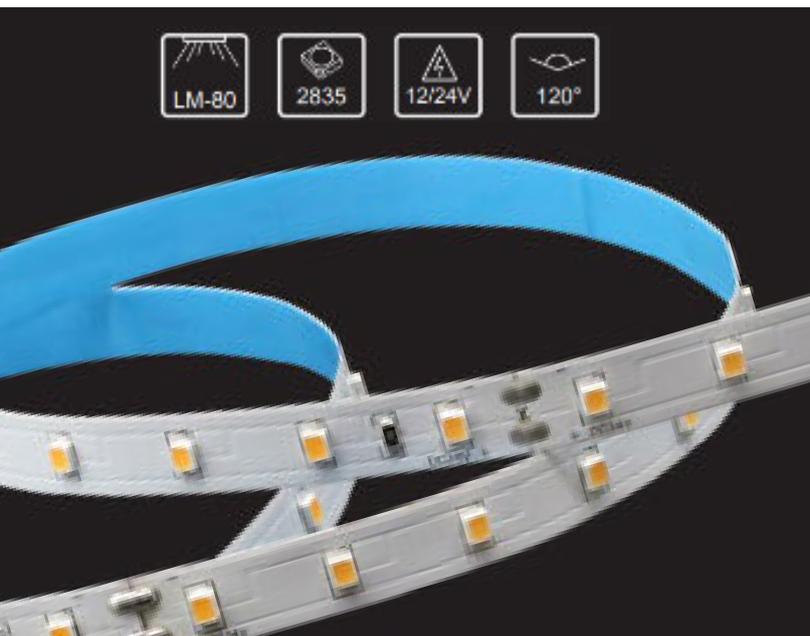
Click-Light für einfache Montage

**Rück- und Teilzargenleuchter** 

Weiß leuchtend

Spiegel verklebt für extrem glatte Oberflächen und Kanten

Click-Light für einfache Montage



## LED-Zertifizierungen (Auszug)

- Typischer Lichtstrom von bis zu 1127 lm/m
- 120 ° Abstrahlwinkel
- Hoher Wirkungsgrad 147 lm/W.
- Hohe Helligkeit und niedriger Temperaturanstieg
- Unterschiedlich weiße Farbpalette verfügbar
- RGB-LEDs verfügbar
- Abstimmbare weiße LEDs verfügbar
- Dimmbar



## Wood Certifications (extract)



### FSC-ZERTIFIZIERT

Von den verfügbaren Programmen für verantwortungsbewusste Forstwirtschaft gilt der Forest Stewardship Council (FSC®) als das führende und umfassendste Zertifizierungsprogramm. Es konzentriert sich nicht nur auf eine gute Umweltleistung, sondern schützt auch die sozialen Interessen aller beteiligten Akteure.



### NL GREEN LABEL

Gebrauchtes Holz hat die Einstufung „A“ erhalten, die höchstmögliche Bewertung. Dies ist auf die extrem hohe Haltbarkeit, den geringen Wartungsaufwand und die hervorragende Recyclingfähigkeit zurückzuführen.



### CRADLE TO CRADLE GOLD

Gebrauchtes Holz ist eines der wenigen Bauprodukte, die die Cradle-to-Cradle-Zertifizierung auf exklusivem Gold-Niveau erhalten haben. Cradle to Cradle (C2C) bietet Möglichkeiten, Erfolge bei umweltfreundlichem Design konkret und glaubwürdig zu messen, einschließlich der Verwendung umweltfreundlicher und gesunder Materialien und der Einführung sozialer Aspekte.



### NORDIC ECOLABEL

Das Nordic Ecolabel oder Nordic Swan ist ein freiwilliges Umweltprogramm, das die Umweltauswirkungen eines Produkts während seiner Lebensdauer bewertet. Es wurde an gebrauchtes Holz in Norwegen, Finnland, Dänemark und Schweden vergeben und garantiert, dass die Klimabedingungen berücksichtigt werden und die Co2-Emissionen (und andere schädliche Gase) dort begrenzt sind, wo diese am relevantesten sind.

### MAAS+ROOS SIGNAGE GMBH

An der Autobahn N 3-9 | 91161 Hilpoltstein, Germany | T +49 9174 974-0 | F +49 9174 974-300  
info@maasroos.com | www.maasroos.com