



Nachhaltigkeit, Ressourcenknappheit, Umweltverschmutzung und CO<sub>2</sub>-Ausstoss sind weltweit aktuelle Herausforderungen, die zu bewältigen sind. UpBoards hat in Zusammenarbeit mit externen Teams aus Wissenschaft und Wirtschaft ein Produkt entwickelt, welches allen Dimensionen gerecht wird: **Kunststoff Recyclingplatten aus Kunststoffabfall.**

Wir leisten einen Beitrag zur Reduktion von Kunststoffabfall und fördern die Kreislaufwirtschaft. Unsere Platten und die daraus hergestellten Anwendungen werden nach deren Lebensende wieder in den Produktionszyklus zurückgeführt.



# Unser Beitrag für eine gesunde Umwelt und mehr Lebensqualität

**UpBoards GmbH**  
Güterstrasse 25  
5014 Gretzenbach +41 (0)62 545 01 10  
upboards.ch



### Kunststoffverbrauch

Die Produktion und der Konsum von Plastik nimmt weltweit exponentiell zu. Ein Grossteil des Plastikabfalls wird verbrannt – in der Schweiz rund zwei Drittel.

Kunststoffverbrauch pro Jahr:

SCHWEIZ  
1 Mio.  
Tonnen

EUROPA  
57 Mio.  
Tonnen

WELT  
391 Mio.  
Tonnen



### Recycling

UpBoards recycelt pro Jahr rund **1'600 Tonnen Kunststoffabfall\***. In 110 l Säcken abgepackt und aneinander gereiht entspricht das der Luftlinie von Zürich nach Lausanne.



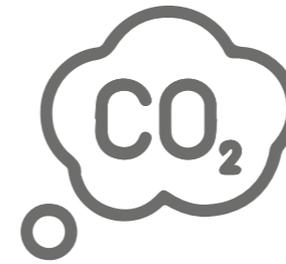
LAUSANNE

173 km

ZÜRICH

### CO<sub>2</sub>-Emissionen

Die Konzentration an Treibhausgasen in unserer Atmosphäre steigt ungebremst. Eine massive Reduktion ist notwendig, um dem Klimawandel entgegenzutreten.

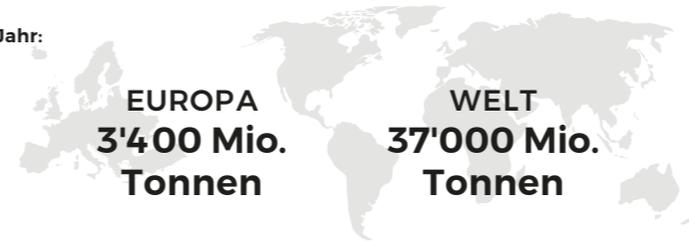


CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Jahr:

SCHWEIZ  
43 Mio.  
Tonnen

EUROPA  
3'400 Mio.  
Tonnen

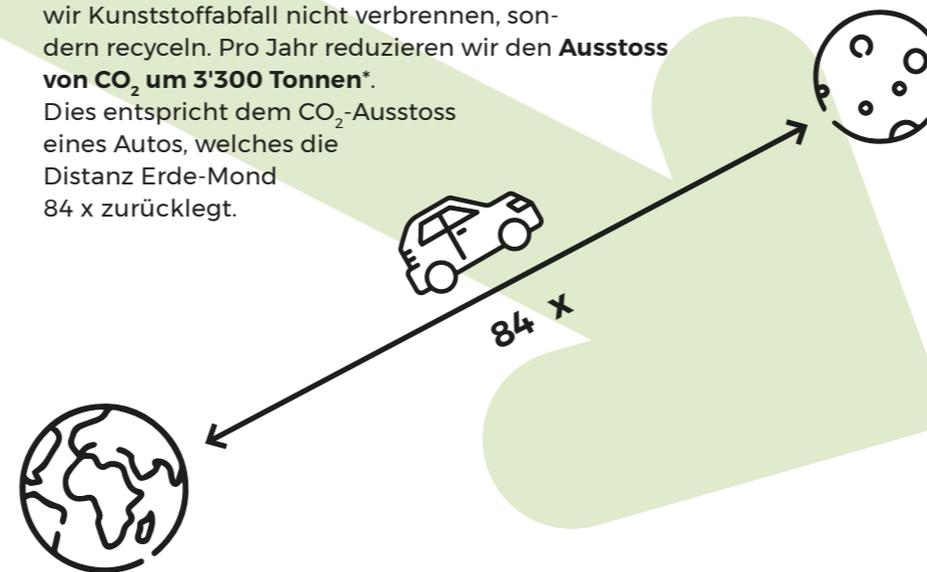
WELT  
37'000 Mio.  
Tonnen



### Reduktion

UpBoards hilft, den Klimawandel zu stoppen, indem wir Kunststoffabfall nicht verbrennen, sondern recyceln. Pro Jahr reduzieren wir den **Ausstoss von CO<sub>2</sub> um 3'300 Tonnen\***.

Dies entspricht dem CO<sub>2</sub>-Ausstoss eines Autos, welches die Distanz Erde-Mond 84 x zurücklegt.



\* Annahme: Jahresproduktion 100'000 m<sup>2</sup>



### Rohöl-Verbrauch

Seit 1970 hat sich der weltweite Erdölverbrauch fast verdreifacht. Erdöl wird auch zur Produktion von Plastik verwendet.

Rohölverbrauch für die Herstellung von Plastik pro Jahr:

SCHWEIZ  
2,2 Mrd.  
Liter

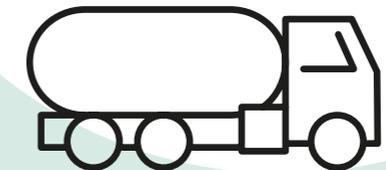
EUROPA  
125,4 Mrd.  
Liter

WELT  
860,2 Mrd.  
Liter



### Einsparung

Dank UpBoards wird Kunststoffabfall nicht verbrannt, sondern recycelt. Pro Jahr werden so **3,7 Mio. l Rohöl eingespart\***. Mit dieser Menge könnten 175 Tanklaster (Füllmenge oder Füllvolumen 20'000 l) gefüllt werden.



175 Tanklaster