

CO2 Speicher - HCF Holzcubes



HCF Holzcubes, Frühlingstr.8, 86316 Friedberg

Andreas Fürst
Frühlingstr.8
86316 Friedberg
Tel: 0049176/99388392
Email: info@holz cubes.de
www.holz cubes.de

Typ Cube	Gewicht in kg	m3	CO2 in kg bei 1Stk Cubes	CO2 in kg bei 2Stk Cubes	CO2 in kg bei 3Stk Cubes	CO2 in kg bei 4Stk Cubes	CO2 in kg bei 5Stk Cubes	CO2 in kg bei 6Stk Cubes
30/30 cm	3,6	0,009	1,8	3,7	5,5	7,3	9,2	11,0
40/40 cm	6,8	0,017	3,5	6,9	10,4	13,9	17,3	20,8
50/50 cm	10,8	0,027	5,5	11,0	16,5	22,0	27,5	33,0

Quelle: proHolz Austria

31.000.000 Kubikmeter Holz beträgt der jährliche Zuwachs in den heimischen Wäldern. Und es wächst mehr nach, als geerntet wird. In Österreich bildet sich alle 40 Sekunden so viel neues Holz, dass daraus ein Einfamilienhaus gebaut werden könnte.

1 Tonne CO2: In 1m3 Holz wird Kohlenstoff aus 1 Tonne CO2 aus der Atmosphäre gespeichert. Der Einsatz von Holz für langlebige Produkte, wie im Baubereich, stellt damit einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz dar.

Der zur Herstellung von Holzprodukten benötigte Energieaufwand beträgt max. die Hälfte der im Rohstoff Holz gespeicherten Energie. Mehr als die Hälfte der gespeicherten Sonnenenergie wird mit auf den weiteren Lebensweg genommen und kann nach dem Nutzungszeitraum ohne Verlust als Wärmeenergie oder Strom wieder gewonnen werden.