

---

---

# Zertifikat über die langfristige Bindung von CO<sub>2</sub>

Langfristige CO<sub>2</sub> Bindung durch den Einbau von Hanf - Dämmung HDW IA

---

---

## Muster

Fam.  
Peter Silie  
Rapsgasse 1  
12345 Hanfthal

Durch den Einsatz von Dämmstoffen und der daraus resultierenden Einsparung von Heizkosten wird zurechenbar CO<sub>2</sub>-Emission verringert.

Darüber hinaus wird durch den im Hanf gespeicherten Kohlenstoff langfristig CO<sub>2</sub> gebunden, da Hanf in seinem Wachstum CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre in Cellulose und Hemicellulose bindet.

Anbau und Verarbeitung von Hanf erfordern natürlich den Einsatz von Energie, die einer CO<sub>2</sub> Emission entspricht. Die Differenz zwischen dem im Hanf gespeicherten Kohlendioxid und der CO<sub>2</sub> Emission zur Herstellung der Hanf-Dämmung ist die „effektive CO<sub>2</sub>-Bindung“, die hiermit zertifiziert wird.

Durch den Erwerb und den Einbau von **20 cbm** Hanf-Dämmung **HDW IA** werden für die Dauer der Nutzung effektive

**1,247 Tonnen**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) gebunden.

Noch ist diese effektive CO<sub>2</sub> Bindung nicht zurechenbar im Sinne des CO<sub>2</sub>-Emissionshandels, jedoch wird der Gesetzgeber an einer Zurechenbarkeit mittelfristig nicht vorbei kommen.



Rainer Nowotny  
Hanf-Faser-Fabrik, Brüssower Allee 90, 17291 Prenzlau

---

---