

# MOORE – UNSERE GRÖSSTEN KOHLENSTOFFSPEICHER

Weltweit gespeicherter Gesamt-Kohlenstoff (C) nach Ökosystemen

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## SIEDLUNG



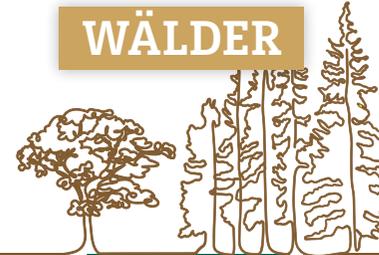
10 Mrd. t C\*  
ca. 5.000 t C/km<sup>2</sup>

## ACKERLAND



117 Mrd. t C  
ca. 8.000 t C/km<sup>2</sup>

## WÄLDER



372 Mrd. t C  
ca. 11.000 t C/km<sup>2</sup>

## GRASLAND



588 Mrd. t C  
ca. 15.500 t C/km<sup>2</sup>

## MOORE UND FEUCHTGEBIETE

Moore sind die kohlenstoffreichsten aller terrestrischen Ökosysteme der Welt, obwohl sie nur ca. **3% der weltweiten Fläche** bedecken.

Intakte Moore wachsen im Durchschnitt ca. 1 mm pro Jahr. Eine **1 m mächtige Torfschicht ist somit ca. 1.000 Jahre alt**. Wird dieser natürliche Zyklus gestört, entstehen enorme Mengen klimaschädlicher Treibhausgase.

Der Moorbodenschutz spielt deshalb eine Schlüsselrolle für den Klimaschutz.



657 Mrd. Tonnen Kohlenstoff

ca. 220.000 Tonnen  
Kohlenstoff pro  
Quadratkilometer

\* Gesamt-Kohlenstoff (C) je Ökosystem  
= Bodenkohlenstoff pro Quadratkilometer (C/km<sup>2</sup>)