

Quelle: F. Joos, Universität Bern 2008, „Einführung in den Kohlenstoffzyklus“, Kapitel 3: „Landbiosphäre“

Biomtypen	Fläche (10^{12} m^2)	Kohlenstoffdichte in der Vegetation (kg m^{-2})	Kohlenstoffdichte im Boden (kg m^{-2})
Tropischer Regenwald	13.5	20.0	11.7
Tropischer saisonaler Wald	8.3	16.0	11.7
Immergrüne Wälder der gemässigten Breiten	5.5	16.0	13.4
Laub- und Nadelwerfende Wälder der gemässigten Breiten	6.1	13.5	13.4
Boreale Wälder	11.8	9.0	20.6
Tropisches Wald und Buschland	9.5	2.7	6.9
Wald und Buschland der gemässigten Breiten	7.5	2.7	6.9
Tropisches Grasland	14.3	1.8	4.2
Grasland der gemässigten Breiten	20.5	0.7	18.9
Tundra und alpine Wiesen	7.1	0.3	20.4
Wüste	21.5	0.3	5.8
Kultiviertes Land	2.7	0.5	6.0
Weideland	5.3	0.7	18.9
Total	133.4		

Tabelle 3.1: Kohlenstoffdichte für 1760 für verschiedene Biomtypen, geordnet nach der Kohlenstoffdichte in der Vegetation (Emanuel et al, in Heimann M., NATO ASI Serie, 1991). Die Zahlen sind mit erheblichen Unsicherheiten behaftet, da die Klassifizierung nicht immer klar ist und die Kohlenstoffverteilung heterogen ist.