

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

| Biomtypen | Fläche (10 ⁶ km ²) | Kohlenstoffspeicherung (GtC) | | NPP (GtC a ⁻¹) |
|---------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------------------|
| | | Vegetation | Böden | |
| Tropische Wälder | 17.5 | 340 | 692 | 20.1 |
| Wälder in gemässigten Breiten | 10.4 | 139 | 262 | 7.4 |
| Boreale Wälder | 13.7 | 57 | 150 | 2.4 |
| Arktische Tundra | 5.6 | 2 | 144 | 0.5 |
| Mediterrane Buschvegetation | 2.8 | 17 | 124 | 1.3 |
| Getreideland | 13.5 | 4 | 248 | 3.8 |
| Tropische Savannen | 27.6 | 79 | 345 | 13.7 |
| Grasland in gemässigten Breiten | 15 | 6 | 172 | 5.1 |
| Wüsten | 27.7 | 10 | 208 | 3.2 |
| <i>Zwischentotal</i> | <i>149.3</i> | <i>652</i> | <i>2,344</i> | <i>57.5</i> |
| Feuchtgebiete | | | 450 | |
| Gefrorene Böden | 25.5 | | 400 | |
| <i>Total</i> | <i>174.8</i> | <i>652</i> | <i>3,194</i> | <i>57.5</i> |

Tabelle 3.4: Menge an Kohlenstoff gespeichert in der Vegetation und im Boden bis zu einer Tiefe von 3 Metern und Nettoprimärproduktion für heute. Nach Sabine et al., In The global carbon cycle. C.B. Field, M.R.Raupach (Eds), 2004.