Informationen aus der Kohlenstoffinventur

Kohlenstoffspeicherung als Grundlage für Flächenkompensation nach Waldumwandlung

Torsten Wiebke

Stand 28. 8. 2024

Inhaltsverzeichnis

# Mittlerer C-Vorrat [t C / ha] ober- und unterirdischer lebender Biomasse nach Baumarten(-gruppen) und Bestandsalter

| Baumartengruppe | 1 - 20 Jahre | 21 - 40 Jahre | 41 - 60 Jahre | 1 - 60 Jahre | 61 - 80 Jahre | 81 - 100 Jahre | 101 - 120 Jahre | 61 - 120 Jahre | 121 - 140 Jahre | 141 - 160 Jahre | > 160 Jahre | >120 Jahre | alle Baumaltersklassen |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eiche | 22,4 | 71,7 | 81,6 | 65,2 | 137,2 | 118,3 | 147,7 | 134,0 | 170,6 | 169,0 | 187,0 | 178,9 | 130,1 |
| Buche | 24,5 | 0,0 | 113,5 | 93,4 | 165,7 | 163,6 | 142,8 | 162,2 | 170,7 | 174,2 | 193,0 | 179,5 | 155,9 |
| andere Lb hoher Lebensdauer | 42,6 | 86,8 | 130,9 | 93,6 | 202,3 | 90,8 | 210,5 | 163,5 | 274,8 | 0,0 | 0,0 | 274,8 | 131,7 |
| andere Lb niedriger Lebensdauer | 10,3 | 52,5 | 63,6 | 46,2 | 76,9 | 82,2 | 92,3 | 79,7 | 135,6 | 0,0 | 0,0 | 135,6 | 66,0 |
| alle Laubbäume | 18,7 | 61,1 | 83,9 | 60,9 | 113,5 | 110,8 | 142,8 | 116,8 | 164,8 | 170,0 | 189,1 | 175,5 | 105,5 |
| Fichte | 0,9 | 86,2 | 76,1 | 74,8 | 89,8 | 219,6 | 201,5 | 191,8 | 120,6 | 0,0 | 0,0 | 120,6 | 110,7 |
| Douglasie | 1,8 | 65,0 | 78,7 | 48,7 | 170,5 | 71,8 | 0,0 | 162,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 80,7 |
| Kiefer | 13,2 | 69,8 | 90,2 | 76,5 | 92,7 | 98,3 | 93,5 | 94,7 | 90,5 | 86,3 | 78,4 | 89,0 | 87,5 |
| Lärche | 18,2 | 44,6 | 138,0 | 95,8 | 123,2 | 139,8 | 0,0 | 125,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 102,4 |
| alle Nadelbäume | 11,6 | 69,8 | 90,6 | 75,8 | 94,4 | 99,6 | 94,7 | 96,1 | 90,6 | 86,3 | 78,4 | 89,0 | 87,8 |
| alle Baumarten | 15,0 | 67,9 | 89,2 | 72,0 | 99,1 | 102,4 | 103,0 | 101,0 | 110,1 | 126,2 | 161,2 | 123,0 | 92,3 |