

Klimarechner DFWR - Arenberg-Meppen GmbH

Stichtag der Forsteinrichtungsdaten:

01.01.2011

Zusammenfassung der Forsteinrichtungsdaten

		Eiche	Buche	ALh	ALn	Fichte	Douglasie	Kiefer	Lärche	Betrieblicher Mittelwert	Gesamtergebnis Forstbetrieb
Daten der Forsteinrichtung											
	Holzboden [ha]	385	136	7	264	2.136	678	3.571	1.671		8.848 ha
	Vorrat Derbholz [Vfm/ha]	136,2	171,0	122,9	81,8	247,8	233,4	150,3	201,9	188	1.659.637 Vfm
	jährlicher Zuwachs Derbholz [Vfm/ha]	4,9	7,4	4,2	5,2	15,2	17,5	5,6	11,2	9,9	87.223 Vfm
	geplante jährliche Nutzung Derbholz [Efm/ha]	1,5	4,6	2,5	2,4	8,0	6,2	4,4	5,1	5,4	47.424 Efm
Vorrat, Zuwachs und Nutzung in CO₂-Äquivalenten											
	Vorrat Derbholz [t CO ₂ /ha]	140,2	173,9	123,4	68,4	171,5	176,6	118,8	180,5	147,9	1.308.338 t CO₂
	jährlicher Zuwachs Derbholz [t CO ₂ /ha]	5,1	7,6	4,2	4,3	10,5	13,2	4,4	10,0	7,7	68.044 t CO₂
	geplante jährliche Nutzung [t CO ₂ /ha]	2,0	5,9	3,2	2,5	6,9	5,8	4,4	5,8	5,2	46.095 t CO₂
Klimaschutzleistung durch Forstwirtschaft und Holzverwendung											
Waldspeicher	<i>jährliche Nettoerhöhung</i> [t CO ₂ /ha]	3,1	1,7	1,0	1,9	3,6	7,4	0,1	4,2	2,5	21.949 t CO₂
Holzproduktespeicher	<i>jährliche Nettoerhöhung</i> [t CO ₂ /ha]	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1.535 t CO₂
Substitution	jährliche Substitution										
	- stofflich lange, mittlere Lebensdauer [t CO ₂ /ha]	0,3	0,7	0,4	0,1	2,3	2,4	1,6	2,2	1,9	16.447 t CO₂
	- stofflich Kaskadennutzung [t CO ₂ /ha]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	831 t CO₂
	- stofflich kurze Lebensdauer [t CO ₂ /ha]	0,1	0,3	0,1	0,0	0,8	0,8	0,5	0,7	0,6	5.514 t CO₂
	- energetisch aus Wald [t CO ₂ /ha]	0,7	2,4	1,4	1,2	1,4	0,8	0,7	0,9	1,0	8.572 t CO₂
	- energetisch kurze Lebensdauer [t CO ₂ /ha]	0,2	0,4	0,2	0,0	1,3	1,3	0,9	1,2	1,0	8.789 t CO₂
	- energetisch Kaskadennutzung [t CO ₂ /ha]	0,1	0,3	0,1	0,0	0,9	0,9	0,6	0,9	0,7	6.318 t CO₂
	<i>Summe jährliche Substitution</i> [t CO ₂ /ha]	1,5	4,1	2,2	1,4	6,8	6,3	4,5	6,0	5,3	46.470 t CO₂
Jährliche Klimaschutzleistung Forst & Holz [t CO ₂ /ha]		4,6	5,9	3,2	3,3	10,6	13,9	4,7	10,5	7,9	69.954 t CO₂