

1 Wald- und Holzwirtschaft

1.1 Waldverteilung und Waldentwicklung

1.1.1 Gesamtwaldfläche und regionale Gliederung

Der Wald ist ein Teil der Biosphäre. Er erstreckt sich in vielen Regionen der Erde über ausgedehnte Gebiete. Seine Vegetationsformen (Flora) werden durch Bäume und mehrjährige Sträucher geprägt. Wälder umfassen sehr unterschiedliche Ökosysteme, das heißt räumlich abgrenzbare Ausschnitte der Landschaft mit einem komplexen Beziehungsgefüge zwischen abiotischen Standortsfaktoren und den dort lebenden Pflanzen, Tieren und Mikroorganismen (Barnes *et al.* 1998; Kimmins 2004; Otto 1994: 17 ff.). Die wichtigste Grundlage zur Beurteilung der weltweiten Waldverbreitung und Waldflächengliederung nach Kontinenten und Ländern sind die periodischen Erhebungen und publizierten Angaben zum Umfang der globalen forstlichen Ressourcen (Global Forest Resources Assessment) der Welternährungsorganisation der Vereinten Nationen (FAO 2006). Ergänzt werden diese durch die Datenbasis FAOSTAT sowie durch Übersichten der alle 2 Jahre erscheinenden FAO-Berichte zum Zustand des Waldes in der Welt (FAO 2007a).

Nach den derzeit verfügbaren Erhebungen werden circa 5,3 Milliarden Hektar der festen Landoberfläche der Erde (circa 13 Milliarden Hektar) als Wälder oder als mit Bäumen und Sträuchern bestockte Flächen ausgewiesen (Tabelle 1-1). Hiervon sind nach FAO-

	Bevölkerung	Landfläche	Wald und andere bestockte Flächen	Waldfläche	Bewaldung	Anteil Waldfläche je Einwohner	Holzvorrat	Biomasse	Kohlenstoff in Biomasse
	Mio.	Mio. ha	Mio. ha	Mio. ha	%	ha	m ³ / ha	Tonnen / ha	Tonnen / ha
Afrika	868	2'963	1'041	635	21	0.7	102	191	95
Asien	3'838	3'097	763	572	19	0.1	82	115	57
Europa	723	2'260	1'102	1'001	44	1.4	107	88	44
Nordamerika	429	2'070	795	678	33	1.6	111	125	62
Zentralamerika und Karibik	79	74	34	28	38	0.4	117	187	92
Südamerika	365	1'754	961	832	48	2.3	155	225	110
Ozeanien	33	849	636	206	24	6.2	36	114	51
Welt:	6'335	13'067	5'332	3'952	30	0.6	110	145	72

Tabelle 1-1: Basisdaten Bevölkerung, Land- und Waldfläche, Holz-, Biomassen- und Kohlenstoffvorrat nach Kontinenten – Welt (Eigene Zusammenstellung nach FAO 2007a: 102 ff., 109 ff. und 116 ff.; FAO 2006: 190 ff. für Wald und andere bestockte Flächen)