

Inhaltübersicht

1	Landschaftsökologische Grundlagen	4
1.1	Die geologische Entstehung der Landschaft	4
1.2	Die Oberflächengestaltung der Landschaft	6
1.3	Die natürlichen Böden	7
1.4	Die nacheiszeitliche Waldgeschichte	8
1.5	Die Naturlandschaft wird durch den Menschen zur Kulturlandschaft	10
1.6	Vegetationswirksames Klima in der Kulturlandschaft	15
1.7	Die Gewässer	21
1.8	Das natürliche Waldbild der Landschaft unter derzeitigen Standortbedingungen	31
1.9	Die Pflanzenartenvielfalt in den Waldungen	37
1.10	Beobachtungen zu den in der Wolletzer Landschaft lebenden Tierarten ausgewählter Gruppen	44
1.11	Die Öko-Biototypen als ökologische Elementareinheiten der Wolletzer Kulturlandschaft	52
1.12	Die wildökologische Bewertung des Lebensraumes der Wolletzer Kulturlandschaft	147
2	Der Gutswald Wolletz	158
2.1	Waldstandorte	159
2.2	Zustandseigenschaften der Waldstandorte	161
2.3	Die Bestimmung der Naturnähe des Gutswaldes Wolletz	163
2.4	Die Bewirtschaftungseinheiten des Gutswald-Kernreviers Wolletz	168
2.5	Sturmschaden am 5. Oktober 2017 im Gutswald	185
3	Der Gutswald Wolletz in einer Teilflächen-bezogenen Waldinventur	202
	Die Beschreibung und Inventur der Abteilungen gliedern sich wie folgt:	
	• Karte der Abteilung mit Flächeneinteilung (auf Luftbild-Basis)	
	• Standörtliche Grundlagen mit	
	◦ Geländeform, Standortangaben und Waldtyp	
	• Bestandesgeschichte und Waldflächenentwicklung	
	• Daten des Waldbestandes (Bezug 2007)	
	• Visualisierung der Waldstrukturen durch Bestandesbilder mit Erläuterungen	
	An der Kastanien-Allee	205
	Abteilung 506, Blumberger Talsand	210
	Abteilung 507, Seegehege und Inseln im Wolletzsee	222
	Abteilung 508, Blumberger Talsand	286
	Abteilung 509, Mühlen-Tanger	309
	Abteilung 510, Mühlen-Tanger und das Faule Fließ	325
	Abteilung 512, Am Faulen See und Rohr-Pfuhl	343
	Abteilung 513, Blocksberg	375
	Abteilung 514, Grasberg und Schäfer-Winkel	399
	Abteilung 515, Mühlen-Tanger und Schäfer-Wiese	410
	Abteilung 516, Wolletzer Tanger	430
	Abteilung 519, Abteilung 520; Hasen-Tanger und Klare Bruch	444
	Abteilung 522, Abteilung 523a1; Eichberg, Hasentanger und Grentz-Post	468
	Abteilung 524 Obere Kienheide	500
	Abteilung 527, Grentz-Post und am Liptow-See	512
	Abteilung 528 Obere Kienheide	543
	Abteilung 525, Galgenberg	557
	Abteilung 526; Am großen Stein und Möwen-Fenn	582
	Abteilung 529 Wolletzer Heide	610
	Abteilung 530, Wolletzer Heide	624
	Abteilung 531; Wolletzer Heide	640
	Abteilung 532; Cavel-Heide und Wolletzer Höhe	652
	Abteilung 533, Wolletzer Heide	661
	Abteilung 534; An der großen Trasse-Süd	669

Abteilung 536, Cavel-Heide	679
Abteilung 718; An der großen Trass-Nord	683
Abteilung 717, Flurstücke 48, 49, 52, 53; Cavel-Heide	694
Abteilung 719, Flurstücke 7, 11, 18, 21; Redernswalder Höhe	705
Abteilung 712, Flurstücke 67, 70, 71, 73, 74, Alte Waldbahn	711
Abteilung 703, Flurstück 125, Kühle Morgen	726
Abteilung 708, im Naturentwicklungsgebiet Redernswalde	731
4 Der Gutswald im Spiegel der Naturästhetik	748
4.1 Wälder im Spannungsfeld zwischen Ökonomie und Kultur	748
4.2 Naturmonumente, starke und alte Bäume im Gutswald	756
4.3 Bizarre Formen und Kunstformen der Waldnatur	785
4.4 Borkenformen der Kiefer im Gutswald Wolletz	801
4.5 Geologische Monumente im Gutswald Wolletz	805
4.6 Der Wolletzer Kiefernwald	811