

# Gliederung für den Landschaftsplan des Landkreises Gotha

## 1. Teilfortschreibung

### „Untere Apfelstäd – Drei Gleichen“

#### TEIL I: BESTANDSERFASSUNG UND BEWERTUNG

Tabellenverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

<b>1 Einleitung, Aufgaben und Vorgaben des Landschaftsplanes</b>	<b>1- 1</b>
1.1 Einleitung	1- 1
1.2 Aufgaben und gesetzliche Vorgaben des Landschaftsplanes	1- 3
1.3 Fachliche Vorgaben	1- 6
1.4 Planungsinhalte und Planungsablauf	1- 7
<b>2 Charakterisierung des Planungsraumes</b>	<b>2- 1</b>
2.1 Lage und Größe	2- 1
2.2 Allgemeine Angaben	2- 2
2.3 Flächennutzung	2- 3
2.4 Klima	2- 5
2.5 Böden	2- 6
2.6 Relief	2- 7
2.7 Oberflächengewässer/ Wasserwirtschaft	2- 8
2.8 Grundwasser	2- 10
2.9 Potentielle natürliche Vegetation	2- 13
2.10 Naturräumliche Gliederung und Geologie	2- 15
2.11 Historische Landschaftsentwicklung	2- 29
2.12 Raumordnerische Festsetzungen	2- 31
<b>3 Gegenwärtiger Zustand und Funktionsfähigkeit von Natur und Landschaft sowie voraussichtlicher Änderungen</b>	<b>3- 1</b>
3.1 Arten und Biotope	3- 2
3.1.1 Biotoptypen	3- 3
3.1.2 Lebensraumtypen	3- 47
3.1.3 Flora	3- 54
3.1.4 Fauna	3- 58
3.1.4.1 Terrestrische Säugetiere	3- 60
3.1.4.2 Fledermäuse	3- 64
3.1.4.3 Vögel	3- 67
3.1.4.4 Lurche und Kriechtiere	3- 73
3.1.4.5 Fische	3- 77
3.1.4.6 Schmetterlinge	3- 81
3.1.4.7 Heuschrecken	3- 82
3.1.4.8 Libellen	3- 83
3.1.4.9 Käfer	3- 84
3.1.4.10 Weichtiere	3- 85
3.1.4.11 Verantwortungsarten	3- 86
3.2 Boden	3- 90
3.2.1 Schutzwürdige Böden	3- 91
3.2.2 Biotisches Ertragspotential der Böden und landwirtschaftliche Standorteignung	3- 93
3.2.3 Erosionswiderstandsfunktion	3- 96
3.2.3.1 Widerstand gegen Wassererosion	3- 97
3.2.3.2 Widerstand gegen Winderosion	3- 101
3.2.4 Widerstand gegenüber mechanischer Beanspruchung	3- 103

3.3	Wasser	3- 105
3.3.1	Grundwasser	3- 107
3.3.1.1	Grundwasserneubildungsfunktion	3- 107
3.3.1.2	Grundwasserdargebot	3- 111
3.3.1.3	Grundwasserschutzfunktion	3- 112
3.3.2	Oberflächenwasser	3- 116
3.3.2.1.	Ökomorphologischer Zustand der Fließgewässer	3- 116
3.3.2.2.	Oberflächenwasserdargebot	3- 120
3.3.2.3.	Selbstreinigungsfunktion	3- 123
3.3.2.4.	Abflussregulationsfunktion	3- 126
3.4	Luft und Klima	3- 129
3.4.1	Klimameliorationsfunktion (Kaltluftentstehung und -abfluß)	3- 130
3.4.2	Immissionsschutzfunktion (Luftregeneration und Lärmschutz)	3- 138
3.5	Landschaftsbild und Landschaftserleben	3- 142
3.5.1	Landschaftsbild und Erlebniswert der Landschaft	3- 144
3.5.2	Nachhaltige Nutzbarkeit der Landschaft für die Erholung	3- 150

## TEIL II: PLANUNG

<b>4</b>	<b>Zielkonzept und Leitbild</b>	<b>4- 1</b>
4.1	Zielkonzept für Arten- und Lebensgemeinschaften	4- 1
4.1.1	Gesetzliche und fachliche Vorgaben	4- 1
4.1.2	Leitbild und Zielkonzept für den Planungsraum	4- 3
4.2	Zielbereich Boden	4- 13
4.2.1	Gesetzliche und fachliche Vorgaben	4- 13
4.2.2	Leitlinien und Zielkonzept für den Boden im Planungsraum	4- 14
4.3	Zielkonzept für Wasser	4- 18
4.3.1	Gesetzliche und fachliche Vorgaben	4- 18
4.3.2	Leitbild und Zielkonzept für das Wasser im Planungsraum	4- 20
4.4	Zielbereich Luft und Klima	4- 26
4.4.1	Gesetzliche und fachliche Vorgaben	4- 26
4.4.2	Leitlinien und Zielkonzept für den Planungsraum	4- 27
4.5	Zielbereich Landschaftsbild und Landschaftserleben	4- 30
4.5.1	Gesetzliche und fachliche Vorgaben	4- 30
4.5.2	Leitbild und Zielkonzept für den Planungsraum	4- 31
<b>5</b>	<b>Analyse der bestehenden und potentiellen Konflikte zwischen Naturschutz und Nutzung</b>	<b>5- 1</b>
5.1	Allgemeine Beschreibung des Szenariums	5- 1
5.2	Konflikte zw. geplanten Nutzungen u. dem Schutz von Natur und Landschaft	5- 2
5.3	Aktuell bestehende Konflikte zw. Schutz u. Nutzung von Natur und Landschaft	5- 14
<b>6</b>	<b>Schutzwürdige Teile von Natur und Landschaft</b>	<b>6- 1</b>
6.1	Schutzgebiete und -objekte des Naturschutzes	6- 1
6.1.1	Naturschutzgebiete (NSG)	6- 3
6.1.2	Landschaftsschutzgebiete (LSG)	6- 7
6.1.3	Fauna-Flora-Habitat-Gebiete (FFH-Gebiete)	6- 7
6.1.4	Special Protection Area (SPA)	6- 10
6.1.5	Flächennaturdenkmale (FND)	6- 11
6.1.6	Geschützte Landschaftsbestandteile (GLB)	6- 12
6.1.7	Naturdenkmale	6- 14
6.1.8	Geologische Naturdenkmäler (gND)	6- 16
6.1.9	Nationales Naturerbe	6- 17
6.2	Empfehlungen zum Schutz für Teile von Natur und Landschaft	6- 18
6.2.1	Naturschutzgebiete (NSG)	6- 19
6.2.2	Vorschläge für Landschaftsschutzgebiete (LGS)	6- 22
6.2.3	Naturdenkmale	6- 24

6.2.4 Geschützte Landschaftsbestandteile (GLB)	6- 24
6.2.5 Gesetzlich geschützte Biotope	6- 31
6.3 Erforderliche Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen	6- 31
6.3.1 Maßnahmen für Naturschutzgebiete	6- 32
6.3.2 Maßnahmen für Landschaftsschutzgebiete	6- 35
6.3.3 Maßnahmen für Flächennaturdenkmale	6- 37
6.3.4 Maßnahmen für Naturdenkmale	6- 38
6.3.5 Maßnahmen für Geschützte Landschaftsbestandteile	6- 39
6.3.6 Maßnahmen für Besonders geschützte Biotope	6- 42
<b>7 Maßnahmenkonzept</b>	<b>7- 1</b>
7.1 Maßnahmen für Arten- und Lebensgemeinschaften	7- 1
7.1.1 Maßnahmen für Biotope	7- 2
7.1.2 Maßnahmen für Pflanzenarten und -gesellschaften	7- 11
7.1.3 Maßnahmen für Tierarten	7- 14
7.1.4 Maßnahmen zur Entwicklung eines Biotopverbundes	7- 25
7.1.5 Förder- und Finanzierungsinstrumente	7- 32
7.2 Maßnahmen für den Boden	7- 34
7.3 Maßnahmen für das Wasser	7- 38
7.3.1 Maßnahmen für das Grundwasser	7- 38
7.3.2 Maßnahmen für das Oberflächenwasser	7- 39
7.4 Maßnahmen für Luft und Klima	7- 46
7.5 Maßnahmen für das Landschaftsbild	7- 48
<b>8 Anforderungen an die Naturnutzung</b>	<b>8- 1</b>
8.1 Landwirtschaft	8- 2
8.2 Forstwirtschaft	8- 8
8.3 Wasserwirtschaft	8- 14
8.4 Flurneueordnung	8- 20
8.5 Siedlung/ Industrie/ Gewerbe	8- 21
8.6 Verkehr	8- 27
8.7 Energiewirtschaft	8- 29
8.8 Abfall- und Abwasserwirtschaft	8- 31
8.9 Bodenabbau	8- 33
8.10 Erholung, Fremdenverkehr, Sport	8- 36
8.11 Militär	8- 39
<b>9 Ausgleichsflächenkonzept</b>	<b>9- 1</b>
9.1 Ausgleichsflächenkonzept Gemeinde Drei Gleichen	9- 3
9.2 Ausgleichsflächenkonzept Gemeinde Nesse-Apfelstädt	9- 43
9.3 Ausgleichsmaßnahmen GEP Drei Gleichen	9- 65

ANHANG

LITERATURVERZEICHNIS

KARTEN

Die in Grau gefassten Kapitel wurden 1:1 dem Landschaftsplan „Teilraum Neudietendorf“ aus dem Jahr 1996 entnommen und **nicht** überarbeitet.