

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	5
Inhaltsverzeichnis	6
Abkürzungsverzeichnis	9
Abbildungsverzeichnis	11
Tabellenverzeichnis	17
 1. Einleitung	 21
1.1. Allgemeine Daten zur Stadt Krefeld	22
1.2. Klimatische Daten Krefelds	23
1.2.1. Temperaturmittelwerte	23
1.2.2. Temperaturstatistik	24
1.2.3. Niederschlagswerte	24
1.3. Krefeld und seine Naherholungsgebiete	25
1.4. Eingrenzung des Themas und Auswahl der Naherholungsgebiete	26
1.5. Ziele der vorliegenden Arbeit	27
 2. Aufbau und Methodik	 28
2.1. Analyse der Primär- und Sekundärliteratur zu den historischen Fragestellungen	28
2.2. Empirische Sozialforschung	28
2.2.1. Beobachtungsverfahren	29
2.2.2. Besucherzählungen	29
2.2.3. Schriftliche Besucherbefragungen	29
2.2.4. Untersuchung der Einzugsgebiete	30
2.2.5. Bewertung der Kinderspielplätze	31
2.3. Untersuchungsverfahren zur Erfassung von Umweltbelastungen	32
 3. Begriffsbestimmung	 34
3.1. Freizeit	34
3.2. Sport	36
3.3. Freizeitsport	37
3.4. Umwelt	38

4. Die Untersuchungsgebiete: Stadtwald, Egelsberg, Elfrather See	40
4.1. Die Entstehungsgeschichte der Naherholungsgebiete "Stadtwald, Egelsberg, Elfrather See"	
- Die Grünflächenentwicklung in Krefeld -	40
4.2. Geografische Lage der Gebiete in Krefeld	53
4.2.1. Die Lage der Gebiete	53
4.2.2. Verkehrsanbindung	53
4.3. Zur Geologie der Untersuchungsgebiete	
- Naturräumliche Einordnung der Untersuchungsgebiete -	54
4.3.1. Boden	54
4.3.1.1. Egelsberg	56
4.3.1.2. Elfrather See	57
4.3.1.3. Stadtwald	58
 5. Das ökologische Potential der Naherholungsgebiete	 59
5.1. Die potentielle natürliche Vegetation Krefelds	59
5.1.1. Das ökologische Potential des Egelsbergs	59
5.1.2. Das ökologische Potential des Elfrather Sees	60
5.1.3. Das ökologische Potential des Stadtwalds	60
5.2. Schutzausweisung der Gebiete aufgrund ihres ökologischen Potentials	62
5.2.1. Egelsberg	62
5.2.2. Elfrather See	62
5.2.3. Stadtwald	62
5.3. Festgesetzte Grenzen der Freizeitnutzung in den Naherholungsgebieten	63
5.3.1. Egelsberg als Naturschutzgebiet	63
5.3.2. Stadtwald als Landschaftsschutzgebiet	64
5.3.3. Verbote, die sich auf den Umgang mit Naturdenkmälern im Stadtwald und am Rande des Elfrather Sees beziehen	64
 6. Einzugsbereiche der Untersuchungsgebiete	 65
6.1. Einzugsgebiete des Egelsbergs	65
6.2. Einzugsgebiete des Elfrather Sees	67
6.3. Einzugsgebiete des Stadtwalds	70
 7. Freizeitaktivitäten und Sport in den untersuchten Naherholungsgebieten	 73
7.1. Freizeitinfrastruktur der Untersuchungsgebiete	73
7.1.1. Egelsberg	73
7.1.2. Elfrather See	81
7.1.3. Stadtwald	92
7.2. Besucherbefragung und empirische Erhebungen zu den ausgeübten Freizeitaktivitäten	101
7.2.1. Besucherzusammensetzung der Naherholungsgebiete	102

7.2.2.	Einzugsbereiche der Befragten	104
7.2.3.	Besucherurteile über die Naherholungsgebiete	109
7.2.4.	Freizeitaktivitäten in den untersuchten Naherholungsgebieten	119
7.2.4.1.	Gestaltung der Freizeit in den Naherholungsgebieten	161
7.2.4.2.	Besuchersfrequenz in den Naherholungsgebieten	172

8. Anthropogene Belastungen der Naherholungsgebiete 180

8.1.	Freizeitaktivitäten und Sport und die möglichen Einflüsse auf die Naturgüter	183
8.2.	Die Belastungssituation in den Naherholungsgebieten	194
8.2.1.	Das Naturgut "Boden"	194
8.2.2.	Das Naturgut "Wasser"	216
8.2.3.	Das Naturgut "Pflanzen"	223
8.2.4.	Das Naturgut "Tiere"	223
8.3.	Einstellungen der Besucher zur Belastungssituation in den Naherholungsgebieten	224
8.4.	Bestimmung potentieller Konfliktzonen - Lösungsansätze -	226

9. Zusammenfassung 228

10. Literaturverzeichnis 231

11. Anhang 246