

Inhalt	Seite
1 Vorwort und Einleitung	6
2 Pflanzen und Tiere in den Rieselfeldern	11
2.1 Die Pflanzenwelt im Naturschutzgebiet Rieselfelder Windel	11
2.2 Bemerkenswerte Pilz- und Flechtenarten in den Rieselfeldern Windel	21
2.3 Die Vogelwelt der Rieselfelder Windel	27
2.4 Amphibien (Lurche) im Naturschutzgebiet Rieselfelder Windel	32
2.5 Säugetiere in den Rieselfeldern Windel	34
2.6 Die Insektenfauna der Rieselfelder Windel (1998-2024)	39
3 Die Umgestaltung der Rieselfelder Windel zum Naturreservat	46
3.1 Warum wurde die Neugestaltung erforderlich?	46
3.2 Planung, Genehmigung und Finanzierung	48
3.3 Die Maßnahmendurchführung	49
3.4 Nordost-Erweiterung und Reiherbach-Renaturierung	52
3.5 Schwierigkeiten und Rückschläge	55
3.6 Bau der Bundesautobahn A 33	56
3.7 Ausweisung der Rieselfelder Windel als Naturschutzgebiet	58
3.8 Verjüngungsmaßnahmen in den Rieselfeldern	59
4 Pflege und Unterhaltung der Rieselfelder	64
4.1 Pflege und Entwicklung der Rieselfelder Windel	64
4.2 Beweidung mit Schafen	65
4.3 Grünlandbewirtschaftung durch Mahd	67
4.4 Artenschutzmaßnahmen	68
5 Umweltbildung in den Rieselfeldern Windel	71
5.1 Die Rieselfelder Windel: prädestiniert für individuelle Naturerfahrungen	71
5.2 Gedanken zur Naturpädagogik	73
5.3 Wie es alles begann ...	74
5.4 Zielgruppen und Veranstaltungen	75
5.5 Organisation der Naturpädagogik	81
5.6 Umweltbildung der Biostation für Erwachsene	83
6 Geschichte der Rieselfelder bis 1995	85
6.1 Rieselfelder Windel: Natur- und Landschaftsraum	85
6.2 Die bäuerliche Besiedlung	88
6.3 Bau und Funktion der Rieselfelder	93
6.4 Die Pflege der Grünlandflächen	97
6.5 Die Wurzelraumentsorgung	99
Anhang: Fundstellen	102

Inhalt	Seite
7 Die Stiftung Rieselfelder Windel 1995 bis 2025 (Kurze Stiftungschronik)	103
7.1 Gründung und Aufgaben	103
7.2 Gremienarbeit	104
7.3 Kooperation und Partnerschaften	104
7.4 Zeittafel	107
7.5 Literatur	114
8 Anhang	116
8.1 Autoren	116
8.2 Stiftungsratsmitglieder und -Vorsitzende 1995–2025	116
8.3 Schriftenverzeichnis Rieselfelder Windel	118