

Inhalt

Grußwort	8
1 Vier Jahrzehnte Naturschutz im Wandel	9
Übersichtskarte zum Aktionsbereich der Naturschutzgruppe Witten	10
Zugvögel und Zivilcourage: Aus der Arbeit des Vereinsgründers Horst Sell	12
Aus der Geschichte der Naturschutzgruppe Witten	14
2 Witten – Landschaft und Lebensräume	17
Naturräume im Wandel	18
Ruhr und Ruhrae	23
Naturschutz im Ruhrgebiet – Bilder statt Bilanzen	29
3 Buchenwälder und Teichrosenfelder: Die Pflanzenwelt zwischen Ruhr und Ardey	37
Artenvielfalt aus Berg und Tal	38
Wälder	38
Äcker und Grünland	45
Ruhraue	49
Siedlungsbereich	53
4 Die Tierwelt Wittens: 30 Jahre Fernrohre, Artenlisten und Schutzprojekte an der Ruhr	59
Warum wir Vögel zählen	60
Vom Dreieckskopfstrudelwurm und anderen Gestalten: Tiere im Bach	66
Gaukler im Wind: Tagfalter und Widderchen	73
Drachenfliegen und Wasserjungfern: Libellen	77
Konzert in der Wiese: Heuschrecken	83
Frosch oder Kröte?: Amphibien	85
Harmlose Sonnenanbeter: Reptilien	96
Weitgereiste Gäste: Wasservögel	102
Willkommene Frühlingsboten: Singvögel	119
Majestätisch im Aufwind: Greifvögel	139
Lautlos im Fluge: Eulen	157
Jagen mit Technik: Fledermäuse	168
Heimliches Leben in Wald und Flur: Kleinsäuger und Raubsäuger	176
5 Einsatz für die Natur – mit Hand, Herz und Verstand	185
Erfolgsmodell Kleingewässer	186
Praktischer Naturschutz für jedermann	189

Natur spielerisch erleben mit Kindern	194
Öffentlichkeit informieren	196
Meinungen vertreten	197
Erhalt der Kulturlandschaft: Das Beispiel Arche-Hof Ibing	198
Schlusswort	204
Literaturverzeichnis	205
Anhang	211
<i>Tabelle 1:</i>	
Artenliste der Tagfalter und Widderchen Wittens	212
<i>Tabelle 2:</i>	
Artenliste der Libellen in Witten und Wittens näherer Umgebung	213
<i>Tabelle 3:</i>	
Artenliste der Heuschrecken Wittens	214
<i>Tabelle 4:</i>	
Brutbestand der Wasservögel am Kemnader Stausee	215
<i>Tabelle 5:</i>	
Wasservögel auf dem Kemnader Stausee	216
<i>Tabelle 6:</i>	
Bedrohte Singvögel in Witten	218
<i>Tabelle 7:</i>	
Artenliste der Vögel Wittens	219
<i>Tabelle 8:</i>	
Zugvogelkalender für Witten	228
<i>Tabelle 9:</i>	
Rote Liste der gefährdeten Fledermäuse in NRW	232
<i>Tabelle 10:</i>	
Artenliste der in Witten vorkommenden Säugetiere	233