

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	5
Einleitung	7
Umweltarbeit mit Jugendlichen	10
Exkursionen	13
– Welche Geräte braucht man	14
Lebensraum See	16
– Zonierung eines Sees	16
– Nahrungskreislauf eines Sees	18
– Jahreszeitliche Veränderungen in einem See	20
– Praktische Anleitung	24
– Tiere des Schilfgürtels	28
Weiher, Tümpel und Teiche	29
– Abgrenzung von See, Weiher, Tümpel und Teich	29
– Praktische Anleitung	29
Am Bach und anderen Fließgewässern	31
– <b>Farbige Tier- und Pflanzentabellen</b>	32
– Zonierung eines Fließgewässers	49
– Praktische Anleitung	50
Am Meer	51
– Die Vielfalt marinens Lebens	51
– Praktische Anleitung	52
Exkursionsvorbereitung	53
Betreuung eines „Hausgewässers“/Gewässerpatenschaft	54
Vorteile und Nachteile von chemischen und biologischen Gewässergüteuntersuchungen	56
Physikochemische Analyse von Wasserproben	57
– Temperatur	58
– Sichttiefe	58
– pH-Wert	58

– Sauerstoffgehalt	60
– Nitratgehalt/Nitritgehalt	60
– Phosphatgehalt	62
Biologische Wassergütebestimmung	63
Gewässergüteklassen	68
Beobachtungshilfen für Gewässerbeurteilung	70
Teilnahme an Wettbewerben zum Umweltschutz	74
Öffentlichkeitsarbeit	75
Literaturhinweise	77
Anhang 1	
Anhang 2	