

Inhaltsverzeichnis

Impressum	3
Einführende Hinweise zum Gebrauch dieser Broschüre	5
Inhaltsverzeichnis	6
Wasser ist Leben	8
Zusammensetzung des Wassers	8
Wasservorrat und Wasserkreislauf	9
Wassernutzung	10
Wassereigenschaften	12
Physikalische Eigenschaften des Wassers	12
Chemische Eigenschaften des Wassers	15
Gewässerbiologie	20
Biologische Vorgänge im Wasser	20
Nahrungskette	21
Eutrophierung von Gewässern	23
Biologische Gewässerbewertung	24
Fischmonitoring in Baden-Württemberg	26
Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)	26
Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie (FFH-RL)	26
Wasserpflanzen	27
Pflanzliches Plankton (Phytoplankton)	27
Aufwuchsalgen	27
Höhere Wasserpflanzen (Makrophyten)	28
Überwasserpflanzen (Gelegepflanzen, Röhrichtgürtel)	30
Schwimmblattpflanzen	34
Unterwasserpflanzen (Kraut)	36
Wassertiere	39
Tierisches Plankton (Zooplankton)	39
Wirbellose Wassertiere	40
Insekten	40
Kleinkrebse	44
Würmer	44
Wasserschnecken	45
Muscheln	47
Wirbeltiere in und am Wasser	52
Lurche (Amphibien)	52
Kriechtiere (Reptilien)	58
Vögel	60
Säugetiere	67

Gewässerarten	70
Stillgewässer	70
Natürliche Stillgewässer	70
Künstliche Stillgewässer	75
Zonierung von Seen	77
Wärmehaushalt und Schichtung von Seen	79
Fließgewässer	81
Zonierung natürlicher Fließgewässer	82
Begleitende Strukturen natürlicher Fließgewässer	88
Künstliche Fließgewässer	89