

Kapitel	Thema	Seite
Fischerei und Naturschutz	Fischerei und Naturschutz - kein Widerspruch Historische Entwicklung des Naturschutzes Zielsetzungen des Naturschutzes Aufgaben und Ziele der Fischereiverbände auf Bundes- und Landesebene	FNS 1.1 (7) FNS 1.2 (8) FNS 1.3 (9) FNS 1.4 (10)
Rechtliche Grundlagen	Vorbemerkung, Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG), Landesrecht Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV) FFH-Richtlinie und EU-Vogelschutzrichtlinie Europäische Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) Washingtoner Artenschutzübereinkommen (WA), RAMSAR-Konvention, Weitere internationale Übereinkommen Aufbau und Organisation der Naturschutzbehörden Naturschutzwacht und ähnliche Institutionen, Regelungen in den Bundesländern Ziele des Naturschutzgesetzes, Naturdenkmale und geschützte Landschaftsteile Naturschutzgebiete Nationalparke Biosphärenreservate Europäisches Netz „Natura 2000“ (FFH-Gebiete und SPA-Gebiete) Landschaftsschutzgebiete, Naturparke, Geschützte Landschaftsbestandteile	FNS 2.1 (11) FNS 2.2 (12) FNS 2.3 (13) FNS 2.4 (14) FNS 2.5 (15) FNS 2.6 (16) FNS 2.7 (17) FNS 2.8 (18) FNS 2.9 (19) FNS 2.10 (20) FNS 2.11 (21) FNS 2.12 (22) FNS 2.13 (23) FNS 3.1 (24) FNS 3.2 (25) FNS 3.3 (26) FNS 3.4 (27) FNS 3.5 (28) FNS 3.6 (29) FNS 3.7 (30) FNS 3.8 (31) FNS 3.9 (32) FNS 3.10 (33) FNS 3.11 (34) FNS 3.12 (35) FNS 4.1 (36) FNS 4.2 (37) FNS 4.3 (38) FNS 4.4 (39) FNS 4.5 (40) FNS 4.6 (41) FNS 4.7 (42) FNS 4.8 (43) FNS 5.1 (44) FNS 5.2 (45) FNS 5.3 (46) FNS 5.4 (47) FNS 6.1 (48) FNS 6.2 (49) FNS 6.3 (50) FNS 6.4 (51) FNS 6.5 (52) FNS 6.6 (53) FNS 7.1 (54) FNS 7.2 (55)
Ökologische Grundlagen	Biosphäre, Ökofaktoren und Ökosysteme Ökosystem Beispiel - Ökosystem Äschenregion Was ist Ökologie?, Populationsökologie Populationsstruktur, Populationsdynamik Räuber-Beute-System Ökologische Nische, Schlüsselarten, Leitarten, Bioindikatoren Ökologische Fachbegriffe Formen einer Art - Beispiel Forelle (<i>Salmo trutta</i>), Einheimische Art Zuchtform oder Varietät Artenkreuzungen (Art-Hybriden) - Nichts für die freie Natur Fachbegriffe zu Systematik und Populationsökologie Strategien des Naturschutzes Rote Listen - Expertenmeinung ist Motor für den Artenschutz Biotoptschutz Schutz der Naturgüter „Wasser - Boden - Luft“ Saurer Regen - wie er entsteht Saurer Regen - seine Auswirkungen Verschmutzung der Gewässer durch Schadstoffe und Gifte, Schwermetalle, Polychlorierte Biphenyle (PCB) Anreicherung der Gifte innerhalb der Nahrungskette,	
Strategien des Naturschutzes	Richtiges Verhalten Überdüngung (Eutrophierung) Negative Auswirkungen der Eutrophierung, Beispiel Schädigung von Röhricht Das Problem Überdüngung - Maßnahmen Bestandsregulierung Zooplankton fressender Fische Positive Auswirkungen der Bestandsregulierung Gewässerausbau und Gewässerunterhaltung Folgerungen Der begradigte Bach Naturnaher Wasserbau Durchgängigkeit der Gewässer, Biotoptschranken Raue Rampen Erhalt und Wiederherstellung der biologischen Vielfalt Beispiel Flussauen Beispiel Gewässerrandstreifen (Uferschutzstreifen)	
Problembereiche am Gewässer		
Nährstoffanreicherung		
Gewässerausbau und Gewässerunterhaltung		
Lebensräume erhalten und ökologisch aufwerten		

Kapitel	Thema	Seite
Lebensräume erhalten und ökologisch aufwerten	Kleingewässer schützen, Was können die Fischer tun? Gewässerlebensraum ökologisch aufwerten Wiederherstellung der Gewässervernetzung Strukturverbesserung	FNS 7.3 (56)
Biber	Totholz bringt Leben in Fließgewässer	FNS 7.4 (57)
Menschen am Gewässer	Biber - Problem oder genialer Wasserbauer Erholung in der Natur - naturbelastende Freizeitaktivitäten	FNS 7.6 (59)
	Gewässerverschmutzung durch Müll Beunruhigung von Tieren, Schädigung von Vegetation	FNS 7.8 (61)
	Richtiges Verhalten der Fischer - Allgemein	FNS 8.1 (63)
	Richtiges Verhalten der Fischer - Schonung von Tieren und Pflanzen	FNS 9.1 (65)
	Richtiges Verhalten der Fischer - Rücksicht auf andere Nutzungen der Natur	FNS 9.2 (66)
	Argumentationshilfen für Fischer	FNS 9.3 (67)
Tierschutz- und Fischwайд-gerechtigkeit	Tierschutzrecht, Angelgerät tierschutzgerecht einsetzen, Raubfischfang und Köderfisch	FNS 9.4 (68)
	Ungeeignete Fangplätze, Hältern gefangener Fische im Setzkescher	FNS 9.5 (69)
	Merkblatt des Landesfischereiverbandes Rheinland-Pfalz e.V. zur Hälterung geangelter Fische im Setzkescher	FNS 9.6 (70)
	Merkblatt des Landesfischereiverbandes Baden-Württemberg e.V. zur Hälterung von geangelten Fischen	FNS 9.7 (71)
	Zurücksetzen gefangener Fische	FNS 10.1 (72)
	Schonender Umgang mit gehakten Fischen, Betäuben, Töten, Schlachten	FNS 10.2 (73)
Hege und Bewirtschaftung	Ertragsfähigkeit der Fischgewässer, Schonmaße und Schonzeiten Schonbezirke, Fangbegrenzungen, Befischung - Prinzip der nachhaltigen Nutzung, Bestandsregulierung	(74)
	Besatzmaßnahmen, Besatzerfordernis, Besatzziele,	FNS 11.2 (79)
	Herkunft des Besatzmaterials, Fischart und Verbreitungsgebiet	FNS 11.3 (80)
	Ganzheitliches Bewirtschaftungskonzept, Besatzerfordernis prüfen,	FNS 11.4 (81)
	Besatzplanung, Besatzmenge	FNS 11.5 (82)
	Alter der Besatzfische, Fachliche Beratung, Erfolgskontrolle, Kein Besatz,	
	Fehler beim Aalbesatz	
	Fehler beim Aalbesatz, Wiederansiedlung von Fischen,	FNS 11.6 (83)
	Satzfische anliefern und besetzen	FNS 11.7 (84)
	Hege und Bewirtschaftung von Krebsbeständen	FNS 11.8 (85)
	Wiederansiedlung von Flusskrebsen, Übertragung der Krebspest vermeiden	FNS 11.9 (86)
Neobiota Gebietsfremde Pflanzen (Neophyten)	Neobiota, Gebietsfremde Pflanzen (Neophyten) Kanadische Wasserpflanze, Schmalblättrige Wasserpflanze	FNS 12.1 (87)
	Großer Wassernabel, Amerikanischer Stinktierkohl, Heusenkrauter	FNS 12.2 (88)
	Drüsiges oder Indisches Springkraut, Topinambur, Staudenknöteriche	FNS 12.3 (89)
	Staudenknöteriche, Beifußblättrige Ambrosie	FNS 12.4 (90)
	Riesen-Bärenklau	FNS 12.5 (91)
Neobiota Gebietsfremde Tiere (Neozoen)	Bisam, Bisamratte; Amerikanischer Nerz, Mink; Schnapschildkröte	FNS 12.6 (92)
	Ochsenfrosch; Großer Höckerflohkrebs;	
	Dreikantmuschel, Zebra-Muschel, Wandermuschel	FNS 12.7 (93)
	Quagga-Muschel, Brackwasserdreiecksmuschel, Grobgerippte Körbchenmuschel, Feingerippte Körbchenmuschel	
Gefahren am Gewässer - Auf die eigene Gesundheit achten Giftpflanzen	Zecken Kleiner Fuchsbandwurm, Wundstarrkrampf (Tetanus)	FNS 12.8 (94)
	Sonnenschutz, Unfallgefähr	FNS 13.1 (95)
	Wasserschierling	FNS 13.2 (96)
	Sumpf-Schachtelhalm, Teich-Schachtelhalm; Herbstzeitlose; Gift-Hahnenfuß	FNS 13.3 (97)
	Sumpf-Schwertlilie, Gelbe Schwertlilie; Wasserfenchel; Sumpfdotterblume	FNS 13.4 (98)
	Wildfrüchte sammeln	FNS 13.5 (99)
	Pilze sammeln, Vorsicht! Giftige Pilze	FNS 13.6 (100)
Mehr aus dem Aufenthalt in der freien Natur machen Fischer - Partner der Forschung	Fischer als Partner der Forschung	FNS 14.1 (101)
		FNS 14.2 (102)
		FNS 15.1 (103)
Literaturverzeichnis		(104)
Lerntipps		(105 - 106)
Stichwortverzeichnis		(107 - 108)