

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung.....	5
I. Einleitung und Zielsetzung	7
Probenahmestellen	8
Probenahmetechniken	9
Ergebnisaufarbeitung und Darstellung	11
II. Ergebnisse der Überblicksüberwachung	12
1. Hochrhein	14
2. Oberrhein.....	16
2.1 Südlicher Oberrhein	16
2.2 Nördlicher Oberrhein	16
3. Mittelrhein	19
4. Niederrhein	21
5. Deltarhein	23
6. Sonderuntersuchungen Fischmonitoring	26
6.1. Hochrhein (Schweiz).....	26
Monitoring, Kanton Aargau (2008-13)	26
Grundelmonitoring der Uni Basel 2012/13 (MGU).....	27
Kleinbasler Punkt-Abfischung 2013	28
BAFU Hochrhein 2011/12 (Jungfischmonitoring)	28
Kraftwerk Rheinfelden, Erhebungen 2012 und 2013	32
6.2 Südlicher Oberrhein	33
Iffezheim und Gamsheim (Kontrollstationen)	33
6.3 Nördlicher Oberrhein	39
Kernkraftwerk Philippsburg, 2011 und 2012	39
Kontrollstation Kraftwerk Kostheim (Main).....	40
6.4. Mittelrhein	41
Kontrollstation Kraftwerk Koblenz (Mosel)	41
7. Ausgewählte Arten	43
7.1 Invasive Grundeln	43
Flussgrundel (<i>Neogobius fluviatilis</i>).....	43
Kesslergrundel (<i>Ponticola kessleri</i>)	43
Marmorgrundel (<i>Proterorhinus semilunaris</i>).....	44
Schwarzmundgrundel (<i>Neogobius melanostomus</i>)	44
7.2 Wanderfische	45
Lachs	45
Meerneunauge	52
Flussneunauge	53
Finte.....	53
Maifisch	53
Nordseeschnäpel	56
Aal.....	56
III. Bewertung	57
8. Artenvielfalt und Abundanz.....	57
9. Auen- und Stillwasserarten.....	63
10. Allochthone Grundelarten.....	64
11. Situation der Langdistanz-Wanderfische im Rheinsystem.....	65

12. Nationale Bewertungen des ökologischen Zustands / Potenzials des Rheins für die Qualitätskomponente Fischfauna.....	66
Wanderfische in der Gewässerbewertung nach WRRL	68
IV. Literatur	70
V. Anhang	73