

## Inhalt

	Seite
<b>1 Organisation .....</b>	<b>8</b>
<b>2 Ziele und Aufgaben .....</b>	<b>9</b>
<b>3 Projekte und Daueraufgaben .....</b>	<b>10</b>
3.1 Fischhaltung und Fischzucht.....	10
3.1.1 Erprobung weiterer Verfahren zur Erfassung des Fettgehaltes am lebenden Karpfen .....	10
3.1.2 Modellprojekt zur Kormoranproblematik – Schwerpunkt Teichwirtschaft im Aischgrund und der Waldnaabaue .....	12
3.1.3 Netzüberspannung kleiner Teiche und der Einfluss auf den Aufzuchterfolg bei Schleien.....	13
3.1.4 Nährstoffanalyse von Wasserpflanzen .....	16
3.1.5 Berechnungen zur Wirtschaftlichkeit der Karpfenproduktion online .....	18
3.1.6 Sauerstoffgehalt in Karpfenteichen bei verschiedenen Belüftungsstrategien.....	19
3.1.7 Einsatz von Ölpressekuchen für die Herstellung qualitativ hochwertiger Futtermittel zur nachhaltigen Aufzucht von Forellen .....	22
3.1.8 Einsatz von Kürbiskernpresskuchen in Futtermitteln für Regenbogenforellen, Einfluss auf Leistungsparameter, Produktqualität und Darmgesundheit .....	25
3.1.9 Aufzucht verschiedener Stämme des Bachsaiblings ( <i>Salvelinus fontinalis</i> ) mit Selektion auf späte Geschlechtsreife .....	25
3.1.10 Untersuchung der Wirtschaftlichkeit verschiedener Brutfuttermittel bei der Aufzucht von Bachforellen ( <i>Salmo trutta fario</i> ) unter Praxisbedingungen .....	26
3.1.11 VHS-Monitoring in bayerischen Salmonidengewässern .....	27
3.1.12 Preisentwicklungen in der Forellenproduktion .....	28
3.1.13 Wirtschaftlichkeit der Forellenproduktion .....	29
3.1.14 Einsatz von Kürbiskernpresskuchen in Futtermitteln für Afrikanische Welse ( <i>C. gariepinus</i> ), Einfluss auf Leistungsparameter, Produktqualität und Darmgesundheit .....	30
3.1.15 Untersuchungen zur elektrischen Betäubung und Tötung von Shrimps.....	31
3.1.16 Messung des Redoxpotentials im Fischblut und -fleisch zur Bestimmung von oxidativem Stress .....	32
3.1.17 Tierwohl in der Aquakultur – Untersuchungen zu Beurteilung der Belastungen für Fische in der semi-intensiven und intensiven Fischhaltung in Bayern.....	33

3.1.18	Praxiserprobung eines innovativen Verfahrens in der Wels-Aquakultur: Hälterung mit stressfreiem, selbstständigen Überschwimmen der Fische zur Schlachtung .....	35
3.1.19	Körperzusammensetzung und Fleischqualität von Renken im Jahresverlauf.....	37
3.2	Fluss- und Seenfischerei.....	39
3.2.1	Fischereibiologische Untersuchungen an Renkenbeständen in Voralpenseen .....	39
3.2.2	Untersuchung des Seeforellenbestandes im Starnberger See.....	43
3.2.3	Darstellung der Renkenvielfalt in Bayern („Renkenscreen“) .....	46
3.2.4	Fischerbrütung und Besatz des Bodensee-Obersees .....	46
3.2.5	Ökologische Bewertung von Fischbeständen in den Gewässern Bayerns zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie.....	48
3.2.6	Untersuchungen zum Befall von Aalen mit dem Schwimmblasenwurm <i>An-guillicoloides crassus</i> .....	50
3.2.7	Durchführung der Staatlichen Fischerprüfung in Bayern .....	52
<b>4</b>	<b>Kooperationen .....</b>	<b>55</b>
<b>5</b>	<b>Veröffentlichungen und Fachinformationen .....</b>	<b>57</b>
5.1	Veröffentlichungen.....	57
5.1.1	Gutachten und Stellungnahmen .....	59
5.2	Veranstaltungen, Tagungen, Vorträge und Kooperationen.....	60
5.2.1	Vorträge.....	60
5.2.2	Führungen, Exkursionen .....	69
5.2.3	Diplomarbeiten und Dissertationen.....	70
5.2.4	Fernsehen, Rundfunk .....	72
5.2.5	Ausstellungen .....	72
5.2.6	Aus- und Fortbildung, Fortbildungsveranstaltungen .....	72
5.2.7	Ausländische Gäste .....	77
5.2.8	Seminare, Symposien, Tagungen, Workshops.....	77
5.2.9	Mitgliedschaften und Mitarbeit in Arbeitsgruppen.....	77
5.2.10	Vorlesungen .....	79