

Inhalt

	Seite
1	Organisation8
2	Ziele und Aufgaben9
3	Projekte und Daueraufgaben10
3.1	Fischhaltung und Fischzucht.....10
3.1.1	Eignung der Schwarzen Soldatenfliege (<i>Hermetia illucens</i> L.) als alternative Proteinquelle in der Diät von einjährigen Karpfen.....10
3.1.2	Aktuelle Situation und mögliche Entwicklungspotentiale bei der Vermarktung von Bio-Karpfen in Bayern.....11
3.1.3	Einfluss der Strohdüngung in Karpfenteichen mit hohen pH-Werten12
3.1.4	Einfluss verschiedener Düngevarianten auf teichwirtschaftliche Produktionsparameter.....14
3.1.5	Einflüsse des Trockenlegens auf die Qualität von Teichböden17
3.1.6	Untersuchung der Proteasen-Nutzung zur Bekämpfung von Fischvirosen in Aquakulturen.....18
3.1.7	Projekt zum Kormoranmanagement – Kormoranmanager für Nordbayern.....20
3.1.8	Einflussfaktoren auf das Wachstum von Lemnaceen (Wasserlinsen).....22
3.1.9	Entwicklung alternativer, ökologisch unbedenklicher, effektiver und für Fische gut verträglicher Bekämpfungsstrategien gegen den Ziliaten <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> ohne Einsatz von Therapeutika in Forellenhaltungen (AbiAqua).....23
3.1.10	Einsatz von Ölgewinnungsrückständen zur Herstellung qualitativ hochwertiger Fischfuttermittel zur Aufzucht von Forellen - Optimierung bis zur Marktreife (ÖRüFiMarkt).....24
3.1.11	Statusanalyse der genetischen Vielfalt von Zuchtsalmoniden in Bayern25
3.1.12	Diagnostik-Verbesserung aktuell bedeutsamer bakterieller Fischpathogene.....26
3.1.13	Einsatz von Kürbiskernpresskuchen in Futtermitteln für Regenbogenforellen, Bachsaiblinge, Afrikanische Welse und Europäische Welse26
3.1.14	Untersuchungen zum Verhalten von Nitrat und anderen Wasserparametern in Aquakulturkreislaufanlagen28
3.1.15	Praxiserprobung eines innovativen Verfahrens in der Wels-Aquakultur: Hälterung mit stressfreiem selbstständigen Überschwimmen der Fische zur Schlachtung30
3.1.16	Beratung und Umsetzung der EU-Neozoenverordnung.....31
3.2	Fluss- und Seenfischerei.....33

3.2.1	Ökologische Bewertung von Fischbeständen in den Gewässern Bayerns zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie.....	33
3.2.2	Fischereibiologische Untersuchungen an Renkenbeständen in Voralpenseen.....	34
3.2.3	Nährtierangebot und Nahrungspräferenz der Renken im Starnberger See	39
3.2.4	Untersuchungen zum Bestand der Seeforelle (<i>Salmo trutta</i>) im Starnberger See	43
3.2.5	Untersuchungen zum Bestand des Seesaiblings (<i>Salvelinus cf. umbla</i>) im Starnberger See	46
3.2.6	Beeinträchtigung von Fließgewässern durch Fischteichanlagen und die daraus möglicherweise resultierende Zielverfehlung im Sinne der EU-Wasserrahmenrichtlinie.....	48
3.2.7	Teichwirtschaft und Naturschutz: Anforderungen, Probleme, Lösungswege	50
3.2.8	Erfolgskontrolle für Artenhilfsprogramme der bayerischen Fischerei.....	52
3.2.9	Fischerbrütung und Besatz des Bodensee-Obersees	53
3.2.10	Untersuchungen zum Befall von Aalen mit dem Schwimmblasenwurm <i>Anguillicoloides crassus</i>	55
3.2.11	Durchführung der Staatlichen Fischerprüfung in Bayern	56
4	Kooperationen	60
5	Veröffentlichungen und Fachinformationen	62
5.1	Veröffentlichungen.....	62
5.1.1	Gutachten und Stellungnahmen	63
5.2	Veranstaltungen, Tagungen, Vorträge und Kooperationen.....	64
5.2.1	Vorträge.....	64
5.2.2	Führungen, Exkursionen	73
5.2.3	Bachelor-, Masterarbeiten, Diplomarbeiten und Dissertationen,.....	73
5.2.4	Fernsehen, Rundfunk	74
5.2.5	Ausstellungen	75
5.2.6	Aus- und Fortbildung, Fortbildungsveranstaltungen.....	75
5.2.7	Ausländische Gäste	78
5.2.8	Seminare, Symposien, Tagungen, Workshops.....	78
5.2.9	Mitgliedschaften und Mitarbeit in Arbeitsgruppen	79
5.2.10	Vorlesungen	81