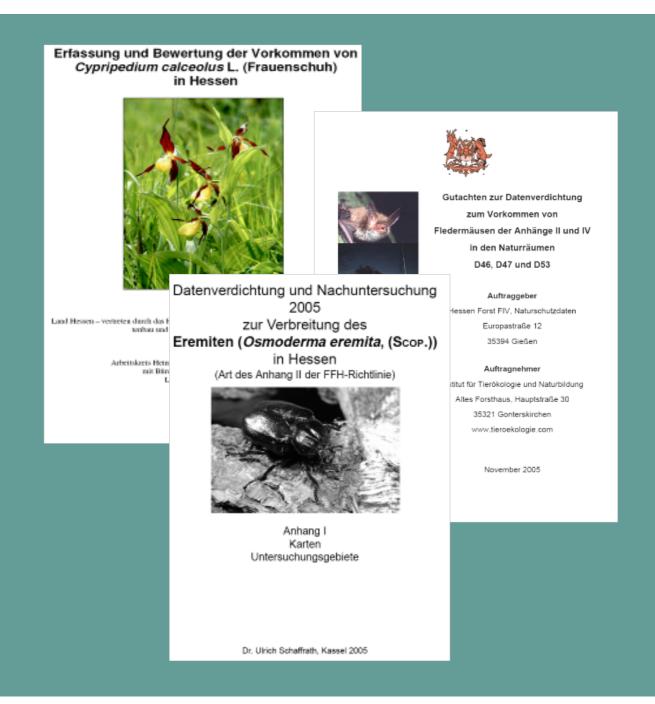


# Artgutachten und Artenhilfskonzepte 2003-2013



# Inhalt

Landesweite Artgutachten, Sonstiges Artenhilfskonzepte

ab Seite 3 ab Seite 19

# Kontakt

Hessen-Forst Servicezentrum Forsteinrichtung und Naturschutz (FENA) Sachbereich Naturschutz

Europastr. 10 - 12 35394 Gießen

Tel.: 0641 / 4991-264 Fax: 0641 / 4991-260

Web: www.hessen-forst.de

E-Mail: naturschutzdaten@forst.hessen.de

# Ansprechpartner Sachgebiet III.2 Arten:

### Christian Geske 0641 / 4991-263

Sachgebietsleiter, Libellen, sonstige Insekten, Neobiota

# Susanne Jokisch 0641 / 4991-315

Säugetiere (inkl. Fledermäuse)

# **Andreas Opitz 0641 / 4991-250**

Gefäßpflanzen, Moose, Flechten

#### Michael Jünemann 0641 / 4991-259

Hirschkäfermeldenetz, Beraterverträge, Reptilien, Amphibien

#### Tanja Berg 0641 / 4991 - 268

Fische, dekapode Krebse, Mollusken, Schmetterlinge

#### Yvonne Henky 0641 / 4991-256

Artenschutzrechtliche Ausnahmegenehmigungen, Käfer, Biber, Wildkatze

# Landesweite Artgutachten, Sonstiges 2003 bis 2013

# Säugetiere ohne Fledermäuse

#### 2003

BITZ, A. & THIELE, R. (2003): Artgutachten für die FFH-Anhang IV-Art Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*), Gesellschaft für Mensch und Natur mbH (GMN): 51 S. + Anlagen.

**DENK, M.; HAASE, P. & JUNG, J. (2003):** Gutachten zur gesamthessischen Situation der Wildkatze (*Felis silvestris* SCHREBER, 1777) zur Vorbereitung des Monitorings im Rahmen der Berichtspflicht zu FFH-Anhang IV-Arten, Forschungsinstitut Senckenberg, Forschungsstation für Mittelgebirge: 60 S. + Anhang.

**DENK, M.; HAASE, P.; JUNG, J. & LOHSE, S. (2003):** Gutachten zur gesamthessischen Situation des Bibers (*Castor fiber* L., 1758) zur Vorbereitung des Monitorings im Rahmen der Berichtspflichten zu FFH-Anhang II-Arten, Forschungsinstitut Senckenberg, Forschungsstation für Mittelgebirge: 64 S. + Anhang.

GALL, M. & GODMANN, O. (2003): Situation des Feldhamsters (*Cricetus cricetus*) in Hessen: 52 S. + Anhang.

#### 2004

**GALL, M. & GODMANN, O. (2004):** Die Verbreitung des Feldhamsters (*Cricetus cricetus*) in Hessen – Ergänzende Untersuchungen in Nord- und Osthessen, Büro für Freiraumplanung und Ökologie: 61 S. + Anhang.

#### 2006

**GALL, M. ET AL. (2006)**: Die Situation des Feldhamsters *(Cricetus cricetus)* im Limburger Becken im Jahr 2006 – Ergänzende Untersuchung zur Beschreibung der Gesamtsituation des Feldhamsters in Hessen: 35 S. + Anhang.

**BÜCHNER, S. & LANG, J. (2006):** Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2006 zur Verbreitung der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) in Hessen (Art des Anhanges IV der FFH-Richtlinie): 37 S. + Anhang.

**DENK, M., HAASE, P. (2006):** Pilotstudie zur Erfassung der Wildkatze (*Felis silvestris*) mit Haarfallen – Untersuchung im Rheingau-Taunus (Hessen); Teil 1: Geländeerfassung, Forschungsinstitut Senckenberg: 20 S. + Anhang.

#### 2007

**BÜCHNER, S. & LANG, J. (2007):** Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2007 zur Verbreitung der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) in Hessen (Art des Anhanges IV der FFH-Richtlinie), Büro für ökologische Studien, Naturschutzstrategien und Landschaftsplanung: 32 S. + Anhang.

**DENK, M.; THEISSINGER, K. & NICKEL, C. (2007):** Pilotstudie zur Erfassung der Wildkatze (*Felis silvestris*) mit Haarfallen; Teil 2: Genetische Analysen, Forschungsinstitut Senckenberg: 37 S. + Anhang.

#### 2008

**BÜCHNER S. (2008):** Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2008 zur Verbreitung der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Büro f. ökologische Studien, Naturschutzstrategien und Landschaftsplanung: 33 S. + Anhang.

**LANG, J. (2008):** Konzept zur Erfassung von Baummarder (*Martes martes*) und Iltis (*Mustela putorius*) in Hessen (Arten des Anhangs V der FFH-Richtlinie), Institut für Tierökologie und Naturbildung: 69 S. + Anhang.

#### 2009

GALL, M. & WEIST, M. (2009): Artenhilfskonzept 2009 - Erfolgskontrolle der Schutzmaßnahmen in Hessen, Büro Gall: 70 S. + Anhang.

**BÜCHNER, S. & LANG, J. (2009):** Bundes- und Landesmonitoring 2009 zur Verbreitung der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) in Hessen (Art des Anhanges IV der FFH-Richtlinie), Büro für ökologische Studien, Naturschutzstrategien und Landschaftsplanung & Institut für Tierökologie und Naturbildung: 33 S. + Anhang.

Nowak, C. & Haase, P. (2009): Genetische Analyse von Katzenhaarproben zur Ermittlung der Siedlungsdichte der Wildkatze (*Felis silvestris*) im Rheingau-Taunus-Kreis, Senckenberg: 21 S. + Anhang.

#### 2010

**BÜCHNER, S. (2010):** Bundes- und Landesmonitoring 2010 zur Verbreitung der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) in Hessen (Art des Anhanges IV der FFH-Richtlinie), Büro für ökologische Studien: 33 S. + Anhang.

**GALL, M. (2010):** Erfolgskontrolle der Feldhamster-Schutzmaßnahmen in Hessen 2010, Büro Gall: 38 S. + Anhang.

#### 2011

**BÜCHNER, S. (2011):** Bundes- und Landesmonitoring 2011 zur Verbreitung der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) in Hessen (Art des Anhanges IV der FFH-Richtlinie), Büro für ökologische Studien: 42 S. + Anhang.

**GALL, M. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring Feldhamster in Hessen 2011, Büro Gall: 69 S. + Anhang.

**DENK, M. (2010/2011):** Bundesstichproben- und Landesmonitoring zur Situation des Bibers (*Castor fiber*) in Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie): 30 S. + Anhang.

#### 2012

**BÜCHNER, S. (2012):** Bundes- und Landesmonitoring 2012 zur Verbreitung der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) in Hessen (Art des Anhanges IV der FFH-Richtlinie), Büro für ökologische Studien: 36 S. + Anhang.

**GALL, M. (2012):** Erfolgskontrolle der Feldhamster-Schutzmaßnahmen in Hessen 2012, Büro Gall: 60 S. Anhang.

#### 2013

**BÜCHNER, S. (2013):** Landesmonitoring zur Verbreitung der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) in Hessen (Art des Anhanges IV der FFH-Richtlinie), Büro für ökologische Studien: 34 S. + Anhang.

**GALL, M. (2013):** Erfolgskontrolle der Feldhamster- Schutzmaßnahmen in Hessen 2013 sowie Nachkartierung Bergstraße und Dokumentation der Beratung der Ämter für den ländlichen Raum (ALR) (Anlage 1), Büro Gall 72 S. + Anhang.

# Fledermäuse

#### 2003

**DIETZ, M. & SIMON, M. (2003):** Gutachten zur gesamthessischen Situation des Großen Mausohrs(*Myotis myotis*), Verbreitung, Kenntnisstand, Gefährdung, Institut für Tierökologie und Naturbildung: 27 S. + Anhang.

In dieser Form sind auch Gutachten für folgende Arten erstellt worden:

Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteinii*), Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*), Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*), Teichfledermaus (*Myotis dasycneme*), Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*), Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*), Große Bartfledermaus (*Myotis brandtii*), Kleine Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*), Mückenfledermaus (*Pipistrellus pygmaeus*), Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*), Rauhhautfledermaus (*Pipistrellus nathusii*), Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*), Kleiner Abendsegler (*Nyctalus leisleri*), Braunes Langohr (*Plecotus auritus*), Graues Langohr (*Plecotus austriacus*), Breitflügelfledermaus (*Eptesicus serotinus*), Nordfledermaus (*Eptesicus nilsonii*), Zweifarbfledermaus (*Vespertilio murinus*).

**DIETZ, M. & SIMON, M. (2004):** Gutachten zur gesamthessischen Situation der Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*), Verbreitung, Kenntnisstand, Gefährdung, Institut für Tierökologie und Naturbildung: 29 S. + Anhang.

#### 2005

**DIETZ, M. & SIMON, M. (2005):** Gutachten zur Datenverdichtung zum Vorkommen von Fledermäusen der Anhänge II und IV in den Naturräumen D46, D47 und D53, Institut für Tierökologie und Naturbildung: 93 S. + Anhang.

#### 2006

**DIETZ, M. & SIMON, M. (2006):** Gutachten zur Datenverdichtung zum Vorkommen von Fledermäusen der Anhänge II und IV in den Naturräumen D18, D36, D38, D39, D40, D41, D44 und D55, Institut für Tierökologie und Naturbildung: 153 S. + Anhang.

#### 2007

**DIETZ, M. & SIMON, M. (2007):** Gutachten zur gesamthessischen Situation der Kleine Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*) Verbreitung, Kenntnisstand, Gefährdung, Institut für Tierökologie und Naturbildung: 28 S. + Anhang.

#### 2009

**KUGELSCHAFTER, K. (2009):** Überwachung von Wochenstuben des Großen Mausohrs (*Myotis myotis*) (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen im Jahr 2008 und 2009, ChiroTEC: 49 S.

#### 2010

**DIETZ, M. & SIMON, M. (2012):** Bundesstichprobenmonitoring 2011 von Fledermausarten (Chiroptera) in Hessen, Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteinii*), Institut für Tierökologie und Naturbildung und Simon & Widdig GbR - Büro für Landschaftsökologie: 31 S. + Anhang

In dieser Form sind auch Gutachten für folgende Arten erstellt worden:

Braunes Langohr (*Plecotus auritus*), Breitflügelfledermaus (*Eptesicus serotinus*), Graues Langohr (*Plecotus austriacus*), Große Bartfledermaus (*Myotis brandtii*), Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*), Großes Mausohr (*Myotis myotis*), Kleine Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*), Kleiner Abendsegler (*Nyctalus leisleri*), Mückenfledermaus (*Pipistrellus pygmaeus*), Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*).

#### 2012

**DIETZ, M. (2012):** Vertiefte Erfassung zum Schutz der Mopsfledermaus (Barbastella barbastellus) in den hessischen Forstämtern Frankenberg und Hofbieber 2012, Institut für Tierökologie und Naturbildung: 52 S. + Anhang

# Reptilien

#### 2003

ALFERMANN, D. & NICOLAY, H. (2003): Die Situation der Zauneidechse (*Lacerta agilis*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 23 S. + Anhang.

**NICOLAY, H. & ALFERMANN, D. (2003):** Die Situation der Schlingnatter (*Coronella austriaca*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 27 S. + Anhang.

**FUHRMANN, M. (2003):** Landesweites Artgutachten für die FFH-Anhang IV-Art: Äskulapnatter (*Zamenis longissimus*, Laurenti, 1768): 43 S. + Anhang.

**FUHRMANN, M. (2003):** Landesweites Artgutachten für die FFH-Anhang IV-Art: Mauereidechse (*Podarcis muralis*, Laurenti, 1768): 41 S. + Anhang.

NICOLAY, H. & ALFERMANN, D. (2004): Die Situation der Schlingnatter (*Coronella austriaca*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 36 S. + Anhang.

**ALFERMANN, D. & NICOLAY, H. (2004):** Die Situation der Zauneidechse (*Lacerta agilis*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 33 S. + Anhang.

#### 2005

**Malten, A. & Linderhaus, T. (2005):** Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung von Zauneidechse (*Lacerta agilis*) und Schlingnatter (*Coronella austriaca*) (Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in den naturräumlichen Haupteinheiten D46, D47 und D53 in Hessen, Forschungsinstitut Senckenberg: 44 S.

#### 2006

**LINDERHAUS, T. & MALTEN, A. (2006):** Nachuntersuchung 2006 zur Verbreitung von Zauneidechse (*Lacerta agilis*) und Schlingnatter (*Coronella austriaca*) (Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in den naturräumlichen Haupteinheiten D18, D36, D38, D39, D40, D41 und D55 in Hessen, Forschungsinstitut Senckenberg: 39 S.

#### 2009

**ZITZMANN, A. & MALTEN, A. (2009):** Bundes- und Landesmonitoring der Äskulapnatter (*Zamenis longissimus*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) sowie Beurteilung der Umsetzung des landesweiten Artenhilfskonzeptes, Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 41 S. + Anhang.

**ZITZMANN, A. & MALTEN, A. (2009):** Bundes- und Landesmonitoring der Mauereidechse (*Podarcis muralis*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 29 S. + Anhang.

**ALFERMANN, D. (2009):** Bundes- und Landesmonitoring 2009 der Westlichen Smaragdeidechse (*Lacerta bilineata*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 27 S. + Anhang.

#### 2010

**ALFERMANN, D. (2010):** Landesmonitoring der Westlichen Smaragdeidechse (*Lacerta bilineata*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibienund Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 25 S. + Anhang.

#### 2011

**ZITZMANN, A. (2011):** Landes-und Bundesstichprobenmonitoring der Westlichen Smaragdeidechse (*Lacerta bilineata*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 23 S. + Anhang.

**ZITZMANN, A. & MALTEN, A. (2011):** Bundesmonitoring der Mauereidechse (*Podarcis muralis*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 22 S. + Anhang.

**ZITZMANN, A. & MALTEN, A. (2011):** Landesmonitoring der Mauereidechse (*Podarcis muralis*) in Hessen 2011 (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibienund Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 32 S. + Anhang.

**WAGNER, W.; et al. (2011):** Landesweites Artgutachten und Bundesstichprobenmonitoring für die Europäische Sumpfschildkröte (*Emys orbicularis*) in Hessen, PlanWerk Nidda: 9 S. + Anhang.

**POLIVKA, R.; et al. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring der Zauneidechse (*Lacerta agilis*) in Hessen (Berichtszeitraum 2007 – 2013), Bioplan und PGNU: 27 S. + Anhang.

POLIVKA, R.; et al. (2011): Bundesstichprobenmonitoring der Schlingnatter (*Coronella austriaca*) in Hessen (Berichtszeitraum 2007 – 2013), Bioplan und PGNU: 35 S. + Anhang.

# 2012

**ZITZMANN, A. (2012):** Erweitertes Landesmonitoring der Westlichen Smaragdeidechse (*Lacerta bilineata*) in Hessen 2012 (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 28 S. + Anhang.

- 6 -

**ZITZMANN, A. (2013):** Erweitertes Landesmonitoring der Westlichen Smaragdeidechse (*Lacerta bilineata*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 29 S. + Anhang.

# **Amphibien**

#### 2003

**BOBBE, T. (2003):** Die Situation des Moorfrosches (*Rana arvalis*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 24 S. + Anhang.

**BOBBE, T. (2003):** Die Situation des Springfrosches (*Rana dalmatina*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 30 S. + Anhang.

**CLOOS, T. (2003):** Die Situation des Kammmolchs (*Triturus cristatus*) in Hessen (Anhang II der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 26 S. + Anhang.

**ECKSTEIN, R. (2003):** Die Situation der Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 12 S. + Anhang.

**ECKSTEIN, R. (2003):** Die Situation der Kreuzkröte (*Bufo calamita*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 13 S. + Anhang.

**ECKSTEIN, R. (2003):** Die Situation des Laubfroschs (*Hyla arborea*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 20 S. + Anhang.

**MALTEN, A. (2003):** Die Situation der Knoblauchkröte *(Pelobates fuscus)* in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 16 S. + Anhang.

**TWELBECK, R. (2003**): Die Situation der Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) in Hessen (Anhang II der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 12 S. + Anhang.

**TWELBECK, R. (2003):** Die Situation der Wechselkröte (*Bufo viridis*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 10 S. + Anhang.

#### 2004

CLOOS, T. (2004): Gutachten zur Nachuntersuchung 2004 zur Verbreitung des Kammmolches (*Triturus cristatus*) in Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie, Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 36 S. + Anhang.

# 2005

**STEINER, H. (2005):** Die Verbreitung der Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) in Hessen (Anhang II der FFH-Richtlinie) unter besonderer Berücksichtigung der Naturräume D46, D47 & D53, Arbeitsgemeinschaft für Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 28 S. + Anhang.

**STEINER, H. (2005):** Die Verbreitung des Kammolches (*Triturus cristatus*) in Hessen (Anhang II der FFH-Richtlinie) unter besonderer Berücksichtigung der Naturräume D46, D47 & D53, Arbeitsgemeinschaft für Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 49 S. + Anhang.

**STEINER, H. (2005):** Die Verbreitung der Kreuzkröte (*Bufo calamita*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie) unter besonderer Berücksichtigung der Naturräume D46, D47 & D53, Arbeitsgemeinschaft für Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 27 S. + Anhang.

**STEINER, H. (2005):** Die Verbreitung der Wechselkröte (*Bufo viridis*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie) unter besonderer Berücksichtigung der Naturräume D46, D47 & D53, Arbeitsgemeinschaft für Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 20 S. + Anhang.

#### 2006

**STEINER, H. & ZITZMANN, A. (2006):** Nachuntersuchung 2006 zur Verbreitung der Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) in den naturräumlichen Haupteinheiten D18, D36, D38, D39, D40, D41, D44 und D55 (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft für Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 23 S. + Anhang.

**STEINER, H. & ZITZMANN, A. (2006):** Nachuntersuchung 2006 zur Verbreitung des Kammmolches (*Triturus cristatus*) (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie)in den naturräumlichen Haupteinheiten D18, D36, D38, D39, D40, D41, D44 und D55, Arbeitsgemeinschaft für Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 34 S. + Anhang.

**STEINER, H. & ZITZMANN, A. (2006):** Nachuntersuchung 2006 zur Verbreitung der Kreuzkröte (*Bufo calamita*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie) in den naturräumlichen Haupteinheiten D18, D36, D38, D39, D40, D41, D44 & D55, Arbeitsgemeinschaft für Amphibienund Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 22 S. + Anhang.

**STEINER, H. & ZITZMANN, A. (2006):** Nachuntersuchung 2006 zur Verbreitung der Wechselkröte (*Bufo viridis*) in Hessen (Anhang IV der FFH-Richtlinie) in den naturräumlichen Haupteinheiten D18, D36, D38, D39, D40, D41, D44 & D55, Arbeitsgemeinschaft für Amphibienund Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 22 S. + Anhang.

**STEINER, H. & ZITZMANN, A. (2006):** Landesweites Gutachten 2006 zur Verbreitung des Kleinen Teichfrosches (*Rana lessonae*), des Wasserfrosches (*Rana esculenta*) und des Seefrosches (*Rana ridibunda*) in Hessen (Arten der Anhänge IV bzw. V der FFH-Richtlinie), Arbeitsgemeinschaft für Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 36 S. + Anhang.

#### 2009

**STÜBING, S. (2009):** Gezielte Nachuntersuchung 2009 zur Verbreitung der Knoblauchkröte *(Pelobates fuscus)* in der Wetterau bei Echzell als Grundlage für die Umsetzung des landesweiten Artenhilfskonzeptes, Büro für faunistische Fachfragen: 31 S. + Anhang.

**POLIVKA, R. & HILL, B. T. (2009):** Bundesstichprobenmonitoring 2009 des Laubfrosches (*Hyla arborea*) in Hessen, Bioplan Marburg: 13 S. + Anhang.

#### 2010

BOBBE, T. (2010): Ergänzendes Landesmonitoring des Moorfrosches (Rana arvalis) in Hessen (Art des Anhanges IV der FFH-Richtlinie), Büro für Gewässerökologie: 39 S. + Anhang.

POLIVKA, R. (2010): Bundesstichprobenmonitoring 2010 der spätlaichenden Amphibien (Gelbbauchunke, Wechselkröte, Kreuzkröte, Knoblauchkröte) in Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in den Naturräumlichen Haupteinheiten D36, D38, D39, D40 und D46 in Hessen, Bioplan GbR: 90 S. + Anhang.

#### 2011

**POLIVKA, R. et al. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring (Berichtszeitraum 2007-2013), Teilwerk Geburtshelferkröte, Bioplan Marburg: 36 S. + Anhang.

**POLIVKA, R. et al. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring (Berichtszeitraum 2007-2013), Teilwerk Kammolch, Bioplan Marburg: 27 S. + Anhang.

**POLIVKA, R. et al. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring (Berichtszeitraum 2007-2013), Teilwerk Kleiner Wasserfrosch, Bioplan Marburg: 24 S. + Anhang.

**POLIVKA, R. et al. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring (Berichtszeitraum 2007-2013), Teilwerk Laubfrosch, Bioplan Marburg: 21 S. + Anhang.

**POLIVKA, R. et al. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring 2011 der spätlaichenden Amphibienarten, Teilwerk Gelbbauchunke, Bioplan Marburg: 29 S. + Anhang.

**POLIVKA, R. et al. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring 2011 der spätlaichenden Amphibienarten, Teilwerk Kreuzkröte, Bioplan Marburg: 20 S. + Anhang.

**POLIVKA, R. et al. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring 2011 der spätlaichenden Amphibienarten, Teilwerk Knoblauchkröte, Bioplan Marburg: 13 S. + Anhang.

**POLIVKA, R. et al. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring 2011 der spätlaichenden Amphibienarten, Teilwerk Wechselkröte, Bioplan Marburg: 15 S. + Anhang.

**Bobbe, T. (2011):** Ergänzendes Landesmonitoring des Moorfrosches (Rana arvalis) in Hessen - (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). Gutachten im Auftrag von Hessen-Forst FENA. Büro für Gewässerökologie, Darmstadt 48 S.+ Anhang.

**HILL, B. T. & MALTEN, A. (2011):** 1. Bundesstichproben-Monitoring des Springfrosches (*Rana dalmatina*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Planungsgruppe Natur und Umwelt und Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 31 S. + Anhang.

HILL, B. T. & MALTEN, A. (2011): 1. Landesmonitoring des Springfrosches (*Rana dalmatina*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Planungsgruppe Natur und Umwelt und Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 39 S. + Anhang.

**NEUBECK, C. (2011):** Forschungs- und Entwicklungsprojekt "Genetische Analyse von Speichelproben und Analyse von Fußabstrichen auf Befall mit dem Amphibien-Chytridpilz *Batrachochytrium dendrobatidis* bei der Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) in Nordhessen (Art des Anhangs II & IV der FFH-Richtlinie)", Geländeaufnahmen, Universität Kassel: 111 Seiten + Anhang.

#### 2012

**BOBBE, T. (2012):** Ergänzendes Landesmonitoring des Moorfrosches (*Rana arvalis*) in Hessen - (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). Gutachten im Auftrag von Hessen-Forst FE-NA. Büro für Gewässerökologie, Darmstadt 65 S.+ Anhang.

**PFEIFFER, I. (2012):** Abschluss-Übersichtsgutachten zum Forschungs- und Entwicklungsvorhaben: "Genetische Analyse von Speichelproben der Gelbbauchunke (Bombina v. variegata) in Nordhessen", Universität Kassel. 11 S. + Anhang.

#### 2013

BOBBE, T. (2013): Ergänzendes Landesmonitoring des Moorfrosches (*Rana arvalis*) in Hessen - (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). Kurzgutachten im Auftrag von Hessen-Forst FENA. Büro für Gewässerökologie, Darmstadt 38 S.

Fuchs, S. & Neubeck, C. (2013): Forschungs- und Entwicklungsprojekt "Monitoring von Gewässerneuanlagen und Wiederansiedlungsprojekten der Gelbbauchunke (Bombina variegata) in Nordhessen (Art des Anhangs II & IV der FFH-Richtlinie) im Projektgebiet", Universität Kassel, 39 S. + Anhang.

# Fische & Krebse

#### 2003

**HENNINGS, R. (2003):** Artgutachten für die Groppe (*Cottus gobio* Linnaeus 1758), Büro für Fischereiberatung (FISHCALC): 96 S. + Anhang.

**HENNINGS, R. (2003):** Artgutachten für die Finte (*Alosa fallax*), Büro für Fischereiberatung (FISHCALC): 96 S. + Anhang.

KORTE, E.; ALBRECHT, U. & BERG, T. (2003): Landesweites Artengutachten für den Steinbeißer (*Cobitis taenia*), Büro für fisch- & gewässerökologische Studien (BFS): 13 S. *In dieser Form sind auch Gutachten für folgende Arten erstellt worden:* 

Schlammpeitzger (*Misgurnus fossilis*), Bitterling (*Rhodeus amarus*), Maifisch (*Alosa alosa*), Strömer (*Telestes souffia*), Stör (*Acipenser sturio*), Nordseeschnäpel (*Coregonus oxyrhin-chus*), Weißflossengründling (*Rheogobio belingi*).

Schwevers, U. & Adam, B. (2003): FFH-Artgutachten Rapfen, Institut für angewandte Ökologie: 13 S.

In dieser Form sind auch Gutachten für folgende Arten erstellt worden:

Flussneunauge (*Lampetra fluviatilis*), Bachneunauge (*Lampetra planeri*), Meerneunauge (*Petromyzon marinus*), Lachs (*Salmo salar*).

**HENNINGS, R. (2004):** Fischökologische Untersuchung im Naturraum Hinterer Odenwald, Büro für Fischereiberatung (FISHCALC): 69 S. + Anhang.

Schwevers, U.; Adam, B. & Engler, O. (2004): Fischökologische Untersuchung der hessischen Anteile der Fließgewässersysteme von Weser und Werra, Institut für angewandte Ökologie: 255 S. + Anhang.

KORTE, E.; ALBRECHT, U.; GIMPEL, K. & HENNINGS, R. (2004): Fischökologische Untersuchung der Rhein- und Mainzuflüsse im Bereich der Südabdachung des Taunus, Büro für Fisch- & Gewässerökologische Studien: 22 S. + Anhang.

#### 2005

Korte, E., Gimpel, K. & Hennings, R. (2005): Fischökologische Untersuchung im Fließgewässersystem der Nidda und ihrer Nebengewässer unter besonderer Berücksichtigung der Fischarten des Anhangs II der FFH-Richtlinie, Büro für Fisch- und Gewässerökologische Studien (BFS) & Büro für Fischerei- und Gewässerberatung (FISHCALC): 92 S.

SCHWEVERS, U., ADAM, B. & ENGEL, O. (2005): Fischökologische Untersuchung der hessischen Anteile des Fließgewässersystems der Diemel, Institut für angewandte Ökologie: Band I + II, 404 S. + Anhang.

**GIMPEL, K. & Hugo, R. (2005):** Landesweites Artengutachten für den Steinkrebs (*Austro-potamobius torrentium*) SCHRANK, 1803, Bürogemeinschaft für Fisch- und Gewässer- ökologische Studien (BFS) & Büro für Integrierte Geographische Informationssysteme (GIS-line): 52 S. + Anhang.

**GIMPEL, K. (2005):** Landesweites Artengutachten für den Edelkrebs (*Astacus astacus*) LINNAEUS, 1758, Bürogemeinschaft für Fisch- und Gewässerökologische Studien (BFS): 58 S. + Anhang.

KORTE, E., KALBHENN, U., BERG, T. & HENNINGS, R. (2005): Fischökologische Untersuchung in den Fließgewässersystemen der Untermainebene unter besonderer Berücksichtigung der Fischarten des Anhangs II der FFH-Richtlinie, Bürogemeinschaft für Fisch- und Gewässer-ökologische Studien (BFS): 79 S. + Anhang.

SCHWEVERS, U., ADAM, B. & ENGLER, O. (2005): Fischökologische Untersuchung der hessischen Anteile der Fließgewässersysteme von Weser und Werra – Band I + II, Institut für angewandte Ökologie: 460 S. + Anhang.

#### 2006

Schwevers, U.; Engel, O. & Theißen, N. (2006): Fischökologische Untersuchung des Fließgewässersystems der Lahn unterhalb des Wehrs Gießen II bis zur Landesgrenze nach Rheinland-Pfalz, Institut für angewandte Ökologie: Band I, II +III 516 S. + Anhang.

#### 2007

**WAGU GmbH (2007):** Fischökologische Untersuchung des Fließgewässersystems der Ulster unter besonderer Berücksichtigung der Fischarten der Anhänge II und V der FFH-Richtlinie, WAGU GmbH: 82 S. + Anhang.

Hennings, R. (2007): Bericht über die Fischökologische Untersuchung Westlicher Odenwald und Nachbargebiete 2007, Büro für Fischereiberatung (FISHCALC): 170 S. + Anhang GIMPEL, K. & HUGO, R. (2007): Nachuntersuchung 2007 zur Verbreitung von Steinkrebs (*Austropotamobius torrentium*) und Edelkrebs (*Astacus astacus*), BFS, GISLINE: 46 S. + Anhang.

#### 2008

**GIMPEL, K. & Hugo. R. (2008):** Nachuntersuchung 2008 zur Verbreitung des Edelkrebses (Astacus astacus L.) in Hessen (Art des Anhangs V der FFH-Richtlinie), BFS & GISLINE: 44 S. + Anhang.

#### 2011

KORTE, E., HENNINGS, R., HEIGL E., KALBHENN, U. (2010): Nachuntersuchung 2010 zur Verbreitung des Schlammpeitzgers (*Misgurnus fossilis*) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie), Büro für fisch- & gewässerökologische Studien (BFS): 46 S. + Anhang.

**KORTE, E. (2011):** Zustandsanalyse und FFH-Bundesstichprobenmonitoring für den Steinkrebs (Austropotamobius torrentium) in Hessen 2011, Büro für fisch- & gewässerökologische Studien (BFS): 31 S. + Anhang.

KORTE, E., DÜMPELMANN, C. (2011): Bundesstichprobenmonitoring 2011 der Fische und Rundmäuler in Hessen (Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie), 108 S. + Anhang.

#### 2012

KORTE, E. (2012): Bundesstichprobenmonitoring 2012 Von Flussneunauge (Lampetra fluviatilis) und Meerneunauge (Petromyzon marinus) in Hessen (Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie), Büro für fisch- & gewässerökologische Studien (BFS): 17 S. + Anhang.

# Mollusken

#### 2003

**DÜMPELMANN, C. (2003):** Verbreitung und Zustand der Population der Bachmuschel (*Unio crassus*, PHILIPSSON 1788) in Hessen. Landesweites Artengutachten für die FFH-Anhang II-Art: 23 S. + Anhang.

**NAGEL, K.-O. (2003):** Verbreitung und Zustand der Population der Flussperlmuschel (*Margaritifera margaritifera*, Linneaus, 1758) in Hessen, Arbeitsgruppe für ökologische Studien und GIS-gestützte Datenauswertung: 20 S.

#### 2004

**DÜMPELMANN, C. (2004):** Untersuchungen zur gesamthessischen Situation der Bachmuschel (*Unio crassus*) (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie): 34 S. + Anhang.

#### 2006

**NAGEL, K.-O.** (2006): Überprüfung der Najadenpopulation im Graben der Ruppertsmühle bei Almendorf (Gemeinde Petersberg, Landkreis Fulda): 12 S. + Anhang.

**GROH, K.; ET AL. (2006)**: Gutachten zur gesamthessischen Situation der Zierlichen Tellerschnecke (*Anisus vorticulus*) (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie): 11.S. + Anhang.

#### 2008

**NAGEL, K.-O. & PFEIFFER, M. (2008):** Die Bachmuschel *(Unio crassus)* im Seenbach – Bestandserfassung und Monitoring 2008 (Seenbach bei Freienseen, Stadt Laubach, Landkreis Gießen), ecolo-gis: 17 S. + Anhang.

#### 2009

**NAGEL, K.-O. (2009):** Die Bachmuschel *(Unio crassus)* im Seenbach – Bestandserfassung 2009, Ecolo gis: 7 S. + Anhang.

#### 2010

**ZÄNKER, S. & STEINER, H. (2010):** Rhön-Quellschnecke (*Bythinella compressa*). Ein Beitrag zur Biodiversitätskonvention (CBD). – Gutachten im Auftrag von Hessen-Forst FENA Naturschutz. Landesverband für Höhlen- und Karstforschung Hessen e.V., Fulda: 40 S. + Anhang.

#### 2011

**GROH, K. & WEITMANN, G. (2011):** Bundesstichproben-Monitoring Gutachten für die Arten der Anhänge II der FFH-Richtlinie in Hessen. Windelschnecken *Vertigo angustior* und *V. moulinsiana: 58 S. + Anhang.* 

GROH, K. & WEITMANN, G. (2011): Monitoringgutachten für die Arten der Anhänge II der FFH-Richtlinie in Hessen. *Vertigo angustior* und *V. moulinsiana* (*V. geyeri*): 122 S. + Anhang.

**DÜMPELMANN, C, & NAGEL, K.-O. (2011):** Bundesmonitoring zu den bekannten Vorkommen der Bachmuschel (*Unio crassus*) in Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie), Büro für Fischökologie & Gewässerökologie Marburg und ecolo-gis Kirchzarten: 42 S. + Anhang.

# Käfer

#### 2003

**SCHAFFRATH, U. (2003):** Erfassung der gesamthessischen Situation des Heldbocks (*Cerambyx cerdo* Linné, 1758) sowie die Bewertung der rezenten Vorkommen: 26 S. + Anhang. *In dieser Form sind auch Gutachten für folgende Arten erstellt worden:* 

Veilchenblauer Wurzelhalsschnellkäfer (*Limoniscus violaceus*), Hirschkäfer (*Lucanus cervus*), Eremit (*Osmoderma eremita*).

#### 2004

**HOFMANN, G. (2004):** Artengutachten für die FFH Anhang II-Art Breitrand (*Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758): 12 S. + Anhang.

**HOFMANN, G. (2004):** Artengutachten für die FFH Anhang II-Art Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer (*Graphoderus bilineatus*) (De Geer, 1774): 11 S. + Anhang.

LINDERHAUS, T. & MALTEN, A. unter Mitarbeit von Brenner, U; Grenz, M. & Fehlow, M. (2004): Nachuntersuchung 2004 zur Verbreitung des Hirschkäfers (*Lucanus cervus* Linnaeus, 1758) in der naturräumlichen Haupteinheit D53 (Art des Anhanges II der FFH-Richtlinie), Senckenberg – Forschungsinstitut und Naturmuseum: 33 S. + Anhang.

#### 2005

**SCHAFFRATH, U. (2005):** Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Eremiten (*Osmoderma eremita* (SCOP.)) in Hessen: 37 S. + Anhang.

SCHAFFRATH, U. (2005): Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers (*Lucanus cervus*, LINNÉ.)) in Nord- und Mittelhessen: 33 S. + Anhang.

**LINDERHAUS, T. & MALTEN, A. (2005):** Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers (*Lucanus cervus* LINNAEUS, 1758) in der naturräumlichen Haupteinheit D53 (Art des Anhanges II der FFH-Richtlinie), Forschungsinstitut Senckenberg: 85 S. + Anhang.

#### 2006

SCHAFFRATH, U. (2006): Nachuntersuchung zur Verbreitung des Heldbocks (*Cerambyx cerdo*, LINNÉ, 1758) in Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie): 47 S. + Anhang.

**LINDERHAUS, T. & MALTEN, A. (2006):** Nachuntersuchung 2006 zur Verbreitung des Hirschkäfers (*Lucanus cervus*, LINNAEUS; 1758) in der naturräumlichen Haupteinheit D53 in Hessen (Art des Anhanges II der FFH-Richtlinie), Forschungsinstitut Senckenberg: 75 S. + Anhang.

#### 2007

**SCHAFFRATH, U. (2007):** Nachuntersuchung 2007 zur Verbreitung des Eremiten (*Osmoderma eremita*) in Hessen, Büro Dr. Ulrich Schaffrath: 32 S. + Anhang.

#### 2008

**SCHAFFRATH, U. (2008):**Nachuntersuchung 2008 zur Verbreitung des Eremiten *(Osmoderma eremita)* in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)sowie Erarbeitung eines landesweiten Artenhilfskonzeptes, Büro Dr. Ulrich Schaffrath: 97 S. + Anhang.

### 2009

**SCHAFFRATH, U. (2009):** Bundes- und Landesmonitoring 2009 des Veilchenblauen Wurzelhalsschnellkäfers (*Limoniscus violaceus*) in Hessen, Büro Dr. Ulrich Schaffrath: 60 S. + Anhang.

#### 2011

**SCHAFFRATH, U. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring 2011 des Eremiten *(Osmoderma eremita)* in Hessen, Büro Dr. Ulrich Schaffrath: 34 S. + Anhang.

HILL, B. T.; BORNHOLDT, G.; BALKE, A. (2012): Bundesstichproben-Monitoring 2011 für den Heldbock (*Cerambyx cerdo*) in Hessen (Art des Anhangs II und IV der FFH-Richtlinie), PGNU: 32 S. + Anhang.

#### 2012

**SCHAFFRATH, U. (2012):** Gutachten zur gesamthessischen Situation des Scharlachkäfers (*Cucujus cinnaberinus*) in Hessen 2012, Büro Dr. Ulrich Schaffrath: 18 S. + Anhang.

**SCHAFFRATH, U. (2012):** Vergleichende Untersuchung zum Vorkommen des Veilchenblauen Wurzelhalsschnellkäfers (*Limoniscus violaceus* Müll.) in Hessen 2012, Büro Dr. Ulrich Schaffrath: 12 S. + Anhang.

#### 2013

SCHAFFRATH, U. (2013): Vergleichende Untersuchung zum Vorkommen des Veilchenblauen Wurzelhalsschnellkäfers (*Limoniscus violaceus* Müll.) in Hessen 2012 -2013, Büro Dr. Ulrich Schaffrath: 36 S. + Anhang.

# Schmetterlinge

#### 2003

LANGE, A. C. & WENZEL, A. (2003): Teilgutachten zu Arten des Anhanges II u. IV der FFH Richtlinie; Schwarzblauer Bläuling, Dunkler Wiesenknopf Ameisenbläuling (*Glaucopsyche (Maculinea) nausithous*): 34 S. + Anhang.

In dieser Form sind auch Gutachten für folgende Arten erstellt worden:

Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling (*Glaucopsyche (Maculinea) teleius*), Thymian – Ameisenbläuling, Schwarzfleckiger Ameisenbläuling (*Glaucopsyche (Maculinea) arion*), Spanische Fahne (*Euplagia quadripunctaria*), Skabiosen-Scheckenfalter, Goldener Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*), Eschen-Scheckenfalter, (*Euphydryas maturna*), Schwarzer Apollo (*Parnassius mnemosyne*), Nachtkerzenschwärmer (*Proserpinus proserpina*), Wald-Wiesenvögelchen (*Coenonympha hero*), Gelbringfalter (*Lopinga achine*), Hecken-Wollafter (*Eriogaster catax*), Großer Ampferfeuerfalter (*Lycaena dispar*).

#### 2004

LANGE, A. C. & WENZEL, A. (2004): Erfassung von *Glaucopsyche (Maculinea) nausithous* (Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling) in der naturräumlichen Haupteinheit D41 (Taunus): 40 S. + Anhang.

LANGE, A. C. & WENZEL, A. (2004): Erfassung von *Glaucopsyche (Maculinea) arion* (Thymian-Ameisenbläuling) in Hessen: 15 S. + Anhang.

In dieser Form sind auch Gutachten für folgende Arten erstellt worden:

Spanische Fahne (*Euplagia quadripunctaria*), Schwarzer Apollo (*Parnassius mnemosyne*), Nachtkerzenschwärmer (*Proserpinus proserpina*).

#### 2005

FALKENHAHN, H.-J. (2005): Artgutachten zur gesamthessischen Situation des Blauschillernden Feuerfalters (Lycaena helle) (Lepidoptera: Papilionoidea: Lycaenidae): 25 S. + Anhang.

LANGE, A. & WENZEL, A. (2005): Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Thymian-Ameisenbläulings Glaucopsyche (Maculinea) arion in Hessen mit Schwerpunkt in den naturräumlichen Haupteinheiten D46 und D47: 24 S. + Anhang.

LANGE, A. & WENZEL, A. (2005): Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings (Glaucopsyche (Maculinea) nausithous) und des Hellen Wiesenknopf-Ameisenbläulings (Glaucopsyche (Maculinea) teleius) in den naturräumlichen Haupteinheiten D46 und D47: 28 S. + Anhang.

#### 2006

**FALKENHAHN**, **H.-J.** (**2006**): Nachuntersuchung 2006 zur Verbreitung des Blauschillernden Feuerfalters (*Lycaena helle*) (Art des Anhangs II und Iv der FFH-Richtlinie): 22 S. + Anhang.

LANGE, A. & WENZEL, A. (2006): Nachuntersuchung 2006 zur Verbreitung des Thymian-Ameisenbläulings (*Glaucopsyche (Maculinea) arion*) in Hessen in der Vorder- und Kuppenrhön (353) und im Fulda-Werra-Bergland (357): 24 S. + Anhang.

LANGE, A. & WENZEL, A. (2006): Nachuntersuchung 2006 zur Verbreitung des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings (*Glaucopsyche (Maculinea) nausithous*) und des Hellen Wiesenknopf-Ameisenbläulings (*Glaucopsyche (Maculinea) teleius*) in den naturräumlichen Haupteinheiten D18, D36, D38, D39, D40, D44, D53 und D55: 32 S. + Anhang.

**LANGE, A. & WENZEL, A. (2006):** Untersuchung zum Vorkommen des Wald-Wiesenvögelchens (*Coenonympha hero* (L., 1761) im Gebiet "Heubruchwiesen von Eschenstruth" (NSG und FFH-Gebiet 4723-302): 9 S. + Anhang.

#### 2008

**LANGE, C. & WENZEL, A. (2008):** Monitoring der Vorkommen des Schwarzen Apollo (*Parnassius mnemosyne*) in der hessischen Rhön, Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR: 9 S. + Anhang.

FALKENHAHN, H. (2008): Nachuntersuchung 2008 und Monitoring zur Verbreitung des Blauschillernden Feuerfalters (*Lycaena helle*) (Art des Anhanges II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen, Fachbüro für Ökologie Hermann Falkenhahn: 15 S. + Anhang.

#### 2009

**Wenzel**, **A. & Lange**, **A. C. (2009)**: Monitoring der Vorkommen des Schwarzen Apollo (*Parnassius mnemosyne*) in der hessischen Rhön, Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR: 11 S. + Anhang.

LANGE, A. C. & WENZEL, A. (2009): Monitoring des Skabiosen-Scheckenfalters (*Euphydryas aurinia*) in Hessen, Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR: 38 S. + Anhang.

#### 2010

LANGE, A. C. & WENZEL, A. (2010): Monitoring des Skabiosen-Scheckenfalters *Euphydryas aurinia* in Hessen, Lange & Alexander Wenzel GbR: 36 S. + Anhang.

**WENZEL, A. & LANGE, A. C. (2010):** Monitoring der Vorkommen des Schwarzen Apollo (*Parnassius mnemosyne*) in der hessischen Rhön, Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR: 21 S. + Anhang.

**FALKENHAHN**, **H.-J.** (2010): Landesmonitoring 2010 Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*) (Art des Anhanges II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen, Fachbüro für Ökologie: 34 S. + Anhang.

**HEPTING, C.; et al. (2010):** Bundesmonitoring für den Dunklen und Hellen Wiesenknopf-Ameisenbläuling (*Maculinea nausithous* und *M. teleius*) in Hessen (Arten der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie), AVENA: 38 S. + Anhang.

**HEPTING, C.; et al. (2010):** Landesmonitoring für den Dunklen und Hellen Wiesenknopf-Ameisenbläuling (*Maculinea nausithous* und *M. teleius*) in Hessen (Arten der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in den Naturräumen D39, D40 und D41, AVENA: 76 S. + Anhang.

BLANCKENHAGEN, B. V.; LANGE, A. C.; WENZEL, A. (2010): Bundesstichprobenmonitoring und Landesmonitoring des Thymian-Ameisenbläulings *Glaucopsyche (Maculinea) arion* in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), AVENA und Lange & Wenzel GbR: 37 S. + Anhang.

**FALKENHAHN**, **H.-J. (2010)**: Erfassung und Dokumentation 2010 einer Population des Skabiosen-Scheckenfalters (*Euphydryas aurinia*) (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) bei Driedorf-Waldaubach, Fachbüro für Ökologie: 16 S. + Anhang.

#### 2011

**WENZEL, A. & LANGE, A. C. (2011)**:Monitoring der Vorkommen des Schwarzen Apollo (*Parnassius mnemosyne*) in der hessischen Rhön, Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR: 15 S. + Anhang.

**LANGE, A. C. & WENZEL, A. (2011):** Monitoring des Skabiosen-Scheckenfalters *Euphydryas aurinia* in Hessen + Gespinstsuche, Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR: 38 S. + Anhang.

LANGE, A. C. & WENZEL, A. (2011): Bundesstichprobenmonitoring von *Maculinea nausithous* und *Maculinea teleius* in Hessen; Lange & Alexander Wenzel GbR: 24 S. + Anhang

**LANGE, A. C. & WENZEL, A. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring für die Spanische Fahne (*Euplagia quadripunctaria*) in Hessen; Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR: 15 S. + Anhang.

LANGE, A. C. & WENZEL, A. (2011): Gutachterliche Einschätzung der hessischen Vorkommen des Nachtkerzenschwärmers (*Proserpinus proserpina*) im Rahmen des Bundes-Monitorings; Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR: 10 S. + Anhang.

**FALKENHAHN, H.-J. (2011)**: Landesmonitoring Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*) in Hessen (Art des Anhanges II und IV der FFH-Richtlinie), Fachbüro für Ökologie: 43 S. + Anhang.

**BLANCKENHAGEN, B. v. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring 2011 des Thymian-Ameisenbläulings *Glaucopsyche (Maculinea) arion* in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), AVENA: 22. S. + Anhang.

#### 2012

**WENZEL, A. & LANGE, A. C. (2012):** Monitoring der Vorkommen des Schwarzen Apollo (*Parnassius mnemosyne*) in der hessischen Rhön, Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR: 16 S. + Anhang.

LANGE, A. C. & WENZEL, A. (2012): Monitoring des Skabiosen-Scheckenfalters (*Euphydryas aurinia*) in Hessen, Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR: 40 S. + Anhang.

**FALKENHAHN**, **H.-J.** (2012): Landesmonitoring 2012 Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*) (Art des Anhanges II und IV der FFH-Richtlinie), Fachbüro für Ökologie: 28 S. + Anhang.

# 2013

**FALKENHAHN, H.-J. (2013):** Landesmonitoring des Blauschillernden Feuerfalter (*Lycaena helle*) in Hessen (Art des Anhanges II und IV der FFH-Richtlinie): 29 S + Anhang.

**WENZEL, A. & LANGE, A. C. (2013):** Landesmonitoring zur Erfassung des Schwarzen Apollo (*Parnassius mnemosyne*) (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie), Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR: 20 S. + Anhang.

**WENZEL, A. & LANGE, A. C. (2013):** Landesmonitoring zur Erfassung des Skabiosen-Scheckenfalters (*Euphydryas aurinia*) (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie), Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR: 40 S. + Anhang.

FALKENHAHN, H.-J.; et al. (2013): Landesmonitoring des Thymian-Ameisenbläuling (*Maculinea arion*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie): 51 S. + Anhang.

BLANCKENHAGEN, B. v.; WENZEL, A.; LANGE, A. C. (2013): Landes(stichproben)monitoring zur Erfassung des Dunklen und Hellen Wiesenknopf-Ameisenbläulings (*Maculinea nausithous* und *M. teleius*) (Arten der Anhänge II und IV der FFHRichtlinie) in den Naturräumlichen Haupteinheiten D47 und D55 in Hessen, Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR und Büro für Ökologische Gutachten: 43 S. + Anhang.

# Libellen

#### 2003

PATRZICH, R. (2003): FFH-Artengutachten der Anhang II-Art der FFH-Richtlinie Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*, Charpentier, 1825), REGIOPLAN: 9 S. + Anhang. PATRZICH, R. (2003): FFH-Artengutachten der Anhang II-Art der FFH-Richtlinie Grüne Keiljungfer (*Ophiogomphus cecilia* Fourcroy, 1785), REGIOPLAN: 8 S. + Anhang.

#### 2004

**PATRZICH, R. (2004):** FFH-Artengutachten der Anhang II-Art der FFH-Richtlinie Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*, Charpentier, 1825), REGIOPLAN: 10 S. + Anhang.

KORN, M., PATRZICH, R. & STÜBING, S. (2004): FFH-Artengutachten der Anhang II-Art der FFH-Richtlinie Grüne Keiljungfer (*Ophiogomphus cecilia*, Fourcroy, 1785), Erfassungen am Rhein 2004, REGIOPLAN & Büro für faunistische Fachfragen: 13 S. + Anhang.

#### 2008

**BLANCKENHAGEN, B. v. (2008):** Nachuntersuchung 2008 zur Verbreitung der Großen Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) in Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie), AVENA: 31 S. + Anhang.

**STÜBING, S. & HILL, BENJAMIN T. (2008):** Gutachten zur gesamthessischen Situation der Asiatischen Keiljungfer *(Gomphus flavipes)* (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Büro für faunistische Fachfragen & Bioplan Marburg: 36 S. + Anhang.

STÜBING, S. & HILL, B. T. (2009): Gutachten zur gesamthessischen Situation der Zierlichen Moosjungfer *(Leucorrhinia caudalis)* (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Büro für faunistische Fachfragen & BIOPLAN Marburg: 54 S. + Anhang.

#### 2010

HILL, B. T. & STÜBING, S. (2010): Nachuntersuchung 2010 zur Verbreitung der Grünen Flussjungfer (*Ophiogomphus cecilia*) in Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie), Büro für faunistische Fachfragen & BIOPLAN Marburg: 49 S. + Anhang.

#### 2011

**BLANCKENHAGEN, B. v. (2011):** Bundes- und Landesmonitoring der Großen Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) in Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie): 33 S. + Anhang.

**HILL, B. T. (2011):** 2. Bundesstichproben-Monitoring für die Grüne Flussjungfer (*Ophiogomphus cecilia*) in Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie), Büro für faunistische Fachfragen: 29 S. + Anhang.

**HILL, B. T. (2011):** 2. Bundesstichproben-Monitoring für die Asiatische Keiljungfer (*Gomphus flavipes*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Büro für faunistische Fachfragen: 27 S. + Anhang.

**STÜBING, S. & HILL, B. T. (2011):** Gutachten zur gesamthessischen Situation der Helm-Azurjungfer (*Coenagrion mercuriale*) (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie), Büro für faunistische Fachfragen & Planungsgruppe für Natur und Umwelt: 50 S. + Anhang.

#### 2012

**BLANCKENHAGEN, B. v. (2012):** FFH-Landesmonitoring 2012 und Zusatzerfassung zum Landesmonitoring der Großen Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) in Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie), Büro für Ökologische Gutachten: 40 S. + Anhang.

# Höhere Pflanzen

#### 2003

**Beil, M. & Zehm, A. (2003):** Erfassung und Bewertung der Vorkommen der Sand-Silberscharte (*Jurinea cyanoides (L.) Rchb.*) (Anhang II der FFH Richtlinie) in Hessen: 49 S. + Anhang.

#### 2004

**ARBEITSKREIS HEIMISCHE ORCHIDEEN (AHO) IN HESSEN E. V. & BÜROGEMEINSCHAFT BARTH & PARTNER (2004):** Erfassung und Bewertung der Vorkommen von Frauenschuh (*Cypripedium calceolus* L.) in Hessen: 79 S. + Anhang.

#### 2007

**FRAHM-JAUDES, B. & MAIWEG, S. (2007):** Die gesamthessische Situation der Arnika (*Arnica montana L.*) Art des Anhang V der FFH-Richtlinie - Landschaft und Vegetation (LuV): 72 S. + Anhang.

**Huck, S. & Sonnberger, M. (2007):** Gesamthessische Situation der Flachbärlappe der (Gattung *Diphasiastrum Holub*) (Arten des Anhangs V der FFH-Richtlinie) Verbreitung, Gefährdung und Zustandsbewertung vor dem Hintergrund der Berichtspflichten an die Europäische Kommission: 68 S. + Anhang.

**Huck, S. (2007):** Gesamthessische Situation des Tannen-Bärlapps (*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Martens) (Art des Anhangs V der FFH-Richtlinie) Verbreitung, Gefährdung und Zustandsbewertung vor dem Hintergrund der Berichtspflichten an die Europäische Kommission: 39 S. + Anhang.

**Huck, S. (2007):** Gesamthessische Situation des Sprossenden Bärlapps (*Lycopodium an-notinum L*). (Art des Anhangs V der FFH-Richtlinie) Verbreitung, Gefährdung und Zustandsbewertung vor dem Hintergrund der Berichtspflichten an die Europäische Kommission: 40 S. + Anhang.

**Huck, S. (2007):** Gesamthessische Situation des Keulen-Bärlapps (*Lycopodium clavatum L.*) (Art des Anhangs V der FFH-Richtlinie) Verbreitung, Gefährdung und Zustandsbewertung vor dem Hintergrund der Berichtspflichten an die Europäische Kommission: 35 S. + Anhang.

Huck, S. & Michl, T. (2007): Gesamthessische Situation des Sumpf-Bärlapps (*Lycopodiella inundata (L.)* Holub) (Art des Anhangs V der FFH-Richtlinie) Verbreitung, Gefährdung und Zustandsbewertung vor dem Hintergrund der Berichtspflichten an die Europäische Kommission: 31 S. + Anhang.

#### 2009

BARTH, U. M. (2009): Bundes- und Landesmonitoring des Frauenschuh (*Cypripedium calce-olus*) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) sowie Beurteilung der Umsetzung des landesweiten Artenhilfskonzeptes, Bürogemeinschaft Barth & Partner: 83 S. + Anhang.

**EICHLER, M. & KEMPF, M. (2009):** Bundes- und Landesmonitoring 2009 des Prächtigen Dünnfarns (*Trichomanes speciosum*) (Art des Anhangs II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen sowie Nachuntersuchungen zur Verbreitung der Art, Bürogemeinschaft Angewandte Ökologie: 66 S. + Anhang.

#### 2010

**EICHLER, M. & KEMPF, M. (2010):** Nachuntersuchungen zur Verbreitung des Prächtigen Dünnfarns (*Trichomanes speciosum*) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie), Bürogemeinschaft Angewandte Ökologie: 22 S. + Anhang.

**HODVINA, S. (2010):** Literaturrecherche und Herbarauswertung zur dokumentierten Verbreitung der vom Aussterben bedrohten Arten in Hessen im Rahmen des Countdown 2010: 228 S. + Anhang.

BÖNSEL, D. & SCHMIDT, P. (2010): Verbreitung, Bestandssituation und Gefährdung vom Aussterben bedrohter Ackerarten in Hessen, Planungsgemeinschaft Landschaft Ökologie Naturschutz: 82 S. + Anhang.

#### 2011

**BARTH, U. M. (2011):** Bundesstichprobenmonitoring des Frauenschuh (*Cypripedium calceolus*) Art der Anhänge II und IV der FFH– Richtlinie, Bürogemeinschaft Barth & Partner: 29 S. + Anhang.

**BEIL, M. (2011):** Bundes- und Landesmonitoring der Sand-Silberscharte (*Jurinea cyanoides*) in Hessen (prioritäre Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) und Bewertung nach dem Bundesbewertungsschema der Begehung 2008 sowie Beurteilung der Umsetzung des landesweiten Artenhilfskonzeptes: 26 S. + Anhang.

**WOLTERS, R.; RÖSSLER, B.; SCHEFFER, J. (2011):** Bodenuntersuchungen zum Bundes- und Landesmonitoring der Sand-Silberscharte (*Jurinea cyanoides*) in Hessen, 27 S. + Anhang.

HODVINA, S. (2011): Literaturrecherche und Herbarauswertung zur historischen Verbreitung der Höheren Pflanzenarten der Anhänge der FFH-Richtlinie in Hessen: 184 S. + Anhang.

BÖNSEL, D.; SCHMIDT, P.; BARTH, U. (2011): Verbreitung, Bestandssituation und Gefährdung vom Aussterben bedrohter Ackerarten in Hessen, Zwischenbericht, Planungsgemeinschaft Landschaft Ökologie Naturschutz und Barth & Partner: 103 S. + Anhang.

#### 2012

**BARTH, U. M. (2012):** Verbreitung, Bestandssituation und Gefährdung vom Aussterben bedrohter Ackerarten in Hessen: 116 S. + Anhang.

**BÖNSEL, D.; et al. (2011):** Untersuchungen zur Verbreitung, Bestandssituation und Gefährdung vom Aussterben bedrohter Pflanzenarten in Hessen, PLÖN, AVENA, Barth & Partner, naturplan: 128 S. + Anhang.

WEISE, J.; MEIER, R. (2012/2013): Ergänzende Maßnahmenflächenbearbeitung zum Artenhilfskonzept für Berg-Wohlverleih (*Arnica montana* L.) in hessischen Tieflagen, Teil 2012, Meier & Weise: 29 S. + Anhang.

#### 2013

BARTH, U. M.; PLOß, E. (2013): Landesmonitoring des Frauenschuh (Cypripedium calceolus) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie), 75 S. + Anhang.

#### **Moose und Flechten**

#### 2004

**DREHWALD, U. (2004):** Erfassung und Bewertung der Vorkommen von Grünem Besenmoos (*Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb.) (Anhang II der FFH Richtlinie) in Hessen: 47 S. + Anhang.

#### 2007

**DREHWALD, U., TEUBER, D. & WOLF, T. (2007):** Die Bestandssituation der Moosarten des Anhangs V der FFH-Richtlinie in Hessen. Teil I: Die seltenen und sehr seltenen Arten der Gattung *Sphagnum*, Arbeitsgruppe Moose: 65 S. + Anhang.

**CEZANNE, R., EICHLER, M., HOHMANN, M.-L. & TEUBER, D. (2007):** Gutachten zur gesamthessischen Situation der Rentierflechten (Gattung *Cladonia* L. subgenus *Cladina* (NYL.) VAIN.) Arten des Anhangs V der FFH-Richtlinie, Arbeitsgemeinschaft Flechten: 56 S. + Anhang.

#### 2008

**DREHWALD, U., TEUBER, D. & WOLF, T. (2008):** Die Bestandssituation der Moosarten des Anhangs V der FFH-Richtlinie in Hessen – (Teil 2) *Leucobryum glaucum* und die häufigeren Arten der Gattung *Sphagnum* sowie Ergänzungen zu den seltenen und sehr seltenen Arten der Gattung *Sphagnum*, Arbeitsgruppe Moose: 151 S. + Anhang.

#### 2009

**DREHWALD, U. (2009):** Bundes- und Landesmonitoring 2009 des Grünen Besenmooses (*Dicranum viride*) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) sowie Nachuntersuchungen zur Verbreitung der Art: 23 S. + Anhang.

**CEZANNE, R.; EICHLER, M.; HOHMANN, M.-L. & TEUBER, D. (2009):** Gutachten zur Gesamthessischen Situation der Rentierflechten (Gattung *Cladonia L. subgenus Cladina* (NYL.) VAIN) Arten des Anhangs V der FFH-Richtlinie, Arbeitsgemeinschaft Flechten: 82 S. + Anhang.

#### 2010

**DREHWALD, U. (2010):** Bundes- und Landesmonitoring 2010 des Kugel-Hornmooses (*Notothylas orbicularis*) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) sowie Nachuntersuchungen zur Verbreitung der Art in Hessen, 39 S. + Anhang.

**DREHWALD, U. (2010):** Nachsuche verschollener Moose für die hessische Rote Liste Moose, Teil I und II, 66 S. + Anhang.

#### 2011

**DREHWALD, U. (2011):** Bundes- und Landesmonitoring des Kugel-Hornmooses (*Notothylas orbicularis*) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) sowie Nachuntersuchungen zur Verbreitung der Art in Hessen, 52 S. + Anhang.

**EICHLER, M., & KEMPF, M. (2011):** Nachuntersuchungen zur Verbreitung des Prächtigen Dünnfarns (*Trichomanes speciosum*) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) im Jahr 2011 – Endbericht 2012 –, Bürogemeinschaft angewandte Ökologie, 22 S. + Anhang.

#### 2012

**DREHWALD, U. & HERZOG, W. (2012):** Artenhilfskonzept für das Grüne Besenmoos (*Dicranum viride*) in Hessen: 25 S. + Anhang.

#### 2013

**ECKSTEIN, J. (2013):** Landesmonitoring 2013 von *Orthotrichum rogeri* (Rogers Kapuzenmoos), Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie in Hessen, 17 S. + Anhang.

# Landesweite Artenhilfskonzepte 2007-2013

# Säugetiere

#### 2007

**GALL, M. (2007):** Artenhilfskonzept Feldhamster, Büro Freiraumplanung und Ökologie: 85 S. + Anhang.

#### 2008

**GALL, M. (2008):** Artenhilfskonzept 2008 – Erfolgskontrolle der Schutzmaßnahmen in Hessen und Nachuntersuchung 2008 zur Situation des Feldhamsters *(Cricetus cricetus)* in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Büro Gall: 74 S. + Anhang.

# Fledermäuse

#### 2007

**DIETZ, M. & SIMON, M. (2007):** Artenschutzprogramm Mopsfledermaus *Barbastella barbastellus*, Institut für Tierökologie und Naturbildung: 34 S. + Anhang.

# Reptilien

#### 2008

**ZITZMANN, A. & MALTEN, A. (2008):** Artenhilfskonzept Äskulapnatter (*Zamenis longissimus*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) – Aktuelle Verbreitung und Maßnahmenvorschläge, Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz: 36 S. + Anhang.

# **Amphibien**

#### 2007

BOBBE, T. & STEINER, H. (2007): Artenhilfskonzept für die Wechselkröte (*Bufo viridis*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), AGAR: 98 S. + Anhang.

MALTEN, A. & STEINER, H. (2007): Artenhilfskonzept Knoblauchkröte (*Pelobates fuscus*) in Hessen - Aktuelle Verbreitung und Maßnahmenvorschläge, AGAR: 48 S. + Anhang.

#### 2008

**MALTEN, A. & STEINER, H. (2008):** Artenhilfskonzept Gelbbauchunke *(Bombina variegata)* in Hessen – Aktuelle Verbreitung und Maßnahmenvorschläge, AGAR: 40 S. + Anhang.

POLIVKA, R. & HILL BENJAMIN T. (2008): Artenhilfskonzept Laubfrosch (*Hyla arborea*) in Mittel- und Nordhessen – Aktuelle Verbreitung und Maßnahmenvorschläge, Bioplan: 156 S. + Anhang.

#### 2009

**HILL, B.T. & POLIVKA, R. (2009):** Artenhilfskonzept Laubfrosch *(Hyla arborea)* in Südhessen – Aktuelle Verbreitung und Maßnahmenvorschläge, Bioplan: 139 S. + Anhang.

**Bobbe, T. (2009):** Artenhilfskonzept für den Moorfrosch *(Rana arvalis)* in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie), Büro für Gewässerökologie, Darmstadt in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR): 60 S. + Anhang.

- 19 -

# **Fische**

#### 2008

**DÜMPELMANN, C. & KORTE, E. (2008):** Nachuntersuchung 2008 zur Verbreitung des Steinbeißers *(Cobitis taenia)* in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) sowie Erarbeitung eines Artenhilfskonzeptes, Fischbiologie & Gewässerökologie: 73 S. + Anhang.

**EGBERT, K. & HENNINGS, R. (2008):** Nachuntersuchung 2008 zur Verbreitung des Schlammpeitzgers (*Misgurnus fossilis*) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) sowie Erarbeitung eines Artenhilfskonzept, Fishcalc: 103 S. + Anhang.

# Mollusken

2007

**DÜMPELMANN, C., NAGEL, K.O. & HUGO, R. (2007):** Artenhilfskonzept für die Bachmuschel (*Unio crassus*) in Hessen, Büro für Fischbiologie und Gewässerökologie: 18 S. + Anhang.

# Käfer

2008

**SCHAFFRATH, U. (2008)**: Nachuntersuchung 2008 zur Verbreitung des Eremiten (*Osmoderma eremita*) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) sowie Erarbeitung eines landesweiten Artenhilfskonzeptes, Büro Schaffrath: 97 S. + Anhang.

# Schmetterlinge

#### 2007

**FALKENHAHN, H. (2007):** Artenhilfskonzept Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*) in Hessen, Fachbüro für Ökologie: 31 S. + Anhang

**LANGE, C. & WENZEL, A. (2007):** Artenhilfskonzept Schwarzer Apollo (*Parnassius mnemosyne*) in Hessen, Andreas C. Lange & Alexander Wenzel GbR: 40 S. + Anhang.

2008

LANGE, A. & WENZEL, A. (2008): Artenhilfskonzept Goldener Scheckenfalter (Euphydryas aurinia) in Hessen, Lange & Wenzel GbR: 55 S. + Anhang.

FALKENHAHN, H.-J.; HEPTING, C.; MEYEN, M. & TROTTMANN, R. (2008): Erweitertes Artenhilfskonzept für den Blauschillernden Feuerfalter (*Lycaena helle*), AVENA Marburg, Fachbüro für Ökologie, Ebsdorfergrund: 107 S. + Anhang.

#### Libellen

2007

**V. BLANCKENHAGEN, B. (2007):** Nachuntersuchung 2007 zur Verbreitung der Großen Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Nord- und Mittelhessen sowie Erarbeitung eines Artenhilfskonzeptes, AVENA: 84 S. + Anhang.

# Pflanzen

2007

BARTH, M. (2007): Artenhilfskonzept für den Frauenschuh (*Cypripedium calceolus*) in Hessen, Bürogemeinschaft Barth & Partner: 66 S. + Anhang.

2008

Beil, M. & Zehm, A. (2008): Nachuntersuchung 2008 zur Situation der Sand-Silberscharte

(*Jurinea cyanoides*) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) sowie Erarbeitung eines landesweiten Artenhilfskonzeptes, Beil & Zehm: 37 S. + Anhang.

**THIEL, HJALMAR (2008):** Monitoring und Artenhilfsmaßnahmen für Brauns Schildfarn (*Polystichum braunii*) in Hessen im Jahr 2008, Hjalmar: 16 S. + Anhang.

#### 2009

**WEISE, J. & MEIER, R. (2009):** Artenhilfskonzept für Berg-Wohlverleih (*Arnica montana L.*) - in hessischen Tieflagen, Ingenieurbüro Meier & Weise: 50 S. + Anhang.

# **Moose und Flechten**

# 2012

**DREHWALD, U. & HERZOG, W. (2012):** Artenhilfskonzept für das Grüne Besenmoos (*Dicranum viride*) in Hessen: 25 S. + Anhang.