

## **Artgutachten und Artenhilfskonzepte 2009—2019**



https://www.hlnug.de/?id=12913



## **Inhalt**

Artgutachten 2003-2019	
Säugetiere (ohne Fledermäuse)	2
Fledermäuse	4
Reptilien	6
Amphibien	8
Fische & Krebse	12
Mollusken	14
Käfer	15
Schmetterlinge	17
Libellen	21
Höhere Pflanzen	23
Moose und Flechten	26
Spinnentiere	28
Artenhilfskonzepte 2007-2019	29
Säugetiere	29
Fledermäuse	29
Reptilien	29
Amphibien	29
Fische	30
Mollusken	30
Käfer	30
Schmetterlinge	30
Libellen	30
Pflanzen	31
Moose und Flechten	31
Krebse	31

#### Bildnachweise Titelseite:

Hirschkäfer: Fotolia/sasapachenko; Großer Eisvogel: Fotolia/jewo55; Heldbock: Fotolia/Rucks; Scharlachkäfer: Fotolia/als; Laubfrosch: Fotolia/Manuel Findeis; Kornrade: AdobeStock/Martina Osmy

## Artgutachten 2003-2019

## Säugetiere (ohne Fledermäuse)

#### 2019

BÜCHNER, S. (2019): Landesmonitoring 2019 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.

KRANZ, A.; POLENIK, L. (2019): Landesmonitoring Fischotter Hessen 2019. alka-kranz Ingenieurbüro für Wildökologie und Naturschutz e. U.. 67 S. + Anhang.

REINERS, T. E.; GÄRTNER, S.; ALBERT, M.; SATTLER, M.; WENISCH, M. (2019): Erfolgskontrolle zu Schutzmaßnahmen für den Feldhamster *(Cricetus cricetus*, Art des Anhang IV der FFH-Richtlinie) in Hessen im Jahr 2019. Arbeitsgemeinschaft Feldhamsterschutz der HGON: 25 S. + Anhang.

#### 2018

BÜCHNER, S. & LANG, J. (2018): Landesmonitoring 2018 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. 31 S. + Anhang.

REINERS, T.; SATTLER, M.; WENISCH, M.; EICHLER, L.; PILSNER, GEORGIA; SWAAF, DE KURT; GÄRTNER, S.; ALBERT, M. (2018): Erfolgskontrolle zu Schutzmaßnahmen für den Feldhamster (*Cricetus cricetus*, Art des Anhang IV der FFH-Richtlinie) in Hessen im Jahr 2018. AGF. 26 S. + Anhang.

#### 2017

BÜCHNER, S. (2017): Landesmonitoring 2017 zur Verbreitung der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) in Hessen (Art des Anhanges IV der FFH-Richtlinie). Büro für ökologische Studien, Naturschutzstrategien und Landschaftsplanung. 34 S. + Anhang. GALL, M.: LUDWIG, H. (2017): Erfolgskontrolle zu Schutzmaßnahmen für den Feld-hamster

(Cricetus cricetus, Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in ausgewählten Landkreisen Mittel- und Südhessens im Jahr 2017. Büro Gall – Landschaftsplanung und Ökologie. 36 S. + Anhang.

PIETSCH, A., HENNEMANN, S., LENK, A., BORNHOLDT, G. (2017): Bundesstichproben-Monitoring 2016/17 des Bibers *(Castor fiber)* in Hessen. Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie. 35 S. + Anhang.

REINERS, T.; EICHLER, L.; GÄRTNER, S.; SATTLER, M.; ALBERT, M. (2017): Erfolgskontrolle von Feldhamster Schutzmaßnahmen. Arbeitsgemeinschaft Feldhamsterschutz (AGF). 23 S. + Anhang.

#### 2016

BÜCHNER, S. (2016): Landesmonitoring 2016 zur Verbreitung der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) in Hessen (Art des Anhanges IV der FFH-Richtlinie). 37 S. + Anhang.

GALL, M. (2016): Erfolgskontrolle zu Schutzmaßnahmen für den Feldhamster (*Cricetus cricetus*, Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in ausgewählten Landkreisen Mittel- und Südhessens im Jahr 2016 und Dokumentation der Beratung der Ämter für den ländlichen Raum (ALR) (Anhang 2). 38 S. + Anhang.

#### 2015

BÜCHNER, S. (2015): Bundesmonitoring 2015 zur Verbreitung der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) in Hessen (Art des Anhanges IV der FFH-Richtlinie). 37 S.

BÜCHNER, S. (2015): Landesmonitoring 2015 zur Verbreitung der Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) in Hessen (Art des Anhanges IV der FFH-Richtlinie). 34 S.

SCHWAIGER, M. & WÖLFL, S. (2015): Statusermittlung der Vorkommen des Luchses (*Lynx lynx*) in Hessen in der Region Vogelsberg in den Jahren 2013 bis 2015. 34 S.

#### 2014

BÜCHNER, S. (2014): Landesmonitoring 2014 zur Verbreitung der Haselmaus (Muscardinus avellanarius) in Hessen (Art des Anhanges IV der FFH-Richtlinie). 39 S.

GALL, M. (2014): Erfolgskontrolle der Feldhamster-Schutzmaßnahmen in Hessen 2014 und Dokumentation der Beratung der Ämter für den ländlichen Raum (ALR). 89 S. + Anhang.

KRANZ, A. (2014): Kartierung von Fischottervorkommen in Nord- und Osthessen. Untersuchungen 2015 an Weser, Werra, Fulda, Eder, Schwalm, Ohm, Nidda, Kinzig, Lohr, Sinn und deren Zuflüssen. 52 S. + Anhang.

SIMON, O. & LANG, J. (2014): Gutachten zur Verbreitung der Wildkatze *Felis s. silvestris* in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). 87 S.

WÖLFL, S. & SCHWAIGER, M. (2014): Gezielte Nachsuche auf Hinweise zu Fischottervorkommen (*Lutra lutra*) (Art des Anhangs II und IV der FHH-Richtlinie) in Hessen in den Regionen Vogelsberg und Hersfeld-Rotenburg im Jahr 2014. 17 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.

#### 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.

#### 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.

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.

GALL, M. (2011): Bundesstichprobenmonitoring Feldhamster in Hessen 2011, Büro Gall: 69 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.

#### 2009

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.

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

#### 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.

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.

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.

#### 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.

#### 2006

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.

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.

#### 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.

#### 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.

## Fledermäuse

Krannich, A.; Dietz, M.; Krannich, E.; Schäfer, W.; Strack, M. (2019): Untersuchungen 2019 zur Kleinen Hufeisennase *(Rhinolophus hipposideros)* in Hessen. Institut für Tierökologie und Naturbildung: 27 S. + Anhang.

DIETZ, M. (2019): Datenrecherche 2019 zum Grauen Langohr *(Plecotus austriacus,* Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. Institut für Tierökologie und Naturbildung. – *in Bearbeitung* -

#### 2016

DIETZ, M. & SIMON, M. (2016): Bundesstichprobenmonitoring 2016/2017 von Fledermausarten *(Chiroptera)* in Hessen. Institut für Tierökologie und Naturbildung. 181 S. + Anhang.

#### 2015

DIETZ, M.; HÖHNE, E.; KRANNICH, A.; RÜTH, K.; WENNINGER, S. (2015): Gezielte Nachsuche zur Wochenstube der Nymphenfledermaus (*Myotis alcathoe*, Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) im Frankfurter Stadtwald im Jahr 2015. Institut für Tierökologie und Naturbildung. 25 S. + Anhang.

#### 2014

DIETZ, M., HÖHNE, E., KRANNICH, A., WEITZEL, M. (2014): Gezielte Nachsuche zu Wochenstubenkolonien der Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*, Art des Anhangs II und IV der FFH-Richtlinie) im hessischen Spessart im Jahr 2014. 60 S. + Anhang.

#### 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

#### 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 mysta-cinus),

Kleiner Abendsegler (Nyctalus leisleri),

Mückenfledermaus (Pipistrellus pygmaeus),

Zwergfledermaus (Pipistrellus pipistrellus).

#### 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.

#### 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.

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.

#### 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.

#### 2004

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

#### 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).

## Reptilien

#### 2017

KUPRIAN, M.; WINKEL, S. (2017): Landesweites Artgutachten für die Europäische Sumpfschildkröte (*Emys orbicularis*) in Hessen. Erfassungs- und Bewertungszeitraum 2012 bis Juni 2017. Arbeitsgemeinschaft Sumpfschildkröte 49 S. + Anhang.

ZITZMANN, A. & MALTEN, A. (2017): Bundesmonitoring der Mauereidechse *(Podarcis muralis)* in Hessen 2017 (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). AGAR. 26 S. + Anhang.

ZITZMANN, A. & MALTEN, A. (2017): Bundesstichprobenmonitoring der Westlichen Smaragdeidechse *(Lacerta bilineata)* in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). AGAR. 23 S. + Anhang.

#### 2016

ZITZMANN, A. & MALTEN, A. (2016): Bundesstichprobenmonitoring der Äskulapnatter (*Zamenis longissimus*) in Hessen 2016 (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). 40 S. + Anhang.

ZITZMANN, A. & MALTEN, A. (2016): Bundesmonitoring der Mauereidechse (*Podarcis muralis*) in Hessen 2016 (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). 27 S. + Anhang.

#### 2015

MADL, R., et al. (2015): Landesmonitoring der Kreuzotter (*Vipera berus*) in den Lebensräumen im hessischen Spessart 2015. 37 S. + Anhang.

ZITZMANN, A. (2015): Erweitertes Landesmonitoring der Westlichen Smaragdeidechse (*Lacerta bilineata*) in Hessen 2015 (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). 28 S. + Anhang.

#### 2014

POLIVKA, R., et al. (2014): Bundesstichprobenmonitoring der Schlingnatter *(Coronella austriaca)* in Hessen (Berichtszeitraum 2013 – 2019). 30 S. + Anhang.

POLIVKA, R., et al. (2014): Landesmonitoring der Schlingnatter (*Coronella austriaca*) und der Zauneidechse (*Lacerta agilis*) in Hessen. 192 S. + Anhang.

POLIVKA, R., et al. (2014): Bundesstichprobenmonitoring der Zauneidechse (*Lacerta agilis*) in Hessen (Berichtszeitraum 2013 – 2019). 23 S. + Anhang.

ZITZMANN, A. (2014): Erweitertes Landesmonitoring der Westlichen Smaragdeidechse (*Lacerta bilineata*) in Hessen 2014 (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). 26 S. + Anhang.

#### 2013

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.

#### 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.

#### 2011

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

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

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

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

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

#### 2010

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

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.

#### 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.

#### 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.

#### 2004

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.

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.

#### 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.

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. (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.

## **Amphibien**

#### 2019

BOBBE, T. (2019): Landesmonitoring des Moorfrosches (*Rana arvalis*) in Hessen - (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). Gutachten im Auftrag von Hessen-Forst FENA. Institut für Gewässer- und Auenökologie GbR, Darmstadt 72 S. + Anhang.

POLIVKA, R.; HILL, B.; ZITZMANN, A. (2019): Situation und Landesstichprobenmonitoring des Grasfrosches (*Rana temporaria*), in Hessen 2019 (Art des Anhangs V der FFH-Richtlinie). BIOPLAN Marburg GbR und Planungsgruppe Natur und Umwelt (PGNU): 247 S. + Anhang.

POLIVKA, R.; HÖFS, C.; HILL, B. (2019): Gutachten zum Bundes- und Landesstichprobenmonitoring der spätlaichenden Amphibienarten Gelbbauchunke, Kreuzkröte, Wechselkröte

(Arten der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen 2019. BIOPLAN Marburg GbR und Planungsgruppe Natur und Umwelt (PGNU): 360 S. + Anhang.

#### 2018

BOBBE, T. (2018): Landesmonitoring 2018 des Moorfrosches (*Rana arvalis*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). INGA - Institut für Gewässer- und Auenökologie GbR: 60 S. + Anhang.

POLIVKA, R.; HILL, B. (2018): Landesstichprobenmonitoring 2018 des Laubfrosches (*Hyla arborea*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). BIOPLAN Marburg GbR und Planungsgesellschaft Natur und Umwelt (PGNU): 178 S. + Anhang.

ZITZMANN, A.; POLIVKA, R. (2018): Landesstichprobenmonitoring Kleiner Wasserfrosch (*Pelophylax lessonae*) in Hessen 2018 (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz in Hessen e.V. (AGAR) und BIOPLAN Marburg GbR: 72 S. + Anhang.

#### 2017

BOBBE, T. (2017): Landesmonitoring 2017 des Moorfrosches (*Rana arvalis*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). 62 S. + Anhang.

HILL, B. (2017): 2. Bundesstichproben-Monitoring des Springfrosches (*Rana dalmatina*) in Hessen 2017 (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). 51 S. + Anhang.

POLIVKA, R.; HILL, B. (2017): Bundesstichprobenmonitoring der spätlaichenden Amphibienarten (Laubfrosch, Gelbbauchunke, Wechselkröte, Kreuzkröte, Knoblauchkröte, Geburtshelferkröte, Kleiner Wasserfrosch) (Arten der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen 2017. 100 S. + Anhang.

#### 2016

BOBBE, T. (2016): Landesmonitoring des Moorfrosches (*Rana arvalis*) in Hessen. (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). 54 S. + Anhang.

POLIVKA, R.; HILL, B.; LAPP, J. (2016): Bundesstichprobenmonitoring des Kammmolchs (*Triturus cristatus*) in Hessen. 37 S. + Anhang.

POLIVKA, R.; LAPP, J.; EWERS, S.; HILL, B.; RODERUS, D. (2016): Landesmonitoring des Kammmolchs (*Triturus cristatus*) in Hessen. 223 S. + Anhang.

POLIVKA, R.; HILL, B.; LAPP, J. (2016): Bundesstichprobenmonitoring der spätlaichenden Amphibienarten (Laubfrosch, Gelbbauchunke, Wechselkröte, Kreuzkröte, Knoblauchkröte) in Hessen. (Arten der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie). 83 S. +

Anhang.

#### 2015

BOBBE, T. (2015): Landesmonitoring 2015 des Moorfrosches (*Rana arvalis*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). 50 S. + Anhang.

#### 2014

BOBBE, T. (2014): Bundesmonitoring 2014 des Moorfrosches (*Rana arvalis*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). 25 S. + Anhang.

BOBBE, T. (2014): Landesmonitoring 2014 des Moorfrosches (*Rana arvalis*) in Hessen (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie). 59 S. + Anhang.

POLIVKA, R.; LAPP, M.; HEUCK, C.; HILL, B. (2014): Sondergutachten zum Artenhilfskonzept Laubfrosch (Hyla arborea) in Hessen. 22 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.

EWERS, S.; POLIVKA, R.; LAPP, J.; HEUCK, C.; STÜBING, S.; HILL, B.; WURMITZER, C. (2013): Sondergutachten: Amphibienleiteinrichtungen in Hessen. 33 S. + Anhang.

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.

POLIVKA, R. et al. (2013): Untersuchung 2013/14 zur Verbreitung der spätlaichenden Amphibien (Gelbbauchunke, Wechselkröte, Kreuzkröte, Knoblauchkröte, Geburtshelferkröte) in den Naturräumlichen Haupteinheiten D18, D41, D44, D47, D53 und D55 in Hessen. BIOPLAN, Planungsgruppe Natur und Umwelt, Büro für faunistische Fachfragen, 96 S. + 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.

#### 2011

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. & 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. & 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.

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.

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.

#### 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.

#### 2009

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

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.

#### 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.

#### 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.

#### 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.

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.

## Fische & Krebse

#### 2017

CHUCHOLL, C. & DÜMPELMANN, C. (2017): Erstellung einer Expertise zu Krebssperren und alternativen Schutzmaßnahmen für den Steinkrebs. 40 S. + Anhang.

DÜMPELMANN, C. & HUGO. R. (2017): Bundesmonitoring 2017 zur Erfassung des Steinkrebses (*Austropotamobius torrentium*; Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) sowie Überprüfung ausgewählter Vorkommen des Edelkrebses (Astacus astacus; Art des Anhangs V der FFH-Richtlinie) in Hessen. 20 S. + Anhang.

DÜMPELMANN, C. & HUGO. R. (2017): Kurzbericht zur Bestandsprüfung an drei Edelkrebsvorkommen. 11 S. + Anhang.

KORTE, E. (2017): Bundesmonitoring 2017 des Schlammpeitzgers (*Misgurnus fossilis*), Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie, in Hessen. 15 S. + Anhang.

#### 2015

KORTE, E. (2015): Bundes- und Landesmonitoring 2015 des Schlammpeitzgers (*Misgurnus fossilis*) Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie in Hessen. 41 S. + Anhang.

KORTE, E. (2015): Bundesstichprobenmonitoring 2015 der Fische und Rundmäuler in Hessen (Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie). 62 S. + Anhang.

#### 2014

GIMPEL, K. & HENNINGS, R. (2014): Landesmonitoring Hessen 2014 für den Steinkrebs, Austropotamobius torrentium (SCHRANK 1803). 61 S. + Anhang.

DÜMPELMANN, C. & HUGO. R. (2013): Nachuntersuchung 2013 zur Verbreitung des Steinkrebses (*Austropotamobius torrentium*; Art der Anhänge II und V der FFH-Richtlinie) im Einzugsgebiet des Hintertaunus. 14 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.

#### 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.

#### 2008

DÜMPELMANN, C.; KORTE, E. (2008): Nachuntersuchung 2008 zur Verbreitung des Steinbeißers (Cobitis taenia) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie). 21 S. + Anhang.

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.

KORTE, E., HENNINGS, R. (2008): Nachuntersuchung 2008 zur Verbreitung des Schlammpeitzgers (*Misgurnus fossilis*) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie). 42 S. + Anhang.

#### 2007

GIMPEL, K. & HUGO, R. (2007): Nachuntersuchung 2007 zur Verbreitung von Steinkrebs (*Austropotamobius torrentium*) und Edelkrebs (*Astacus astacus*), BFS, GISLINE: 46 S. + Anhang.

HENNINGS, R. (2007): Bericht über die Fischökologische Untersuchung Westlicher Odenwald und Nachbargebiete 2007, Büro für Fischereiberatung (FISHCALC): 170 S. + Anhang. 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.

#### 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.

#### 2005

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

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.

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 Gewässerökologische Studien (BFS): 79 S. + Anhang.

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

#### 2004

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

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.

#### 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: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 oxyrhinchus),

Weißflossengründling (Rheogobio belingi).

SCHWEVERS,U., ADAM, B. (2003): FFH-Artgutachten Rapfen, Institut für angewandte Ökologie: 13 S..v *In dieser Form sind auch Gutachten für folgende Arten erstellt worden:* Flussneunauge (*Lampetra fluviatilis*), Bachneunauge (*Lampetra planeri*), Meerneunauge (*Petromyzon marinus*), Lachs (*Salmo salar*).

### Mollusken

#### 2018

DÜMPELMANN, C.; MÜLLER, J.; NESEMANN, H. (2018): Überprüfung zweier Vorkommen der Bachmuschel (*Unio crassus*, Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in den Einzugsgebieten von Kinzig und Nidda. Büro für Fischbiologie & Gewässerökologie. 16 S. + Anhang.

#### 2017

RICHLING, I.; GROH, K.; RENKER, C. (2017): Bundesmonitoring 2017 zur Erfassung der Bachmuschel (Unio crassus; Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) sowie Überprüfung zweier verschollener Vorkommen in Hessen. Büro RENKERPLAN. 30 S. + Anhang.

WEITMANN, G. (2017): Landesmonitoring 2017 der Windelschnecken *Vertigo angustior, V. moulinsiana* und *V. geyeri* (Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 93 S. + Anhang.

WEITMANN, G.; GROH, K. (2017): Gutachten zum Bundesmonitoring der Windelschnecken *Vertigo angustior* und *Vertigo moulinsiana* (Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 47 S. + Anhang.

#### 2011

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.

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.* 

#### 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.

#### 2009

NAGEL, K.-O. (2009): Die Bachmuschel *(Unio crassus)* im Seenbach – Bestandserfassung 2009, ecologis: 7 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.

#### 2006

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.

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

#### 2004

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

#### 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.

## Käfer

SCHAFFRATH, M. (2018): Erfassung der Käferfauna *(Coleoptera)* in der hessischen Kernzone "Dreienberg bei Friedewald" im Biosphärenreservat Rhön 2018. Büro Dr. Ulrich Schaffrath. 41 S. + Anhang.

#### 2017

HILL, B.; HENNEMANN, S.; WURMITZER, C.; RODERUS, D. (2017): Landesmonitoring 2016/17 des Heldbocks *(Cerambyx cerdo)* in Hessen, Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie. Büro PGNU. 31 S. + Anhang.

HILL, B.; WURMITZER, C.; HENNEMANN, S. (2017): Bundesstichproben-Monitoring 2016/17 des Heldbocks *(Cerambyx cerdo)* in Hessen, Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie. Büro PGNU. 68 S. + Anhang.

SCHAFFRATH, U. (2017): Bundesstichproben-Monitoring 2017 des Eremiten (Osmoderma eremita; Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. Büro Dr. Ulrich Schaffrath 45 S. + Anhang.

SCHAFFRATH, U. (2017): Landesmonitoring 2017 des Eremiten (*Osmoderma eremita*; Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. Büro Dr. Ulrich Schaffrath. 32 S. + Anhang.

SCHAFFRATH, U. (2017): Gutachten zum Bundesmonitoring 2017 des Scharlachkäfers *(Cucujus cinnaberinus*; Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. Büro Dr. Ulrich Schaffrath. 30 S. + Anhang.

#### 2016

SCHAFFRATH, U. (2016): Bundesmonitoring 2016 des Veilchenblauen Wurzelhalsschnellkäfers (*Limoniscus violaceus*) in Hessen. Büro Dr. Ulrich Schaffrath. 69 S. + Anhang.

#### 2015

SCHAFFRATH, U. (2015): Nachuntersuchung zur Verbreitung des Heldbocks (*Cerambyx cerdo* LINNÉ, 1758) im Habichtswald bei Kassel / Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie). Büro Dr. Ulrich Schaffrath. 13 S. + Anhang.

#### 2014

SCHAFFRATH, U. (2014): Erfassung der Käferfauna (Coleoptera) am "Dreienberg bei Friedewald" im Biosphärenreservat Rhön 2014. Büro Dr. Ulrich Schaffrath. 53 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.

#### 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.

#### 2011

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

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

#### 2009

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

#### 2008

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

#### 2007

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

#### 2006

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.

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

#### 2005

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.

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

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

#### 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-Richt-linie), Senckenberg – Forschungsinstitut und Naturmuseum: 33 S. + Anhang.

#### 2003

SCHAFFRATH, U. (2003): Erfassung der gesamthessischen Situation des Heldbocks (*Ce-rambyx 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*). Büro Dr. Ulrich Schaffrath.

## **Schmetterlinge**

## 2019

BLANCKENHAGEN, B. V.; LANGE, A. C.; WENZEL, A.; CLOOS, T. (2019): Gutachten zum Bundes-und Landesmonitoring 2019 des Thymian-Ameisenbläulings (*Maculinea arion;* Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. Büro für ökologische Gutachten und Planungsbüro Wenzel und Andreas C. Lange: 60 S. + Anhang.

Wenzel, A. (2019): Landesmonitoring 2019 zur Erfassung des Schwarzen Apollos *Parnassius mnemosyne* (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. Planungsbüro Wenzel: 21 S. + Anhang. WENZEL, A. (2019): Landesmonitoring 2019 zur Erfassung des Skabiosen-Scheckenfalters *Euphydryas aurinia* (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. Planungsbüro Wenzel: 18 S. + Anhang.

FALKENHAHN, H.-J., (2019): Bundes- und Landesmonitoring 2019 Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*) (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. Fachbüro für Ökologie: 32 S. + Anhang.

#### 2018

FALKENHAHN, H.-J., (2018): Landesmonitoring 2018 zur Erfassung des Blauschillernden Feuerfalters *(Lycaena helle)* (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 30 S. + Anhang.

WENZEL, A., (2018): Landesmonitoring zur Erfassung des Schwarzen Apollos *Parnassius mnemosyne* (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 22 S. + Anhang.

WENZEL, A., (2018): Landesmonitoring 2018 zur Erfassung des Skabiosen-Scheckenfalters *Euphydryas aurinia* (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 20 S. + Anhang.

#### 2017

BLANCKENHAGEN, B. v. (2017): Bundesmonitoring 2017 des Nachtkerzenschwärmers (*Proserpinus proserpina*, Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 12 S. + Anhang.

BLANCKENHAGEN, B. V., WENZEL, A., (2017): Bundesstichprobenmonitoring 2017 zur Erfassung der Spanischen Flagge (*Euplagia quadripunctaria*, Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 17 S. + Anhang.

FALKENHAHN, H.-J., KRAFFT, H. (2017): Gutachten zum Landesmonitoring 2017 Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*) (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 27 S. + Anhang.

FALKENHAHN, H.-J., KRAFFT, H. (2017): Landesmonitoring 2017 zur Erfassung des Skabiosen-Scheckenfalters (*Euphydryas aurinia*) (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Nordost-Hessen.

WENZEL, A., (2017): Bundesmonitoring 2017 zur Erfassung des Schwarzen Apollos *Parnassius mnemosyne* (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 21 S. + Anhang.

#### 2016

WENZEL, A., (2016): Bundesmonitoring 2016 zur Erfassung des Schwarzen Apollos *Parnassius mnemosyne* (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 20S. + Anhang.

WENZEL, A., (2016): Bundesmonitoring 2016 zur Erfassung des Skabiosen-Scheckenfalters *Euphydryas aurinia* (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 18 S. + Anhang.

WENZEL, A., BLANCKENHAGEN, B. V. (2016): Bundesstichprobenmonitoring 2016 zur Erfassung der Ameisenbläulingsarten (*Maculinea arion, M. nausithous und M. teleius*; Arten der Anhänge II und/oder IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 27 S. + Anhang.

WENZEL, A., BLANCKENHAGEN, B. V., LANGE, A. C., (2016): Bundesstichprobenmonitoring 2016 zur Erfassung der Ameisenbläulingsarten (*Maculinea arion, M. nausithous und M. teleius*; Arten der Anhänge II und/oder IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 37 S. + Anhang.

#### 2015

BLANCKENHAGEN, B. V., WENZEL, A., LANGE, A. C., (2015): Bundesstichprobenmonitoring 2015 zur Erfassung der Ameisenbläulingsarten (*Maculinea arion, M. nausithous und M. teleius*; Arten der Anhänge II und/oder IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 36 S. + Anhang. FALKENHAHN, H.-J. (2015): Bundesmonitoring Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*) (Art des Anhanges II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 44 S + Anhang.

FALKENHAHN, H.-J., BRUNZEL, S., SIX, A., KRAFFT, H. (2015): Landesmonitoring 2015 zur Erfassung des Skabiosen-Scheckenfalters (*Euphydryas aurinia*) (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie). 41 S + Anhang.

LANGE, A. C. & WENZEL, A. (2015): Bundesmonitoring 2015 zur Erfassung des Schwarzen Apollo (*Parnassius mnemosyne*; Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 24 S. + Anhang.

LANGE, A. C. & WENZEL, A. (2015): Bundesstichprobenmonitoring 2015 zur Erfassung der Ameisenbläulingsarten (*Maculinea arion, M. nausithous und M. teleius*; Arten der Anhänge II und/oder IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 22 S. + Anhang.

#### 2014

BLANCKENHAGEN, B. V.; LANGE, A. C. (2014): Bundesstichprobenmonitoring 2015 zur Erfassung der Ameisenbläulingsart *Maculinea arion*; Art der Anhänge II und/oder IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 24 S.

BLANCKENHAGEN, B. V.; WENZEL, A.; LANGE, A. C. (2014): Bundesstichprobenmonitoring 2015 zur Erfassung der Ameisenbläulingsarten (*M. nausithous und M. teleius*; Arten der Anhänge II und/oder IV der FFH-Richtlinie) in Hessen.37 S.

FALKENHAHN, H.-J. (2014): Landesmonitoring 2014 des Blauschillernden Feuerfalter (*Lycaena helle*) in Hessen (Art des Anhanges II und IV der FFH-Richtlinie). 36 S.

FALKENHAHN, H.-J.; et al. (2014): Landesstichprobenmonitoring 2014 zur Erfassung des Dunklen und Hellen Wiesenknopf-Ameisenbläulings (*Maculinea nausithous, M. teleius*) in den naturräumlichen Haupteinheiten D36, D38, D46 und D53 in Hessen (Arten der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie). 50 S.

WENZEL, A. & LANGE, A. C. (2014): Landesmonitoring 2014 zur Erfassung des Schwarzen Apollo (*Parnassius mnemosyne*) (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 28 S.

WENZEL, A. & LANGE, A. C. (2014): Landesmonitoring zur Erfassung des Skabiosen-Scheckenfalters (*Euphydryas aurinia*; Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 40 S.

#### 2013

BLANCKENHAGEN, B. V.; WENZEL, A.; LANGE, A. C. (2013): Landes(stichproben)monitoring zur Erfassung des Dunklen und Hellen Wiesenknopf-Ameisenbläulings (*Maculinea nau-sithous* 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.

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

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.

#### 2012

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.

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

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.

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.

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.

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.

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.

#### 2010

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): Landesmonitoring 2010 Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*) (Art des Anhanges II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. Fachbüro für Ökologie. 34 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.

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.

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.

#### 2009

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

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.

#### 2008

FALKENHAHN, H.-J. (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.

LANGE, A. 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.

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

#### 2005

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

LANGE, A. C. & 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. C. & 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.

#### 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*).

#### 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*).

#### Libellen

BLANCKENHAGEN, B. v. (2019): Gutachten zum Bundesmonitoring 2019 zur Erfassung der Großen Moosjungfer *(Leucorrhinia pectoralis*, Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. Büro für ökologische Gutachten. 20 S. + Anhang.

BLANCKENHAGEN, B. V.; CLOOS, T.; PLOß, E. (2019): Gutachten zum Landesmonitoring 2019 zur Erfassung der Großen Moosjungfer *(Leucorrhinia pectoralis*, Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. Büro für ökologische Gutachten. 47 S. + Anhang.

HILL, B.; REHNIG, K.; MALINGER, A. (2019): Bundesmonitoring 2019 zur Erfassung der Zierlichen Moosjungfer *(Leucorrhinia caudalis)* (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. PGNU: 47 S. + Anhang.

HILL, B.; REHNIG, K.; MALINGER, A. (2019): Bundesmonitoring 2019 zur Erfassung der Östlichen Moosjungfer *(Leucorrhinia albifrons)* (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. PGNU: 24 S. + Anhang.

#### 2018

HILL, B.; BLANCKENHAGEN, B. V.; ADELMANN, J. (2018): Landesmonitoring 2018 zur Erfassung der Östlichen Moosjungfer *(Leucorrhinia albifrons)* (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. Büro für ökologische Gutachten und PGNU: 40 S. + Anhang.

HILL, B.; BLANCKENHAGEN, B. V.; REHNIG, K.; WURMITZER, C.; MALINGER, A. (2018): Landesmonitoring 2018 zur Erfassung der Zierlichen Moosjungfer *(Leucorrhinia caudalis)* (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. Büro für ökologische Gutachten und PGNU: 73 S. + Anhang

#### 2017

BLANCKENHAGEN, B. V. (2017): Bundesstichprobenmonitoring 2017 zur Erfassung der Großen Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*, Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 21 S. + Anhang.

HILL, B., LÜTKEMEIER, T. (2017): Bundesstichprobenmonitoring 2017 zur Erfassung der Zierlichen Moosjungfer (*Leucorrhinia caudalis*, Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 33 S. + Anhang.

WILLIGALLA, C. (2017): Bundesstichprobenmonitoring 2017 zur Erfassung der Libellenart *Ophiogomphus cecilia* (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 14 S. + Anhang.

#### 2016

BLANCKENHAGEN, B. V. (2016): Landesmonitoring 2016 zur Erfassung der Großen Moosjungfer *(Leucorrhinia pectoralis*, Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 45 S. + Anhang.

BLANCKENHAGEN, B. v. (2016): Bundesstichprobenmonitoring 2016 zur Erfassung der Großen Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*, Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 22 S. + Anhang.

WILLIGALLA, C. (2016): Bundesstichprobenmonitoring 2016 zur Erfassung der Libellenart *Ophiogomphus cecilia* (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 15 S. + Anhang.

WILLIGALLA, C. (2016): Bundesstichprobenmonitoring 2016 zur Erfassung der Libellenart Coenagrion mercuriale (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 16 S. + Anhang.

WILLIGALLA, C. (2016): Bundesstichprobenmonitoring 2016 zur Erfassung der Libellenart *Gomphus flavipes* (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 17 S. + Anhang.

#### 2015

HILL, B., STANG, T. (2015): Bundesmonitoring 2015 der Zierlichen Moosjungfer (*Leucorrhinia caudalis*) in Hessen. 31 S. + Anhang.

HILL, B., STANG, T., KORTE, E. (2015): Sondergutachten 2015 zur Situation der Zierlichen Moosjungfer (*Leucorrhinia caudalis*) am Lindensee in Hessen. 39 S. + Anhang.

WILLIGALLA, C. (2015): Bundesstichprobenmonitoring 2015 zur Erfassung der Libellenart *Gomphus flavipes* (Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 18 S. + Anhang.

WILLIGALLA, C. (2015): Bundesstichprobenmonitoring 2015 zur Erfassung der Libellenart *Coenagrion mercuriale* (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 16 S. + Anhang.

BLANCKENHAGEN, B. V. (2014): Landesmonitoring 2014 der Großen Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*) in Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie). 51 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.

#### 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.

#### 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.

#### 2009

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.

#### 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.

#### 2004

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.

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

#### 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.

## Höhere Pflanzen

ALBERTERNST, B.; NAWRATH, S. (2019): Untersuchungen zum Rundblättrigen Baumwürger *(Celastrus orbiculatus)* in Hessen. Projektgruppe Biodiversität und Landschaftsökologie. 50 S. + Anhang.

#### 2018

BÖNSEL, D.; SCHMIDT, P. (2018): Landesmonitoring 2018 Mittleres Leinblatt (*Thesium linophyllon L.*) in Hessen. Planungsgesellschaft Landschaft, Ökologie, Naturschutz (PLÖN): 24 S. + Anhang.

BÖNSEL, D.; SCHMIDT, P. (2018): Landesmonitoring 2018 für das Pyrenäen-Löffelkraut (*Cochlearia pyrenaica* A.P. de Candolle) in Hessen. Planungsgesellschaft Landschaft, Ökologie, Naturschutz (PLÖN): 19 S. + Anhang.

BÖNSEL, D.; SCHMIDT, P.; GÖBEL, B.; RAEHSE, S. (2018): Landesmonitoring 2018 Mittleres Wintergrün (*Pyrola media* Swartz) in Hessen. PLÖN und TNL: 24 S. + Anhang.

BÖNSEL, D.; SCHMIDT, P.; GÖBEL, B. (2018): Landesmonitoring 2018 Graue Skabiose (*Scabiosa canescens* Waldst. & Kit.) in Hessen. PLÖN UND TNL: 21 S. + Anhang.

#### 2017

BARTH, U. M. (2017): Bundesstichprobenmonitoring 2017 des Frauenschuh (*Cypripedium calceolus*) in Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie). 30 S. + Anhang.

BEIL, M.; Vogt-Rosendorff, C. (2017): Bundes- und Landesmonitoring der Sand-Silberscharte (*Jurinea cyanoides*) (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 50 S. + Anhang.

BÖNSEL, D., SCHMIDT, P. (2017): Landesmonitoring 2017 für den Blattlosen Widerbart (*Epipogium aphyllum*) Sw.) in Hessen. 20 S. + Anhang.

ALBERTERNST, B.; NAWRATH, S. (2017): Untersuchungen zum Rundblättrigen Baumwürger (*Celastrus orbiculatus*) in Hessen. 37 S. + Anhang.

#### 2016

EICHLER, M. & KEMPF, M. (2016): Bundes- und Landesstichprobenmonitoring 2016 des Prächtigen Dünnfarns (*Trichomanes speciosum*; Art des Anhangs II + IV der FFH-Richtlinie). 81 S. + Anhang.

BÖNSEL, D.; SCHMIDT, P.; HEPTING, C.; FÖRSTER, M.; JESKE, L.; BARTH, U.; HODVINA, S.; GREGOR, T. (2016): Untersuchungen zur Verbreitung und Bestandssituation von ausgewählten Pflanzenarten, für deren Erhalt Hessen weltweite Verantwortung trägt – Teil 2. PLÖN, Sozietät Barth & Partner, AVENA, INL. 65 S. + Anhang.

#### 2015

BARTH, U. M. (2015): Bundesstichprobenmonitoring 2015 des Frauenschuh (*Cypripedium calceolus*) in Hessen (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie). 33 S. + Anhang.

BEIL, M., VOGT-ROSENDORFF, C. (2015): Bundes- und Landesmonitoring 2015 der Sand-Silberscharte (*Jurinea cyanoides*) (Art der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen. 47 S. + Anhang.

BÖNSEL, D., SCHMIDT, P. (2015): Artgutachten zum Vorkommen des Blattlosen Widerbarts (*Epipogium aphyllum*) in Hessen. 45 S. + Anhang.

BÖNSEL, D.; SCHMIDT, P.; BARTH, U. FÖRSTER, M.; HEPTING, C.; HODVINA, S.; CEZANNE, R.; GREGOR, T.; KUBOSCH, R. (2015): Untersuchungen zur Verbreitung und Bestandssituation von ausgewählten Pflanzenarten, für deren Erhalt Hessen weltweite Verantwortung trägt – Teil 1. PLÖN, Sozietät Barth & Partner, AVENA, INL. 126 S. + Anhang.

EICHLER, M. & KEMPF, M. (2015): Bundes- und Landesstichprobenmonitoring 2016 des Prächtigen Dünnfarns (*Trichomanes speciosum*; Art des Anhangs II + IV der FFHRichtlinie). 81 S. + Anhang.

#### 2014

BÖNSEL, D., SCHMIDT, P. (2014): Artgutachten zum Vorkommen der Dicken Trespe (*Bromus grossus*) (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 20 S. + Anhang.

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

#### 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.

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.

HODVINA, S. (2011): Literaturrecherche und Herbarauswertung zur historischen Verbreitung der Höheren Pflanzenarten der Anhänge der FFH-Richtlinie in Hessen: 184 S. + Anhang. WOLTERS, R., RÖSSLER, B., SCHEFFER, J. (2011): Bodenuntersuchungen zum Bundes- und Landesmonitoring der Sand-Silberscharte (*Jurinea cyanoides*) in Hessen, 27 S. + Anhang.

### 2010

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

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.

#### 2009

BARTH, U. M. (2009): Bundes- und Landesmonitoring des Frauenschuh (*Cypripedium calceolus*) 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.

#### 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. (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 annotinum 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.

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.

#### 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.

#### 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.

## **Moose und Flechten**

#### 2017

DREHWALD, U. (2017): Bundesmonitoring 2017 zur Verbreitung des Kugel-Hornmooses (*Notothylas orbicularis*) (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 46 S. + Anhang.

#### 2016

DREHWALD, U. (2016): Bundesstichprobenmonitoring 2016 des Grünen Besenmooses (*Dicranum viride*; Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie). 19 S. + Anhang.

DREHWALD, U. (2016): Bundesmonitoring 2016 des Grünen Koboldmooses (*Buxbaumia viridis*); (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) und Nachsuche. 14 S. + Anhang.

ECKSTEIN, J. (2016): Bundesmonitoring 2016 des Rogers Kapuzenmooses (*Orthotrichum rogeri*; Art des Anhangs II der FFHRichtlinie) in Hessen. 18 S. + Anhang.

ECKSTEIN, J. (2016): Landesmonitoring 2016 des Rogers Kapuzenmooses (*Orthotrichum rogeri*; Art des Anhangs II der FFHRichtlinie) in Hessen. 22 S. + Anhang.

#### 2015

DREHWALD, U. (2015): Bundes- und Landesmonitoring 2015 sowie Nachuntersuchungen zur Verbreitung des Kugel-Hornmooses (*Notothylas orbicularis*) (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 47 S. + Anhang.

#### 2014

DREHWALD, U. (2014): Markierung der Bäume mit *Dicranum viride* in Hessen 2014. 28 S. + Anhang.

DREHWALD, U. (2014): Erstellung eines landesweiten Artgutachtens des Grünen Koboldmooses (*Buxbaumia viridis*) (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. 19 S. + Anhang.

#### 2013

ECKSTEIN, J. (2013): Landesmonitoring 2013 von *Orthotrichum rogeri* (Rogers Kapuzenmoos), Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie in Hessen, 18 S. + Anhang.

#### 2012

DREHWALD, U. (2012): Bundes- und Landesmonitoring 2012 des Kugel-Hornmooses (*Notothylas orbicularis*) in Hessen (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie). 48 S. + Anhang. Lohse, K., et al. (2012): Erforschung der Ökologie des *Kugelhornmooses* (*Notothylas orbicularis*) in Hessen. 73 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.

#### 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.

#### 2009

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.

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.

#### 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.

#### 2007

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.

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.

#### 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.

# **Spinnentiere** 2018

SCHAFFRATH, U. (2018): Sondergutachten 2018 zur Erfassung des Pseudoskorpions Anthrenochernes stellae LOHMANDER, 1939 (Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie) in Hessen. Büro Dr. Ulrich Schaffrath. 52 S. + Anhang.

## **Artenhilfskonzepte 2007-2019**

## Säugetiere

#### 2017

REINERS, T. et. al. (2017): Artenhilfskonzept Feldhamster. AGF und HGON, 129 S. + Anhang.

#### 2007

GALL, M. (2007): Artenhilfskonzept Feldhamster, Büro Freiraumplanung und Ökologie: 92 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**

#### 2015

WILLIGALLA, C.; ACKERMANN, J. (2015): Artenhilfskonzept Geburtshelferkröte (Alytes obstetricans). Willigalla – Ökologische Gutachten. 46 S. + Anhang.

WILLIGALLA, C.; ACKERMANN, J. (2015): Artenhilfskonzept Kreuzkröte (*Bufo calamita*). Willigalla – Ökologische Gutachten. 51 S. + Anhang.

#### 2009

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.

HILL, B. T. & POLIVKA, R. (2009): Artenhilfskonzept Laubfrosch *(Hyla arborea)* in Südhessen – Aktuelle Verbreitung und Maßnahmenvorschläge, Bioplan: 139 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 B. T. (2008): Artenhilfskonzept Laubfrosch (*Hyla arborea*) in Mittel- und Nordhessen – Aktuelle Verbreitung und Maßnahmenvorschläge, Bioplan: 156 S. + Anhang.

#### 2007

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

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

#### **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**

#### 2008

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.

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

#### 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.

#### Libellen

#### 2007

BLANCKENHAGEN v., 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**

#### 2018

Bönsel, D. & Schmidt, P. (2018): Artenhilfskonzept für das Mittlere-Leinblatt *(Thesium linophyllon* Linnaeus) in Hessen. Planungsgesellschaft Landschaft, Ökologie, Naturschutz (PLÖN): 22 S. + Anhang.

BÖNSEL, D. & SCHMIDT, P. (2018): Artenhilfskonzept für das Pyrenäen-Löffelkraut (*Cochlearia pyrenaica* A.P. de Candolle) in Hessen. Planungsgemeinschaft Landschaft, Ökologie, Naturschutz (PLÖN): 20 S. + Anhang.

BÖNSEL, D. & SCHMIDT, P. (2018): Artenhilfskonzept für das Mittlere-Wintergrün (*Pyrola media* Swartz) in Hessen. Planungsgemeinschaft Landschaft, Ökologie, Naturschutz (PLÖN): 22 S. + Anhang.

#### 2015

BÖNSEL, D. & SCHMIDT, P. (2015): Artenhilfskonzept 2015, Blattloser Widerbart (*Epipogium aphyllum*). Planungsgemeinschaft Landschaft, Ökologie, Naturschutz (PLÖN): 18 S. + Anhang

#### 2009

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

#### 2007

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

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

## **Moose und Flechten**

#### 2012

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

## **Krebse**

#### 2014

GIMPEL, K. & HENNINGS, R. (2014): Artenhilfskonzept für den Steinkrebs, *Austropotamobius torrentium* (Schrank 1803) in Hessen. Büro für Biologische Gutachten, FISHCALC. 85 S. + Anhang.



#### **Impressum**

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie Abteilung Naturschutz Europastr. 10, 35394 Gießen

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

Web: www.hlnug.de

E-Mail: naturschutz@hlnug.hessen.de Twitter: https://twitter.com/hlnug\_hessen

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit schriftlicher Genehmigung des HLNUG

#### Ansprechpartner Dezernat N2, Arten

Dr. Andreas Opitz 0641 / 200095 11 Dezernatsleitung (i.V.), Gefäßpflanzen, Moose, Flechten

Susanne Jokisch 0641 / 200095 15 Säugetiere (inkl. Fledermäuse)

Michael Jünemann 0641 / 200095 14 Beraterverträge, Reptilien, Amphibien

Tanja Berg 0641 / 200095 19 Fische, dekapode Krebse, Mollusken, Schmetterlinge

Yvonne Henky 0641 / 200095 18 Artenschutzrechtliche Ausnahmegenehmigungen, Wildkatze, Biber, Käfer, Iltis

Niklas Krummel 0641 / 200095 20 Hirschkäfermeldenetz, Libellen, Insektenmonitoring

Vera Samel-Gondesen 0641 / 200095 13 Rote Listen, Hessischer Biodiversitätsforschungsfonds, Leistungspakete

Lisa Schwenkmezger 0641 / 200095 12 Klimawandel und biologische Vielfalt, Integrierter Klimaschutzplan Hessen (IKSP)

Lars Möller 0641 / 200095 21

Ausstellungen, Veröffentlichungen, Öffentlichkeitsarbeit