

Publikationen Prof. Dr. Volker Zahner

ZEITSCHRIFTENBEITRÄGE (PEER-REVIEWED)

2021

Stöcklein, B.; Moning, C.; Zahner, V. (2021): „Spessart“ field project of Weihenstephan-Triesdorf University of Applied Sciences reaches final stage of the 2020 EU-Natura 2000 Award. *eco.mont* 2021/13 (2), S. 31-34. DOI: 10.1553/eco.mont-13-2s48

2020

Neumayer, M.; Teschenmacher, S.; Schloemer, S.; Zahner, V.; Rieger, W. (2020): Hydraulic Modeling of Beaver Dams and Evaluation of their Impacts on Flood Events. *Water* 12, 300 (1), S. 1-23. DOI: 10.3390/w12010300

2019

Sommer, R.; Ziarnetzky, V.; Meßlinger, U.; Zahner, V. (2019): Der Einfluss des Bibers auf die Artenvielfalt in semiaquatischen Lebensräumen: Sachstand und Metaanalyse für Europa und Nordamerika. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 51 (3), S. 108-115.

2018

Gerl, T.; Almer, J.; Zahner, V.; Neuhaus, B. (2018): Der BISA-Test: Ermittlung der Formenkenntnis von Schülern am Beispiel einheimischer Vogelarten. *Zeitschrift für Didaktik der Naturwissenschaften* 24, S. 235-249. DOI: 10.1007/s40573-018-0086-7

Zahner, V. (2018): Konkurrenz und Prädation an der Mikrostruktur Schwarzspechthöhle. *Ornithologischer Anzeiger* (57), S. 89-92.

2017

Zahner, V.; Bauer, R.; Kaphegyi, T. (2017): Are Black woodpecker (*Dryocopus martius*) tree cavities in temperate beech (*Fagus sylvatica*) forests an answer to depredation risk? *Journal of Ornithology* 158, S. 1073-1079. DOI: 10.1007/s10336-017-1467-2

2015

Kaphegyi, T.; Christoffers, Y.; Schwab, S.; Zahner, V.; Konold, W. (2015): Media portrayal of beaver (*Castor fiber*) related conflicts as an indicator of changes in EU-policies relevant to freshwater conservation. *Land Use Policy* 47, S. 468-472. DOI: 10.1016/j.landusepol.2015.04.014

2012

Zahner, V.; Sikora, L.; Pasinelli, G. (2012): Heart rot as a key factor for cavity tree selection in the black woodpecker. *Forest Ecology and Management* 271, S. 98-103. DOI: 10.1016/j.foreco.2012.01.041

2008

Zahn, A.; Gelhaus, M.; Zahner, V. (2008): Die Wälder der Herreninsel (Chiemsee, Oberbayern) als Jagdhabitats für Fledermäuse. *AFJZ* 179, S. 173-179.

2000

Zahner, V.; Loy, H. (2000): Baumbrütende Mauersegler (*Apus apus*) und Eichenwirtschaft im Spessart. Ornithologischer Anzeiger 39, S. 187-196.

ZEITSCHRIFTENBEITRÄGE

2022

Zahner, V.; Lackner, T.; Reger, B.; Schölch, M.; Tobisch, C. (2022): Köpfen für die Vielfalt. AFZ/ Der Wald 22 (3), S. 18-21.

2020

Reger, B.; Lackner, T.; Zahner, V. (2020): Aktiv Totholz schaffen? Das Projekt Hochstümpfe in Bayern. AFZ-DerWald 2020 (21), S. 29-33.

2019

Hansbauer, M.; Zahner, V. (2019): Einstieg in die Vogelbeobachtung – Wasservögel beobachten – aber wie? . Der Falke, Sonderheft Wasservögel 2019, S. 14-17.

Gerl, T.; Zahner, V. (2019): Vogel BISA-Studien im Vergleich. Vom Rückgang der Arten und der Kenntnis. Der Falke 2019 (1), S. 24-27.

Zahner, V. (2019): Spechte und Wälder im internationalen Fokus – Neueste Erkenntnisse aus der Spechtforschung. Der Specht 2019 (12), S. 38-39.

2018

Zahner, V. (2018): Biberdämme und ihre Wirkung. ANLiegen Natur 40 (2), S. 107-110.

2017

Zahner, V.; Meßlinger, U. (2017): Die Macher und ihre zweite Chance. Nationalpark 1, S. 20-21.

2016

Zahner, V. (2016): Konkurrenz und Prädation. Mikrokosmos Schwarzspechthöhle. Der Falke 63, S. 12- 16.

Zahner, V. (2016): Mikrokosmos Schwarzspechthöhle. Der Falke (63), S. 12-16.

2013

Pyttel, P.; Wilnhammer, M.; Schießl, A.; Schönfeld, F.; Wittkopf, S.; Zahner, V.; Rothe, A.; Ewald, J. (2013): Energiewende und Waldbiodiversität. AFZ/Der Wald (8), S. 20-21.

Zahner, V. (2013): Beutegreifer und ihre Auswirkungen: Kleinvögel am Riss. Der Falke 60, S. 500-501.

Zahner, V. (2013): Hat der Biber Einfluss auf Wasserhaushalt und Hochwasser? Natur und Land 99.3, S. 15-17.

Pyttel, P.; Wilnhammer, M.; Schießl, A.; Schönfeld, F.; Wittkopf, S.; Zahner, V.; Rothe, A.; Ewald, J. (2013): Forschungsprojekt "Energiewende und Waldbiodiversität" gestartet. AFZ-Der Wald 68 (8), S. 20-21.

2012

Zahner, V. (2012): Wie entsteht eine Schwarzspechthöhle? Sucht der Schwarzspecht Stammfäulen oder bringt er sie? Der Falke 59, S. 390-393.

Zahner, V.; Sikora, L. (2012): Ist der Schwarzspecht Zeiger oder Produzent von Stammfäulen? AFZ/der Wald 12, S. 42-43.

Zahner, V. (2012): Vogelstimmen lernen. Der Falke 59, S. 92-94.

2011

Zahner, V.; Sikora, L.; Pasinelli, G. (2011): Auswahl des Höhlenbaums und Höhlenbauverhalten beim Schwarzspecht (*Dryocopus martius*) in der Buche. Vogelwarte. Bd. 49. 4:300.

2009

Zahner, V.; Ewald, J. (2009): Natura 2000 in der forstlichen Ausbildung. LWF-aktuell 69, S. 42-43.

2008

Zahner, V. (2008): Amsel, Drossel, Fink und wer? Zur Artenkenntnis von Schülern. Vogelschutz 3, S. 4-5.

Schlüter, J.; Schwab, G.; Zahner, V. (2008): Lebensraumgestalter mit Konfliktpotential: der Biber. LWF aktuell 66, S. 32-33.

Stiersdorfer, C.; Zahner, V. (2008): Artenvielfalt in Wäldern. Potenziale und Optionen für den Naturschutz - der Rainer Wald als Beispiel. Vogelschutz 2, S. 16-17.

Zahner, V. (2008): Artenkenntnis von Schülern. Der Falke 55, S. 136-142.

2007

Zahner, V.; Blaschke, S.; Fehr, P.; Herlein, S.; Krause, K.; Lang, B.; Schwab, C. (2007): Vogelarten-Kennntnis von Schülern in Bayern. Bird species knowledge of pupils in Bavaria. Vogelwelt 128, S. 203 -214.

2006

Franz, C.; Zahner, V.; Müller, J.; Utschick, H. (2006): Waldvögel und Totholz. Nahrungsbiotop, Brutraum und Trommelplatz. LWF aktuell 53.

2005

Zahner, V. (2005): Ein tierisches Heilmittel- das Bibergeil. Unser Wald 2, S. 13.

2004

Zahner, V. (2004): Verdrängen Bisam und Nutria den heimischen Biber? Neue Arten in Bayern. Bereicherung oder Bedrohung unserer Wälder? LWF aktuell 3, S. 38-39.

2003

Zahner, V. (2003): Baumbrütende Mauersegler - Zeigerarten für alte Wälder? AFZ- Der Wald 17, S. 877- 878.

2001

Zahner, V. (2001): Strategien zum Vogelschutz im bayerischen Staatswald. Zukunft oder Auslaufmodell? Ber. Mus. Heineanum Halberstadt 5, S. 23-29.

Zahner, V. (2001): Die Biber kommen. K & R Magazin. BLV 9, S. 58-61.

Zahner, V. (2001): Biber in Deutschland: Wieder auf dem Damm. Wilh.-Wildlife, S. 18-21.

Zahner, V. (2001): Dam-building by Beaver and its Impact on floodplains. Natur- und Kulturlandschaft 4, S. 462-465.

2000

Zahner, V. (2000): Baumsegler Kolonie im Spessart. LWF aktuell 24, S. 26.

1999

Zahner, V. (1999): Biologische Vielfalt durch Totholz. Zeitgeist oder Notwendigkeit? LWFaktuell 18, S. 14-17.

1998

Schmidt, O.; Zahner, V. (1998): Vogelschutz und Vogelmonitoring im Wald. AFZ/Der Wald 12, S. 625.

Zahner, V. (1998): Haben Waldvögel Bedeutung für die Forstwirtschaft? AFZ/Der Wald 8, S. 386-387.

Zahner, V. (1998): Auenrenaturierung durch den Biber? LWF aktuell Nr. 16, S. 10.

Zahner, V. (1998): Veränderung der Waldvogelwelt in Naturwaldreservaten. LWF aktuell Nr. 12, S. 16 –19.

Zahner, V. (1998): Biber und Forstwirtschaft – Eine erfolgreiche Rote-Liste-Art zwischen Konflikt und Koexistenz. AFZ/Der Wald Nr. 6, S. 307-308.

1997

Zahner, V. (1997): Quellen – Lebensadern im Wald. LWF aktuell Sonderheft "Wald und Wasser", S. 9-11.

Zahner, V. (1997): Arten- und Biotopschutz im Wald. Forstwirtschaft und Naturschutz. Ökologische Bildungsstätte Mitwitz. 5 S.

Zahner, V.; Schmidt, O. (1997): Der Schwarzstorch in Bayern. Ornithologische Mitteilungen - Monatsschrift für Vogelbeobachtung, Feldornithologie und Avifaunistik 49 (9), S. 219-224.

1996

Zahner, V. (1996): Auswirkungen von Rodentiziden in der Forstwirtschaft auf die Vogelwelt. Forst und Holz 8, S. 251-253.

1994

Engesser, E.; Zahner, V. (1994): Heimische Schlafmäuse. Schutzgemeinschaft Deutscher Wald.

1993

Zahner, V. (1993): Höhlenbäume und Forstwirtschaft. AFZ Nr. 13, S. 538 – 540.

1990

Bäumler, W.; Mielke, H.; Zahner, V. (1990): Behandlung von Eicheln mit Repellentien gegen Nagerschäden. Anz. F. Schädlingskunde, S. 15 –19.

BEITRÄGE IN MONOGRAFIEN, SAMMELWERKEN, SCHRIFTENREIHEN

2016

Cyffka, B.; Binder, F.; Ewald, J.; Geist, J.; Gruppe, A.; Hemmer, I.; Kiehl, K.; Mosandt, R.; Schopf, R.; Zahner, V. (2016): Der Biber als Schlüsselart und seine Auswirkung auf Spechte und Fledermäuse. BfN-Schriftenreihe "Naturschutz und Biologische Vielfalt", Neue dynamische Prozesse im Auenwald. Monitoring der Auenrenaturierung an der Donau zwischen Neuburg und Ingolstadt (150), S. 259-270.

Zahner, V.; Vogl, R.; Ewald, J. (2016): Studierende setzen sich für die Erhaltung des größten europäischen Buchen-Urwaldes im rumänischen Nationalpark Semenic ein. Jahrbuch des Vereins zum Schutz der Bergwelt 81/82, S. 25-28.

2009

Zahner, V. (2009): Eine Studie zur Artenkenntnis bei Vögeln. Projektgruppe Spechte der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft und Nationalpark Harz. Jahrestagung 2008. Aktuelle Beiträge zur Spechtforschung. Schriftenreihe 3, S. 37-45.

Zahner, V. (2009): Der Igel. In: Museum Mensch und Natur und Natur und Hopffisterei (Hrsg.), S. 153-156.

Zahner, V. (2009): Das Hermelin – ein Mäusejäger im Königskleid. In: Museum Mensch und Natur und Natur und Hopffisterei (Hrsg.), S. 149-152.

Zahner, V. (2009): Biber – Rückkehr der Burgherren. In: Museum Mensch und Natur und Hopffisterei (Hrsg.), S. 17-20.

Zahner, V.; et. al., . (2009): Schatzkammer Natur: Von der Vielfalt heimischer Arten. oekom verlag, Hopffisterei München u. Museum Mensch und Natur (Hrsg.).

2008

Schäffer, A.; Schäffer, N.; Zahner, V. (2008): Schmetterlinge und Libellen. Aula Verlag.

2005

Zahner, V. (2005): Rotwildkonzept Bayerischer Spessart. Fachsymposium des Landesjagdverbandes. Rotwild in Bayern -heute und morgen. Schriftenreihe des Landesjagdverbandes Bayern 13, S. 77-79.

Zahner, V.; Bezzel, E. (2005): Zaunkönig. In: Bezzel, E., Geiersberger, I., v. Lossow, G., Pfeifer, R. (2005): Brutvögel in Bayern. Ulmer Verlag, 555 S.

Zahner, V. (2005): Waldlaubsänger. In: Bezzel, E., Geiersberger, I., v. Lossow, G., Pfeifer, R. (2005): Brutvögel in Bayern. Ulmer Verlag, 555 S.

Zahner, V.; Bezzel, E. (2005): Mauersegler. In: Bezzel, E., Geiersberger, I., v. Lossow, G., Pfeifer, R. (2005): Brutvögel in Bayern. Ulmer Verlag, 555 S.

Geiersberger, I.; v. Lossow, G.; Pfeifer, R.; Zahner, V. (2005): Brutvögel in Bayern. Ulmer Verlag, 555 S.

2004

Zahner, V. (2004): Wildtierbiologische Aspekte des Biotopverbunds - Beispiel Biber. Neue Wege im Waldbiotopverbund. Deutscher Rat für Landespflge 76, S. 86-88.

2003

Heurich, M.; Bauer, U.; Zahner, V. (2003): Auswertung der winterlichen Abspüraktionen im Nationalpark Bayerischer Wald. In: Strobl, Blaschke & Griesebner (Hrsg.): Beiträge zum 15 Symposium für angewandte geographische Informationsverarbeitung.

Zahner, V.; Müller, R. (2003): Thermoregulation- a main function of a beavertail? Abstracts of the Third International Beaver Symposium, Arnhem, Netherlands, 13-15 October 2003, S. 62.

2002

Hahn, N.; Zahner, V. (2002): Literaturstudie Rotwild – Datenbankabfrage. 454 S., Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft.

Hahn, N.; Zahner, V. (2002): Rotwildkonzept Bayerischer Spessart. Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft 137 S.

Zahner, V. (2002): Der Biber auf Wanderschaft – Mortalität und Ausbreitungsdynamik der Bibers in Bayern. Beiträge zur Entwicklung des Bibers in Mitteleuropa. Niedersächsisches Landesamt für Ökologie 1, S. 3-7.

2001

Zahner, V. (2001): Dam-building by Beaver and its Impact on forest stands in south Germany. In: Proceedings of the first Euro-American beaver congress. American Society of Mammalogists. Volga-Kama National Nature

Zapovednik, S. 119-126.

1999

Zahner, V. (1999): Biber und Weiden – eine Beziehung zum gegenseitigen Nutzen? Beiträge zur Silberweide, Berichte der Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft 2, S. 18-20.

Zahner, V. (1999): Vogelwelt in Buchen – Naturwaldreservaten "Buchen - Naturwaldreservate- unsere Urwälder von morgen - Ergebnisse aus der Forschung". Natur- und Umweltschutzakademie Nordrhein-Westfalen. Seminarbericht 4, S. 147 – 154.

1997

Luding, H.; Schwab, G.; Zahner, V. (1997): Back again – the beaver in Bavaria. Proceedings of the 1. European Beaversymposium, Bratislava 15.- 19 . September: 167.

Schmidt, O.; Zahner, V. (1997): Vogelschutz im bayerischen Staatswald. LBV Vogelschutz (4): 30-33 Zahner, V. (1997): The impact of beaver (Castor fiber) on forests by dam building. Proceedings of the 1. European Beaversymposium, Bratislava 15. - 19 September, S. 139 –142.

Schmidt, O.; Zahner, V. (1997): Empfehlungen für den Vogelschutz im bayerischen Staatswald. Berichte Bay LWF: 52 S.

Zahner, V. (1997): Der Biber in Bayern. Eine Studie aus forstlicher Sicht. Berichte der Bay. LWF (13): 62 S.

Zahner, V. (1997): Der Biber in Bayern. DVWK Mitteilungen (2), S. 8-9.

1995

Zahner, V. (1995): Der Pflanzen- und Tierartenbestand von Wald-Weiher-Lebensräumen und Maßnahmen zu deren Sicherung. Berichte Bay. LWF 5: 84 S..

1994

Zahner, V. (1994): Der Biber – ein Waldtier. Überlegungen zu seiner Wiedereinbürgerung aus forstlicher Sicht. Schriftenreihe des LFU 128, S. 57-60.

BÜCHER / MONOGRAFIEN

2020

Zahner, V.; Schmidbauer, M.; Schwab, G.; Angst, C. (2020): Der Biber – Baumeister mit Biss. Battenberg-Gietl Verlag 2020.

2019

Zahner, V. (2019): Spechte & Co.: Sympathische Hüter heimischer Wälder. Aula Verlag.

Zahner, V.; Wimmer, N. (2019): Spechte & Co. – Sympathische Hüter heimischer Wälder. Aula Verlag.

2010

Wimmer, N.; Zahner, V. (2010): Spechte – ein Leben in der Vertikalen. G. Braun Verlag.

2005

Zahner, V.; Schmidbauer, M.; Schwab, G. (2005): Der Biber – Die Rückkehr der Burgherren. Buch- und Kunstverlag. 136 S..

2003

Binner, V.; Franz, C.; Müller, J.; Müller-Kroehling, S.; Pechachek, P.; Zahner, V. (2003): Artenhandbuch der für den Wald relevanten Tier- und Pflanzenarten des Anhanges II der FFH-Richtlinie und des Anhanges I der Vogelschutzrichtlinie, 167 S.

1997

Zahner, V. (1997): Einfluß des Bibers auf gewässernahe Wälder. Ausbreitung der Population sowie Ansätze zur Integration des Bibers in die Forstplanung und Waldbewirtschaftung in Bayern. Herbert Utz Verlag München. 321 S.

MEDIENBEITRÄGE IN ZUSAMMENHANG MIT FORSCHUNGSPROJEKTEN

2019

Zahner, V. (2019): "Gestresste" Bäume. BR Podcast Bayern 2, <https://www.br.de/mediathek/podcast/aktuelle-interviews/gestresste-baeume-volker-zahner-forstwissenschaftler-an-der-hochschule-weihenstephan-triesdorf/1678433>, 31.07.2019.

VORTRÄGE

2021

Zahner, V. (2021): Köpfen für die Vielfalt – Hochstümpfe als Biodiversitätsstrategie. Vortrag auf den Münchner Wissenschaftstagen vom 08.-10. Oktober 2021.

BACHELOR- UND MASTERARBEITEN

2019

Zahner, V. (2019): Konkurrenz und Prädation an der Mikrostruktur Schwarzspechthöhle. . Ornithologischer Anzeiger (57), S. 89-92..

SONSTIGE VERÖFFENTLICHUNGEN

2017

Ewald, J.; Rothe, A.; Hansbauer, M.; Schumann, C.; Wilnhammer, M.; Schönfeld, F.; Wittkopf, S.; Zahner, V. (2017): Energiewende und Waldbiodiversität. BfN-Skripten, Bundesamt für Naturschutz 455.