

Berufserfahrung und Referenzen

Biotopkartierung:

- Kartierung gesetzlich geschützter Biotope und Lebensraumtypen in den Landkreisen Gotha und Schmalkalden-Meiningen (Thüringen) als Gesellschafter der Kartierteam Thüringen GbR in Bietergemeinschaft mit IVL Institut für Vegetationskunde und Landschaftsökologie - H. Schott und Partner (2020-2023)
- Biotopkartierung im Zuge des vom Bundesamt für Naturschutz geförderten Forschungs- und Entwicklungsvorhabens "Ökosystem-Monitoring" als Subunternehmer der PAN GmbH (2021, 2022)
- Kartierung gesetzlich geschützter Biotope im Landkreis Hildburghausen (Thüringen) für IVL Institut für Vegetationskunde und Landschaftsökologie - H. Schott und Partner (2019)

LRT Kartierung:

- Wiederholungskartierung von FFH-Lebensraumtypen auf dem Wunschberg bei Oberkatz (Rhön) im Auftrag der Stiftung Naturschutz Thüringen (2023)
- FFH-Gebiet 11 „Kyffhäuser - Badraer Schweiz – Solwiesen“ (2019) für RANA – Frank Meyer
- Kartierung ausgewählter LRT (Lückenschluss zum LIFE Steppenrasen Projekt) in den FFH-Gebieten 38 „NSG Unstruttal zwischen Nagelstedt und Großvargula“, 44 „Trockenrasen nordwestlich Erfurt“, 54 „Seeberg Siebleber Teich“ und 62 „Drei Gleichen“ (2019) für RANA – Frank Meyer
- FFH-Gebiet 55 „Apfelstädtäue zwischen Wechmar und Neudietendorf“ (2018) als Mitarbeiter für INL-Schleip
- FFH-Gebiet 64 „Erlebachwiesen bei Wölfis“ (2018) als Mitarbeiter für INL-Schleip
- FFH-Gebiet 91 „NSG Horbel – Hoflar – Birkenberg“ (2018) als Mitarbeiter für INL-Schleip
- FFH-Gebiet 94 „Krücke – Oberwald – Wunschberg“ (2018) als Mitarbeiter für INL-Schleip
- FFH-Gebiet 79 „Öchsenberg – Dietrichsberg – Sattelberg“ (2017) als Mitarbeiter für INL-Schleip
- FFH-Gebiet 85 „NSG Rößberg – NSG Tannenber – Seelesberg“ (2017) als Mitarbeiter für INL-Schleip

Sonstige Projekte:

- Erfassung von Biotopen und wertgebenden Pflanzenarten (Los 1) und Feldhamstern (Los 7) im Zusammenhang mit der Erweiterung und Instandsetzung des Hochwasserrückhaltebeckens Straußfurt im Auftrag der Thüringer Fernwasserversorgung (2023)
- Anteilige Erfassung von Vegetationsdauerflächen im Biosphärenreservat Thüringer Wald im Auftrag der Biosphärenreservatsverwaltung (2023)
- Anteilige Kartierung von Biotopen und floristische Aufnahme repräsentativer Probestellen im Naturschutzgroßprojekt "Bäche, Moore, Bergwiesen" der Naturstiftung David als Nachauftragsaufnehmer für INL Schleip (2023)
- Fachgutachten zur Entwicklung eines Streuobstbestandes im FFH-Gebiet 45 „Großer Ettersberg“ im Auftrag des Landschaftspflegeverbands „Mittelthüringen“ e.V. (2022)

- Erhebung von Spenderflächen für autochthones Saatgut krautiger Wildpflanzen in Thüringen im Auftrag des Landschaftspflegeverbands „Thüringer Wald“ (2022)
- Fortführung der Effizienzkontrollen des Modellprojektes "Wolfssicherer Festpferch im NSG Jonastal" im Auftrag der NATURA-2000 Station Gotha-Ilmkreis (2021-2022)
- Referent für Botanik bei der Ausbildung von „Streuobstpädagogen in Thüringen“ im Auftrag des Ilmtal-Streuobst e.V.
- Umsiedlung von Zauneidechsen zur Umsetzung des Artenschutzrechtlichen Fachbeitrags im Kiessandtagebau Osterfeld im Auftrag der Röcklein KG (2021-2022)
- Mitarbeit am „Pflege- und Entwicklungskonzept der Streuobstwiesenflächen auf der Schwedenschanze Erfurt“ als Auftragnehmer für GL ObstNatur (UG) für die Stadt Erfurt (2020-2021)

FFH-Managementplanung in Thüringen (federführende Bearbeitung, als Mitarbeiter für INL Schleip):

- Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 34 „Werrahänge von Frankenroda bis Falken“ (DE 4827-306) – Abschlussbericht mit Abgabe 20.11.2017
- Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 35 „Creuzburger Werratal-Hänge“ (DE 4927-303) Abschlussbericht – Abschlussbericht mit Abgabe 20.11.2017
- Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 53 „Krahnberg – Kriegberg“ (DE 5029-301) und Teile des SPA 16 „Ackerhügelland westlich Erfurt mit Fahnerscher Höhe“ (DE 4930-420) – Abschlussbericht mit Abgabe 20.11.2017
- Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 79 „Öchsenberg – Dietrichsberg – Sattelberg“ (DE 5226-304) – Abschlussbericht mit Abgabe 30.11.2018
- Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 84 „NSG Teufelsberg – Pietzelstein“ (DE 5325-303) – Abschlussbericht mit Abgabe 30.11.2018
- Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 85 „NSG Rößberg – NSG Tannenbergr – Seelesberg“ (DE 5325-304) – Abschlussbericht mit Abgabe 30.11.2018
- Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 86 „Kuppige Rhön südwestlich Dermbach“ (DE 5226-302) – Abschlussbericht mit Abgabe 30.11.2018
- Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 64 „Erlebachwiesen bei Wölfis“ (DE 5230-303) – Abschlussbericht mit Abgabe 15.08.2019
- Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 91 „NSG Horbel - Hoflar - Birkenberg“ (DE 5326-301) – Abschlussbericht mit Abgabe 30.09.2019
- Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 94 „Krücke - Oberwald - Wunschberg“ (DE 5327-303) – Abschlussbericht mit Abgabe 30.09.2019
- Managementplan (Fachbeitrag Offenland) für das FFH-Gebiet 105 „NSG Bischofswaldung mit Stedtlinger Moor“ (DE 5427-303) – Abschlussbericht mit Abgabe 30.09.2019
- inhaltliche und technische Mitarbeit an MaP weiterer Gebiete der Bietergemeinschaft RANA/INL in den Losen 4 und 8, insbesondere Prüfung der Ergebnisse der LRT-Kartierung (Kap. 4.1), Nacherfassungen einzelner LRT, Arten nach Anhang-II (Kap. 4.2), abiotische Grundlagen sowie Prüfalgorithmen zur Sicherstellung der Datenkohärenz und Mitarbeit an der Erstellung der Maßnahmenkarten

Eingriffsrecht, Verträglichkeitsprüfungen und Landschaftsplanung (als Mitarbeiter für INL Schleip):

- FFH-Erheblichkeitsprüfung für das FFH-Gebiet 63 zum "Bauvorhaben Standortübungsplatz Gotha „Ohrdruf“ – Anpassung der Schießbahnen" (2017-2018) (Freistaat Thüringen, Landesamt für Bau und Verkehr, Abteilung 5 Hochbau)

- SPA-Erheblichkeitsprüfung für das SPA 29 zum Bauvorhaben "Standortübungsplatz Gotha „Ohrdruf“ – Anpassung der Schießbahnen" (2017-2018) (Freistaat Thüringen, Landesamt für Bau und Verkehr, Abteilung 5 Hochbau)
- Eingriffs-Ausgleichs-Bilanzierung - Stauraumkanal und Abwasserpumpwerk Waldfisch 1. BA Abwasserpumpwerk (2017) (Wasser- und Abwasserverband Bad Salzungen)
- Eingriffs-Ausgleichs-Planung und FFH-Erheblichkeitsabschätzung "Seebergen Steinweg-Töpfleben, MSK 1. und 2. BA" (2017/2018) (Thüringer Energienetze)
- Landschaftsplan „Mühlhausen“ 1. Fortschreibung (2016-2018) (Unstrut-Hainich-Kreis) – Mitarbeit an den Grundlagenteilen insbesondere zu Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten und geschützter Biotope

Fledermauskartierung:

- Netzfänge und Rufanalysen zum Höhenmonitoring von Windenergieanlagen (2016) für MUL - Mit Umwelt Leben – Thomas Leschnitz im Auftrag der wpd onshore GmbH & Co. KG

BfN-Naturschutzgroßprojekt (als Mitarbeiter für INL Schleip):

- Mitarbeit an einer Projektskizze für ein Naturschutzgroßprojekt „Thüringer Kuppenrhön“ im Programm chance.natur des BfN (2018)

Bundesprogramm Biologische Vielfalt (als Mitarbeiter für INL Schleip):

- Mitarbeit an einer Projektskizze im Schwerpunkt Verantwortungsarten „Artenreiche Bergwiesen im Thüringer Wald – Arnika und Co.“ (2019-2020)

Publikationen

Monographien:

Pfestorf, H. (2010) Clonal growth in dry grasslands: Trade offs related to reproduction and vegetative spread under different environmental conditions, *VDM Verlag Dr. Müller*, 2010

Englischsprachige Publikationen (peer reviewed):

Pfestorf, H., Katrin, K., Sonnemann, I., Wurst, S., Jeltsch, F. Coupling experimental data with individual-based modelling reveals differential effects of root herbivory on grassland plant co-existence along a resource gradient. *Journal of Vegetation Science*. Volume 27 (2). November 2015

Pfestorf, H., Weiß, L., Müller, J., Boch, S., Socher, S. A., Prati, D., Schöning, I., Weisser, W., Fischer, M. & Jeltsch, F. Community mean traits as additional indicators to monitor effects of land-use intensity on grassland plant diversity. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*. [Volume 15, Issue 1](#), 20, Pages 1–11, February 2013

Wilting, A., Patel, R., **Pfestorf, H.**, Kern, C., Sultan, K., Ario, A., Peñaloza, F., Kramer-Schadt, S., Radchuk, V., Foerster, D. W., Fickel, J. Evolutionary history and conservation significance of the Javan leopard *Panthera pardus melas*. *Journal of Zoology*. April 2016

Sonnemann, I., **Pfestorf, H.**, Wurst, S., Jeltsch, F. Community Weighted Mean Plant Traits Predict Small Scale Distribution of Insect Root Herbivore Abundance. *PLoS ONE* 10 (10), October 2015

Weiss L, **Pfestorf H.**, May F, Körner K, Boch S, Fischer M, Müller J, Prati D, Socher S, Jeltsch F. Grazing response patterns indicate isolation of semi-natural European grasslands. *Oikos*, [Volume 123, Issue 5](#), Pages 599-612, Mai 2014

Körner, K., **Pfestorf, H.**, May, F., & Jeltsch, F. Modelling the effect of belowground herbivory on grassland diversity. *Ecological Modelling*, 273, 79-85, 2014

Konferenzbeiträge:

Pfestorf, H., Weiß, L., Prati, D., Fischer, M. & Jeltsch, F. (2010) Using plant functional types to better link models and data of grassland plant diversity. *Oral presentation at the 40th conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ) in Giessen.*

Pfestorf, H., Weiß, L., Müller, J., Boch, S., Socher, S. A., Prati, D., Schöning, I., Weisser, W., Fischer, M. & Jeltsch, F. (2013) Community mean traits as additional indicators to monitor effects of land-use intensity on grassland plant diversity. *Poster presentation at the 12th meeting on vegetation databases. German Centre for Integrative Biodiversity research, Leipzig*

Pfestorf, H., Jeltsch, F. (2014) Plant competition under root herbivory: Can plant traits explain species specific differences? *Oral presentation at the 44th conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ) in Hildesheim.*