

Betreute Abschlussarbeiten an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

Studiengänge Umweltsicherung (B.Eng.) / Umweltingenieurwesen (M.Eng.)

Titel der Arbeit	Studium	Ort	Jahr	Kontext
- Besiedlung von Totholz durch xylobionte Arthropoden	BEng	Triesdorf / Würzburg	2013	BD
- Sukzession im Röhrichtgürtel der Tideelbe	BEng	Triesdorf / Koblenz	2014	BM
- Habitatanalyse zur Arealgrenze der Stechpalme im Schwarzwald (<i>Ilex aquifolium</i>)	BEng	Triesdorf	2014	HM
- Zusammenfassende Betrachtung potentieller Umweltauswirkungen von Tiefengeothermie-Anlagen	BEng	Triesdorf / Bochum	2014	UP
- Entwicklung eines alternativen, naturnahen landwirtschaftlichen Nutzungskonzeptes in Flutpoldern	BEng	Triesdorf / Ingolstadt	2014	KW, WW
- Einfluss der Nutzung auf den naturschutzfachlichen Wert des FFH-LR 6230 Borstgrasrasen im Nationalpark Hohe Tauern, Salzburg (Österreich)	BEng	Triesdorf / Salzburg	2015	BM
- Berücksichtigung naturschutzfachlicher Belange bei hydromorphologischen Maßnahmen zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie - Anwendung der Bayerischen Kompensationsverordnung am Beispiel der Baunach-Renaturierung in der Stadt Ebern	BEng	Triesdorf / Bad Kissingen	2015	BD, WW
-Umweltmanagement am Flughafen München - eine Bilanz	BEng	Triesdorf / Erding	2015	UM
- Vergleichende Untersuchung der Segetalflora in ökologisch und konventionell bewirtschafteten Hackfruchtkulturen und der Wirkung verschiedener Steuertechniken beim Hackvorgang auf die Verunkrautung	BEng	Triesdorf	2016	AW
- Quantitative Analyse der Habitatbindung von <i>Spergula morisonii</i> (Frühlings-Spergel) im Gebiet der Sandachse Franken	BEng	Triesdorf	2016	HM
- Zur Ausbreitung des Buchdruckers (<i>Ips typographus</i> L.) in den Hochlagen des Nationalparks Harz	BEng	Triesdorf / Wernigerode	2016	HM
- Renaturierung von Grünland: Entwicklung von artenreichem Grünland durch Mähgutübertragung im FFH-Gebiet Schmuttertäl 7630-371	BEng	Triesdorf / Günzburg	2016	BM
- Einrichten von Dauerbeobachtungsflächen auf der Weidefläche der Prinschen Alpe zur Erhaltung, Optimierung und Erweiterung des Birkhuhn-Habitats	BEng	Triesdorf / Weihenstephan / Sonthofen	2017	BM
- Untersuchungen des Aussamungspotenzials der in Blütmischungen enthaltenen Pflanzenarten durch ein Keimlingsauflaufverfahren	BEng	Triesdorf / Veitshöchheim	2017	BD
- Evaluation von Kompensationsmaßnahmen im Grünland anhand ihrer Vegetation im Landkreis Ansbach	BEng	Triesdorf / Ansbach	2017	BM
- Quantitative Analyse der Habitatbindung von <i>Arnica montana</i> auf den Bergwiesen im Mangfallgebirge	BEng	Triesdorf / Miesbach	2017	HM

- Untersuchung der Waldflächenentwicklung der letzten 200 Jahre in Beispielgebieten der Bayerischen Alpen	BEng	Triesdorf / Weihenstephan	2017	LW
- Untersuchung der Habitatbindung von <i>Dactylorhiza majalis</i> im Naturschutzgebiet Heglauer Wasen	BEng	Triesdorf	2017	HM
- Evaluation der Renaturierung des Grünlands in der Aue der Hengerbachs anhand der Vegetation (Lkr. NM)	BEng	Triesdorf / Neumarkt	2018	BM
- Vergleich des submersen Makrophytenbestandes der Oberläufe der mittelfränkischen Fließgewässer Altmühl und Wörnitz im Rahmen der Europäischen Wasser-rahmenrichtlinie	BEng	Triesdorf / Ansbach	2018	BM
- Untersuchung der Rebkrautvegetation ökologisch und konventionell bewirtschafteter Weinberge des südlichen Maindreiecks	BEng	Triesdorf	2018	AW
- Untersuchung der standortabhängigen Entwicklung von Blühflächen in Aurau (Landkreis Roth)	BEng	Triesdorf	2018	BD
- Artenvielfalt und Artenzusammensetzung der Begleitvegetation von Kurzumtriebsplantagen	BEng	Triesdorf	2018	BD
- Klimaschutz am Anfang des 21. Jahrhunderts - ein Blick von der internationalen Ebene bis auf die regionale Ebene am Beispiel des Landkreises Roth	MBA	Triesdorf	2018	KW
- Sukzessionsverlauf von Ausgleichsflächen an der Mosel	BEng	Triesdorf / Koblenz	2018	BM
- Zur Vegetation im Bereich einer Freiflächen-Photovoltaik-Anlage im Großraum Augsburg unter besonderer Berücksichtigung des Bodenfeuchtegradienten	BEng	Triesdorf	2018	BD
- Erfassung von Entwicklung und Reproduktion von <i>Bombus terrestris</i> -Völkern in Abhängigkeit der lokalen Blühressourcen sowie des Blühangebots in der Umgebung zur Beurteilung von Fördermaßnahmen für Bestäuber	BEng	Triesdorf / Nürtingen	2019	BD
- Raumnutzungsanalyse im Winter 2019 am Riedberger Horn - Vergleich zum Winter 2017	BEng	Triesdorf	2019	UP
-Kohlenstoff-Fixierung mit Zwischenfrüchten: Humusaufbau als Klimaschutzmaßnahme in der Landwirtschaft	BEng	Triesdorf	2019	KW
- Auswirkungen von Beweidung auf die Vegetation der Salzwiesen auf Spiekeroog	BEng	Triesdorf / Oldenburg	2019	BM
- Wave conditions influencing salt marsh extent on the island of Spiekeroog	MEng	Triesdorf / Oldenburg	2019	KW
- Veränderung von Flora und Vegetation ausgewählter Biotope im mittleren Zenntal (Mittelfranken)	BEng	Triesdorf / Erlangen	2020	BM
- Ausprägung der Hochstaudenfluren im Wiesmet unter Berücksichtigung von Nutzungseinflüssen	BEng	Triesdorf	2020	BD
- Ackerwildkräuter im Vergleich zwischen einer konventionellen und ökologischen Bewirtschaftung	BEng	Triesdorf	2020	AW
- Genetische und morphologische Untersuchungen zu <i>Alopecurus rendlei</i> - Populationen in Luxemburg, Belgien, Frankreich und Deutschland	BEng	Triesdorf / Luxemburg	2020	BD

- Potenzialermittlung, Zielausrichtung und Kosten bei der Verbesserung von Biotopverbundfunktionen des gewässernahen Grünlandes im Gutnachtal	BEng	Triesdorf / Mindelheim	2020	BD
- Erstellung eines Konzeptes zur Verbesserung der biologischen Vielfalt auf den Flächen des Kurparks der Gemeinde Fischen im Allgäu	BEng	Triesdorf / Immenstadt	2020	BD
- Ackerwildkräuter im Landkreis Mühldorf	BEng	Triesdorf / Dorfen	2020	AW
- Zur Homogenität von Grünland	BEng	Triesdorf	2020	BM
- Untersuchung der Schutzgüter Boden und Fläche in der Umweltverträglichkeitsprüfung im Rahmen des Projektes "Ortsumfahrung Neuburg mit 2. Donaubrücke" der Stadt Neuburg an der Donau	MEng	Triesdorf / Eching a. Ammersee	2020	UP
- Ackerwildkräuter im Weinbau: Vergleich der konventionellen und ökologischen Bewirtschaftungsform	BEng	Triesdorf	2021	AW
- Ermittlung des Potenzials von Staudenmischungen zur Förderung der Biodiversität auf Verkehrsnebenflächen	BEng	Triesdorf / Ansbach	2021	BD
- Potenzial von "Ex-situ"-Schutzmaßnahmen für den Erhalt gefährdeter Moorpflanzen	BEng	Triesdorf / Regensburg	2021	BD
- Quantifizierung der Blüheinheiten von Charakterarten der Segetalflora auf Kalk- und Sandäckern in Unterfranken	BEng	Triesdorf / Göttingen	2021	AW
- Quantifizierung der Blüheinheiten weit verbreiteter Segetalarten in Unterfranken mit besonderer Relevanz für Insekten	BEng	Triesdorf / Göttingen	2021	AW
- Ausprägung der Vegetation im Überflutungsbereich der oberen Altmühl mit Analyse der Verteilung der Biodiversität	BEng	Triesdorf	2021	BD, BM
- Beurteilung der Thymianbestände und der Vegetationsstruktur im Leipheimer Moos (Hintergrund Thymian Ameisenbläuling)	BEng	Triesdorf	2021	BM
- Untersuchung von Einflussfaktoren auf die Erholungsfunktion von urbanen Grünräumen mit dem Fokus auf den Grad der Natürlichkeit am Beispiel der Stadt Ansbach	BEng	Triesdorf	2021	UP
- Zur Produktivität von Grünland mit unterschiedlichem Mahdregime	BEng	Triesdorf	2021	BM
- Vegetationsökologische Untersuchungen zu Grünlandgesellschaften in Niedermooren des Bayerischen Waldes unter besonderer Berücksichtigung der Lebensraumansprüche von <i>Arnica montana</i>	MEng	Triesdorf / Grafenau	2021	BD, BM
- Unterschiede der Avizönos in Abhängigkeit des Pflegezustands von Streuobstwiesen am Beispiel von Burgbernheim	BEng	Triesdorf	2022	BM, UP
- Untersuchung des Landschaftswandels im Elztal (Mittlerer Schwarzwald)	BEng	Triesdorf	2022	LW
- Evaluierung von Lockstockstandorten zur Erfassung von Nachweisen der Europäischen Wildkatze (<i>Felis sylvestris</i>)	BEng	Triesdorf / Freiburg	2022	BM

Der Steinadler im Naturpark Ammergauer Alpen; eine Habitatanalyse unter besonderer Berücksichtigung anthropogener Effekte	BEng	Triesdorf / Oberammergau	2022	BD, BM
Wirkung des Auftriebszeitpunktes auf das Blütenangebot für Insekten vor der Beweidung von Almen im Berchtesgadener Land	BEng	Triesdorf / Freising	2022	BD
Rahmenbedingungen für kommunale Baumkataster	BEng	Triesdorf	2022	UP
Untersuchung von Einflussfaktoren auf die Erholungsfunktion von urbanen Grünräumen mit dem Fokus auf den Grad der Natürlichkeit am Beispiel der Stadt Ansbach	BEng	Triesdorf	2022	BD, UP
Einschätzung der Eignung eines Stieleichen-Hain- buchenwaldes als Waldweide – Bsp. Frohnholz bei Freiburg	BEng	Triesdorf / Freiburg	2023	BD
Vergleichende Untersuchungen der Segetalflora von stoppelbrachen in Unterfranken	BEng	Triesdorf / Göttingen	2023	AW, BD
Untersuchung der Vegetation des Feuchtgrünlands im oberen Altmühltal	BEng	Triesdorf / Ornbau	laufend	BD
Erarbeitung eines digitalen Bildungsangebotes zum FFH-Gebiet „Naturwaldreservate der Frankenhöhe“ mit Fokus auf den Höllgraben	BEng	Triesdorf / Ansbach	laufend	BD, UB
Rebvegetation in den Weinbergen Mittelfrankens	BEng	Triesdorf	laufend	AW, BD
Das Birkhuhn im Landkreis Garmisch-Partenkirchen; eine Konfliktanalyse unter Berücksichtigung anthropogener Reize	BEng	Triesdorf / Oberammergau	laufend	BD
Zur Vegetation der Wässerwiesen in Schwabach	BEng	Triesdorf / Schwabach	laufend	BD, LW
Monitoring zur Renaturierung von Trockenrasen in Unterfranken	BEng	Triesdorf / Veitshöchheim	laufend	BD
Zur Vogelfauna von Streuobstwiesen im Remstal	BEng	Triesdorf / Schorndorf	laufend	BD
Zur Verbrachung von Halbtrockenrasen im Landkreis Bad Kissingen	BEng	Triesdorf / Bad Kissingen	laufend	BD
Passives Biomonitoring mit Flechten im Landkreis Dillingen/Donau	BEng	Triesdorf	laufend	BM
Blütenangebot in der Feldflur nördlich von Triesdorf	BEng	Triesdorf	laufend	AW, BD

Kontext: AW: Ackerwildkräuter, BD: Biodiversität, BM: Biomonitoring, KW: Klimawandel,
LW: Landschaftswandel, UB, Umweltbildung, UP: Umweltplanung, WW:
Wasserwirtschaft

Vorschläge

Ackerwildkräuter

- Die Weinbergsvegetation in Franken (Teilfragen zu präzisieren)
- Entwicklung der Segetalflora z.B. im Energiepflanzenbau, in Abhängigkeit von der Fruchtfolge, bei konservierender Bodenbearbeitung o.ä.

Biodiversität / Biomonitoring

- Analyse der Vernetzung geeigneter Lebensräume für die blauflügelige Ödlandschrecke in der Umgebung des Schlackenberges bei Sulzbach-Rosenberg
- Regelbasiertes Modell für das Vorkommen ausgewählter, seltener Pflanzenarten (z.B. *Chimaphila umbellata* Dolden-Winterlieb; *Trollius europaeus* Trollblume)
- Habitatanalysen zu ausgewählten Arten (zu präzisieren)
- Artenvielfalt oder Blütenangebot in der Fläche und in Kleinstrukturen - Einflüsse der Nutzungsintensität in der Landschaft
- Biodiversität im Siedlungsbereich (versch. Aspekte vom Monitoring zur Planung)
- *Citizen Science*-Ansätze - gerne im Kontext Biodiversität im Siedlungsbereich (von der Entwicklung von Ansätzen, Strukturen bis zu Umsetzungen)
- Biodiversität in der Kulturlandschaft (verschiedene Aspekte, z.B. Möglichkeiten der Gestaltung oder Monitoring bei größeren PV-Anlagen)

Klimawandel / Landschaftswandel

- Die Magerweiden des Bayerischen Waldes - ein Vergleich zu den Beständen im Schwarzwald im Lichte regionalklimatischer und arealgeographischer Einflüsse
- Habitatmonitoring mit Luftbildern oder anderen Fernerkundungsdaten
 - Ansätze und Chancen (ggf. am Beispielgebiet Wiesmet)

Umweltplanung

- Einzelne Aspekte der Umweltplanung, z.B. Auswirkungen der aktuellen Abstandsregelung in Bayern auf die Projektierung von Windenergieanlagen (zu präzisieren; ggf. in Zusammenarbeit mit einem Planungsbüro)