Urban Ecosystems Group Newsletter März 2025



Click here for English Version

(or scroll down, if not supported by your mailbox)

Liebe Leserinnen und Leser des Urban-Ecosystems-Newsletters,

Der März bringt den Frühling mit sich, die Tage sind schon deutlich länger, die ersten Knospen sprießen, und die Natur erwacht langsam aus ihrem Winterschlaf. Mit dem Wechsel der Jahreszeit beginnt auch für uns eine aufregende Phase voller neuer Projekte und Initiativen. Ob urbane Begrünung, nachhaltige Stadtentwicklung oder der Schutz der Biodiversität. In diesem Newsletter werfen wir einen Blick auf spannende Themen, die uns im kommenden Monat begleiten werden.

Im März Newsletter stellen wir Ihnen Lucy Zaggl vor. Sie ist HiWi am Lehrstuhl für Urbane Produktive Ökosysteme sowie am Lehrstuhl für Wald- und Agroforstsysteme und arbeitet an den Projekten StadtOasen CitySoundscapes mit. Der Kranich ist unser Lebewesen des Monats, da er nun aus seinem Winterurlaub aus Spanien oder Frankreich zurückkehrt und wieder an Deutschlands Seen und Flüssen zu entdecken ist. Wir haben wieder eine Menge News und Veranstaltungen für Sie und viele spannende Jobangebote. Der Artikel des Monats beleuchtet. wie die Umgestaltung Versickerungsmulden zu nachhaltigen städtischen Entwässerungssystemen sowohl das Wassermanagement als auch die Artenvielfalt fördern kann.

Viel Freude beim Lesen der März Ausgabe!



Erste Frühlingsboten in Freising (Foto: Flora Heckner).

Inhaltsverzeichnis: (Für schnellere Navigation anklicken)

- 1. Triff ein Mitglied
- 2. <u>Lebewesen des Monats</u>
- 3. Neuigkeiten & Events
 - 1. Lokal
 - 2. Global
- 4. <u>Stellenausschreibungen</u>
- 5. Artikel des Monats

Triff ein Mitglied

Lucy Zaggl



Hallo Lucy, wer bist Du und was machst Du am Lehrstuhl?

Mein Name ist Lucy, ich bin 23 Jahre alt und wohne in München. Draußen zu sein bedeutet mir alles – egal, ob beim Laufen, Wandern oder Radfahren. Selbst bei schlechtem Wetter halte ich es nicht nur drinnen aus. Außerdem liebe ich es, zu kochen und zu backen.

Ich habe meinen Bachelor in Geographie mit Nebenfach BWL an der LMU gemacht und studiere nun im Master Humangeography and Sustainability. Besonders interessiert mich die Stadtgeographie – vor allem die Frage, wie Städte nachhaltiger gestaltet werden können, um auch in Zukunft lebenswerte Räume zu bleiben. Es gibt viele spannende Ideen und Konzepte, und ich möchte aktiv dazu beitragen, sie weiterzuentwickeln und umzusetzen.

Nach meiner Bachelorarbeit – über den Einfluss des Klimawandels auf den Sommer- und Wintertourismus in den Bayerischen Voralpen – wollte ich mich noch stärker in Richtung Forschung und Wissenschaft orientieren. Bei meiner Recherche bin ich auf das Projekt Stadtoasen gestoßen und habe Sophie Arzberger einfach auf gut Glück angeschrieben – das hat sich ausgezahlt! Von Mai bis August 2025 durfte ich ein Praktikum beim Stadtoasen-Projekt machen und hatte dort eine großartige Zeit. Ich durfte Workshops organisieren und durchführen, Messungen in Parks zum thermischen Komfort vornehmen und bin so richtig ins Thema eingetaucht.

Nach dem Praktikum war für mich klar, dass ich bleiben will. Seit Oktober 2025 bin ich wieder bei UPE als studentische Hilfskraft dabei. Ich unterstütze bei der Auswertung von Daten sowie bei der Organisation verschiedener kleiner Stadtoasen-Projekte und Workshops. Außerdem arbeite ich seit Neuestem am Projekt CitySoundScapes mit. Nachhaltige Stadtentwicklung ist für mich nicht nur ein wissenschaftliches Interesse, sondern eine Herzensangelegenheit – ich möchte aktiv mitgestalten und dazu beitragen, dass Städte auch in Zukunft lebenswert bleiben.

Das mit dem thermischen Komfort ist spannend! Was genau hast Du bei den Messungen zum thermischen Komfort in Parks untersucht?

Stell dir vor, es ist ein heißer Sommertag in München, die Sonne brennt vom Himmel, keine einzige Wolke in Sicht. Genau an solchen Tagen haben wir Messungen in mittelgroßen Parks durchgeführt, um herauszufinden, wie angenehm es dort wirklich ist. Dafür haben wir an zwei Punkten gemessen: einmal direkt am Plot-Punkt im Park und einmal an einem Referenzpunkt außerhalb – also wo es kein Grün gibt.

Aber es ging nicht nur um die Temperatur. Wir haben auch die Luftfeuchtigkeit und andere Faktoren erfasst, die beeinflussen, wie sich das Klima für den Menschen anfühlt. Mit diesen Daten lässt sich berechnen, wie komfortabel es gerade in einem bestimmten Park ist. Und das tolle ist, man kann vergleichen, welche Parks tatsächlich eine spürbare Abkühlung bringen und wo es trotz Grünflächen immer noch heiß bleibt.

So bekommt man eine richtig gute Vorstellung davon, welche Parks an Hitzetagen die besten Rückzugsorte sind – und welche vielleicht noch ein bisschen mehr Schatten oder Wasserflächen vertragen könnten.

Wo siehst Du Dich nach deinem Masterabschluss?

Puh, das ist echt eine gute Frage! So ganz genau weiß ich das ehrlich gesagt noch nicht. Aber ich hab auf jeden Fall ein paar Ideen.

Ich könnte mir gut vorstellen, in Richtung Forschung weiterzugehen, weil mich das einfach interessiert. Gleichzeitig reizt es mich total, nach dem Master erst mal im Ausland zu arbeiten – vielleicht für ein Jahr oder sogar länger. Besonders spannend fände ich Spanien, wobei ich dafür wahrscheinlich noch ein bisschen Spanisch lernen müsste. Aber auch die USA, vor allem Boston oder New York, wären spannend.

Letztendlich lasse ich es einfach ein bisschen auf mich zukommen und schaue, welche Möglichkeiten sich ergeben. Mal sehen, wohin es mich am Ende verschlägt!

Woran arbeitest Du aktuell in den Projekten?

Bei den Stadtoasen habe ich mich in den letzten Monaten viel mit der Auswertung der Fragebögen zu den Parks beschäftigt. Das hat richtig Spaß gemacht – vor allem, weil es super spannend war, neue Erkenntnisse aus den Antworten herauszuarbeiten.

Bei CitySoundScapes unterstütze ich aktuell bei der Organisation des Konsortium Workshops, wo man mitbekommt, wie so ein großes Projekt koordiniert wird.

Dankeschön für das Interview Lucy! Das klingt wirklich spannend, was Du in Deiner Arbeit als HiWi machst.

Lebewesen des Monats



Quelle: Der Kranich - Tierlexikon für Kinder - [GEOLINO]

Kranich (Grus grus)

Der Kranich ist ein beeindruckender Vogel, der durch seine elegante Erscheinung und sein charakteristisches Verhalten auffällt. Mit einer Körpergröße von bis zu 1,30 Metern und einer Flügelspannweite von etwa 2,40 Metern zählt er zu den größten Vogelarten Europas. Sein Gefieder ist überwiegend grau, wobei der Kopf und der obere Hals schwarz-weiß gefärbt sind. Auffällig ist der rote Fleck auf dem Hinterkopf, der dem Kranich ein unverwechselbares Aussehen verleiht (Quelle).

Ein weiteres Merkmal des Kranichs ist sein Zugverhalten. Jährlich legen Kraniche Tausende von Kilometern zwischen ihren Brutgebieten in Nordeuropa und ihren Winterquartieren in Südeuropa und Nordafrika zurück. Dabei fliegen sie in charakteristischen V-Formationen, die den Energieaufwand reduzieren und die Kommunikation innerhalb des Schwarms erleichtern (Quelle).

Besonders bekannt ist der Kranich für seinen spektakulären Balztanz, der im Frühjahr zu beobachten ist. Dabei führen die Vögel synchronisierte Sprünge, Flügelschlagen und Verbeugungen aus, begleitet von lauten trompetenartigen Rufen. Dieses Verhalten stärkt die Paarbindung und signalisiert Paarungsbereitschaft (Quelle).

Seine Nester baut der Kranich bevorzugt in Feuchtgebieten und Mooren, umgeben von Wasser, und polstert sie mit reichlich Pflanzenmaterial aus.

Beide Elternteile kümmern sich gemeinsam um die Aufzucht der Jungen (Quelle).

Neuigkeiten & Events

Lokal (Weihenstephan)

Ergebnisworkshop zu Forschungsprojekt Stadtoasen im Klimawandel

Am 12. Februar diskutierte das Team des Forschungsprojekts "Stadtoasen im Klimawandel" (2022–2025)* seine Ergebnisse in einem interaktiven Workshop mit Fachleuten aus Verwaltung, Wissenschaft und Praxis. Rund 50 Verwaltungsvertreterinnen und -vertreter aus den Bereichen Stadtgrün, Klimaschutz, Klimaanpassung, Gesundheit, Stadtforschung sowie aus Fachverbänden für Gesundheitsförderung und Naturschutz folgten der Einladung. Nach einleitenden Impulsvorträgen den zu zentralen Forschungsergebnissen entwickelte sich im Laufe des Vormittags eine lebhafte Diskussion: Wie können die vorgestellten Ergebnisse zu mikroklimatischen, sozialen und gesundheitlichen Bedeutungen kleiner Grünflächen - den die unterstützen? Stadtoasen Praxis Welche weiteren Kommunikationsformate sind erforderlich? Wo gibt es Schnittstellen, und wo besteht zukünftiger Handlungs- und Forschungsbedarf? Diese Fragen wurden in einer Postersession – begleitet von Kaffee und Brezn – sowie an moderierten Thementischen vertieft. Eine abschließende Fishbowl-Diskussion bot Raum für offene Punkte und die Formulierung persönlicher fachlicher Take Aways des Vormittags. Die Möglichkeit zur Vernetzung wurde von allen Seiten geschätzt. Mit wertvollem Feedback und neuen Impulsen geht das Forschungsteam nun energiegeladen in die letzten Projektmonate.

Die aufbereiteten Ergebnisse des Forschungsprojekts werden nach Abschluss gebündelt über die Website des ZSK zur Verfügung gestellt. Bei Rückfragen ist das Projektteam unter kontakt@stoasen.de erreichbar. Die Projektaktivitäten können auch via lineagram verfolgt werden.

*Stadtoasen im Klimawandel ist ein Projekt im Verbund "Klimawandel und Gesundheit II.", gefördert durch die Staatsministerien für Gesundheit, Pflege und Prävention (StMGP) sowie für Umwelt und Verbraucherschutz (StMUV)). Es ist assoziiert mit dem Zentrum für Stadtnatur und Klimaanpassung.



Foto: Flora Heckner

Perspektive Stadt – Freising, what's next?

Datum: 05.03.2025

Zeitraum: 12:00 bis 18:00 Uhr **Eintrittspreis:** Eintritt frei

Veranstaltungsort: Lindenkeller / Oberhaus, Veitsmüllerweg 2, 85354

Freising

Was macht Freising als Stadt aus? Wie gestaltet sich der öffentliche Raum, wie entwickeln sich die Quartiere, und was braucht es, damit die Zukunft für alle lebenswert bleibt?

Die Ausstellung Perspektive Stadt – Freising, what's next? lädt ein, diese und viele weitere Fragen zu erforschen. In vier spannenden Themenblöcken – Frische Luft, Perspektiven, Vielfalt und Zusammenleben – gibt das Amt für Stadtplanung, Umwelt und Klimaschutz der Stadt Freising Einblicke in die aktuellen und zukünftigen Planungen. Dabei wird nicht nur die historische und räumliche Entwicklung Freisings beleuchtet, sondern auch die Chancen und Herausforderungen der Stadtplanung aufgezeigt. Seien Sie dabei und erleben Sie, wie Freising seine Stadt von morgen gestaltet.

Die Auswirkung des Krieges auf die Wälder der Ukraine

von Prof. Dr. Andrii Bilous

Datum: 31. März 2025

Zeitraum: 16:00 – 17:00 Uhr

Ort: 2.0 EG Vorlesungssaal 21 oder via Zoom

Vortragender: Prof. Dr. Andrii Bilous

Head of Department of Forest Mensuration and Forest Management

The National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine (Kyiv)

- Krieg und Wälder: Kriegsbedingte Verwüstung der ukrainischen Wälder.
- Forstwirtschaft in der Krise: Ein Jahrhundert der Wiederaufforstung verloren.
- Einblicke aus erster Hand: Erfahren Sie mehr über die Auswirkungen des Krieges auf die Ökosysteme und die Menschen, die mit den Wäldern arbeiten.

Hier können Sie dem **Zoom Meeting** beitreten

Meeting-ID: 670 5784 1223

Passwort: 613084

PRAXISSEMINAR MIT HERZ UND SPATEN

CAMPUSACKERDEMIE

Gardening & Teaching for Future

Summer semester 2025

Wednesday, 16:30 – 18:00 Education Outside the Classroom in the Knosporus Campusgarden

INTERDISCIPLINARY - HSWT & TUM





EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

FIELDWORK - THEORY - EXCURSION

COACHING - PEER-TO-PEER - PROJECTS

Questions? Want to sign up?

To register, please answer the following questions via e-mail:

- **1.** What is your previous knowledge about Education for Sustainable Development?
- **2.** What motivates you to participate in this seminar?

e-mail: theresia.endriss@tum.de

Global

PLAN – Referat für Stadtplanung und Bauordnung

After-Work-Führung durch die Ausstellung "München hat Plan"

Datum: 12. März 2025

Zeitraum: 19:00 bis 20:00 Uhr

Veranstaltungsort: Rathausgalerie, Marienplatz 8, 80331 München

Ansprechpartner: PlanTreff

E-Mail: <u>plantreff@muenchen.de</u>

Telefon: 089 233-22942

Wie kann München im Jahr 2040 aussehen? Der neue Stadtentwicklungsplan legt den Grundstein für die Zukunft. Ziele sind eine nachhaltige Stadtentwicklung und der Ausgleich von sozialen, ökologischen und wirtschaftlichen Belangen für eine Stadt im Gleichgewicht.

Die Jahresausstellung 2025 des Referats für Stadtplanung und Bauordnung macht den neuen Stadtentwicklungsplan anhand von sieben Zukunftsorten erlebbar. Sie zeigt, wie es sich im Jahr 2040 anfühlen kann, in München zu leben, zu arbeiten und draußen zu sein.

Die Jahresausstellung 2025 des Referats für Stadtplanung und Bauordnung beschäftigt sich mit dem neuen Stadtentwicklungsplan. Sie ist von 17. Januar bis 12. März in der Rathausgalerie am Marienplatz zu sehen. Geöffnet täglich von 13 bis 19 Uhr, Eintritt frei. Alle Infos unter <u>muenchen.de/zukunftsorte</u>

Kleine Oase, große Wirkung

- Begrünungsmöglichkeiten für Mieter:innen

Datum: 12. März 2025

Zeitraum: 17:00 bis 18:00 Uhr

online

Anmeldung zum Webinar

Im Rahmen des Projekts Klimakoffer.nrw zeigt Expertin Annika Dobbers, wie Mieter:innen durch Begrünung einen wertvollen Beitrag zur Klimaanpassung

leisten können. Ob grüne Balkonoasen, farbenfrohe Blumenkästen oder die Selbstversorgung mit Obst und Gemüse – das Seminar bietet praktische Tipps und kreative Ideen für die Umsetzung auf Balkon, Fensterbrett oder Terrasse.

Auch kleine Begrünungen haben große Wirkung: Sie verbessern das Mikroklima, steigern die Aufenthaltsqualität und bieten Lebensräume für Insekten. Sie erhalten zudem hilfreiche Hinweise zur Wahl geeigneter Standorte, Töpfe, Erde und zur richtigen Pflege, damit Ihre Pflanzen optimal gedeihen. Erfahren Sie außerdem, wann Vermieter:innen in die Planung eingebunden werden sollten.

Informationen und weitere spannende Veranstaltungen im März finden Sie auf der Website des Zentrum KlimaAnpassung

Landschaft zwischen Flut und Dürre

Datum: 02. April 2025

Zeitraum: 9:30 bis 16:40 Uhr

Veranstaltungsort: Umweltbildungszentrum Augsburg,

Dr. Ziegenspeck-Weg 6 86161 Augsburg

Veranstalter: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege

(ANL), Seethalerstraße 6, 83410 Laufen

Die Veranstaltung "Landschaft zwischen Flut und Dürre" ist der Auftakt des gleichnamigen Jahresthemas der ANL im Jahr 2025. Extremwetter wie Starkregen und Dürre haben große Folgen für unsere Gewässer, die Landwirtschaft, die Pflanzen- und Tierwelt – und damit auch für uns alle. In der Tagung betrachten wir zunächst wichtige Erkenntnisse zum Klimawandel und zu den Wasserressourcen. Anschließend suchen wir gemeinsam nach Lösungen, wie Landwirtschaft, Naturschutz, Wasserwirtschaft und Raumplanung diese Herausforderungen gemeinsam besser bewältigen können.

Anmeldung zur Veranstaltung unter Landschaft zwischen Flut und Dürre

<u>Stellenausschreibungen</u>

Postdoc-Forscher:in

TV-L E13 100%; d/w/m

Urban Productive Ecosystems, Technische Universität München

Über uns

Wir erforschen die Ökologie und Geografie städtischer und landwirtschaftlicher Systeme; dazu gehören städtische Gärten, Bauernhöfe, Parks und Wälder. In unserer inter- und transdisziplinären Arbeit verbinden wir ökologische Grundlagenforschung mit angewandten Aspekten, sozial-ökologischen Untersuchungen und Umweltbildung. Unsere Gruppe bietet eine Postdoc-Stelle für zunächst drei Jahre an, mit der Option auf eine Verlängerung auf fünf Jahre.

Anforderungen

- Begeisterung für die Analyse von (sozial-)ökologischen Prozessen, die die biologische Vielfalt und die Ökosystemleistungen in städtischen und landwirtschaftlichen Ökosystemen beeinflussen
- Zusammenführung von Grundlagen- und angewandter Forschung, um städtische Ökosysteme zu verstehen und dadurch zu optimieren
- Erfahrung mit z. B. Stadtökologie, Agrarökosystemen, Arthropoden-Biozönosen, Ökosystemleistungen
- Methodische Kenntnisse in funktioneller Ökologie, Landschaftsökologie, ökologischen Netzwerken oder molekularen Methoden (im Feld und im Labor)
- Interesse an den sozialen Dimensionen städtischer Ökosystemleistungen und ihrer Bewirtschaftung, z. B. Interaktionen zwischen Mensch und Natur, Naturverbundenheit, Nutzen für das Wohlbefinden und Wettbewerb um Land, die sich alle auf die biologische Vielfalt auswirken

Qualifikationen

- Promotion in Ökologie, Geografie, Landschaftsplanung oder ähnlichem, idealerweise mit Schwerpunkt auf städtischen Kontexten
- Ausgezeichnete Erfahrung in Versuchsplanung, multivariater Statistik und Modellierung in R (weitere Programmiersprachen von Vorteil), Anwendung von Geographischen Informationssystemen für Analyse- und Visualisierungszwecke, wissenschaftliches Schreiben in Englisch und Deutsch
- Teamplayer mit sehr guten Lehr- und Betreuungsfähigkeiten
- Organisation von Feld- und Laborforschung in einem interdisziplinären Team
- Ausgezeichneter, proaktiver Kommunikationsstil
- Erfahrung mit (inter)nationalen Forschungsnetzen und multidisziplinären Partnern

Aufgaben

• Unterstützung bei der Konzeption, Koordination und Leitung der Feldforschung in Bayern

- Analyse von Daten und Entwicklung von Indikatoren für biologische Vielfalt und Ökosystemleistungen in städtischen und landwirtschaftlichen Ökosystemen
- Veröffentlichungen in (inter)nationalen Fachzeitschriften und Präsentation von Arbeiten auf wissenschaftlichen Konferenzen
- Leitende Lehrveranstaltungen (5 SWS) in den Studiengängen: Naturschutz und Landschaftsplanung; Agrarwissenschaften; Nachhaltiges Ressourcenmanagement; Ingenieurökologie. Dazu gehören Kurse wie "Advanced Concepts and Methods in Urban Ecosystems", "Urban Agriculture", "Urban Biodiversity" und andere.
- Betreuung von Bachelor- und Masterstudent:innen und Doktorand:innen

Wir bieten

- Inspirierende Forschungs- und Lehrthemen in einer interdisziplinären Forschungsgruppe innerhalb eines forschungsstarken Fachbereichs an einer der renommiertesten Universitäten in Europa
- Motivierendes Arbeitsumfeld mit regelmäßigen Sitzungen, Workshops, Konferenzen und Klausuren
- Ausgezeichnete Möglichkeiten für (inter)nationale Zusammenarbeit und Vernetzung
- TV-L E13 (100%) Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder; der Vertrag für die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet mit der Möglichkeit der Verlängerung (z.B. bis 5 oder 6 Jahre)

Startdatum:

Verhandlungssache, aber idealerweise ab Juli/August 2025

Anwendung:

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung bestehend aus: (1) einem zweiseitigen Motivationsschreiben und einer kurzen Darstellung der Karriereziele, der Forschungserfahrung und der Forschungsideen, die Sie sich für das Team vorstellen können; (2) einem detaillierten Lebenslauf mit Publikationsliste; und (3) den Kontaktdaten von zwei Referenzen. Bitte senden Sie diese Dokumente als eine einzige pdf-Datei (upe_postdoc_surname_appldoc.pdf) an Monika Egerer (monika.egerer@tum.de).

Bewerbungsfrist: Freitag, 28.03.2025

Fragen?

Bitte wenden Sie sich an Monika Egerer oder besuchen Sie unsere Websites, um weitere Informationen über unsere Forschungsgruppe und die Art unserer Arbeit zu erhalten:

www.upe-lab.de | https://www.lss.ls.tum.de/en/upe/home/

Professorship for Urban Productive Ecosystems

TUM School of Life Sciences

Technical University of Munich

Prof. Dr Monika Egerer

Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2, 85354 Freising

Tel. +49 (8161) 71 - 4756

Email: monika.egerer@tum.de

Bachelor, Master Thesis

Frühling, Sommer 2025

CityBees - Urban pollinators under stress

Hintergrund:

Die Verstädterung kann sich auf ökologische Gemeinschaften und die Interaktionen zwischen den Arten auswirken, indem sie geeignete Lebensräume beseitigt oder fragmentiert, Nahrungs- und Nistmöglichkeiten einschränkt und Stressfaktoren wie Hitze oder Verschmutzung hinzufügt. Angesichts des städtischen Wachstums und des Rückgangs der Bestäuberpopulationen zielt unser Projekt darauf ab, zu verstehen, wie Bienengemeinschaften und -eigenschaften durch die Verstädterung und die städtische Hitze beeinflusst werden, wobei wir in Gemeinschaftsgärten in München und Berlin arbeiten, um diese Auswirkungen zu untersuchen.

Methodik

Wir haben von April bis Oktober 2024 in städtischen Gärten mit Hilfe von Handnetzen Proben von blütenbesuchenden Bienen genommen. Die Bienen werden mit verschiedenen Labormethoden identifiziert und ihre Merkmale gemessen. Wir werden Pollen von einer Teilmenge der beprobten Bienen sammeln und die Pflanzen, die die Bienen besucht haben, mittels DNA-Metabarcoding identifizieren. Die städtische Dichtheit wird um jeden Garten herum mit Hilfe von GIS gemessen, und die Temperatur in den Gärten wird mit Klimaloggern überwacht, die alle 30 Minuten Temperatur und Luftfeuchtigkeit aufzeichnen.

Wir sind an den folgenden Forschungsarbeiten interessiert

Wie wirken sich städtische Stressfaktoren (Undurchlässigkeit und Hitze) auf Bienengemeinschaften und Bienenmerkmale (Größe, Kutikularkohlenwasserstoffprofile, Zungenlänge, Flügellänge und -form) in Gemeinschaftsgärten aus?

Zeitrahmen:

Beginn im Frühjahr 2025, Dauer bis zu 6 Monaten je nach Zeitplan und Umfang des Projekts.

Anforderungen:

- Verantwortungsbewusstsein, Motivation, Liebe zum Detail, Zeit und die Fähigkeit, mehrmals pro Woche in unser Labor in Freising zu kommen
- Interesse an Ökologie, Chemie, Physiologie und/oder Naturschutz
- Interesse an Laborarbeit und statistischer Analyse
- Beherrschung der englischen Sprache

Was wir anbieten:

- Ausbildung in Labormethoden zur Mikroskopie, Chemie, Messung und/oder Identifizierung von Bienen
- Flexibilität bei der Definition Ihrer eigenen Forschungsfrage(n) innerhalb dieser Themen
- Schöner Arbeitsraum und -umgebung für ein gemeinsames Projekt zwischen zwei Lehrstühlen
- Unterstützung und Anleitung bei der Durchführung eines unabhängigen Forschungsprojekts/einer Dissertation

Interessiert? Bitte kontaktieren Sie uns:

Alex Zink, <u>alex.zink@tum.de</u>

Urban Productive Ecosystems, Plant Insect Interactions

Studentische Hilfskräfte (m/w/d) für das TUM Green Office Weihenstephan

Für unser Green Office Weihenstephan suchen wir drei motivierte Studenten (m/w/d), die mit Leidenschaft Nachhaltigkeit auf dem TUM Campus sichtbar machen wollen. Die Stellen beginnen jeweils am 01.04.2025 und bieten flexible Arbeitszeiten, eine enge Zusammenarbeit mit verschiedenen Stakeholdern und die Möglichkeit, die nachhaltige Transformation der TUM aktiv mitzugestalten.

Hintergrund

Die TUM Green Offices sind studentisch geführte Büros, die vom zentralen TUM Sustainability Office unterstützt werden und eine wichtige Rolle bei der nachhaltigen Transformation der TUM spielen. Mit der TUM-Zukunftsstrategie hat sich die TUM einem ganzheitlichen Ansatz für nachhaltiges Handeln verpflichtet und konkrete Umsetzungsprojekte mit starkem Fokus auf unsere Campus identifiziert. Im Jahr 2018 wurde das erste Green Office am Campus Straubing eingerichtet, 2021 folgt das zweite Green Office am Campus Weihenstephan. Im WS 24/25 haben wir zwei neue Green Offices am Campus Garching und München eröffnet.

Das Hauptziel der Green Offices ist es, die Studierenden für das Thema Nachhaltigkeit zu sensibilisieren und sie zu befähigen, selbst zu Akteuren des Wandels innerhalb der Hochschule zu werden. Zu diesem Zweck organisieren und realisieren die Green Offices verschiedene Projekte, wie zum Beispiel das "TUM Bienenparadies" oder die Hochbeete zusammen mit der Initiative "Plant a Seed". Weitere Projekte sind Kleidung, Bücher, Pflanzentausch oder das Sustainable Dinner. Neue Projekte sind immer willkommen! Jetzt liegt es an Ihnen, Teil des Green Office Weihenstephan zu werden und uns bei der nachhaltigen Transformation unserer Hochschule zu unterstützen!

Ihre Mission

- Gemeinsam mit Ihren Green Office Kollegen entwickeln Sie die TUM Green Offices weiter und setzen verschiedene Nachhaltigkeitsprojekte auf dem Campus um.
- Die Aufgaben werden je nach Ihren Kompetenzen und Interessenschwerpunkten auf Sie verteilt.
- Gemeinsam verwalten Sie die Social-Media-Präsenz des Green Office (Instagram).
- Sie arbeiten eng mit den wissenschaftlichen und administrativen Ansprechpartnern der TUM School of Life Sciences sowie mit dem TUM Sustainability Office zusammen.
- Sie vernetzen das Green Office Weihenstephan mit studentischen Initiativen zum Thema Nachhaltigkeit auf dem Campus und pflegen einen regelmäßigen Austausch zur Planung und Durchführung gemeinsamer Aktivitäten.

Ihr Profil

- Sie haben eine Leidenschaft für Nachhaltigkeitsprojekte und deren Verwirklichung. Es macht Ihnen nichts aus, sich in bestehende Projekte einzubringen, aber Sie haben auch Ideen für neue Projekte.
- Sie sind praktisch veranlagt, haben eine "Can-do"-Einstellung, sind gut organisiert und haben Vertrauen in Ihre Arbeitsweise.
- Sie sind offen und kooperativ und sind bereit, mit verschiedenen Interessengruppen zu kommunizieren.
- Sie sprechen fließend Deutsch und Englisch und verfügen über gute Kommunikationsfähigkeiten in beiden Sprachen.
- Idealerweise haben Sie erste Erfahrungen in der Arbeit mit sozialen Medien.
- Sie sind als Student an der TUM immatrikuliert und mit dem Campus Weihenstephan verbunden, da Sie dort studieren. Vielleicht engagieren Sie sich bereits in bestehenden Nachhaltigkeitsinitiativen.

Ihre Vorteile

• Machen Sie den ersten Schritt, um Ihre Leidenschaft zum Beruf zu machen!

- Werden Sie Teil eines hoch motivierten Teams und machen Sie Nachhaltigkeit auf Ihrem Campus sichtbar und erlebbar.
- Genießen Sie einen großen Freiraum bei der Umsetzung der Projekte.
- Knüpfen Sie Kontakte zu verschiedenen Akteuren im Bereich der Nachhaltigkeit an der TUM und erweitern Sie Ihr Netzwerk.
- Flexible Arbeitszeiten (8-9 Stunden/Woche) und ein Büro auf dem Campus. Das Gehalt richtet sich nach den üblichen Standards der TUM.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Motivationsschreiben, Lebenslauf, aktueller Notenübersicht und ggf. Kopien der relevanten Zeugnisse. Bitte senden Sie Ihre Unterlagen als eine zusammengefasste PDF-Datei bis zum 5. März 2025 an sustainability@tum.de mit dem Betreff "Bewerbung HiWi GO Weihenstephan".

Wenn Sie Fragen haben, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.

Technical University of Munich

TUM Sustainability Office

Veronica Becker

Arcisstraße 21, 80333 München

Tel. +49 162 281 5031

Email: <u>sustainability@tum.de</u> | <u>veronica.becker@tum.de</u>

Website: www.tum.de/sustainability

Gärtnermeister:in (m/w/d) als Geschäftsführer:in für den Gemüsebaubereich der PlantAge eG

Standort: Acker in Frankfurt (Oder), Ortsteil Markendorf

Über uns:

PlantAge eG ist eine genossenschaftlich organisierte Solidarische Landwirtschaft (SoLaWi) mit Sitz in Frankfurt (Oder). Wir versorgen wöchentlich unsere Mitglieder mit frischem Gemüse aus über 40 verschiedenen Kulturen auf 9 ha und 2000 m2 Folientunnel. Unser Herzstück ist unsere Gemüsekiste, die regional, saisonal und ökologisch produziert wird. Für 2025 planen wir, ausgewählte Kulturen wie Salat, Radieschen, Grünkohl, Porree und Kürbis auch für den Handel anzubauen. Unser Team besteht aus rund 10 engagierten Mitarbeiter*innen, die gemeinsam die Zukunft einer nachhaltigen Landwirtschaft gestalten.

Zur Stärkung und Weiterentwicklung unseres Gemüsebaubereichs suchen wir eine:n Geschäftsführer:in (m/w/d) für eine neu zu gründende GmbH, die als 100% Subunternehmen der PlantAge eG geführt wird.

Deine Aufgaben:

- Strategische Führung: Erstellung und Umsetzung des Geschäftsplans, Anbauplans, Stellenplans sowie des Budgetplans für die Gemüsebau-GmbH.
- Controlling & Reporting: Verantwortung für Controlling, Budgetüberwachung und Berichterstattung an die Muttergesellschaft (PlantAge eG).
- Prozessoptimierung: Analyse und Verbesserung von Arbeitsabläufen, einschließlich der Planung und Anschaffung moderner Maschinen und Geräte.
- Teamführung: Leitung eines motivierten Teams von ca. 10 Mitarbeiter*innen, Förderung der Zusammenarbeit und Weiterentwicklung von Fähigkeiten.
- Qualitätsmanagement: Aufbau und Kontrolle der Qualität des Anbaus für den Handel sowie Sicherstellung der Einhaltung ökologischer Standards.

Dein Profil:

- Abschluss als Gärtnermeister:in (m/w/d) oder vergleichbare Qualifikation.
- Fundierte Erfahrung im Gemüseanbau, idealerweise in einer leitenden Position.
- Kenntnisse in Geschäftsführung, Budgetplanung und Controlling.
- Teamorientierte Führungspersönlichkeit mit Kommunikationsstärke und Organisationstalent.
- Offenheit für innovative Ansätze und nachhaltige Landwirtschaft.

Wir bieten Dir:

- Eine verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem genossenschaftlich organisierten Unternehmen und seiner Tochtergesellschaft.
- Die Möglichkeit, eine eigenständige GmbH aufzubauen und Deine Ideen und Visionen in die Weiterentwicklung eines nachhaltigen Landwirtschaftsbetriebs einzubringen.
- Ein dynamisches Team, das mit Leidenschaft für ökologische Landwirtschaft arbeitet.
- Vergütung ab 3.500 € brutto monatlich, plus Erfolgsvariable
- Arbeitsplatz in Frankfurt (Oder), mit Nähe zur Natur und einer lebenswerten Region.

Bewerbung:

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann sende Deine Bewerbung mit Lebenslauf, Anschreiben und relevanten Zeugnissen an: jobs@plantage.farm (Ansprechpartnerin: Judith). Mehr Infos auf www.plantage.farm und http://instagram.com/plantage.farm/

Gärtnerische Pflichtpraktika (3–6 Monate) & Gärtnerische Praktika zur Berufsorientierung (3 Monate)

Deine Chance, Landwirtschaft hautnah zu erleben! Standort: Acker in Frankfurt (Oder), Ortsteil Markendorf

Über uns:

PlantAge eG ist eine genossenschaftlich organisierte Solidarische Landwirtschaft mit Sitz in Frankfurt (Oder). Unser Herzstück ist die wöchentliche Gemüsekiste, die wir mit viel Leidenschaft und über 40 Kulturen für unsere Genoss*innen in Brandenburg und Berlin anbauen und packen. Für das Jahr 2025 planen wir zudem den Ausbau unseres Gemüsebaus für den Handel. Werde Teil unseres Teams und lerne alles über nachhaltigen Gemüsebau und die Gemeinschaft, die ihn trägt!

Deine Aufgaben und mögliche Schwerpunkte:

Während deines Praktikums wirst du an verschiedenen Aspekten der landwirtschaftlichen Arbeit teilnehmen. Neben allgemeinen Tätigkeiten wie Pflanzen, Hacken, Ernten und Packen kannst du dich auf einen der folgenden Schwerpunkte spezialisieren.

Schwerpunkte:

Bitte gib in deiner Bewerbung an, auf welche (1-2) Schwerpunkte du dich vorzugsweise bewerben möchtest. Es ist sinnvoll, einen Hauptschwerpunkt zu wählen. Je nach deinen Fähigkeiten, Motivation und Kombination kann es aber möglich sein, einen zweiten Schwerpunkt zu wählen.

Arbeitsschwerpunkte:

Folientunnel (2000 m²):

- Anbau von Blattgemüse im Frühjahr und Herbst/Winter sowie Fruchtgemüse im Sommer.
- Betreuung von Kräutern neben den Tunneln.
- Zusammenarbeit mit einer erfahrenen gärtnerischen Kraft.

Gemüsebau für den Handel:

- Fokus auf Kulturen wie Kürbis, Grünkohl, Porree, Radieschen, Salat, Zucchini und Frühlingszwiebeln.
- Effiziente Gestaltung der Anbauprozesse und Qualitätskontrolle.
- Mitwirkung bei der Erprobung von Ernte- und Aufbereitungsmaschinen.
- Kommunikation zwischen Gärtnerteam, Kunden und Geschäftsleitung.

Feldgemüsebau – Traktorist*in (m/w/d):

- Unterstützung bei Pflanzen, Hacken und Beetvorbereitung mit dem Traktor.
- Voraussetzung: sicherer Umgang mit Traktoren und technisches Verständnis.

Erlebbare Landwirtschaft:

- Planung und Durchführung von Events auf dem Acker, um Landwirtschaft für Besucher erlebbar zu machen.
- Wochenendarbeit an mindestens zwei Wochenenden pro Monat (Freizeitausgleich unter der Woche).

Was wir bieten:

- Monatliche Vergütung von 600 €.
- Freie Nutzung eines Firmenautos.
- Frisches Gemüse aus eigener Produktion.
- Unterstützung bei der Wohnungssuche oder Gründung einer Kurzzeit-WG.
- Ein motiviertes Team aus erfahrenen Mitarbeitenden, darunter ein Nutzfahrzeugmechaniker, ein Landmaschinenmeister und Kollegen mit jahrelanger Erfahrung im Obst- und Gemüsebau.
- Zugang zu einer großen Community von Genoss*innen und Abholstationen in Brandenburg und Berlin.

Was wir von dir erwarten:

- Kommunikationsfreudigkeit, Lernbereitschaft und Lust, aktiv an Prozessen zu arbeiten und diese zu verbessern.
- Freude an Teamarbeit und Bereitschaft, auch körperlich mit anzupacken.
- Spaß an der Landwirtschaft und Interesse an nachhaltigen Anbaupraktiken.

Unser Ziel:

Wir möchten ein motiviertes Team aus mindestens drei bis maximal sechs gärtnerisch interessierten Praktikant*innen zusammenstellen, die eine Saison lang lernen, arbeiten und eine Community bilden.

Interessiert?

Dann werde Teil unseres Teams und gestalte die nachhaltige Landwirtschaft von morgen mit!

Schicke uns deinen Lebenslauf, relevante Zeugnisse und ein Motivationsschreiben per E-Mail an jobs@plantage.farm (Ansprechpartnerin: Judith). Vorzugsweise Start ab März, Mai oder August (3–6 Monate, flexibel besprechbar). Wir freuen uns auf dich! Mehr Infos auf www.plantage.farm und http://instagram.com/plantage.farm/

Pflichtpraktikum 5 bis 6 Monate

Teamassistenz (m/w/d) mit wählbaren Schwerpunkten: Administration, Marketing,

Events & Business Development

Standort: Co-Working-Space in Berlin-Moabit, mit ggf. einmal wöchentlichem Einsatz am Acker in Frankfurt (Oder)

Über uns:

PlantAge еG ist eine genossenschaftlich organisierte Solidarische Landwirtschaft, die frisches, nachhaltig angebautes Gemüse an ihre Mitglieder in Berlin und Brandenburg liefert. Der Anbau erfolgt in Frankfurt (Oder). In unserem Büro im modernen Co-Working-Space in Berlin-Moabit kümmern wir uns um die administrativen Aufgaben und den Kontakt zu unseren Genossen. Veronika, die seit fünf Jahren bei PlantAge tätig ist, leitet die Kundenbetreuung und Logistik. Judith, Vorstandsmitglied, verantwortet den Bereich Marketing und Events. Frederik, Vorstandsmitglied, verantwortet den Bereich Strategie & Business Development. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine Teamassistenz (m/w/d), die sich sowohl um administrative Aufgaben als auch um Marketing, Eventorganisation & Business Development kümmert.

Schwerpunkte:

Bitte gib in deiner Bewerbung an, auf welche (2-4) Schwerpunkte du dich vorzugsweise bewerben möchtest. Je nach deiner Einschätzung, Fähigkeit und Kapazität sind mindestens zwei, wenn du es dir zutraust, jedoch auch alle 4, möglich.

Arbeitsschwerpunkte:

Administration:

- Kund:innenbetreuung: Beantwortung von Anfragen per Mail, Telefon und Signal.
- Kommunikation: Versand von regelmäßigen Nachrichten wie Gemüsebriefen und Infomails.
- Datenmanagement: Pflege und Verwaltung von Bestandsdaten.
- Mitgliederverwaltung: Bearbeitung von Neuanmeldungen, Kündigungen, Wechseln und Pausierungen.
- Statistiken: Eintragung von Gemüseerhebungen, betrieblichen Kennziffern und Zählerständen.

Marketing und Kommunikation:

- Content Creation: Wöchentlicher Besuch am Acker in Frankfurt (Oder) zur Erstellung von ansprechendem Content (Bild und Wort) und Dokumentation der landwirtschaftlichen Vorgänge.
- Social Media Management: Betreuung unserer Social Media Kanäle (z. B. Instagram, Facebook), inklusive Erstellung von Foto- und Videoinhalten, Bearbeitung von Anfragen und Moderation von Kommentaren.
- Marketing-Kampagnen: Entwicklung und Umsetzung kreativer Kampagnen zur Gewinnung neuer Genoss:innen und Kund:innen.

- Design und Medienerstellung: Erstellung von Videos, Flyern, Postern und Grafiken für digitale und Print-Medien mit Tools wie Canva.
- Kooperationen: Aufbau und Pflege von Partnerschaften mit Influencer:innen, Brands, Abholstationen und B2B-Kund:innen.
- Newsletter und Kommunikation: Erstellung und Versand des Newsletters sowie Management von Interview- und Besuchsanfragen.

Events:

- Event- und Messeorganisation: Planung und Durchführung von Veranstaltungen und Messeauftritten in Berlin und Umgebung.
- Infostand-Management: Weiterentwicklung des Infostand-Designs, Vorbereitung und Nachbereitung der Materialien sowie Organisation des Messeteams mit Unterstützung engagierter Mitglieder.

Business Development:

- Strategische Weiterentwicklung: Identifikation und Umsetzung neuer Geschäftsfelder und Partnerschaften.
- Optimierung: Analyse von betrieblichen Prozessen und Entwicklung von Verbesserungsstrategien, insbesondere in den Bereichen Mitgliedergewinnung und Kundenbindung.
- Markt- und Trendanalysen: Beobachtung von Entwicklungen in der Branche zur langfristigen Sicherung und Weiterentwicklung der Genossenschaft.

Was wir bieten:

- Eine vergütete Stelle mit 600 € pro Monat.
- Flexibilität: Arbeitszeiten und -orte können flexibel gestaltet werden.
- Vielfältige Aufgaben in einem jungen, dynamischen Unternehmen, das nachhaltige Landwirtschaft mit innovativen Ideen verbindet.
- Einblicke in alle Bereiche eines Unternehmens im Bereich nachhaltige Landwirtschaft und Genossenschaftsmanagement.
- Unterstützung und Entwicklung durch unsere langjährige Mitarbeiterin Veronika, die dich in den administrativen Aufgaben und Prozessen begleitet.
- Motiviertes Team in einem kreativen Co-Working-Space in Berlin-Moabit.

Was du mitbringen solltest:

- Interesse an nachhaltiger Landwirtschaft und den Prozessen in einer Genossenschaft.
- Organisationstalent, Kommunikationsfreude und eine selbstständige Arbeitsweise.
- Spaß an Marketing und Content Creation, insbesondere im Bereich Social Media.
- Erfahrung mit gängigen Programmen für Social Media und Newsletter-Erstellung (z. B. Canva, Instagram, Facebook, Mailchimp) sowie Google Drive, Mail, Sheets und Docs.
- Flexibilität und Reisebereitschaft, da du ggf. einmal pro Woche zum Acker in Frankfurt (Oder) fährst.

• Bereitschaft, auch an Wochenenden Events zu organisieren.

Interessiert?

Möchtest du Teil eines engagierten Teams werden und die nachhaltige Landwirtschaft von morgen aktiv mitgestalten? Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung!

Schicke uns bitte deinen Lebenslauf, relevante Zeugnisse und ein Motivationsschreiben per E-Mail an jobs@plantage.farm Deine Ansprechpartnerin ist Judith – wir freuen uns darauf, von dir zu hören!

Mehr Infos auf <u>www.plantage.farm</u> und

http://instagram.com/plantage.farm/

Artikel des Monats

Converting infiltration swales to sustainable urban drainage systems can improve water management and biodiversity

Viele Studien deuten darauf hin, dass die Umwandlung städtischer Gebiete in Biodiversitäts-Hotspots die städtische Lebensqualität die und Widerstandsfähigkeit gegenüber Umweltstressoren verbessern und das Wohlbefinden und die Gesundheit der Bewohner steigern kann. In den letzten Jahrzehnten wurden verschiedene Konzepte zur Verbesserung der grünen Infrastruktur entwickelt, wie z. B. Biodiversity Sensitive Urban Design und Animal Aided Design, bei denen natürliche Elemente in die städtische Umwelt integriert werden. Es gibt groß zwar angelegte Anpassungsstrategien, aber auch Lösungen auf lokaler Ebene für Stadtteile, Straßen oder Gebäude wurden erforscht. Ihre Umsetzung ist jedoch aufgrund der hohen Kosten oft mit sozioökonomischen Herausforderungen verbunden. Ein vielversprechender Ansatz ist die Integration von grün-blau-grauer Infrastruktur in Form von naturbasierten Lösungen, wie z. B. nachhaltige Stadtentwässerungssysteme (Sustainable Urban Drainage Systems, SUDS), Entwässerung mit ökologischen Vorteilen wie Dekontamination, Regulierung des Mikroklimas und Förderung der biologischen Vielfalt verbinden.

Autor:innen: Brigitte Helmreich, Maha Deeb, Patrizia Eben, Monika Egerer, Johannes Kollmann, Stefanie Schulz, Stephan Pauleit, Wolfgang W. Weisser, Michael Schloter

^	L-4	-1
А	bstra	CI

Sustainable Urban Drainage Systems (SUDS) are ecosystems that are based on engineered soil and designed plant communities to manage stormwater onsite and to enhance infiltration, evapotranspiration, and cooling, thus reducing flooding and urban heat islands. In addition, SUDS may act as hotspots for biodiversity and could be more socially accepted if they work well and are multifunctional. However, we still lack a critical understanding of the technoecological basis to construct SUDS sustainably. Due to climate change and pollutants such as de-icing salts, SUDS are confronted with harmful environmental triggers that interfere with their sustainable development. Thus, the challenge is to combine stormwater treatment and urban drainage with principles of restoration ecology, while implementing expertise from soil science, microbiome research, and plant ecology. In this perspective paper, we will discuss the SUDS development and maintenance principle and the role of interdisciplinary research in reaching these goals.

Gesamten wissenschaftlichen Artikel hier weiterlesen...

Für inhaltliche Beiträge, Vorschläge und Fragen zum Newsletter wenden Sie sich gern an mich:

flora.heckner@tum.de

Empfehlen Sie den Newsletter über Forschung, Wissenswertes und Events rund um die Thematik der Urbanen Ökosysteme an Interessierte weiter! (oder kopieren Sie diesen Link)

per E-Mail Weiterempfehlen

Liebe Grüße Flora Heckner



Technische Universität München Lehrstuhl für Urbane Produktive Ökosysteme Prof. Dr. Monika Egerer
Hans-Carl-v.-Carlowitz-Platz 2
D-85354 Freising
monika.egerer@tum.de
garten@tum.de

[English version]

Urban Ecosystems Group Newsletter March 2024



Dear readers of the Urban Ecosystems newsletter,

March brings spring with it, the days are already much longer, the first buds are sprouting and nature is slowly awakening from its winter slumber. With the change of season, an exciting phase full of new projects and initiatives also begins for us. Whether it's urban greening, sustainable urban development or the protection of biodiversity. In this newsletter, we take a look at some of the exciting topics that we will be focusing on in the coming months.

In the March newsletter we introduce you to Lucy Zaggl. She is a student assistant at the Chair of Urban Productive Ecosystems and the Chair of Forest and Agroforestry Systems and works on the projects StadtOasen and CitySoundscapes. The crane is our creature of the month, as it is now returning from its winter vacation in Spain or France and can once again be spotted on Germany's lakes and rivers. We have a lot of news and events for

you again and many exciting job offers. This month's article looks at how converting infiltration swales into sustainable urban drainage systems can promote both water management and biodiversity.

Enjoy reading the March issue!



First harbingers of spring in Freising (Photo: Flora Heckner).

Summary: (Click for faster navigation)

- 1. Meet a member
- 2. Living being of the month
- 3. News & Events
 - 1. Local
 - 2. Global
- 4. Job advertisements
- 5. Article of the month

Meet a member

Lucy Zaggl



Hello Lucy, who are you and what do you do at the chair?

My name is Lucy, I'm 23 years old and I live in Munich. Being outdoors means everything to me - whether it's running, hiking or cycling. Even when the weather is bad, I can't just stay indoors. I also love cooking and baking.

I completed my Bachelor's degree in Geography with a minor in Business Administration at LMU and am now studying for a Master's degree in Human Geography and Sustainability. I am particularly interested in urban geography especially the question of how cities can be made more sustainable in order to remain liveable spaces in the future. There are many exciting ideas and concepts, and I would like to actively contribute to their further development and implementation.

After my bachelor's thesis - on the impact of climate change on summer and winter tourism in the Bavarian Alps - I wanted to focus even more on research and science. During my research, I came across the Stadtoasen project and wrote to Sophie Arzberger at random - and it paid off! I was able to do an internship with the Stadtoasen project from May to August 2025 and had a great time there. I was able to organize and run workshops, take thermal comfort measurements in parks and really immerse myself in the topic.

After the internship, it was clear to me that I wanted to stay. I've been back at UPE as a student assistant since October 2025. I support the evaluation of data and the organization of various small urban oasis projects and workshops. I have also recently started working on the CitySoundScapes project. Sustainable urban development is not just an academic interest for me, but a matter close to my heart - I want to play an active role in shaping it and help to ensure that cities remain liveable in the future.

The thermal comfort is exciting! What exactly did you investigate when measuring thermal comfort in parks?

Imagine it's a hot summer's day in Munich, the sun is blazing down from the sky, not a cloud in sight. It was precisely on days like this that we took measurements in medium-sized parks to find out how pleasant it really is there. To do this, we took measurements at two points: once directly at the plot point in the park and once at a reference point outside - i.e. where there is no greenery.

But it wasn't just about the temperature. We also recorded the humidity and other factors that influence how the climate feels for people. This data can be used to calculate how comfortable it is in a particular park. And the great thing is that you can compare which parks actually cool down noticeably and where it still remains hot despite the green spaces.

This gives you a really good idea of which parks are the best places to retreat to on hot days - and which could perhaps do with a bit more shade or water features.

Where do you see yourself after your Master's degree?

Phew, that's a really good question! To be honest, I don't really know yet. But I definitely have a few ideas.

I could well imagine going in the direction of research because that simply interests me. At the same time, I'm really interested in working abroad after my Master's - maybe for a year or even longer. I would find Spain particularly exciting, although I would probably have to learn a bit of Spanish. But the USA, especially Boston or New York, would also be exciting.

Ultimately, I'm just going to give it a bit of a go and see what opportunities arise. Let's see where I end up!

What are you currently working on in the projects?

At Stadtoasen, I've spent a lot of time over the last few months evaluating the questionnaires about the parks. That was really fun - especially because it was super exciting to work out new insights from the answers.

At CitySoundscapes I'm currently helping to organize the Consortium Workshop, where you really get to see how such a big project is coordinated.

Thank you for the interview Lucy! It sounds really exciting what you do in your work as a HiWi.

Living being of the month



Source: Der Kranich - Tierlexikon für Kinder - [GEOLINO]

Crane (Grus grus)

The crane is an impressive bird that stands out due to its elegant appearance and characteristic behavior. With a body size of up to 1.30 meters and a wingspan of around 2.40 meters, it is one of the largest bird species in Europe. Its plumage is predominantly grey, with the head and upper neck colored black and white. The red spot on the back of the head is striking and gives the crane an unmistakable appearance (Source).

Ein weiteres Merkmal des Kranichs ist sein Zugverhalten. Jährlich legen Kraniche Tausende von Kilometern zwischen ihren Brutgebieten in Nordeuropa und ihren Winterquartieren in Südeuropa und Nordafrika zurück. Dabei fliegen sie in charakteristischen V-Formationen, die den Energieaufwand reduzieren und die Kommunikation innerhalb des Schwarms erleichtern (Source).

Besonders bekannt ist der Kranich für seinen spektakulären Balztanz, der im Frühjahr zu beobachten ist. Dabei führen die Vögel synchronisierte Sprünge, Flügelschlagen und Verbeugungen aus, begleitet von lauten trompetenartigen Rufen. Dieses Verhalten stärkt die Paarbindung und signalisiert Paarungsbereitschaft (Source).

Seine Nester baut der Kranich bevorzugt in Feuchtgebieten und Mooren, umgeben von Wasser, und polstert sie mit reichlich Pflanzenmaterial aus. Beide Elternteile kümmern sich gemeinsam um die Aufzucht der Jungen (Source).

News & Events

Local (Weihenstephan)

Result workshop on the urban oases in climate change research project

On February 12, the team from the research project "Urban oases in a changing climate" (2022-2025)* discussed its findings in an interactive workshop with experts from administration, science and practice. Around 50 administrative representatives from the fields of urban greenery, climate protection, climate adaptation, health, urban research and professional associations for health promotion and nature conservation accepted the invitation. After introductory keynote speeches on the key research findings, a lively discussion developed over the course of the morning: How can the results presented on the microclimatic, social and health meanings of small green spaces - urban oases - support practice? What other communication formats are required? Where are the interfaces and where is there a need for future action and research? These questions were explored in depth in a poster session - accompanied by coffee and pretzels - and at moderated themed tables. A concluding fishbowl discussion provided space for open points and the formulation of personal professional takeaways from the morning. The opportunity to network was appreciated by all sides. With valuable feedback and new impetus, the research team is now heading into the final months of the project full of energy.

The processed results of the research project will be made available on the ZSK website after completion. If you have any queries, the project team can be contacted at kontakt@stoasen.de. The project activities can also be followed via lnstagram.

*Stadtoasen im Klimawandel ist ein Projekt im Verbund "Klimawandel und Gesundheit II.", gefördert durch die Staatsministerien für Gesundheit, Pflege und Prävention (StMGP) sowie für Umwelt und Verbraucherschutz (StMUV)). It is associated with the **Zentrum für Stadtnatur und Klimaanpassung**.



Photo: Flora Heckner

Perspektive Stadt - Freising, what's next?

Date: March 05, 2025

Time period: 12:00 - 6:00 pm Entrance fee: Free admission

Venue: Lindenkeller / Oberhaus, Veitsmüllerweg 2, 85354 Freising

What defines Freising as a city? How is the public space being shaped, how are the neighborhoods developing, and what will it take to ensure that the future remains liveable for everyone?

The exhibition Perspektive Stadt - Freising, what's next? invites you to explore these and many other questions. In four exciting thematic blocks - Fresh Air, Perspectives, Diversity and Living Together - the Office for Urban Planning, Environment and Climate Protection of the City of Freising provides insights into current and future plans. Not only the historical and spatial development of Freising is highlighted, but also the opportunities and challenges of urban planning. Join us and experience how Freising is shaping its city of tomorrow.

The impact of war on the forests of Ukraine

by Prof. Dr. Andrii Bilous

Date: March 31, 2025

Time period: 4:00 - 5:00 pm

Location: 2.0 EG lecture hall 21 or via Zoom

Presenter: Prof. Dr. Andrii Bilous

Head of Department of Forest Mensuration and Forest Management

The National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine (Kyiv)

- War & Forests: Devastation of Ukrainian forests due to the war.
- Forestry in Crisis: A century of reforestation efforts lost.
- First-Hand Insights: Learn about the war's impact on both ecosystems and the people working with forests.

Here you can join the **Zoom Meeting**

Meeting-ID: 670 5784 1223

Passwort: 613084

PRAXISSEMINAR MIT HERZ UND SPATEN

CAMPUSACKERDEMIE

Gardening & Teaching for Future

Summer semester 2025

Wednesday, 16:30 – 18:00 Education Outside the Classroom in the Knosporus Campusgarden

INTERDISCIPLINARY - HSWT & TUM



EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

FIELDWORK - THEORY - EXCURSION

COACHING - PEER-TO-PEER - PROJECTS

Questions? Want to sign up?

To register, please answer the following questions via e-mail:

- 1. What is your previous knowledge about Education for Sustainable Development?
- **2.** What motivates you to participate in this seminar?

e-mail: theresia.endriss@tum.de

<u>Global</u>

PLAN – Referat für Stadtplanung und Bauordnung

After-work tour of the "Munich has a plan" exhibition

Date: March 12, 2025

Time period: 7:00 bis 8:00 pm

Venue: Rathausgalerie, Marienplatz 8, 80331 München

Contact: PlanTreff

E-Mail: plantreff@muenchen.de

Telephone: 089 233-22942

What could Munich look like in 2040? The new urban development plan lays the foundation for the future. The goals are sustainable urban development and the balancing of social, ecological and economic concerns for a city in equilibrium.

The annual exhibition 2025 by the Department of Urban Planning and Building Regulations brings the new urban development plan to life by means of seven future locations. It shows what it might feel like to live, work and be outdoors in Munich in 2040.

The annual exhibition 2025 by the Department of Urban Planning and Building Regulations focuses on the new urban development plan. It can be seen from January 17 to March 12 in the Rathausgalerie on Marienplatz. Open daily from 1 pm to 7 pm, admission free. All information at muenchen.de/zukunftsorte

Small oasis, big impact

- Greening options for tenants

Date: March 12, 2025

Time period: 5:00 - 6:00 pm

online

Registration for the webinar

As part of the Klimakoffer.nrw project, expert Annika Dobbers shows how tenants can make a valuable contribution to climate adaptation through greening. Whether green balcony oases, colorful flower boxes or self-sufficiency with fruit and vegetables - the seminar offers practical tips and creative ideas for implementation on balconies, windowsills or terraces.

Even small green areas have a big impact: they improve the microclimate, increase the quality of life and provide habitats for insects. You will also receive

helpful tips on choosing suitable locations, pots, soil and the right care to ensure that your plants thrive. You will also find out when landlords should be involved in the planning.

Information and other exciting events in March can be found on the <u>website</u> of the Zentrum KlimaAnpassung

Landscape between flood and drought

Date: April 02, 2025

Time period: 9:30 to 4:40 pm

Venue: Umweltbildungszentrum Augsburg, Dr. Ziegenspeck-Weg 6 86161 Augsburg

Organizer: Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege

(ANL), Seethalerstraße 6, 83410 Laufen

The event "Landscape between flood and drought" is the prelude to the ANL's annual theme of the same name in 2025. Extreme weather such as heavy rain and drought have major consequences for our waters, agriculture, flora and fauna - and therefore for all of us. At the conference, we will first look at important findings on climate change and water resources. We will then look together for solutions on how agriculture, nature conservation, water management and spatial planning can better tackle these challenges together.

Registration for the event at Landschaft zwischen Flut und Dürre

Job advertisements

Postdoctoral Researcher

TV-L E13 100%; d/f/m

Urban Productive Ecosystems, Technical University of Munich

About us

We research the ecology and geography of urban and agricultural systems; these include urban gardens, farms, parks and forests. In our inter- and transdisciplinary work, we combine research in ecological principles with applied aspects, social-ecological investigations and environmental education. Our group offers a postdoctoral researcher position for initially three years, with an option for an extension to five.

Requirements

- Enthusiasm for analyzing (social-)ecological processes that drive biodiversity and ecosystem services in urban and agricultural ecosystems
- Bringing together basic and applied research to understand and thereby optimize urban ecosystems
- Experience with e.g., urban ecology, agroecosystems, arthropod biocoenoses, ecosystem services
- Methodological knowledge of functional ecology, landscape ecology, ecological networks or molecular methods (in the field and laboratory)
- Interest in social dimensions of urban ecosystem services and their management, such as human-nature interactions, nature relatedness, wellbeing benefits and competition over land, all impacting biodiversity

Qualifications

- A PhD in ecology, geography, landscape planning or similar, ideally with a focus in urban contexts
- Excellent experience in experimental design, multivariate statistics and modelling in R (additional programming languages an advantage), Geographic Information System application for analysis and visualization purposes, scientific writing in English and German
- Team player with very good teaching and mentoring skills
- Organization of field and laboratory research in an interdisciplinary team
- Excellent, proactive communication style
- Experience with (inter)national research networks and multidisciplinary partners

Tasks

- Support with the conception, coordination and management of field research in Bavaria
- Analysis of data and development of indicators for biodiversity and ecosystem services in urban and agricultural ecosystems
- Publications in (inter)national journals and presenting work at scientific conferences
- Leading courses (5 SWS) in the study such as 'Advanced Concepts and Methods in Urban Ecosystems', 'Urban Agriculture', 'Urban Biodiversity', and others.
- Mentoring Bachelor's and Master's students and doctoral candidates

We offer

- Inspiring research and teaching topics in an interdisciplinary research group within a research-strong department at one of the most renowned universities in Europe
- Motivating work environment with regular meetings, workshops, conferences and retreats
- Excellent opportunities for (inter)national cooperation and networking

 TV-L E13 (100%) salary in accordance with the Public Sector Collective Agreement on Länder; the contract for the position is initially limited to 3 years with possible extension (e.g., till 5 or 6 years)

Start date:

Negotiable, but ideally starting July/August 2025

Please send your application consisting (2) a detailed CV/resume with publication list; and (3) the contact details of two references. Please send these documents as a single pdf file (upe_postdoc_surname_appldoc.pdf) to Monika Egerer (monika.egerer@tum.de).

Application deadline: Friday, 28.03.2025

Questions?

Please contact Monika Egerer or visit our websites for more information about our research group and the nature of our

www.upe-lab.de | https://www.lss.ls.tum.de/en/upe/home/

Professorship for Urban Productive Ecosystems

TUM School of Life Sciences

Technical University of Munich

Prof. Dr Monika Egerer

Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2, 85354 Freising

Tel. +49 (8161) 71 - 4756

Email: monika.egerer@tum.de

Bachelor, Master Thesis

Spring, Summer 2025

CityBees - Urban pollinators under stress

Background:

Urbanization can influence ecological communities and species interactions by removing or fragmenting suitable habitat, limiting food and nesting resources, as well as adding stressors such as heat or pollution. In the face of urban growth and declining pollinator populations, our project aims to understand how bee communities and traits are influenced by urbanization and urban heat, working in community gardens across Munich and Berlin as a framework to study these effects.

Methodological approach:

We sampled flower-visiting bees via hand-netting in urban gardens from April-October 2024. Bees will be identified, and their traits measured, using a variety of laboratory methods. We will collect pollen from a subset of the sampled bees and identify the plants bees were visiting via DNA metabarcoding. Urban imperviousness is measured around each garden using GIS, and temperature monitored within gardens using climate loggers that record temperature and humidity every 30 minutes.

We are interested in the following research question:

How do urban stressors (imperviousness and heat) shape bee communities and bee traits (size, cuticular hydrocarbon profiles, tongue length, wing length and shape) across community gardens?

Time frame: Start in Spring 2025, duration up to 6 months depending on project timeline and scope.

Requirements:

- Responsibility, motivation, attention to detail, time and ability to come to our laboratory facilities in Freising several times per week
- Interest in ecology, chemistry, physiology, and/or conservation
- Interest in lab work and statistical analysis
- Proficiency in English language

What we offer:

- Training in lab methods on microscopy, chemistry, measurement, and/or identification of bees
- Flexibility to define your own research question(s) within these topics
- Nice work space and environment in a collaborative project between two chairs
- Support and guidance in carrying out an independent research project/thesis

Interested? Please contact:

Alex Zink, <u>alex.zink@tum.de</u>

Urban Productive Ecosystems, Plant Insect Interactions

Student Assistants (m/f/d) for the TUM Green Office Weihenstephan

For our Green Office Weihenstephan, we seek three motivated students (m/f/d) passionate about making sustainability visible on our TUM Campuses. Each position would start on 01.04.2025, offering flexible

working hours, close collaboration with various stakeholders, and the opportunity to actively contribute to the sustainable transformation of TUM.

Background

The TUM Green Offices are student-led offices, supported by the central TUM Sustainability Office, and play an important role in the sustainable transformation of TUM. With the TUM Sustainable Futures Strategy, TUM is committed to a holistic approach to sustainable action and has identified concrete implementation projects with a strong focus on our campuses. In 2018, the first Green Office was established at the Straubing Campus, followed by the second Green Office at the Weihenstephan Campus in 2021. In the WS 24/25 we opened two new Green Offices at the Garching and Munich Campus. The main goal of the Green Offices is to raise awareness for sustainability among students and empower them to become agents of change within the university. For this purpose, the Green Offices organize and implement different projects, such as "TUM Bee Paradise" or the raised beds together with the initiative "Plant a Seed". Other projects include clothes, books, plant swaps, or the Sustainable Dinner. New projects are always welcome! Now, it is up to you to become part of the Green Office Weihenstephan and support us with the sustainable transformation of our university!

Your Mission

- With your Green Office colleagues, you will further develop the TUM Green Offices and implement various sustainability projects on campus.
- The tasks will be distributed among you according to your competencies and main interests.
- Together, you manage the social media presence for the Green Office (Instagram).
- You will work closely with the scientific and administrative contact persons of the TUM School of Life Sciences as well as the TUM Sustainability Office.
- You connect the Green Office Weihenstephan with student initiatives related to sustainability on campus and maintain a regular exchange for planning and implementing joint activities.

Your Profile

- You are passionate about sustainability projects and bringing them to life.
 You don't mind getting involved in existing projects, but you also have ideas for new ones.
- You have a hands-on mindset and a can-do attitude, and you are wellorganized and confident in your way of working.
- You are open and collaborative and are willing to communicate with various stakeholders.
- You are fluent in German and English, and have effective communication skills in both languages.

- Ideally, you have preliminary experience in social media work.
- You are enrolled as a student at TUM and are connected to the Weihenstephan campus since you study there. Perhaps you are already involved with existing sustainability initiatives.

Your Benefits

- Take the first steps of transforming your passion into a profession!
- Become part of a highly motivated team and make sustainability visible and livable on your campus.
- Enjoy a great deal of freedom to implement the projects.
- Connect with various stakeholders in the field of sustainability at TUM and boost your network.
- Flexible working hours (8-9 hours/week) and an office on campus. The salary is according to TUM's regular standards.

Application

We look forward to receiving your application with a motivation letter, CV, current overview of grades, and copies of relevant certificates (if applicable). Please send your documents as one summarized PDF file until March, 5th 2025 to sustainability@tum.de with the subject "Bewerbung HiWi GO Weihenstephan."

If you have any questions, please do not hesitate to reach out.

Technical University of Munich

TUM Sustainability Office

Veronica Becker

Arcisstraße 21, 80333 München

Tel. +49 162 281 5031

Email: <u>sustainability@tum.de</u> | <u>veronica.becker@tum.de</u>

Website: www.tum.de/sustainability

Master Gardener (m/f/d) as Managing Director for the vegetable growing division of PlantAge eG

Location: Field in Frankfurt (Oder), Markendorf district

About us:

PlantAge eG is a cooperatively organized community-supported agriculture (SoLaWi) based in Frankfurt (Oder). Every week, we supply our members with fresh vegetables from over 40 different crops on 9 hectares and 2000 m2 of foil tunnels. Our centerpiece is our vegetable box, which is produced regionally, seasonally and organically. For 2025, we are planning to grow selected crops such as lettuce, radishes, kale, leek and pumpkin for retail. Our team consists

of around 10 dedicated employees who are shaping the future of sustainable agriculture together.

To strengthen and further develop our vegetable cultivation division, we are looking for a managing director (m/f/d) for a newly founded GmbH, which will be managed as a 100% subcontractor of PlantAge eG.

Your tasks:

- Strategic management: Preparation and implementation of the business plan, cultivation plan, staffing plan and budget plan for Gemüsebau-GmbH.
- Controlling & Reporting: Responsibility for controlling, budget monitoring and reporting to the parent company (PlantAge eG).
- Process optimization: Analysis and improvement of work processes, including the planning and acquisition of modern machinery and equipment.
- Team leadership: Leading a motivated team of approx. 10 employees, promoting cooperation and further development of skills.
- Quality management: Establishing and controlling the quality of cultivation for the trade and ensuring compliance with ecological standards.

Your profile:

- Degree as a master gardener (m/f/d) or comparable qualification.
- Sound experience in vegetable growing, ideally in a managerial position.
- Knowledge of management, budget planning and controlling.
- Team-oriented leader with strong communication and organizational skills.
- Openness to innovative approaches and sustainable agriculture.

We offer you:

- A responsible and varied job in a cooperatively organized company and its subsidiary.
- The opportunity to set up an independent limited company and contribute your ideas and visions to the further development of a sustainable agricultural business.
- A dynamic team that is passionate about organic farming.
- Salary from € 3,500 gross per month, plus performance-related variable
- Workplace in Frankfurt (Oder), close to nature and a region worth living in.

Application:

Have we aroused your interest? Then send your application with CV, cover letter and relevant certificates to: jobs@plantage.farm (Contact person: Judith). More info on www.plantage.farm and http://instagram.com/plantage.farm/

Compulsory horticultural internships (3-6 months) & horticultural internships for career orientation (3 months)

Your chance to experience agriculture up close!

Location: Field in Frankfurt (Oder), Markendorf district

About us:

PlantAge eG is a cooperatively organized community-supported agriculture based in Frankfurt (Oder). Our centerpiece is the weekly vegetable box, which we grow and pack with a lot of passion and over 40 crops for our comrades in Brandenburg and Berlin. We are also planning to expand our vegetable production for the trade in 2025. Become part of our team and learn all about sustainable vegetable growing and the community that supports it!

Your tasks and possible focal points:

During your internship, you will take part in various aspects of agricultural work. In addition to general activities such as planting, hoeing, harvesting and packing, you can specialize in one of the following areas.

Please indicate in your application which (1-2) specializations you would prefer to apply for. It makes sense to choose a main focus. However, depending on your skills, motivation and combination, it may be possible to choose a second focus.

Main areas of work:

Foil tunnel (2000 m²):

- Cultivation of leafy vegetables in spring and fall/winter and fruiting vegetables in summer.
- · Care of herbs next to the tunnels.
- Cooperation with an experienced gardener.

Vegetable growing for the trade:

- Focus on crops such as pumpkins, kale, leeks, radishes, lettuce, zucchinis and spring onions.
- Efficient design of cultivation processes and quality control.
- Participation in the testing of harvesting and processing machines.
- Communication between the gardening team, customers and management.

Field vegetable cultivation - Tractor operator (m/f/d):

- Support with planting, hoeing and bed preparation with the tractor.
- Prerequisite: safe handling of tractors and technical understanding.

Experience agriculture:

- Planning and implementation of events in the field to bring agriculture to life for visitors.
- Weekend work on at least two weekends per month (compensatory time off during the week).

What we offer:

- Monthly remuneration of 600 €.
- Free use of a company car.
- Fresh vegetables from our own production.
- Support in finding accommodation or setting up a short-term shared flat.
- A motivated team of experienced employees, including a commercial vehicle mechanic, a master of agricultural machinery and colleagues with years of experience in fruit and vegetable growing.
- Access to a large community of comrades and pick-up stations in Brandenburg and Berlin.

What we expect from you:

- Good communication skills, a willingness to learn and a desire to actively work on processes and improve them.
- Enjoy teamwork and be willing to lend a hand physically.
- Enjoy farming and be interested in sustainable farming practices.

Our goal:

We would like to put together a motivated team of at least three to a maximum of six interns interested in gardening who will spend a season learning, working and building a community.

Interested?

Then join our team and help shape the sustainable agriculture of tomorrow! Send us your CV, relevant certificates and a letter of motivation by e-mail to jobs@plantage.farm (contact person: Judith). Preferably starting in March, May or August (3-6 months, can be arranged flexibly). We look forward to meeting you! More info on www.plantage.farm and <a href="http://instagram.com/plantage.farm/

Compulsory internship 5 to 6 months Team assistant (m/f/d) with optional business development

Location: Co-working space in Berlin-Moabit, with possible weekly assignment at the Acker in Frankfurt (Oder)

About us:

PlantAge eG is a cooperatively organized community-supported agriculture that supplies fresh, sustainably grown vegetables to its members in Berlin and Brandenburg. The cultivation takes place in Frankfurt (Oder). In our office in the modern co-working space in Berlin-Moabit, we take care of the administrative tasks and maintain contact with our members. Veronika, who has been with PlantAge for five years, is in charge of customer service and logistics. Judith, member of the board, is responsible for marketing and events. Frederik, Member of the Board, is responsible for Strategy & Business Development. To strengthen our team, we are looking for a team assistant (m/f/d) to take care of administrative tasks as well as marketing, event organization & business development.

Focal points:

Please indicate in your application which (2-4) focus areas you would prefer to apply for. Depending on your assessment, ability and capacity, at least two, but also all 4, are possible.

Main areas of work:

Verwaltung:

- Customer support: answering inquiries by e-mail, telephone and signal.
- Communication: Sending regular messages such as vegetable letters and info mails.
- Data management: Maintenance and administration of inventory data.
- Member administration: Processing of new registrations, terminations, changes and pauses.
- Statistics: Entry of vegetable surveys, operational key figures and meter readings.

Marketing and communication:

- Content creation: Weekly visit to the field in Frankfurt (Oder) to create appealing content (images and words) and document agricultural processes.
- Social media management: managing our social media channels (e.g. Instagram, Facebook), including creating photo and video content, processing inquiries and moderating comments.
- Marketing campaigns: Development and implementation of creative campaigns to attract new members and customers.
- Design and media creation: creation of videos, flyers, posters and graphics for digital and print media using tools such as Canva.
- Cooperations: Establishing and maintaining partnerships with influencers, brands, pick-up stations and B2B customers.
- Newsletter and communication: Creation and distribution of the newsletter as well as management of interview and visit requests.

Events:

- Event and trade fair organization: Planning and implementation of events and trade fair appearances in Berlin and the surrounding area.
- Information stand management: further development of the information stand design, preparation and follow-up of materials and organization of the trade fair team with the support of committed members.

Business Development:

- Strategic development: Identification and implementation of new business areas and partnerships.
- Optimization: Analysis of operational processes and development of improvement strategies, particularly in the areas of member acquisition and customer retention.
- Market and trend analyses: monitoring developments in the sector to secure and further develop the cooperative in the long term.

What we offer:

- A remunerated position with 600 € per month.
- Flexibility: Working hours and locations can be arranged flexibly.
- Diverse tasks in a young, dynamic company that combines sustainable agriculture with innovative ideas.
- Insights into all areas of a company in the field of sustainable agriculture and cooperative management.
- Support and development from our long-standing employee Veronika, who will guide you through the administrative tasks and processes.
- Motivated team in a creative co-working space in Berlin-Moabit.

What you should bring with you:

- Interest in sustainable agriculture and the processes in a cooperative.
- Organizational talent, communication skills and an independent way of working.
- Enjoy marketing and content creation, especially in the area of social media.
- Experience with common programs for social media and newsletter creation (e.g. Canva, Instagram, Facebook, Mailchimp) as well as Google Drive, Mail, Sheets and Docs.
- Flexibility and willingness to travel, as you may travel to the field in Frankfurt (Oder) once a week.
- Willingness to organize events at weekends.

Interested?

Would you like to become part of a dedicated team and play an active role in shaping the sustainable agriculture of tomorrow? Then we look forward to receiving your application!

Please send us your CV, relevant certificates and a letter of motivation by e-mail to jobs@plantage.farm Your contact person is Judith - we look forward to hearing from you! More info on www.plantage.farm and <a href="http://instagram.com/plantage.farm/

Article of the month

Converting infiltration swales to sustainable urban drainage systems can improve water management and biodiversity

Many studies suggest that transforming urban areas into biodiversity hotspots can improve urban quality of life and resilience to environmental stressors and increase the well-being and health of residents. In recent decades, various concepts have been developed to improve green infrastructure, such as Biodiversity Sensitive Urban Design and Animal Aided Design, which integrate natural elements into the urban environment. While there are large-scale urban adaptation strategies, solutions at the local level for neighborhoods, streets or buildings have also been explored. However, their implementation is often associated with socio-economic challenges due to the high costs involved. One promising approach is the integration of green-blue-grey infrastructure in the form of nature-based solutions, such as Sustainable Urban Drainage Systems (SUDS), which combine drainage with ecological benefits such as decontamination, microclimate regulation and biodiversity promotion.

Authors: Brigitte Helmreich, Maha Deeb, Patrizia Eben, Monika Egerer, Johannes Kollmann, Stefanie Schulz, Stephan Pauleit, Wolfgang W. Weisser, Michael Schloter

Abstract

Sustainable Urban Drainage Systems (SUDS) are ecosystems that are based on engineered soil and designed plant communities to manage stormwater onsite and to enhance infiltration, evapotranspiration, and cooling, thus reducing flooding and urban heat islands. In addition, SUDS may act as hotspots for biodiversity and could be more socially accepted if they work well and are multifunctional. However, we still lack a critical understanding of the technoecological basis to construct SUDS sustainably. Due to climate change and pollutants such as de-icing salts, SUDS are confronted with harmful environmental triggers that interfere with their sustainable development. Thus, the challenge is to combine stormwater treatment and urban drainage with principles of restoration ecology, while implementing expertise from soil science, microbiome research, and plant ecology. In this perspective paper, we

will discuss the SUDS development and maintenance principle and the role of interdisciplinary research in reaching these goals.

Read the entire scientific article here...

For content contributions, suggestions and questions about the newsletter please feel free to contact me:

flora.heckner@tum.de

Recommend the newsletter on research, interesting facts and events relating to urban ecology to anyone who might be interested!

(or copy this link)

E-Mail Recommendation

Best regards Flora Heckner



Technical University of Munich Chair for Urban Productive Ecosystems
Prof. Dr. Monika Egerer
Hans-Carl-v.-Carlowitz-Platz 2
D-85354 Freising
monika.egerer@tum.de
garten@tum.de