

Das Verbundprojekt „PV-GreenHHouse“ verfolgt das Ziel, den urbanen Gartenbau in Hamburg durch die Integration von Photovoltaik in bestehende Gewächshäuser nachhaltiger, energieeffizienter und klimafreundlicher zu gestalten. Im Mittelpunkt steht die Entwicklung, Umsetzung und wissenschaftliche Begleitung eines PV-nachgerüsteten Gewächshausprototyps in einem Hamburger Zierpflanzenbetrieb. Dabei werden unterschiedliche PV-Technologien sowie deren Auswirkungen auf Pflanzenproduktion, Mikroklima, Energieerträge und Wirtschaftlichkeit untersucht. Ziel ist die Entwicklung praxistauglicher, ökonomisch tragfähiger und übertragbarer Lösungen für den Gewächshausgartenbau.

In dem von der Landwirtschaftskammer Hamburg (Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft (BUKEA)) geförderten Verbundprojekt PV-GreenHHouse arbeiten das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE (Projektkoordination), die Hochschule Geisenheim University, die Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg sowie das Zentrum für Betriebswirtschaft im Gartenbau e. V. eng zusammen. Ergänzt wird das Konsortium durch den Praxisbetrieb G & G Knoblauch GbR („Knobi-Blumen“).

Im von der Hochschule Geisenheim durchzuführenden Teilprojekt werden pflanzenbauliche Versuchsaufbauten entwickelt und produktionsnahe Versuche im Versuchsbetrieb durchgeführt, einschließlich der Entnahme und Analyse von Substrat- und Pflanzenproben sowie der Erfassung relevanter Umwelt- und Wachstumsparameter. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der kontinuierlichen Evaluierung der mikroklimatischen Bedingungen, der Wetter- und Lichtverhältnisse sowie pflanzenbasierter Wachstums- und Stressindikatoren. Darüber hinaus umfasst die Tätigkeit die aktive Dissemination der Projektergebnisse durch Öffentlichkeitsarbeit, die Teilnahme an nationalen und internationalen Fachtagungen und Messen sowie die Vernetzung mit weiteren Forschungs- und EU-Projekten.

Suchen Sie eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in einer durch Kollegialität geprägten, persönlichen Atmosphäre? Möchten Sie in einem innovativen Umfeld arbeiten, dessen Tradition seit über 150 Jahren auf Nachhaltigkeit ausgelegt ist? Dann gestalten Sie mit uns die Zukunft als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Kennziffer 08/2026

Institut für urbanen Gartenbau und Pflanzenverwendung

- Wo?** Grünes Kompetenzzentrum Hamburg und Hochschule Geisenheim (bei Wiesbaden)
Wann? Ab dem 01.04.2026
Wie? Teilzeit (75 %), befristet auf 3 Jahre (§ 2 Abs. 2 WissZeitVG)

Ihr Gestaltungsspielraum – unser gemeinsamer Fortschritt.

- Abwechslungsreiche Tätigkeit im Rahmen des Forschungsprojekts „PV-GreenHHouse – Integration von PV in Gewächshäuser der Hansestadt Hamburg“
- Aufbau und Durchführung pflanzenbaulicher Versuche
- Bedienung, Kalibrierung und Pflege von Messgeräten zur Messung von mikroklimatischen Bedingungen sowie pflanzlicher Wachstumsfaktoren
- Analyse von Pflanzenproben, einschließlich Probenahme, Probenvorbereitung, chemische Analyse
- Dokumentation, Auswertung und grafische Aufbereitung der Versuchsergebnisse
- Vernetzung mit weiteren Forschungs- und EU-Projekten
- Dissemination der Projektergebnisse durch Öffentlichkeitsarbeit, die Teilnahme an Fachtagungen und Messen

Ihre Kompetenz – unsere Anforderungen.

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium aus dem Bereich Gartenbau, Landwirtschaft oder einer vergleichbaren Fachrichtung (M.Sc. oder Uni-Diplom)
- Kontaktfreudigkeit, sicheres Beherrschen der englischen Sprache in Wort und Schrift
- Freude am Wissenserwerb und -transfer in Wort und Schrift und an der Akteursvernetzung durch Workshops
- Kenntnisse in der Datenanalyse und Etablierung von Datenbanken
- Aufbereitung von Ergebnissen als anwendungsbezogene Handreichung und Forschungsbericht
- Berichterstattung, Präsentation und Publikation der Ergebnisse in wissenschaftlich-begutachteten Fachzeitschriften, in Zeitschriften der Fachpraxis, für Öffentlichkeit und Projektträger
- Bereitschaft zu Durchführung von Dienstreisen zum Campus der Hochschule Geisenheim und nationalen und internationalen Projektstandorten (Führerschein Klasse 3)

Unser Angebot – Ihre Chance.

- *Sicherheit* – Arbeitsverhältnis im öffentlichen Dienst mit Vergütung (je nach Berufserfahrung und Qualifikation) nach Entgeltgruppe **13 TV-H** und einer betrieblichen Altersvorsorge
- *Sinnhaftigkeit* – verantwortungsvolle Aufgabe in dem Projekt: „Integration von PV in Gewächshäuser der Hansestadt Hamburg“
- *Perspektiven* – persönliche, bedarfsorientierte Förderung durch umfangreiche Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten; Möglichkeit der Promotion
- *Flexibilität* – individuelle Arbeitszeitmodelle (Work-Life-Balance), grundsätzliche Möglichkeit zum mobilen Arbeiten nach Einarbeitung und 30 Urlaubstage
- *Mobilität* – LandesTicket Hessen 2026 zur kostenlosen Nutzung des öffentlichen Personennah- und Regionalverkehrs innerhalb von Hessen
- *Wohlfühlfaktor* – Wir-Gefühl als „Geisenheimer:innen“ durch familiäre Umgebung am grünen Campus mit denkmalgeschützten Parkanlagen und Gebäuden, gepaart mit Rheingauer Herzlichkeit

Klingt das spannend für Sie? Dann schicken Sie Ihre Bewerbung (bitte in einer PDF-Datei) unter Angabe der **Kennziffer 08/2026** bis zum **31.03.2026** an bewerbung@hs-gm.de. Wir freuen uns auf Sie!

Für erste Fragen (auch zur Verarbeitung Ihrer Bewerbungsdaten, siehe [Datenschutzhinweise/Bewerbungsdaten](#)) stehen Ihnen folgende Ansprechpartner:innen gerne zur Verfügung:

<u>Bewerbungsmanagement</u> Frau Aline Wenzl/Frau Verena Klein Tel.: 06722 502-2291/2292 E-Mail: bewerbung@hs-gm.de Servicezeiten: Mo. – Fr.: 09.30 Uhr – 12.00 Uhr Mo. – Do.: 13.30 Uhr bis 15.00 Uhr Hochschule Geisenheim Sachgebiet Personalservice Von-Lade-Straße 1, 65366 Geisenheim	<u>Institut für Urbanen Gartenbau und Pflanzenverwendung</u> Herr Prof. Dr. Heiko Mibus-Schoppe Tel.: 06722 502-532 E-Mail: heiko.mibus-schoppe@hs-gm.de
---	--

Für uns zählen Ihr Profil und Ihre Stärken. Deshalb ist bei uns jede Person unabhängig von Merkmalen wie Geschlecht, Alter und Herkunft oder einer Behinderung willkommen. Menschen mit Behinderung (i. S. § 2 Abs. 2 und 3 SGB IX) werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Hochschule Geisenheim University ist eine als „familienfreundlich“ auditierte Hochschule, die für Vielfalt, Gleichberechtigung aller Geschlechter und Vereinbarkeit von Beruf und Familie eintritt. Deshalb fordern wir Frauen mit entsprechenden Qualifikationen ausdrücklich zur Bewerbung auf.