

## **PRESSEMITTEILUNG**

NR.: 200/2024 ▪ DATUM: 09. Oktober 2024

### **Stadt Eberswalde verleiht Nachhaltigkeitspreis 2024**

Am 26. September 2024 verlieh die Stadt Eberswalde im Rahmen der Immatrikulationsfeier der Hochschule für nachhaltige Entwicklung (HNEE) den Nachhaltigkeitspreis 2024. Die mit 1.000 Euro dotierte Auszeichnung ging in diesem Jahr an Lina Balcke für ihre Bachelorarbeit mit dem Titel „Erstinbetriebnahme einer Pilotanlage zur Nitrifikation von getrennt erfasstem Urin: Konzeption, Durchführung und Vorschläge zur Systemoptimierung“. Diese Arbeit entstand im Fachbereich Landschaftsnutzung und Naturschutz und überzeugte die Jury, die unter mehreren Bewerbungen auswählte.

Frau Balcke setzte sich gegen zwei weitere Abschlussarbeiten durch, die sich mit der Erstellung von Hitzegefahrenkarten für die Eberswalder Innenstadt und einem ökologischen sowie ökonomischen Vergleich von Bewirtschaftungsarten dauerwaldartiger Strukturen befassen. Die Jury hob besonders die wissenschaftliche Tiefe und das hohe Transferpotenzial von Frau Balckes Arbeit hervor. Die Preisträgerin untersucht, wie getrennt erfasster Urin durch Nitrifizierung stabilisiert und dadurch als Dünger nutzbar gemacht werden kann. Im Rahmen ihrer Arbeit nahm sie eine Pilotanlage zur Urinaufbereitung in Betrieb und begleitete den Versuchsablauf.

Zu Beginn ihrer Abschlussarbeit stellte sie den Eberswalder Praxispartner „Finizio“ vor, der Trockentrenntoiletten betreibt, unter anderem auf Festivals und im Stadtgebiet von Eberswalde. Weiterhin vermittelt sie theoretische Grundlagen zur Thematik, darunter den Urin als Rohstoff, die Nitrifikation zur Stabilisierung und die Funktionsweise der Urinaufbereitungsanlage. Trotz einer Havarie der Anlage, die zu einem vorzeitigen Abbruch des Versuchs führte, erarbeitete Frau Balcke wertvolle Vorschläge zur Systemoptimierung auf technischer, chemischer und praktischer Ebene.

Ihre Abschlussarbeit ist Teil des Forschungsprojekts zirkulierBAR, das zum Ziel hat, die Zulassung von Düngemitteln aus menschlichen Ausscheidungen voranzutreiben. Dabei ist

Der Bürgermeister  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Pressestelle

Telefon: 03334 / 64-512  
Telefax: 03334 / 64-519

Besuchsanschrift:  
Breite Straße 41-44  
16225 Eberswalde

E-Mail: [pressestelle@eberswalde.de](mailto:pressestelle@eberswalde.de)  
(nur für formlose Mitteilungen  
ohne digitale Signatur)

die Stadt Eberswalde Projektpartner, zusammen mit zahlreichen weiteren Akteuren. Frau Balckes Arbeit unterstützt die Entwicklung einer innovativen Methode zur Aufbereitung von Urin, wodurch Nährstoffe recycelt, Wasser gespart und die CO<sub>2</sub>- sowie Feinstaubbelastung in Eberswalde reduziert werden können.

Mit der Vergabe des Nachhaltigkeitspreises würdigt die Stadt Eberswalde Absolventinnen und Absolventen der HNEE, die mit ihren wissenschaftlichen Arbeiten einen bedeutenden Beitrag zur nachhaltigen und zukunftsorientierten Stadtentwicklung leisten. Dies unterstreicht das Engagement der Stadt für eine enge Zusammenarbeit mit der Hochschule und die Förderung praxisrelevanter Studiengänge.

Die Auszeichnung soll zudem angehende Studierende motivieren, den Preisträgerinnen und Preisträgern nachzueifern. Der Preis verdeutlicht, dass die Ergebnisse studentischer Abschlussarbeiten wertvolle Impulse für die städtische Entwicklung liefern und in die konkrete Gestaltung der Stadt einfließen. Bewerbungen für den jährlich verliehenen Preis können bis zum 31. August eines jeden Jahres eingereicht werden. Weitere Informationen zum Bewerbungsverfahren sind unter [www.eberswalde.de/nachhaltigkeitspreis](http://www.eberswalde.de/nachhaltigkeitspreis) verfügbar.