



## Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,

urbane Räume sind oft durch versiegelte Flächen und fortschreitende Verdichtungsprozesse geprägt, was den städtischen Wärmeinseleffekt verstärkt. Um die Lebensqualität zu verbessern, ist ein angemessener Anteil an Grünflächen, insbesondere Bäumen, erforderlich. Allerdings stellt der Mangel an Wurzelraum oft ein Problem dar. Bäume in Pflanzgefäßen können hier eine alternative Begrünungslösung sein. Die Wachstumsbedingungen in Pflanzgefäßen wirken sich stark auf die Entwicklung des Baumes und dessen Ökosystemleistung aus. Daher muss diese für Bäume in Pflanzgefäßen neu bewertet werden. Darüber hinaus wird bei der Verwendung von Bäumen in Pflanzgefäßen häufig zeitliche Aspekte wie das Wachstum, das Absterben von Bäumen und die Reaktion des Wachstums auf Umweltfaktoren nicht berücksichtigt. Das ZSK-Forschungsprojekt „Bäume in Pflanzgefäßen als stadtklimatisch wirksame Maßnahme zur Anpassung an den Klimawandel“ hat zum Ziel, diese Wissenslücken zu schließen.

Die Ergebnisse des Forschungsprojekts wurden in einem Leitfaden zusammengefasst. Mit dessen Hilfe können bayerische Städte und Kommunen, Bäume in Pflanzgefäßen an Orten zielgerichtet einsetzen, an denen konventionelle Baumpflanzungen nicht möglich sind und somit zur Anpassung an den Klimawandel und zur Steigerung der Biodiversität in dichten urbanen Situationen beitragen.

Herzlich laden wir Sie zur Vorstellung des Leitfadens „Bäume in Pflanzgefäßen als stadtklimatisch wirksame Maßnahme zur Anpassung an den Klimawandel“ ein, um mit Ihnen die Ergebnisse des Forschungsprojektes gemeinsam zu diskutieren.

**Veranstaltungsort:**  
 Institut für Botanik und Landespflege (Raum U1)  
 Emil-Ramann-Str. 6  
 85354 Freising

## Programm 28.05.2024

- 9:00 Uhr Ankommen
- 9:15 Uhr Begrüßung** (Prof. Dr. Ferdinand Ludwig, Christoph Fleckenstein M.A.)
- 9:30 - 12:00 Uhr Vorstellung Forschungsergebnisse inkl. Rückfragenfragen und Diskussion
- 9:30 Uhr Wachstumsdynamik von Bäumen in Pflanzgefäßen** (Prof. Dr. Thomas Rötzer, Christoph Fleckenstein M.A.)
- 10:10 Uhr Kühlleistung von Bäumen in Pflanzgefäßen** (Prof. Dr. Thomas Rötzer, Dr. Mohammad Rahman)
- 10:50 Uhr Kaffeepause
- 11:20 Uhr Entwurfstypologie für Bäume in Pflanzgefäßen** (Christoph Fleckenstein M.A.)
- 12:00 Uhr Vorstellung Leitfaden für Bäume in Pflanzgefäßen** (Prof. Dr. Ferdinand Ludwig, Christoph Fleckenstein M.A.)
- 12:50 Uhr Abschluss
- 13:00 Uhr Ende der Veranstaltung

**Bitte um Anmeldung bis 21.05.2024 per Email an [christoph.fleckenstein@tum.de](mailto:christoph.fleckenstein@tum.de)**