

Informationen zu den Vorträgen

Referent	Prof. Dr. Karl-Heinz Strauch
Vortragstitel	“Licht” und Temperatur. Grundlagen einer erfolgreichen Planungsstrategie in der Innenraumbegrünung
Themenblock	20.06.2017 Innenraumbegrünung Planungsgrundlagen
Vortragssprache	deutsch
Inhalt	<p>Die pflanzenphysiologisch wirksamen Eigenschaften eines Pflanzenstandortes bilden in Intensität, Qualität und Konstellation das individuelle Standortprofil.</p> <p>Grundlage für die erfolgreiche Planung eines Begrünungssystems ist die Bewertung der pflanzenphysiologisch relevanten Standorteigenschaften. Die physiologischen Leistungsgrenzen der ausgewählten Pflanzen bilden dabei vor dem Hintergrund des Begrünungsziels einen wichtigen Bewertungsmaßstab.</p> <p>Die sichere Interpretation des Standortprofils ist Grundlage für eine Prognose des Entwicklungsverhaltens der geplanten Bepflanzung. Sie ist Voraussetzung für Entscheidungen zur Anpassung von Raumeigenschaften, Pflanzenauswahl und Pflegekonzept. Neben der Identifikation der dominierenden Faktoren und Faktorkombinationen sind dazu Kenntnisse der Wirkung auf die wachstumsbestimmenden Prozesse von grundlegender Bedeutung.</p> <p>Mit ausgewählten Untersuchungsergebnissen wird die Wirkung von Belichtungszenarien illustriert und die Bedeutung der Faktorkombination „Licht – Temperatur“ hervorgehoben.</p> <p>Am Beispiel der Wachstumsfaktoren Strahlung („Licht“) und Wärme („Temperatur“) wird erläutert, wie die hinreichende Intensität der Standortanalyse gefunden werden kann.</p>