

Informationen zu den Vorträgen

Referent	Prof. Dr. Karl-Heinz Strauch
Vortragstitel	Bewässerungsstrategien in der Innenraumbegrünung
Themenblock	21.06.2017 Innenraumbegrünung. Pflege/Wartung
Vortragssprache	deutsch
Inhalt	<p>Das erfolgreiche Bewässerungskonzept in der Innenraumbegrünung muss eine große Bandbreite von Anforderungen berücksichtigen.</p> <p>Die Bewässerungsstrategie muss sich an den jeweiligen Zielen orientieren, die sich aus den Betriebsbedingungen und der Charakteristik des jeweiligen Begrünungssystems ergeben.</p> <p>Das primäre Ziel der angemessenen Wasserversorgung wird durch weitere pflanzenphysiologische, sicherheitsrelevante und ökonomische Forderungen erweitert.</p> <p>Der Vortrag befasst sich mit Kriterien zur Entwicklung einer, dem individuellen Begrünungssystem angepassten Bewässerungsstrategie und bietet Entscheidungshilfen für die Anpassung der Betriebsweise und Systemstruktur.</p> <p>Ebenso werden physiologische Grundlagen zur Abschätzung des Wasserbedarfs und der Evaporationsrate angeboten.</p> <p>Eine besondere Anforderung an die Bewässerung ergibt sich im Rahmen der Entwicklungspflege. Hier gilt es, die Wasserversorgung der Entwicklung des Wurzelsystems anzupassen. In diesem Zusammenhang wird eine Methode zur vereinfachten Kontrolle der Wurzelentwicklung in tieferen Horizonten von mineralischen Substratschichten erläutert und diskutiert.</p>