



Referent/Referentin

Speaker

Kontaktdaten / Contact information

Evelyn Trachsel
BuGG / Zürcher Hochschule für Angewandte
Wissenschaften (ZHAW)
Referierende für Projektarbeit / Dozentin
Forschungsgruppe Pflanzenverwendung
Grüentalstrasse
CH 8820 Wädenswil
Schweiz
+41 58 934 55 97
trae@zhaw.ch
www.zhaw.ch/iunr/pflanzenverwendung
www.bugg.de



(English version below)

Kurzvita

Studium

- 2002–2006: Studium an der Hochschule Wädenswil (heute ZHAW) mit dem Abschluss dipl. Ing. FH Hortikultur mit Vertiefung Pflanzenverwendung
- 2019 – 2022: Masterstudium in Integrativer StadtLand-Entwicklung an der Hochschule in Wismar in Master of Science (M.Sc.)

Beruflicher Werdegang

- 2024 – heute Dozentin an der ZHAW in der Forschungsgruppe Pflanzenverwendung
- 2023 – heute Referentin für Projektarbeit beim Bundesverband Gebäudegrün (BuGG), Team Technik
- 2009 – 2024: Wissenschaftliche Mitarbeiterin der ZHAW in der Forschungsgruppe Pflanzenverwendung
- 2006 – 2009: Wissenschaftliche Assistentin der ZHAW, Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen, Zentrum Urban Greening (Heute Forschungsbereich Urbane Ökosysteme)

Tätigkeiten

- Diverse Forschungsprojekte boden- und wandgebundener Fassadenbegrünung
- Beratungen im Bereich Fassadenbegrünungen (BuGG und ZHAW)
- Leitung Modul Gebäudebegrünung (ZHAW)
- Leitung verschiedener Weiterbildungslehrgänge an der ZHAW
- BuGG – Fachseminare Fassadenbegrünung

Vortragstitel

Kosten-Nutzen-Analyse von Solargründächern am Beispiel Hamburg



Referent/Referentin

Speaker

Kurzbeschreibung des Vortrags

Städte und Bundesländer in Deutschland streben zunehmend an, Gebäudeeigentümer zu verpflichten, bei Neubau und bei grundlegender Dachsanierung ihre Flachdächer mit Gründächern oder Solargründächern auszustatten. Eine solche Solargründachspflicht besteht ab 1. Januar 2027 in der Stadt Hamburg. Die Voraussetzung für die Verpflichtung ist die wirtschaftliche Vertretbarkeit der Solargründächer. Das Fraunhofer ISE hat gemeinsam mit der Kanzlei KLN Rechtsanwälte und dem BuGG e.V. eine Studie erstellt, um zu ermitteln, wie die Wirtschaftlichkeit von Gründächern und Solargründächern berechnet werden kann und inwieweit diese gegeben ist. Als Ergebnis konnte ermittelt werden, dass die Vorteile von Gründächern, wie z.B. die Verlängerung der Nutzungsdauer der Dachabdichtung, die Heiz- und Kühlkostenreduktion und die Immobilienwertsteigerung größer sind als die Mehrkosten, die ein Gründach gegenüber einem unabgedeckten Bitumendach verursacht und somit Gründächer wirtschaftlich sind.

(German version above)

Short vita

Education

- 2002–2006: Studied Horticulture, specialising in Plant Utilisation, at Wädenswil University of Applied Sciences (now ZHAW).
- 2019–2022: Master's degree in Integrative Urban-Rural Development at Wismar University of Applied Sciences, graduating with a Master of Science (M.Sc.)

Professional career

- 2024 – present: Lecturer in the Plant Utilisation research group at ZHAW
- 2023 – present: Project Assistant at the Federal Association for Green Buildings (BuGG), Technology Team
- 2009 – 2024: Research Associate at the ZHAW in the Plant Utilisation Research Group
- 2006 – 2009: Research Assistant at the ZHAW's Institute for Environment and Natural Resources' Centre for Urban Greening (now the Urban Ecosystems Research Division).

Activities

- Various research projects on façade greening
- Consultations on façade greening (BuGG and ZHAW).
- Lead of the Building Greening module (ZHAW).
- Lead of various continuing education courses at ZHAW
- BuGG lecture seminars on façade greening

Lecture title

Cost-benefit analysis of a solar green roof: the case of Hamburg

Short description of the lecture

Cities and states are increasingly seeking to require building owners, through zoning plans or climate laws, to install green roofs or solar green roofs on their flat roofs when constructing new buildings or carrying out major roof renovations. Such a mandatory solar green roof requirement will take effect in the city of Hamburg on January 1, 2027. The prerequisite for

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

**World Congress of
Building Greening 2026**

www.bugg-worldcongress2026.com

this requirement is the economic viability of solar green roofs. Fraunhofer ISE, in collaboration with the law firm KLN Rechtsanwälte and BuGG e.V. conducted a study to determine how the economic viability of green roofs and solar green roofs can be calculated and to what extent it is justified. The results showed that the benefits of green roofs—such as extending the service life of the roof waterproofing and increasing property value—outweigh the additional costs incurred by a green roof compared to an uncovered bitumen roof, thereby making green roofs economically viable. The calculation results will be presented.