



Referent/Referentin

Speaker

Kontaktdaten / Contact information

Jörg Breuning
Jorg Breuning Green Roof Technology
Chief Executive Officer, Owner
3216 Chesley Ave
Baltimore 21234, Maryland USA
+1 410-322-8029
jbi@greenrooftechnology.com
www.greenrooftechnology.com



(English version below)

Kurzvita:

Ausbildung, Studium:

- 1980–1982 Zweijährige Ausbildung bei der Arnold GmbH in der Nähe von Stuttgart im Bereich Landschaftsbau und Gründächer sowie Abschluss als staatlich geprüfter Gärtner und Landschaftsgärtner.
- 1983–1987 Zertifizierter Gründachinstallateur bei Optima (heute Optigrün). Vollzeitstudium an der Staatlichen Fachschule für Gartenbau und Landschaftsbau an der Universität Hohenheim, Stuttgart, Deutschland. Zertifizierung: staatlich geprüfter Garten- und Landschaftstechniker, staatliche Lehrbefugnis und Lizenz als Landschaftsarchitekt (EU).

Beruflicher Werdegang und Tätigkeiten:

- 1987 Mitbegründer der Gründervorgängerin von Green Roof Technology in Deutschland.
- 1989 Weiterentwicklung von einschichtigen Gründachsystemen und Entwicklung der Hydrosaat auf Gründächern mit einer Fläche von über 50.000 m².
- Patent für die Begrünung von Hochgeschwindigkeitsbahnstrecken zur Schallabsorption.
- Projektleiter bei großflächigen Gründachprojekten, über 250.000 m² installiert (DE).
- 1999 erster Gründachberater in Nordamerika (Projekt: Rathaus von Chicago).
- Mentor für Gründachinstallateure in den USA, erstes FLL-zertifiziertes Wachstumsmedium (Rooflite), ASTM-Standardisierung und Gründach-Schulungskurse 301/401 am GRHC.
- 2013 Einführung des ersten kombinierten Solar-Gründachs in Nordamerika.
- GR-Projektbereich: USA, Kanada, Naher Osten, Indien, Karibik.

Vortragstitel

Gründachmarkt in den USA. Entwicklung, aktueller Stand, Unterschiede zu Deutschland

Kurzbeschreibung des Vortrags

Nordamerika, bekannt für seine weitläufigen Nationalparks und atemberaubende Natur, sollte auch im Bereich der grünen Infrastruktur zu den Top Ten der Welt zählen, insbesondere was Gründächer betrifft.



Referent/Referentin

Speaker

- Tatsächlich umfassen alle Flachdächer von Gebäuden, die in den letzten 20 Jahren in Nordamerika errichtet wurden, rund 350.000 Quadratkilometer, was der Größe Deutschlands entspricht.
- Im Jahr 2004 wurde „Green Roofs for Healthy Cities“ (GRHC) als gemeinnütziger Branchenverband gegründet, dessen Ziel es ist, den Gründachsektor in Nordamerika voranzubringen.
- Die anhaltenden Klimakrisen haben bereits ihre zerstörerischen Auswirkungen gezeigt und zu beispiellosen Waldbränden, Überschwemmungen und extremen Temperaturschwankungen geführt.

Man könnte annehmen, dass diese Faktoren auf eine florierende Gründachbranche hindeuten. Dieser Vortrag beleuchtet die Entwicklung des nordamerikanischen Gründachmarktes und stellt dabei Schlüsselbereiche, Herausforderungen, Erkenntnisse aus der Forschung sowie verschiedene Gründachsysteme vor.

(German version above)

Short vita

- 1980-1982 Two years apprenticeship at Arnold GmbH near Stuttgart in Landscaping and Green Roofs and award to certified horticulturalist and landscaper.
- 1983-1987 Certified Green Roof installer by Optima (today Optigrün). Fulltime at State School for Horticulture and Landscaping at University of Hohenheim, Stuttgart, Germany. Certification: national approved horticultural and landscape technician, state educator license, and landscape designer license (EU).

Professional career and activities:

- 1987 founding precursor of Green Roof Technology in DE.
- 1989 advancing single layer Green Roof systems and developing hydro-seeding on Green Roofs with over 50,000m².
- Patent for greening high speed railroad track for sound adsorbing.
- Project manager on large-scale Green Roof projects, over 250,000m² installed (DE).
- 1999 first Green Roof consultant in North America (project: City Hall of Chicago).
- Mentor of GR installers in the USA, first FLL certified Growing Media (Rooflite), ASTM standardization, and GR training courses 301/401 at GRHC.
- 2013 introduction of the first combined Solar Green Roof to North America.
- GR project range: USA, Canada, Middle East, India, Caribbean Islands.

Lecture title

Green Roof Market in North America and in Comparison to Germany

Short description of the lecture

North America, recognized for its expansive National Parks and breathtaking natural beauty, should also rank among the world's top ten for green infrastructure, particularly in the area of Green Roofs.



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Referent/Referentin

Speaker

- In fact, all flat roofs on buildings constructed in North America over the past 20 years encompass roughly 350,000 square kilometers, which is comparable to the size of Germany.
- In 2004, Green Roofs for Healthy Cities (GRHC) was established as a non-profit industry association aimed at advancing the green roof sector in North America.
- The ongoing climate crises have already demonstrated their destructive effects, leading to unprecedented wildfires, flooding, and extreme temperature variations.

One might assume that these factors would signal a thriving Green Roofs industry. This presentation will explore the evolution of the North American Green Roofs market, Green Roof industry, highlighting key areas, challenges, insights from research, and various green roof systems.