



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of  
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Referent/Referentin

Speaker

### Kontaktdaten / Contact information

Gordon Denner  
FLO Systems GmbH  
Projektleiter / Fachreferent  
Bodanstr. 16 / 88079 Kressbronn  
+49 7543 500 475-14  
gd@flo-systems.de  
www.flo-systems.de



*(English version below)*

### Kurzvita

- 1995–1999 Technische Ausbildung, CES Karlsruhe
- 1999–2017 Leiter Qualitätssicherung (EASA Teil-145/-21G), M.D.C. Aircraft GmbH
- seit 2017 Projektleiter und Fachreferent, FLO Systems GmbH

### Vortragstitel

*Monitoring für Gründächer – Dichtigkeitsprüfung und Sensorüberwachung*

### Kurzbeschreibung des Vortrags

Nachhaltige Baupraxis beginnt nicht auf, sondern unter dem Gründach. Nur ein dichtes Dach ist ein grünes Dach. Die umfassende Zustandsanalyse bildet die Grundlage für eine ökologische, wirtschaftliche und langfristige tragfähige Nutzung vorhandener Dachflächen.

Ein wesentlicher Baustein ist dabei das Flachdachmonitoring, das durch die frühzeitige Erkennung von Schäden dazu beiträgt, Risiken zu minimieren und kostenintensive Folgeschäden zu vermeiden.

Durch moderne Prüfverfahren, systematische Qualitätssicherung und intelligente Sensortechnik lassen sich Gebäude ressourcenschonend ertüchtigen und kontinuierlich überwachen, sodass sie für zukünftige Anforderungen wie Begrünung, Energiegewinnung und Regenwassermanagement optimal vorbereitet und dauerhaft geschützt sind.

---

*(German version above) (German version above)*

### Short vita

- 1995–1999 Technical training, CES Karlsruhe
- 1999–2017 Quality Manager (EASA Part-145/-21G), M.D.C. Aircraft GmbH
- since 2017 Project Manager and Technical Consultant, FLO Systems GmbH



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of  
Building Greening 2026

[www.bugg-worldcongress2026.com](http://www.bugg-worldcongress2026.com)

**Referent/Referentin**

**Speaker**

**Lecture title**

*Monitoring for Green Roofs – Leak Detection and Sensor-Based Monitoring*

**Short description of the lecture**

Sustainable building practices do not begin on top of the green roof, but beneath it. Only a watertight roof can truly be a green roof. A comprehensive condition assessment forms the foundation for the ecological, economic, and long-term sustainable use of existing roof areas.

A key component in this context is flat roof monitoring, which enables the early detection of damage, helping to minimize risks and prevent costly consequential damage.

By combining modern testing methods, systematic quality assurance, and intelligent sensor technology, buildings can be upgraded in a resource-efficient manner and continuously monitored. This ensures they are optimally prepared and permanently protected for future requirements such as green roofing, energy generation, and rainwater management.