

Referent\*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green  
Infrastructure Congress  
WGIC 2023

[www.bugg-congress2023.com](http://www.bugg-congress2023.com)

## Kontaktdaten / Contact information

Mathias Johr  
ACO Passavant GmbH  
Technischer Referent  
Im Gewerbepark 11c  
D – 36466 Dermbach  
Germany  
+49 36965 819-303  
[Mathias.Johr@aco.com](mailto:Mathias.Johr@aco.com)  
[www.aco-haustechnik.de](http://www.aco-haustechnik.de)



*(English version below)*

### Kurzvita

Beruflicher Werdegang:

- Seit Jan 2016 Technischer Referent ACO Passavant GmbH
- Okt 2008-2015 Techniker in der Anwendungstechnik / ACO Passavant GmbH
- 2007-2008 Fa. Energy Messtechnik
- 2006-2007 Fa. Klum GmbH, Bad Camberg/ Taunus – freier Mitarbeiter Planung, / Projektleitung diverser Bauvorhaben
- 2004- 2006 Selbstständigkeit
- 2003- 2004 Dumas Verfahrenstechnik GmbH Projektleiter, Konstrukteur Lüftung, Bauüberwachung vor Ort
- 2002- 2003 Fa. Klum GmbH, Bad Camberg/ Taunus Projektant/ Zeichner
- 2000- 2002 Technik -und Planungsabteilung der Firma Fa. Klum GmbH, Erfurt  
Thüringen Tätigkeit: Techniker als HLK-Technik
- Studium der Versorgungstechnik FH-Erfurt

### Vortragstitel

*Regenwassermanagement auf Gründächern und barrierefreien Dachterrassen*

### Kurzbeschreibung des Vortrags

Die Planung einer Dachentwässerung ist eine komplexe Aufgabenstellung. Ein begrüntes Dach führt zu einer Verkleinerung der Dachentwässerung. Die Notentwässerung muss jedoch größer ausgelegt werden. Ebenso spielt der Schichtaufbau und die Positionierung bestimmter Drainageelemente bei Unterdruckentwässerungen eine besondere Rolle. Die planmäßige Rückhaltung von Regenwasser auf dem Grundstück, die sogenannte Einleitbeschränkung kann von den Kommunen gefordert werden. Diese ist dann bei der Planung zu berücksichtigen. Wir wollen Ihnen die Funktion und Aufgabe der Retentionsabläufe näherbringen.

Ein weiterer wichtiger Punkt ist der Zugang zu Dachterrassen in Verbindung mit der Dachentwässerung. Die Höhenlagen normgerechter Schwellen und barrierefreie Lösungen zu den Dachabläufen sind entscheidend. Regenwasser darf nicht ins Gebäude eindringen. Wir möchten mit dem Vortrag die wichtigsten Punkte der Entwässerung begrünter Dächer beleuchten.



**Referent\*in**

**Speaker**

### **Short vita**

Professional Career:

- Since Jan 2016 Technical Representative ACO Passavant GmbH
- Oct 2008-2015 Technician in Application Technology / ACO Passavant GmbH
- 2007-2008 Energy Measurement Technology Company
- 2006-2007 Klum GmbH, Bad Camberg / Taunus - freelance planner / project manager of various construction projects
- 2004-2006 Self-Employment
- 2003-2004 Dumas Process Engineering GmbH Project Manager, Designer Ventilation, On-site Construction Supervision
- 2002-2003 Klum GmbH, Bad Camberg / Taunus Designer / technical draftsman
- 2000-2002 Technical and Planning Department of Klum GmbH, Erfurt Thuringia Position: Technician
- Study of Supply Engineering FH-Erfurt

### **Lecture title**

*Rainwater management on green roofs and barrier-free roof terraces*

### **Short description of the lecture**

The planning of roof drainage is a complex task. A green roof leads to a reduction in roof drainage. However, the emergency drainage must be designed larger. Likewise, the layer structure and positioning of certain drainage elements in negative pressure drainage play a special role.

Planned retention of rainwater on the property, the so-called discharge restriction, can be required by municipalities. This must be taken into account in the planning. We want to bring you closer to the function and task of retention processes.

Another important point is access to roof terraces in connection with roof drainage. The height levels of standard thresholds and barrier-free solutions for roof drainage are crucial. Rainwater must not penetrate into the building. With this presentation, we want to highlight the most important points of drainage for green roofs.