

Referent\*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green  
Infrastructure Congress  
WGIC 2023

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

## Kontaktdaten / Contact information

M.Eng. Dominik Gößner  
Optigrün international AG  
Leiter F&E, Produktmanagement  
Head of R&D, Product Management  
Adresse: Am Birkenstock 15-19  
D – 72505 Krauchenwies  
+49 7576 772 150  
[d.goessner@optigruen.de](mailto:d.goessner@optigruen.de)  
[www.optigruen.com](http://www.optigruen.com)



*(English version below)*

## Kurzvita

- 2012-2015: Duales Studium DHBW Mosbach zum B. Eng. Bauingenieurwesen
- 2012-2015: Duales Studium bei Fränkische Rohwerke Abteilung F&E, Produktmanagement
- 2016-2018: Fernstudium zum M.Eng. Maschinenbau
- 2016-2018: Anwendungstechnik Bereich Regenwassermanagement bei Optigrün international AG
- 2018-heute: Leiter F&E, Produktmanagement bei Optigrün international AG

## Vortragstitel

*Blau-Grün und smart - Modernes Regenwassermanagement von Stadtquartieren*

## Kurzbeschreibung des Vortrags

Die Anforderungen an den Neubau innerstädtischer Quartiere sind hoch. Regenwassermanagement, Energieerzeugung, eine optimale Flächennutzung, eine gute Optik, sowie maximale Ressourceneffizienz sind gefordert. Dies bringt Flächenkonkurrenzen und Zielkonflikte mit sich.

Wir stellen vor wie mit (smarter) blau-grüner Infrastruktur Stadtquartiere geschaffen werden können die:

Kein Regenwasser in den Kanal abgeben, sondern auf dem Grundstück bewirtschaften. Die eine natürliche Wasserbilanz trotz Bebauung erreichen. Die Gründächer und Regenwassermanagement mit PV-Anlagen kombinieren. Die Grünflächen schaffen die im Sommer kühlen, optisch ansprechend sind und keine Bewässerung mit Trinkwasser benötigen. Die auf Gebäuden verwendet werden können und damit eine hohe Verdichtung ermöglichen.

Smarte blau-grüne Infrastrukturen ermöglichen eine effiziente und multifunktionale Nutzung der vorhandenen Flächen, sodass den komplexen Anforderungen moderner Stadtquartiere entsprochen werden kann.



**Referent\*in**

**Speaker**

**Short vita**

- 2012-2015: Dual Studies at DHBW Mosbach, B.Eng. Civil Engineering
- 2012-2015: Dual Studies at Fränkische Rohwerke, Departement R&D, Product Management
- 2016-2018: Studies at Hamburger Fern-Hochschule, M.Eng. Mechanical Engineering
- 2016-2018: Service Engineer Stormwatermanagement at Optigrün international AG
- 2018-heute: Head of R&D, Product Management at Optigrün international AG

**Lecture title**

*Blue-Green and Smart - Modern Stormwater Management of Urban Quaters*

**Short description of the lecture**

The requirements for new build urban quarters are high. Stormwater management, energy generation, optimal use of space, good visual appearance and maximum resource efficiency are required. Competitions for space and conflicting goals are inevitable.

We present how (smart) blue-green infrastructure can be used to create urban quarters that: Do not discharge rainwater into the canal, but manage it on the property. Achieve a natural water balance despite built-up areas. Combine green roofs and stormwater management with PV systems. Creating green spaces that are cool in summer, visually appealing and do not require irrigation with drinking water. Can be used on buildings, allowing a high density development.

Smart blue-green infrastructures enable the efficient and multifunctional use of existing spaces, so that the complex requirements of modern urban quarters can be met.