



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Referent/Referentin

Speaker

Kontaktdaten / Contact information

Martin Küster
Optigrün international AG
Gebietsleiter / technischer Berater
72505 Krauchenwies
+49 3023 888 065
m.kuester@optigruen.de
www.optigruen.de



(English version below)

Kurzvita

Gelernter Landschaftsgärtner
Studium der Landschaftsarchitektur,
Stationen in der Landschaftsplanung, Bauleitung und Vertrieb
Seit über 20 Jahren bei Optigrün im Herzen von Berlin

Vortragstitel

*Innovatives Regenwassermanagement und eine grüne Dachlandschaft
am Postbahnhof in Berlin.*

Kurzbeschreibung des Vortrags

Der Vortrag stellt das Projekt „Am Postbahnhof“ in Berlin als beispielhafte Schwammstadtlösung vor. Im Fokus steht das Zusammenspiel aus denkmalgeschützter Viaduktstruktur und innovativem Regenwassermanagement mit Optigrün Retentionsdächern und intelligenter Steuerung. Große Niederschlagsmengen werden gespeichert, bedarfsgerecht abgegeben und für die Vegetation genutzt – wodurch Kanalisation entlastet, Trinkwasser eingespart und das Mikroklima verbessert werden. Gleichzeitig entstehen hochwertige, intensiv begrünte Dachlandschaften mit Aufenthaltsqualität. Das Projekt zeigt, wie sich technische Innovation, ökologische Wirkung und architektonischer Anspruch zu einem zukunftsfähigen Konzept klimaangepassten Bauens verbinden lassen und wurde dafür als „REGENIAL“-Projekt ausgezeichnet.

(German version above)

Short vita

Trained landscape gardener
Degree in landscape architecture
Professional experience in landscape planning, construction management, and sales
With Optigrün for over 20 years, based in the heart of Berlin



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Referent/Referentin

Speaker

Lecture title

Innovative Stormwater Management and a Green Roof Landscape at Postbahnhof in Berlin

Short description of the lecture (maximum 1,000 characters, Arial 11, italic, left alignment)

The presentation showcases the “Am Postbahnhof” project in Berlin as a flagship example of sponge city design. It focuses on the integration of a listed viaduct structure with innovative stormwater management using Optigrün retention roofs and intelligent control systems. Large volumes of rainfall are stored, released as needed, and used to support vegetation—relieving the sewer system, conserving drinking water, and improving the microclimate. At the same time, high-quality, intensively greened roof landscapes with added amenity value are created. The project demonstrates how technical innovation, ecological impact, and architectural ambition can be combined into a forward-looking concept for climate-adapted building, and has been recognized as a “REGENIAL” project.