

Weltkongress Gebäudegrün World Green Infrastructure Congress

Programm und Ausstellung Program and exhibition



DESIGNING
WITH NATURE

20 – 22 JUNE 2017

World Green
Infrastructure
Congress



Veranstalter / Organisers



Gold-Sponsoren / Gold sponsors

BUILDING TRUST



OPTIGRÜN®
DIE DACHBEGRÜNER

BAUDER
macht Dächer sicher.

Inhalt / Content

	Seite / Page
Programm deutsch	
1. Tag	2-3
2. Tag	4-5
Program english	
1. Day	6-7
2. Day	8-9
Übersichtsplan Räume und Aussteller Overview rooms and exhibition	10-11

ZEIT	HALL OF EVENTS	Raum MOA 5	Raum MOA 4
ab 07.30	Registration		
08.45	Einlass		
09.00	Moderatorin: Vera Enzi, EFB Begrüßung: Dr. Gunter Mann, FBB (DEU), Prof. Dr. Manfred Köhler, WGIN (DEU), Dusty Gedge, EFB (GBR)		
09.15	Begrüßung: Senatorin Regine Günther, Senatorin für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz (DEU)		
09.25	Die Rolle von Grün in der urbanen Gesellschaft Dr. Robert Kaltenbrunner, Forschungsinitiative Zukunft Bau (DEU)		
09.45	Mehr Grün in der Stadt durch Baukultur Reiner Nagel, Bundesstiftung Baukultur (DEU)		
10.15	Mur vertical (living walls). Case studies worldwide Patrick Blanc (FRA)		
11.00	KAFFEE-PAUSE		
	Themenblock Übersichtsbeiträge zur Gebäudebegrünung Moderator: Prof. Andres Ibanez, RECIVE	Themenblock Förderungen Strategien zur Gebäudebegrünung Moderator: Roland Hentschel, Stadt Oldenburg	Themenblock (Podiumsdiskussion) Regenwasserbewirtschaftung Moderator: Dr. Andreas Matzinger, Kompetenzzentrum Wasser
11.45	Gründachforschung – von klein zu groß – von lokal zu global Prof. Dr. Manfred Köhler (DEU)	Zuschüsse für begrünte Dächer und Fassaden – Ergebnisse der Städte-Umfrage 2016/2017 Dipl.-Ing. Susanne Herfort (DEU)	Living Roofs in Integrated Urban Water Systems Prof. Daniel Roehr (CAN)
12.15	Cities Alive: Grüne Gebäudehüllen Rudi Scheuermann (DEU)	Pariser Vorgehen für die Gebäudebegrünung Francois Lasalle (FRA)	Regenwasserbewirtschaftung in der Stadtgestaltung Dipl.-Ing. Karl Grimm (AUT)
12.45	An Overview of Biophilic Design and the Bottom Line Steven Peck (CAN)	Greening a green city – the London experience Pete Massini (GBR)	Delivering sustainable drainage in the UK Paul Shaffer (GBR)
13.15	MITTAGS-PAUSE		
	Themenblock Regenwasserbewirtschaftung Moderator: Dr. Friedrich Hetzel, DWA	Themenblock Biologische Vielfalt Artenschutz Moderator: Dusty Gedge, EFB	Themenblock (Podiumsdiskussion) Förderungen Strategien zur Gebäudebegrünung Moderator: Roland Hentschel, Stadt Oldenburg
14.15	Cloudburst and Climate change – Green is shaping liveable Cities Prof. Herbert Dreiseitl (USA)	Nature as model: characterising mature green roof vegetation 20-30 years after installation Christine Thuring (GBR)	Auf die Dächer – fertig – grün! Die Hamburger Gründachstrategie Dr. Hanna Bornholdt (DEU)
14.45	Amsterdam Rainproof and smart blue green roofs Daniel Goedbloed (NLD)	Biodiversitätsförderung mit Dachbegrünungen – wie kann die ökologische und naturschutzfachliche Ausgleichs- und Ersatzfunktionen optimiert werden? Dr. Stephan Brenneisen (CH)	„Urbane Begrünung“ Fördermodell des Umweltamtes der Stadt Graz DI Dominik Piringner (AUT)
15.15	Sponge Cities Program in China: Key Techniques for Sponge Grassland Prof. Zhao-long Wang (CHN)	Plant diversity and species selection to improve green roof performance Dr. J. Scott MacIvor (CAN)	Synergien zwischen UNI-Norm 11235 und B.V.F. der Gemeinde Bozen Dr. Elena Crescini (ITA) und Dr. Paolo Abram (ITA)
15.45	KAFFEE-PAUSE		
	Themenblock Regenwasserbewirtschaftung Moderator: Dr. Friedrich Hetzel, DWA	Themenblock Gesetzliche Rahmenbedingungen Vorschriften Moderator: Bernd W. Krupka, Landschaftsarchitekt	Themenblock (Podiumsdiskussion) Förderungen Strategien zur Gebäudebegrünung Moderator: Steven Peck, GRHC
16.15	Integrierte Maßnahmenplanung unter Berücksichtigung der vielfältigen Potenziale der Regenwasserbewirtschaftung – Ergebnisse des Projektes KURAS Dr. Andreas Matzinger (DEU)	Rechtliche Rahmenbedingungen bei der Begrünung von Gebäuden Prof. Dr. Klaus Neumann (DEU)	From Efficiency to Eco-productivity: Bogota's greening bylaws Prof. Andres Ibanez (COL)
16.45	Urban water cycle as an objective for water sensitive urban design Prof. Dr.-Ing. Matthias Uhl (DEU)	Green Density Factor (GDF) und Green Cooling Factor (GCF). Neue Gebäudeberechnungen zur Wandlung der Stadt in ein grünes Paradies mit kühlem Klima, sauberer Luft und reinem Wasser Dr.-Ing. Florian Betzler (DEU)	Growing Singapore's Green Canopy In The Sky Yan Ling Lok Yan Ling (SGP)
17.15	Green Blue walls for greywater and stormwater treatment and management Prof. Ana Deletic (AUS)	The Fifth Facade Project – Methodology to define a strategy of Green Roofs Policy for the city of Porto Paulo Palha (PRT)	The role of Green Infrastructure on air quality in urban areas Dr. Carlo Calfapietra (ITA)
18.00	ENDE		

Raum MOA 3	Raum MOA 1/2
Themenblock Gesetzliche Rahmenbedingungen Planungsgrundlagen Moderator: Bernd W. Krupka, Landschaftsarchitekt	Innenraumbegrünung Einführung Moderator: Christian Engelke, FvRH
Bedeutung und Weiterentwicklung der Regelwerke der FLL unter anderem am Beispiel der Schrägdachbegrünung Prof. Dr. Yvonne-Christine Bartel (DEU)	Begrüßung Benoit Pelleriaux, EILO (FRA) und Christian Engelke, FvRH (DEU)
Neuaufgabe des Leitfadens Fassadenbegrünung in Wien: Inhalte und Auswirkung auf den Prozess der Umsetzung DI Jürgen Preiss (AUT)	Gebäudebegrünung – Architektur und Natur in der verdichteten Stadt Gerhard Zemp (CH)
30 Jahre Dachbegrünung – aus Erfahrung lernen Dipl.-Ing. Wolfgang Ernst (DEU)	Indoor greening in China: advance in research and practices Wendy Chen (SGP)
Themenblock Strategien zur Gebäudebegrünung Moderator: Marco Schmidt, TU Berlin	Innenraumbegrünung Pro Argumente Moderator: Stefan Gentzen, FvRH
Fernerkundungsbasierte Gründachkartierung und Bestandsanalysen – das Beispiel Berlin Leilah Haag (DEU) und Dr.-Ing. Bodo Coenradie (DEU)	Die FLL-Innenraumbegrünungsrichtlinie – Was wird in der Ausgabe 2018 neu? Prof. Dr. Manfred Köhler (DEU)
Gebäudegrün – Werkzeuge der Planung von Regenwasserbewirtschaftung Prof. Dr.-Ing. Heiko Sieker (DEU)	The happy marriage between healthcare environments and green infrastructure David Brassfield (NOR)
Das Online-Gründachkataster der Stadt Marburg Prof. Dr. Martina Klärle (DEU) und Dipl.-Geogr. Achim Siehl (DEU)	Unterstützung der Klimatisierung von energetisch hocheffizienten Gebäuden durch vertikale Innenraumbegrünung Dr. Annette Bucher (DEU)
Themenblock (Podiumsdiskussion) Biologische Vielfalt Artenschutz Moderator: Dusty Gedge, EFB	Innenraumbegrünung Planungsgrundlagen Moderator: Alexander Hildebrand, FvRH
Biodiverse green roofs – practice and experience: social, ecological and technical aspects Peter Dezsényi (HUN)	„Licht“ und Temperatur. Grundlagen einer erfolgreichen Planungsstrategie in der Innenraumbegrünung Prof. Dr. Karl-Heinz Strauch (DEU)
Delivering Biodiversity and Green Infrastructure in London – A ten-year review Dusty Gedge (GBR)	Lampen und Leuchten für die Innenraumbegrünung Holger Dinter (DEU)
The paradigm of urban naturation as a building material Joaquin Sicilia Carnicer (ESP)	Pflanzen richtig ernähren in der Innenraumbegrünung Dr. Heinz-Dieter Molitor (DEU)

ZEIT	HALL OF EVENTS	Raum MOA 5	Raum MOA 4
8.45	Einlass Themenblock Nachhaltiges Bauen Energie Ökologische Gesamtkonzepte Moderator: Marco Schmidt, TU Berlin	Themenblock Architekturbeispiele Projektbeispiele Best Practice Moderator: Udo Sonnenberg, DAI	Themenblock (Podiumsdiskussion) Förderungen von Gebäudebegrünungen auf EU-Ebene Moderator: Dusty Gedge, EFB
9.00	Nachhaltiges Bauen mit Gebäudegrün – Übersicht, Grundlagen Eike Richter (DEU), Landschaftsarchitekt	Stadtgarten auf dem Bunker, St. Pauli – Von grau zu grün Michael Kuhn und Felix Holzapfel-Herziger (DEU)	Die Politik der Europäischen Union zu naturbasierten Lösungen und Grüner Infrastruktur Marco Fritz (BEL)
9.30	Gebäude Begrünung Energie: Potenziale und Wechselwirkungen Dr.-Ing. Nicole Pfoser (DEU)	Grün ist das neue Schwarz Mag. Hansjörg Ulreich (AUT)	Green Roofs and Livingwalls as part of the EC Green Infrastructure Strategy Vera Enzi (AUT)
10.00	Planning Green Infrastructure Solutions for Smart Cities DI Bernhard Scharf (AUT)	Wiener Skyline sieht Grün Mag. Jasmin Soravia (AUT)	Cost effective support of Greening building – How succesful was the EU support ALPHA Latin America Ulrike Grau (MEX)
10.30	KAFFEE-PAUSE		
	Themenblock Nachhaltiges Bauen Energie Ökologische Gesamtkonzepte Moderator: Lutz Volkmann, Architekt	Themenblock Architekturbeispiele Projektbeispiele Best Practice Moderator: Udo Sonnenberg, DAI	Thememblock Pflege und Wartung Moderator: Marco Schmidt, TU Berlin
11.00	Projektbeispiele weltweit mit LEED, BREEAM und DGNB Thomas Kraubitz (DEU)	Dachlandschaften – Beispiele aus Wien und München Prof. DI Maria Auböck & Mag. János Kárász (AUT)	Wichtige Parameter des Pflegemanagements zur Erhaltung vitaler Innenraumbegrünung und Fassadenbegrünung Dr. Barbara Jäckel (DEU)
11.30	Elevated Greenary can integrate with Urban Design and raise the quality of City Center Aslan Jonoubi (IRN)	Green Infrastructure and Living Architecture Design in Sydney, Australia Matthew Dillon (AUS)	Nachhaltige Pflege und Wartung von Dachbegrünungen zur Erhaltung der Funktionsfähigkeit und der Artenvielfalt Dipl.-Ing. Bernd W. Krupka (DEU)
12.00	Enabling Innovation in Green Infrastructure Design Thinking Prof. Leila Tolderlund (USA)	2017 Top 10 List of Hot Trends in Greenroof & Greenwall Design Linda Velazquez (USA)	Creativity and Challenges in creating high raise green walls Hema Kumar (IND)
12.30	MITTAGS-PAUSE		
	Themenblock Zukunftsstadt Moderator: Prof. Dr.-Ing. Michael Prytula, FH Potsdam	Themenblock Kosten-Nutzen-Betrachtung Moderatorin: Vera Enzi, EFB	Themenblock Nachhaltiges Bauen Energie Ökologische Gesamtkonzepte Moderator: Lutz Volkmann, Architekt
13.30	Unternehmen als Teil eines urbanen Systems Martin Oldeland (DEU)	Up to the Sky – The age of vertical forests Laura Gatti (ITA)	Umwelt-Informationen von Bauprodukten durch EPDs vom Institut Bauen und Umwelt e. V. (IBU) Dr. Burkhardt Lehmann (DEU)
14.00	Dense + Green: Innovative Gebäudetypen für Nachhaltige Urbane Architektur Dr. Thomas Schröpfer (SGP)	Ascertaining thermal and energy benefits of intensive tropical green roof Prof. Dr. C.Y. Jim (CHN)	Gebäudegrün – als aktiv wirkendes Umwelt- und Klimapotential nutzen Dr. Bernhard Fischer (DEU)
14.30	Mainstreaming green infrastructure Tom Armour (GBR)	Wie tickt der Gebäudebegrünungsmarkt? Kosten-/Nutzenperspektiven zwischen Luxusartikel- und Basisinfrastrukturgeschäft Dr. Manfred Peritsch (DEU)	Mikrometeorologische Quantifizierung der Energiebilanz, der Verdunstung und des CO₂-Austausches eines extensiven Gründaches Jannik Heusinger (DEU)
15.00	KAFFEE-PAUSE		
15.30	Moderatorin: Vera Enzi, EFB Mehr als grün – Das DGNB System für nachhaltige Gebäude und Quartier Prof. Alexander Rudolphi (DEU)		
16.00	Das Weißbuch „Stadtgrün“ des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit Prof. Dr.-Ing. Hagen Eyink (DEU)		
16.30	Zukunftsstadt – Stadtentwicklung im Kontext planetarer Grenzen Prof. Dr. Michael Prytula (DEU)		
17.00	Chancen für die Zukunft Berlins – Verantwortung für künftige Generationen Senatorin Katrin Lompscher, Senatorin für Stadtentwicklung und Wohnen (DEU)		
17.25	Schlussworte und Übergabe WGIC 2018 Indien Prof. Dr. Manfred Köhler (DEU)		
17.45	Schlussworte und Verabschiedung Dr. Gunter Mann (DEU)		
18.00	ENDE		

Raum MOA 3	Raum MOA 1/2
<p>Themenblock (Podiumsdiskussion) Urban farming Projektbeispiele Best Practice Moderator: Axel Dierich, inter 3 GmbH</p>	<p>Innenraumbegrünung Pflege/Wartung Moderator: Christian Engelke, FvRH</p>
<p>Zero-acreage farming (ZFarming) – Nutzung von Dächern, Fassaden und alten Fabriken in Städten zur Nahrungsmittelproduktion Dipl.-Ing. Kathrin Specht (DEU)</p>	<p>Bewässerungsstrategien im Innenraum Prof. Dr. Karl-Heinz Strauch (DEU)</p>
<p>Urban agriculture: Challenges and opportunities Prof. Dr. Julian Briz (ESP)</p>	<p>Pflege und Wartung von Innenraumbegrünungen Alexander Hildebrand (DEU)</p>
<p>Toit Tout Vert – Intensive urban farming under a greenhouse on a roof in Paris Phillipe Faucon (FRA)</p>	<p>Gesunde Pflanzen durch Nützlichseinsatz in der Innenraumbegrünung Michael Hornburg (DEU)</p>
<p>Themenblock (Podiumsdiskussion) Kosten-Nutzen-Betrachtung Moderatorin: Vera Enzi, EFB</p>	<p>Innenraumbegrünung Projekte/Ausblick Moderator: Stefan Gentzen, FvRH</p>
<p>Kosten-/Nutzenbetrachtung von Dachbegrünungen im geförderten Wohnungsbau Stefan Feller (DEU)</p>	<p>Firmennetzwerke in der Innenraumbegrünung Jürgen Herrmannsdörfer (DEU)</p>
<p>Technical and socio-economical feasibility of greening urban transport infrastructures Prof. Dr. Cristina Matos Silva (PRT)</p>	<p>Was muss getan werden, um die Pflanzen auf die Verwendung im Projekt vorzubereiten? Cees Podt (NLD)</p>
<p>EnergieGrünDach und EnergieGrünFassade – lohnt sich das? Fritz Wassmann-Takigawa (CH)</p>	<p>Beyond Greening – Raising The Social and Health Value of Skyrise Greenery Kay Pungkothai (SGP)</p>
<p>Themenblock Innovationen Projektbeispiele Moderator: Fritz Wassmann-Takigawa, SFG</p>	<p>Innenraumbegrünung Projekte/Ausblick Moderator: Alexander Hildebrand, FvRH</p>
<p>Drossel 4.0 Smart Flow Control – Stand moderner Regenwasserbewirtschaftung Peter Küsters (DEU)</p>	<p>Die Zukunft der Innenbegrünung – Ein Plädoyer für Begrünungssysteme als unverzichtbarer Teil der Innenarchitektur Michel Aebi (CH)</p>
<p>Dachbegrünung und Photovoltaik aus Sicht eines Anlagenrichters Igor Rauschen (DEU)</p>	<p>Indoor Green Walls a better quality of life Ignacio Espoz B. (CHL)</p>
<p>Photovoltaik und Gründach – eine ideale Kombination Stefan Ruttensperger (DEU) und Stefan Knapp (DEU)</p>	<p>Pflanzenbegeisterung beim Verbraucher – ein Megatrend? Frank Teuber (DEU)</p>

TIME	HALL OF EVENTS	Room MOA 5	Room MOA 4
from 07.30	Registration		
08.45	Opening		
09.00	Chair: Vera Enzi, EFB Official welcome: Dr. Gunter Mann, FBB (DEU), Prof. Dr. Manfred Köhler, WGIN (DEU), Dusty Gedge, EFB (GBR)		
09.15	Official Welcome: Senator Regine Günther, Senate Department for the Environment, Transport and Climate Protection		
09.25	The role of greening in the urban society Dr. Robert Kaltenbrunner, Forschungsinitiative Zukunft Bau (DEU)		
09.45	More Green in cities with building culture Reiner Nagel, Bundesstiftung Baukultur (DEU)		
10.15	Mur vertical (living walls). Case studies worldwide Patrick Blanc (FRA)		
11.00	COFFEE BREAK		
	Topic Overview of green buildings Chair: Prof. Andres Ibanez, RECIVE	Topic Funding and other financial Inscntives Strategies for Building Greenup Chair: Roland Hentschel, Stadt Oldenburg	Topic (Panel Discussion) Rainwater Management Chair: Dr. Andreas Matzinger, Kompetenzzentrum Wasser
11.45	Green infrastructure research – from small to large – from local to global Prof. Dr. Manfred Köhler (DEU)	Grants for roof greening and facade greening – Results of the survey in German cities 2016 / 2017 Dipl.-Ing. Susanne Herfort (DEU)	Living Roofs in Integrated Urban Water Systems Prof. Daniel Roehr (CAN)
12.15	Cities Alive: Green Building Envelopes Rudi Scheuermann (DEU)	Strategies for green buildings Paris Francois Lasalle (FRA)	Rainwater Management in Urban Design Dipl.-Ing. Karl Grimm (AUT)
12.45	An Overview of Biophilic Design and the Bottom Line Steven Peck (CAN)	Greening a green city – the London experience Pete Massini (GBR)	Delivering sustainable drainage in the UK Paul Shaffer (GBR)
13.15	LUNCH BREAK		
	Topic Rainwater Management Chair: Dr. Friedrich Hetzel, DWA	Topic Biodiversity Species protection Chair: Dusty Gedge, EFB	Topic (Panel Discussion) Funding and other financial Inscntives Strategies for Building Greenup Chair: Roland Hentschel, Stadt Oldenburg
14.15	Cloudburst and Climate change – Green is shaping liveable Cities Prof. Herbert Dreiseitl (USA)	Nature as model: characterising mature green roof vegetation 20-30 years after installation Christine Thuring (GBR)	On your roofs – get set – green! The Green Roof Strategy of Hamburg Dr. Hanna Bornholdt (DEU)
14.45	Amsterdam Rainproof and Smart blue green roofs Daniel Goedbloed (NLD)	Biodiversity on green roofs – how can the ecological and conservation compensation function be optimized by appropriate design planning? Dr. Stephan Brenneisen (CH)	Urban greening – Funding model of the environmental office of the city Graz DI Dominik Piringner (AUT)
15.15	Sponge Cities Program in China: Key Techniques for Sponge Grassland Prof. Zhao-long Wang (CHN)	Plant diversity and species selection to improve green roof performance Dr. J. Scott MacIvor (CAN)	Synergies between the UNI-Norm 11235 and the Building Regulations (BVF) of the city of Bozen Dr. Elena Crescini (ITA) und Dr. Paolo Abram (ITA)
15.45	COFFEE BREAK		
	Topic Rainwater Management Chair: Dr. Friedrich Hetzel, DWA	Topic Framework Conditions – Policies Chair: Bernd W. Krupka, landscape architect	Topic (Panel Discussion) Funding and other financial Inscntives Strategies for Building Greenup Chair: Steven Peck, GRHC
16.15	Integrated planning of stormwater measures based on their multiple effects – results of the KURAS project Dr. Andreas Matzinger (DEU)	Planning and building regulations of green buildings in urban land-use planning Prof. Dr. Klaus Neumann (DEU)	From Efficiency to Eco-productivity: Bogota's greening bylaws Prof. Andres Ibanez (COL)
16.45	Urban water cycle as an objective for water sensitive urban design Prof. Dr.-Ing. Matthias Uhl (DEU)	Green Density Factor (GDF) and Green Cooling Factor (GCF). New calculations converting cities into a green paradise with cool climate, fresh air and clean water Dr.-Ing. Florian Betzler (DEU)	Growing Singapore's Green Canopy In The Sky Yan Ling Lok Yan Ling (SGP)
17.15	Green Blue walls for greywater and stormwater treatment and management Prof. Ana Deletic (AUS)	The Fifth Facade Project – Methodology to define a strategy of Green Roofs Policy for the city of Porto Paulo Palha (PRT)	The role of Green Infrastructure on air quality in urban areas Dr. Carlo Calfapietra (ITA)
18.00	END		

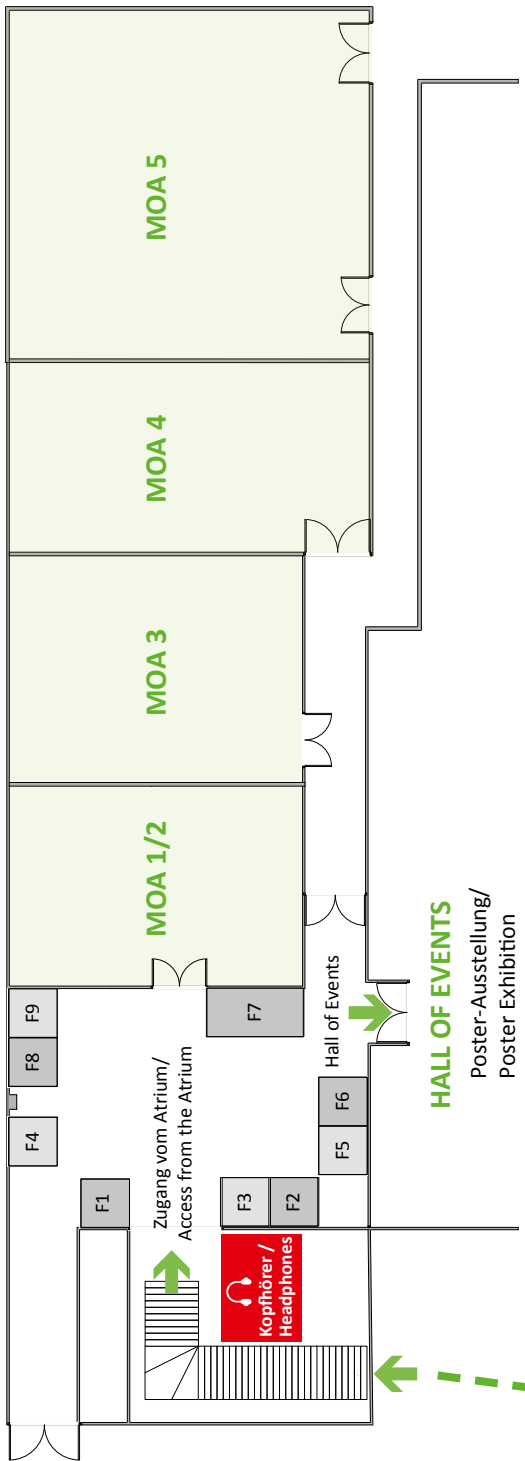
Room MOA 3	Room MOA 1/2
<p>Topic Framework Conditions Policies Chair: Bernd W. Krupka, landscape architect</p>	<p>Indoor greening Introduction Chair: Christian Engelke, FvRH</p>
<p>Significance and further development of the guidelines (FLL) illustrated by example of pitched roofs and others Prof. Yvonne-Christine Bartel (DEU)</p>	<p>Reception Benoit Pelleriaux, EILO (FRA), Christian Engelke, FvRH (DEU)</p>
<p>New edition of the façade greening guide in Vienna: Content and impact on the implementation process DI Jürgen Preiss (AUT)</p>	<p>Interior & building greening – architecture and nature in a dense city Gerhard Zemp (CH)</p>
<p>30 years of roof greening – Learn from Experience Dipl.-Ing. Wolfgang Ernst (DEU)</p>	<p>Indoor greening in China: advance in research and practices Wendy Chen (SGP)</p>
<p>Topic Strategies for Building Greenup Chair: Marco Schmidt, TU Berlin</p>	<p>Indoor greening Pro Arguments Chair: Stefan Gentzen, FvRH</p>
<p>Remote sensing based green roof mapping and analysis – the example Berlin Leilah Haag (DEU) & Dr.-Ing. Bodo Coenradie (DEU)</p>	<p>Green Infrastructure-technology from small to big – from local to global Prof. Dr. Manfred Köhler (DEU)</p>
<p>Green building. Planning tools for rain water management Prof. Dr.-Ing. Heiko Sieker (DEU)</p>	<p>The happy marriage between healthcare environments and green infrastructure David Brasfield (NOR)</p>
<p>The Online Green Roof Cadastre of Marburg city Prof. Dr. Martina Klärle (DEU) & Dipl.-Geogr. Achim Siehl (DEU)</p>	<p>Vertical indoor greenings as support for climate control in low-energy buildings Dr. Annette Bucher (DEU)</p>
<p>Topic (Panel Discussion) Biodiversity Species protection Chair: Dusty Gedge, EFB</p>	<p>Indoor greening Planning Foundation Chair: Alexander Hildebrand, FvRH</p>
<p>Biodiverse green roofs – practice and experience: social, ecological and technical aspects Peter Dezsényi (HUN)</p>	<p>“Light” and Temperature. Basis for a successful strategy in indoor greening Prof. Dr. Karl-Heinz Strauch (DEU)</p>
<p>Delivering Biodiversity and Green Infrastructure in London – A ten-year review: Dusty Gedge Dusty Gedge (GBR)</p>	<p>Lamps and lights for indoor greening Holger Dinter (DEU)</p>
<p>The paradigm of urban naturation as a building material Joaquin Sicilia Carnicer (ESP)</p>	<p>How to support plants of indoor greening correctly Dr. Heinz-Dieter Molitor (DEU)</p>

TIME	HALL OF EVENTS	Room MOA 5	Room MOA 4
8.45	Opening Topic Sustainable Building Energy Ecosystemservices Concept Chair: Marco Schmidt, TU Berlin	Topic Architecture Projects Best Practice Chair: Udo Sonnenberg, DAI	Topic (Panel Discussion) Support of green infrastructure at the EU-Level Chair: Dusty Gedge, EFB
9.00	Build sustainably with greening of buildings – Overview Eike Richter (DEU), landscape architect	City garden on top of a bunker, St. Pauli – from gray to gree Michael Kuhn (DEU) und Felix Holzapfel-Herziger (DEU)	European Union Policy on nature-based solutions and green infrastructure Marco Fritz (BEL)
9.30	Building I Greenings I Energy: Potentials and interdependencies Dr.-Ing. Nicole Pfoser (DEU)	Green is the new black Mag. Hansjörg Ulreich (AUT)	Green Roofs and Livingwalls as part of the EC Green Infrastructure Strategy Vera Enzi (AUT)
10.00	Planning Green Infrastructure Solutions for Smart Cities DI Bernhard Scharf (AUT)	Viennas skyline gets a green landmark Mag. Jasmin Soravia (AUT)	Cost effective support of Greening building, How succesful was the EU support ALPHA Latin America Ulrike Grau (MEX)
10.30	COFFE BREAK		
	Topic Sustainable Building Energy Ecosystemservices Concept Chair: Lutz Volkmann, architect	Topic Architecture Projects Best Practice Chair: Udo Sonnenberg, DAI	Topic Maintenance and Care Chair: Marco Schmidt, TU Berlin
11.00	Projects worldwide with LEED, BREEAM and DGNB Thomas Kraubitz (DEU)	Rooftop design – examples from Vienna and Munich Prof. DI Maria Auböck & Mag. János Kárász (AUT)	Important parameters of care management for the preservation of vital interior greening and facade greening Dr. Barbara Jäckel (DEU)
11.30	Elevated Greenery can integrate with Urban Design and raise the quality of City Centers Aslan Jonoubi (IRN)	Green Infrastructure and Living Architecture Design in Sydney, Australia Matthew Dillon (AUS)	Sustainable maintenance and care of green roofs to preserve functionality and biodiversity Dipl.-Ing. Bernd W. Krupka (DEU)
12.00	Enabling Innovation in Green Infrastructure Design Thinking Prof. Leila Tolderlund (USA)	2017 Top 10 List of Hot Trends in Greenroof & Greenwall Design Linda Velazquez (USA)	Creativity and Challenges in creating high raise green walls Hema Kumar (IND)
12.30	LUNCH BREAK		
	Topic City of the Future Chair: Prof. Dr.-Ing. Michael Prytula, FH Potsdam	Topic Cost-Benefit analysis Chair: Vera Enzi, EFB	Topic Sustainable Building Energy Ecosystemservices Concept Chair: Lutz Volkmann, architect
13.30	Companies as a part of an urban system Martin Oldeland (DEU)	Up to the Sky – The age of vertical forests Laura Gatti (ITA)	Environmental information of construction products with EPDs of Institut Bauen und Umwelt e. V. (IBU) Dr. Burkhardt Lehmann (DEU)
14.00	Dense and Green: Innovative Building Types for Sustainable Urban Architecture Dr. Thomas Schröpfer (SGP)	Ascertaining thermal and energy benefits of intensive tropical green roof Prof. Dr. C.Y. Jim (CHN)	Greening of buildings – Utilization of the environmental and climatic potential Dr. Bernhard Fischer (DEU)
14.30	Mainstreaming green infrastructure Tom Armour (GBR)	Diving into business logics of today's green infrastructure markets – cost vs. benefit perspectives between luxury good and basic infrastructure busines Dr. Manfred Peritsch (AUT)	Micrometeorological quantification of the energy balance, the vaporization and the CO₂ exchange of an extensive green roof Jannik Heusinger (DEU)
15.00	COFFEE BREAK		
15.30	Chair: Vera Enzi, EFB More than green – The DGNB System for sustainable buildings and districts Prof. Alexander Rudolphi (DEU)		
16.00	The white paper „city green“ of Germany's Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety Prof. Dr.-Ing. Hagen Eyink (DEU)		
16.30	Future Cities – Urban Development in the Context of Planetary Boundaries Prof. Dr. Michael Prytula (DEU)		
17.00	Chances for Berlin's future – Responsibility for future generations Senator Katrin Lompscher, Senator for Urban Development and Housing (DEU)		
17.25	Closing words and Handing over the WGIC 2018 to India Prof. Dr. Manfred Köhler (DEU)		
17.45	Closing words Dr. Gunter Mann (DEU)		
18.00	END		

Room MOA 3	Room MOA 1/2
<p>Topic (Panel Discussion) Urban farming Projects Best Practice Chair: Axel Dierich, inter 3 GmbH</p>	<p>Indoor greening Maintenance and Care Chair: Christian Engelke, FvRH</p>
<p>"Zero-acreage farming (ZFarming)" – Potentials of roofs, facades and set-aside buildings for urban food production Dipl.-Ing. Kathrin Specht (DEU)</p>	<p>Indoor irrigation strategies Prof. Dr. Karl-Heinz Strauch (DEU)</p>
<p>Urban agriculture: Challenges and opportunities Prof. Dr. Julian Briz (ESP)</p>	<p>Maintenance of indoor greening Alexander Hildebrand (DEU)</p>
<p>Toit Tout Vert - Intensive urban farming under a greenhouse on a roof in Paris Phillipe Faucon (FRA)</p>	<p>Healthy plants through application of beneficial insects Michael Hornburg (DEU)</p>
<p>Topic (Panel Discussion) Cost-Benefit analysis Chair: Vera Enzi, EFB</p>	<p>Indoor greening Projects and Prospects Chair: Stefan Gentzen, FvRH</p>
<p>Cost / benefit assessment of roof greening in subsidized housing Stefan Feller (DEU)</p>	<p>Company-Networks in indoor greening Jürgen Herrmannsdörfer (DEU)</p>
<p>Technical and socio-economical feasibility of greening urban transport infrastructures Prof. Dr. Cristina Matos Silva (PRT)</p>	<p>What needs to be done to prepare the plants for use in the landscaping project Cees Podt (NLD)</p>
<p>EnergyGreenRoof and EnergyGreenFassade – are they rewarding? Fritz Wassmann-Takigawa (CH)</p>	<p>Beyond Greening – Raising The Social and Health Value of Skyrise Greenery Kay Pungkothai (SGP)</p>
<p>Topic Innovation Projects Chair: Fritz Wassmann-Takigawa, SFG</p>	<p>Indoor greening Projects and Prospects Chair: Alexander Hildebrand, FvRH</p>
<p>Flow-Restrictor 4.0 Smart Flow Control – status of modern rainwater management Peter Küsters (DEU)</p>	<p>The future of Indoor Greening: A plea for greening systems as an indispensable part of interior design Michel Aebi (CH)</p>
<p>Green roofs and photovoltaic from a PV-system designer's perspective Igor Rauschen (DEU)</p>	<p>Indoor Green Walls a better quality of life Ignacio Espoz B. (CHL)</p>
<p>Photovoltaics and a green roof – a top combination Stefan Ruttensperger (DEU) and Stefan Knapp (DEU)</p>	<p>Consumers as plant enthusiasts – a mega trend? Frank Teuber (DEU)</p>

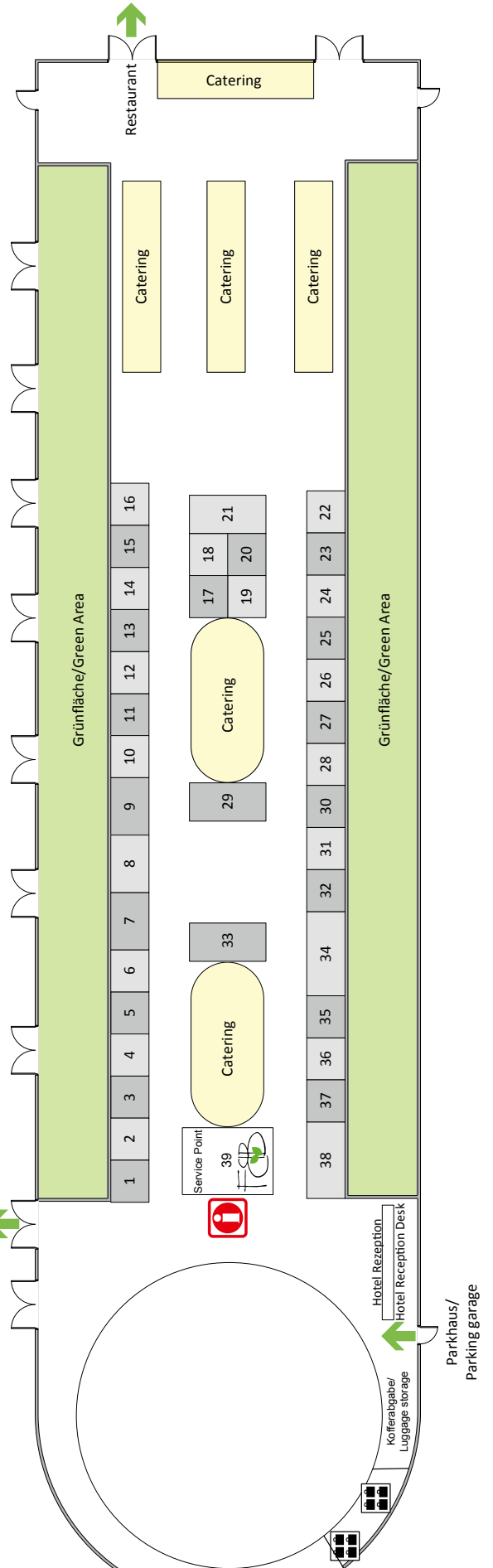
Foyer 1. Obergeschoss | 1st Floor

Atrium 2. Obergeschoss | 2nd Floor



Registration

Tagungsräume/
Conference Rooms



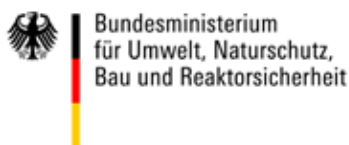
6 fürs Grün GmbH Std.-Nr. 1		Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH Std.-Nr. 20	
ACO Hochbau Vertrieb GmbH Std.-Nr. 9		LAGUS GmbH Std.-Nr. 13	
American Hydrotech, Inc. Std.-Nr. 2		Manticore IT GmbH (Aponix) Std.-Nr. 23	
APP Dachgarten GmbH Std.-Nr. 3		Mint Engineering GmbH Std.-Nr. 24	
bautec - Messe Berlin GmbH Std.-Nr. 4	Im Rahmen der	Netafim Deutschland GmbH Std.-Nr. 25	
Bonar Xeroflor GmbH Std.-Nr. 5		Niedersächsische Rasenkultur NIRA GmbH & Co. KG, Std.-Nr. 26	
Carl Stahl ARC GmbH Std.-Nr. 8		Nophadrain GmbH Std.-Nr. 27	
dani alu GmbH Std.-Nr. 6		Novihum Technologies GmbH Std.-Nr. 28	
Deutsche Foamglas GmbH Std.-Nr. 10		Optigrün international AG Std.-Nr. 29	
Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. Std.-Nr. 11		Patzer Verlag GmbH & Co. KG Std.-Nr. 38	
EuroLam GmbH Std.-Nr. 34		Paul Bauder GmbH & Co. KG Std.-Nr. 21	
Europäische Föderation der Bauwerksbegrünungsverbände e.V. (EFB) Std.-Nr. F1		Sachsenband Metalltechnik GmbH Std.-Nr. 30	
European Interior Landscape Organisation (EILO) Std.-Nr. F6		Sempergreen B.V. Std.-Nr. 7	
Fachverband Raumbegrünung und Hydrokultur e.V. (FvRH) Std.-Nr. F5		Sika Deutschland GmbH Std.-Nr. 33	
Fachvereinigung Bauwerksbegrünung e.V. (FBB) Std.-Nr. 39		SOPREMA SAS Std.-Nr. F8	
Fachvereinigung Betriebs- und Regenwassernutzung e. V. (fbr) Std.-Nr. 12		Spiio Inc. Std.-Nr. F4	
Forschungsinitiative Zukunft Bau Std.-Nr. F7		Verband für Bauwerksbegrünung e.V. (VfB) Std.-Nr. F1	
Godelmann GmbH & Co. KG Std.-Nr. 37		Verticalgreendesign GmbH Std.-Nr. 31	
Green Fortune GmbH Std.-Nr. 14		Vertiko GmbH Std.-Nr. 32	
Helix Pflanzensysteme GmbH Std.-Nr. 15		Vertiss by Novintiss SAS Std.-Nr. 35	
HUNTER INDUSTRIES Std.-Nr. F9		Visioverdis GmbH Std.-Nr. 22	
ILD Deutschland GmbH Std.-Nr. 16		Vulkatec Riebensahm GmbH Std.-Nr. 36	
Isola AS Std.-Nr. 17		Gründachverband Indien (IGIN) Std.-Nr. F2	
Jakob GmbH Std.-Nr. 18		World Green Infrastructure Network (WGIN) Std.-Nr.F3	
Kemper System GmbH & Co. KG Std.-Nr. 19			

Silber-Sponsoren / Silver sponsors



Schirmherrschaft / Patronage

- Bundesministerin für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Dr. Barbara Hendricks/
Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety
- Der Regierende Bürgermeister von Berlin/
Federal Institute for Research on Building, Urban Affairs and Spatial Development



Medien-Partner / Media partners

- Patzer Verlag GmbH & Co. KG
- Heinze GmbH
- wettbewerbe aktuell Verlags GmbH
- greenroofs.com
- Verlags-Marketing Stuttgart GmbH



Mit freundlicher Unterstützung / With the kind support of



Förderer / Patrons

- Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung/
Federal Institute for Research on Building, Urban Affairs and Spatial Development
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit/
Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety
- Forschungsinitiative Zukunft Bau

