

## BR

### Baumrigolen und das Boden-Rohr-System als wichtige Elemente einer Schwammstadt

#### Einleitung

09:00 – 09:15 Uhr

#### Begrüßung und Einführung

Dr.-Ing. Igor Borovsky,  
Technische Akademie Hannover e. V., Hannover

#### Block I

09:15 – 10:00 Uhr

#### Grundlagen und Expertennetzwerke

#### Einführung in die Themenfelder Schwammstadt und Baumrigolen sowie Vorstellung von Expertennetzwerken zu Baumrigolen

Prof. Dr.-Ing. Markus Quirmbach  
Hochschule Ruhr West, Mülheim an der Ruhr

#### Block II

10:00 – 10:30 Uhr

#### Anforderungen und Bedarfe der „blauen Seite“ – aus Sicht der Siedlungswasserwirtschaft

#### Herausforderungen und praxisnahe Erfahrungen bei den Schwammstadtmaßnahmen in Bochum

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Thorsten Pacha und  
Dennis Kuhenn, M.Sc.  
Stadt Bochum, Bochum

10:30 – 11:00 Uhr

#### Praxisbeispiele aus Berlin

Prof. Dr.-Ing. Heiko Sieker und Dr.-Ing. Matthias Pallasch  
Ingenieurgesellschaft Prof. Dr. Sieker mbH, Hoppegarten

11:00 – 11:15 Uhr

#### Diskussion

11:15 – 11:45 Uhr

#### Kaffeepause

### Block III

### Anforderungen und Bedarfe der „grünen Seite“ – aus Sicht der Grünflächenämter und Baumökologen

11:45 – 12:15 Uhr

#### Ansprüche der Stadtbäume

Torsten Melzer

Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft (BUKEA), Hamburg

12:15 – 12:45 Uhr

#### Bäume und Siedlungswasser – Anforderungen an nachhaltige urbane Baumstandorte

Dipl.-Ing. (FH) Thomas Amtage

amtage Landschaftsarchitektur und Sachverständigenbüro, Berlin

12:45 – 13:00 Uhr

#### Diskussion

13:00 – 14:00 Uhr

#### Mittagspause

14:00 – 14:30 Uhr

#### Rechtliche Rahmenbedingungen bei der Umsetzung von Baumrigolen und Boden-Rohr-Systemen

Nathalie Sprengel, M.Sc.

UWB Stadt Bochum, Bochum

### Block IV

### Regelarbeit und Ergebnisse aus der Forschung

14:30 – 15:00 Uhr

#### Entwicklung der Regelarbeit zu wasseroptimierten Baumstandorten

Dipl.-Biol. Dr. Markus Streckenbach

Sachverständigenbüro für urbane Vegetation, Bochum

15:00 – 15:15 Uhr

#### Diskussion

15:15 – 15:45 Uhr

#### Kaffeepause

15:45 – 16:15 Uhr

#### Vorstellung des BMBF-Verbundforschungsvorhabens BoRSiS und erster Pilotprojekte

Henrike Walther, M.Sc. und Prof. Dr.-Ing. Markus Quirnbach

Hochschule Ruhr West, Mülheim an der Ruhr

16:15 – 16:45 Uhr

#### Der Leitungsraben als erweiterter Speicher- und Wurzelraum

Dipl.-Ing. Christoph Bennerscheidt

EADIPS® / FGR® e. V., Herten

Dave Sevriens, M.Sc.

ROCKWOOL RAINWATER SYSTEMS (NL)

16:45 – 17:00 Uhr

#### Diskussion, Zusammenfassung, Fazit und Ausblick