

Baumanagement & Beratung Dünnebier  
 Herr Raik Dünnebier  
 Zur Wetterwarte 62  
 01109 Dresden

## Teilnahmebescheinigung

Herr Raik Dünnebier

hat an der Fortbildungsveranstaltung mit dem Thema „**Fachseminar Dach 2019**“  
 teilgenommen.

Referenten:                      Dipl.-Ing. (FH) Claus Kattenstroth, SIKA  
    Dipl.-Ing. (FH) Matthias Möckl, ACO  
    Patrick Elter, ILD  
    Dipl.-Ing. Martin Morgenroth, Multipor  
    Maik Siekmann, Optigrün

Veranstaltungsort:              Quality Hotel Plaza, Dresden  
 Veranstaltungsdatum:        04.04.2019

Themen der Fortbildungsveranstaltung waren u. a.

- Dachbegrünung
  - Basiswissen und Planungsgrundlagen
  - Systemlösungen, Biodiversität, Regenrückhalt und Förderung
  - Moderne Regenwasserbewirtschaftung auf dem Gründach
  - Einleitbeschränkung, intelligente Drosseln und Überflutungsnachweis
- Von der Leckortung zur dauerhaften Überwachung
  - Marktübersicht über Meßverfahren und Systeme für die Dichtheitsprüfung/-überwachung
- Wirtschaftliche Dämm Lösungen für genutzte, hochbelastete Flachdächer. Nichtbrennbar, dauerhaft und ökologisch
  - Aufbauten und Funktionsschichten
  - Planungsgrundlagen gemäß FDRL
  - CAD-Gefälledachplanung
  - Praxis- und Ausführungshinweise
- Normgerechte Entwässerungslösungen für geänderte klimatische Anforderungen
  - Geänderte Anforderungen an die Planung und Ausführung von Dachentwässerung und Türschwellen (reduzierte Schwellenhöhen, barrierefreie Schwellen) durch den Klimawandel

Unterrichtsumfang: 5 Vorträge, jeweils 40 Min.



i. A. Carmen Birkle  
 Optigrün international AG