

Informationen zu den Vorträgen

Referent	Dr. Florian Betzler
Vortragstitel	Green Density Factor (GDF) und Green Cooling Factor (GCF). Neue Gebäude Berechnungen zur Wandlung Stadt in ein grünes Paradies mit kühlem Klima, sauberer Luft und reinem Wasser
Themenblock	20.06.2017 Gesetzliche Rahmenbedingungen
Vortragssprache	deutsch
Inhalt	<p>Der innovative Architekt und Projektentwickler Dr. Betzler definiert mit 2 einfachen Berechnungsfaktoren die Schnittstelle zwischen Stadt und Umwelt auf eine revolutionäre weise neu.</p> <p>Es wird quantitativ und qualitativ eine Verbindung zwischen dem Eingriff von Gebäuden in die Natur und einem positiven Ausgleich am Projekt hergestellt.</p> <p>Dabei wird die Stadt Hitze überkompensiert,- diese Gebäude wirken wie Klimaanlage, die erhitzte Stadträume kühlen. Das Regenwasser wird auf dem Grundstück geerntet, gereinigt, verdunstet und zur Gebäudetemperierung herangezogen, was zugleich über eine Lebens Zyklus Berechnung die Wirtschaftlichkeit von Gebäuden beeindruckend steigert, und zugleich sein Kühlpotential in das Umgebungsklima einbringt.</p> <p>Das Ergebnis seiner Berechnungen ist beeindruckend und erlaubt die Vision einer neuen, vitalen Stadt Landschaft mit reiner Luft, gesundem Wasser und einem artenreichen Lebensraum. Graue Betonstädte mit stickiger, überhitzter und staubiger Luft lassen sich mit dieser Methodik in ein grünes Habitat umbauen.</p> <p>Die Methodik kann mittels Bebauungspläne oder Einzelanwendung auf einzelne Projekte, Stadtteile, Städte, Länder und Kontinente übertragen werden. Klimaerwärmung und viele Folgen wie z.B. Sturmfluten lassen quantifizieren und teilweise umkehren bzw. revidieren.</p> <p>Anhand von Projekten aus seiner Praxis werden die Anwendungen und die Vorteile für die Politik, Investoren Planer und Nutzer dargestellt, zusammen mit einer Aussicht wie leicht sich Stadt und Umwelt gemeinsam in ein grünes Paradies verwandeln können.</p>