

Hochschule für Technik Stuttgart

Projekt Umweltmanagement

16 Studierende des Masterstudienganges Umweltschutz haben ihre Arbeiten zu einem Projekt des Umweltmanagements begonnen. Das Projekt soll den Studierenden Einblicke in verschiedene Bereiche des Umweltmanagements vermitteln. An einem der herausragenden Beispiele nachhaltiger Stadt- und Wohnumfeld-Entwicklung in Deutschland, dem Scharnhauser Parks in Ostfildern, werden erste Aspekte des kommunalen Umweltmanagements erläutert. Kommunale Infrastruktur und neueste Ansätze nachhaltiger umweltorientierter Stadtplanung stehen im Mittelpunkt der studentischen Arbeiten.



Die Baumtreppe mit ihren Funktionen „Landschaftsgrün, städtebauliche Zäsur, Erholungsraum innerhalb des Stadtgebiets, Regenwasserretention und -versickerung“ – das prägende Element im Scharnhauser Park

Folgende Themen werden angesprochen: Nachhaltige Stadtentwicklung, Planerische und strategische Elemente moderner städtischer Infrastruktur, Green Roofs, Regenwassermanagement, Geothermie als alternative Form der

Hochschule für Technik Stuttgart

Gebäudeenergieversorgung, Nahwärmeversorgung aus einem Holzhackschnitzel-Kraftwerk vor-Ort, Einsatz intelligenter Steuerungssysteme als Bausteine energieeffizienter Stadtplanung.

Die kick-off-Veranstaltung fand unter der Leitung von Professor Helmut G. Hohnecker am 13. Oktober 2009 im Stadthaus Scharnhauser Park statt. Dipl.-Ing. Helmut Schönleber von der Stadt Ostfildern informierte in einem überaus interessanten Fachvortrag über wichtige Aspekte der Stadthydrologie und über das wegweisende Regenwassermanagement im Scharnhauser Park mit ausgeklügeltem Mulden-Rigolen-System und beispielhafter Regenwasserretention und -versickerung, über typische technologische und kostenrelevante Faktoren. Die studentischen Arbeiten sind eingebunden in das EU-Verbund-Forschungsprojekt Polycity, das von der HFT Stuttgart federführend betreut wird. Die Stadt Ostfildern ist Kooperationspartner im Polycity-Projekt. Erwartet werden innovative Ideen zur Energieeffizienz von Stadtarealen und übertragbare Ansätze zum nachhaltigen Umgang mit nachwachsenden Ressourcen.

Die studentischen Arbeiten werden am 19. Januar 2010 an der HFT Stuttgart präsentiert.

Nähere Informationen zum Projekt und zum Masterstudiengang Umweltschutz erhalten Sie bei Prof. H. G. Hohnecker (helmut.hohnecker@hft-stuttgart.de), Tel. 2896-2532/-2564.

Prof. Helmut Hohnecker (helmut.hohnecker@hft-stuttgart.de)