



Vortragsreihe im Rahmen der Angebote für interessierte Bürger der Region Sommersemester 2006

<u>Thema:</u>	Ganzheitlicher Ansatz bei der Planung und Realisierung von Bauprojekten
<u>Referent:</u>	Dipl.-Ing. Reinhard Kreuz Ingenieurbüro Kreuz, Poststraße 16, 09648 Mittweida
<u>Termin:</u>	29. März 2006

Der moderne Mensch ist ununterbrochen von Architektur umgeben. Sie kann Stimmung und Psyche positiv wie negativ beeinflussen. Auch auf die physische Gesundheit kann sie Einfluss haben. Architektur hat also für jeden Menschen eine sehr konkrete Bedeutung und bestimmt das alltägliche Leben viel stärker als Musik, Literatur oder Malerei.

Schon in der Antike wurde der Anspruch an die Baukunst durch den römischen Architekt, Ingenieur und Schriftsteller Vitruv (1. Jahrhundert v. Chr.) formuliert und beruht seiner Meinung nach auf drei Prinzipien: Stabilität, Nützlichkeit und Anmut. Das Wort Architektur bezieht sich auf die Tätigkeit und das Wissen des Architekten (altgriechisch architektos) – oberster Handwerker, Baumeister.

Vom Architekt in der Antike über den universellen Baumeister im Mittelalter über die Trennung der Planungsverantwortung zwischen Architekt und Ingenieur im 18. Jahrhundert bis hin zur integrativen Teamarbeit bei der Umsetzung von High-Tech-Architektur wird im Vortrag der Bogen gespannt.

- Niedrigenergiehaus
- Der Weg zu 2000-Watt-Bürger
- Integrative Planung
- Regeln für ganzheitliches Bauen
- Nachhaltiges Bauen
- Lebenszyklus von baulichen Anlagen
- Facility Management!

Nur Schlagworte?

Nein.

Die Architekten und Ingenieure müssen mit ihrem Wissen und ihren Erfahrungen, durch Einsatz neuer Materialien und mit Hilfe moderner Baustrategien fortschrittliche Gebäudekonzepte umsetzen.

Ziel ist es, die Bedürfnisse der künftigen Nutzer der Gebäude mit der Umwelt in Einklang zu bringen.

„Ganzheitliches Planen und Bauen“ heißt demzufolge, energie- und ressourcenschonendes, ökologisches und kostenbewusstes Bauen auf hohem gestalterischem Niveau.

Das erfordert den Erfahrungsaustausch und die partnerschaftliche Zusammenarbeit des Architekten mit Fachplanern und ausführenden Unternehmen und soll an verschiedenen Beispielen, besonders aber an hier in der Region vom Ingenieurbüro Kreuz umgesetzten Bauvorhaben erläutert werden.