



Diplomarbeiten zu vergeben

Innsbruck, am 08.02.2005

Wir suchen engagierte Diplomandinnen und Diplomanden, die im Rahmen unserer Forschungsaktivität „**Ökologische Betrachtungen im Holzhausbau**“ mitarbeiten möchten.

Themeneinführung:

Im Zusammenhang mit dem Energie- und Rohstoffverbrauch sowie der Herstellung, Nutzung und Entsorgung von Konsum- und Investitionsgütern gewinnt die ökologische Bilanzierung zunehmend an Bedeutung. Eine unter anderen hierfür entwickeltes Instrument ist die **Ökobilanz**.

Wenn man den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes in einzelne Elemente unterteilt, so verursacht jedes Element eine Vielzahl von Umweltwirkungen. Für eine ökologische Betrachtung müssen zum einen die wichtigsten Umweltkriterien definiert werden, zum anderen sind diejenigen Elemente des Lebenszykluses herauszufiltern, die die größten Einwirkungen auf die Umwelt verursachen.

Der gesamte Lebenszyklus des komplexen Produktes „Gebäude“ mit allen Umwelteinwirkungen ist mit den heute zur Verfügung stehenden Mitteln nicht zu erfassen. Gründe dafür sind die vielfach nicht vorhandenen bzw. unüberschaubaren Datenmengen.

Die Bearbeitung kann von 3 bis 4 DiplomandInnen mit unterschiedlichen Schwerpunkten erfolgen. Thema und Konzept werden gemeinsam erarbeitet, so dass hier auch eigene Interessen berücksichtigt werden können.

Auswahl an Themen:

- Vergleich verschiedener Bewertungsmodelle im Bauwesen
- Vergleichende Bewertung der einzelnen Datenbanken
- Lebensdauer von Baustoffen
-

Interessierte StudentInnen werden gebeten, sich mit DI Verena Krismer (Tel. 507-6884) in Verbindung zu setzen.