



## Abschlussarbeiten Diplom/LA/Bachelor

Im Rahmen der Kooperation zwischen der Landeshauptstadt Stuttgart – Amt für Umweltschutz und der Abteilung Physische Geographie im EU-Projekt URBAN-SMS zum Thema

### Klimatische Aspekte von Bodeninanspruchnahmen

werden folgende Themen für Diplom-, Abschluss- und Bachelorarbeiten angeboten:

#### Themengruppe A:

- A.1 Böden als Quellen und Senken von Treibhausgasen: CO<sub>2</sub>
- A.2 Böden als Quellen und Senken von Treibhausgasen: CH<sub>4</sub>
- A.3 Der Stickstoffhaushalt von Böden (v.a. bezüglich des Treibhausgases N<sub>2</sub>O)
- A.4 Der Wärmehaushalt der Stuttgarter Böden
- A.5 Böden als Quellen und Senken für Feinstaub

#### Themengruppe B:

- B.1 Bilanzierung der Bodeninanspruchnahmen auf Stuttgarter Gemarkung zwischen 1900 und 1950
- B.2 Bilanzierung der Bodeninanspruchnahmen auf Stuttgarter Gemarkung zwischen 1950 und 2000
- B.3 Erwartete Bodeninanspruchnahmen auf Stuttgarter Gemarkung bis 2050 unter Berücksichtigung des Bodenschutzkonzeptes der Stadt Stuttgart (BOKS)

Erwartet werden:

- gute Kenntnisse und Prozeßverständnis zum Thema „Boden“
- eine intensive Literaturrecherche zum jeweiligen Teilgebiet
- für die Themengruppe B Erfahrung in der Arbeit mit ArcGis

Geboten werden:

- Vergütung (Hiwi-Vertrag 10 h/Monat für 6 Monate)
- ggf. Präsentation im Rahmen der internationalen Projekttreffen

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Olaf Bubbenzer, Dr. Bertil Mächtle

mehr ab 1.3.09 auf der Homepage: [www.geog.uni-heidelberg.de/forschung/physio\\_urbansms.html](http://www.geog.uni-heidelberg.de/forschung/physio_urbansms.html)