



aktuelles

fachbereiche

suche

KIT - Kommunikation, Innovati

portrait

studium

international

praxistransfer

organisation

kontakt

Pressemitteilung

Bochum, 14. Januar 2000

Steilmann Umweltpreis 2000 für Diplomarbeit zur alternativen Regenwasserbewirtschaftung

Absolventen und ihr Betreuer mit 5.000,- geehrt

Wenn es im Winter und Frühjahr in Deutschland stark regnet, machen sich die Städte, Gemeinden und Wasserverbände Sorgen: Können unser Kanalnetz und unsere Kläranlagen der Wasserfluten noch Herr werden? Drohen uns Überschwemmungen?' Und diese Sorge nimmt zu. Grund dafür ist die immer noch wachsende Größe der Flächen, in denen Regenwasser nicht mehr natürlich versickern kann. Mit Ihrer Diplomarbeit "Alternative Regenwasserbewirtschaftung und deren Auswirkungen auf das Kanalnetz am Beispiel Dortmund-Kirchderne" sind die jungen Bauingenieure Sven Anders und Dirk Winter diese Problematik exemplarisch angegangen. Dafür erhalten sie heute den Klaus Steilmann Umweltpreis 2000.

Mittlerweile haben viele das Problem erkannt. In Nordrhein-Westfalen werden Bauherren dazu verpflichtet, das Regenwasser von befestigten ("versiegelten") Flächen ihres Grundstücks vor Ort zu versickern, zu verrieseln oder ortsnah in ein Gewässer einzuleiten.

In bereits bestehenden Siedlungen etwas zu ändern ist schwieriger. Die **Stadt Dortmund** hat in den letzten Jahren mit exemplarischen Projekten neben der nötigen Aufklärungsarbeit auch ihre Bürger motiviert, einen Beitrag zur Entlastung des Kanalnetzes und der Kläranlagen zu leisten.

Für den Stadtteil Kirchderne haben die Preisträger in Zusammenarbeit mit dem Tiefbauamt der **Stadt Dortmund** den Ist-Zustand der Regenwasserbewirtschaftung unter technischen, wirtschaftlichen und ökologischen Aspekten detailliert recherchiert und sodann Vorschläge und Pläne für eine alternative Bewirtschaftung erarbeitet.

Mit Hilfe von Fördergeldern waren auch in Kirchderne Anreize zur Abkopplung privater und öffentlicher, bislang in die Kanalisation entwässernder Flächen vom städtischen Entwässerungssystem gegeben und eine dezentrale Versickerung von Regenwasser gefördert worden. Die Resonanz der Grundstückseigner auf diese Angebote war in Kirchderne nur sehr gering.

Die Arbeit von Dipl.-Ing. Sven Anders und Dipl.-Ing. Dirk Winter habe der Initiative einen neuen Schub gegeben, lobt Dipl.-Ing. Ulrike Meyer von Dortmunder Tiefbauamt. Aufgrund ihrer Befunde in der Diplomarbeit entschied sich etwa die evangelische Kirchengemeinde, die Entwässerungseinrichtungen ihres Grundstücks umzubauen und das anfallende Oberflächenwasser in Mulden auf dem eigenen Grund und Boden versickern zu lassen. Und die **Stadt Dortmund** versucht, auch die weiteren Vorschläge der beiden Absolventen in die Tat umsetzen.

Betreuer der Diplomarbeit war Prof. Dr. Bernd Nolting. Er erhält für seine Forschung und Lehre die Hälfte des Preisgeldes von 5.000,- DM. Nicht zuletzt, um weitere Studierende zu motivieren, sich in ihrer Diplomarbeit mit praxisrelevanten und ökologischen Themen auseinanderzusetzen und so Beiträge zum Schutz und zur Verbesserung unserer Umwelt zu

leisten ...

Preisträger:

- Steilmann Umweltpreis:

Hauptpreisträger:

- *Dipl.-Ing. Sven Anders und
Dipl.-Ing. Dirk Winter
Betreuender Professor:
Prof. Dr. Bernd Nolting*

Nebenpreisträger:

- *Dipl.-Ing. Delia Funk und
Dipl.-Ing. Stefan Kuhn
Betreuenden Professor:
Prof. Dr. Bernhard Haber*
- *Dipl.-Betriebsw. Sabine Wüsthoff
Betreuenden Professor:
Prof. Dr. Jürgen Schade*
- Transferpreise Fachbereiche Architektur und Bauingenieurwesen:
 - *Dipl.-Ing. Dirk Schumacher
Betreuender Professor:
Prof. Dr. Burkhard May*
 - *Dipl.-Ing. Rolf Lauer
Betreuender Professor:
Prof. Dr. Gerd Becker*
 - *Dipl.-Ing. Thorsten Gauer
Betreuender Professor:
Prof. Dr. Erwin Knublauch*
 - *Dipl.-Ing. Stefan Heinrichs
Betreuender Professor:
Prof. Dr. Heiner Krumlinde*

[[zur Startseite](#) | [Fachbereiche](#) | [Suchen und Finden](#)]

[[über uns](#) | [Studium](#) | [International](#) | [Praxistransfer](#) | [Einrichtungen](#) | [Kontakt](#)]

Stand: 2000-05-03 - [Impressum](#) - [Detlef Bremkens](#)

©Fachhochschule Bochum, Lennershofstr. 140, 44801 Bochum, Germany , <http://www.fh-bochum.de/aktuelles/presse/2000/pm20000114-2.html>