

TOP-Forschungsprojekte 2012

KREIS: Demonstrationsvorhaben Stadtquartier Jenfelder Au - Die Koppelung von regenerativer Energiegewinnung mit innovativer Stadtentwässerung - Teilvorhaben BUW

Professur: Fakultät Bauingenieurwesen
Professur Siedlungswasserwirtschaft
Prof. Dr.-Ing. Jörg Londong
gemeinsam mit
Professur Biotechnologie
in der Ressourcenwirtschaft
Prof. Dr.-Ing. Eckard Kraft
Professur BWL im Bauwesen
Prof. Dr.-Ing. Hans Wilhelm Alfen



Drittmittelgeber: BMBF
Laufzeit: 1. November 2011 bis 31. Oktober 2014
Fördersumme: 1.914.106,70 €

Beschreibung:

Die Bauhaus-Universität Weimar ist einer von insgesamt 10 Kooperationspartnern im „Demonstrationsvorhaben Stadtquartier Jenfelder AU: Koppelung von regenerativer Energiegewinnung mit innovativer Stadtentwässerung - KREIS“. Ziel des Vorhabens ist es, den Planungs- und Bauprozess des kombinierten Energieversorgungs- und Entwässerungskonzeptes *HAMBURG WATER Cycle®* in der JENFELDER AU mit vorbereitenden Untersuchungen zu unterstützen und nach Fertigstellung der technischen Anlagen deren Betrieb wissenschaftlich zu begleiten und zu optimieren. Im Ergebnis sollen Erkenntnisse und Erfahrungen gesammelt werden, die sowohl direkt im Stadtquartier JENFELDER AU verwertbar als auch übertragbar auf ähnliche Umsetzungen sind. Mit KREIS wird somit ein Beitrag zur Entwicklung zukunftsfähiger Siedlungsinfrastrukturen geleistet.

Zu den wesentlichen Aufgaben der Bauhaus-Universität Weimar im Verbundprojekt gehören die Identifikation und Weiterentwicklung geeigneter Behandlungstechniken für die Teilströme Schwarz- und Grauwasser sowie die Nutzung der dabei anfallenden Reststoffe. Darüber hinaus werden die ökonomischen Aspekte des *HAMBURG WATER Cycle®* aus verschiedenen Blickwinkeln untersucht. Schließlich übernimmt die Bauhaus-Universität Weimar die wissenschaftliche Gesamtkoordination aller Verbundpartner.

Weitere Informationen: www.kreis-jenfeld.de

Kontakt:

Bauhaus-Universität Weimar
Professur Siedlungswasserwirtschaft
Prof. Dr.-Ing. Jörg Londong
joerg.londong@uni-weimar.de

Besuchsadresse:
Coudraystraße 7
99423 Weimar
Tel. 03643/ 58 46 15