

4. AquaMak- Newsletter

Zum Forschungsprojekt: Aquatische Makrophyten – ökologisch und ökonomisch optimierte Nutzung

Aktuelles

Das AquaMak-Team wurde eingeladen das Projekt im August 2015 bei einem Workshop des Global Bioenergy Partnership (GBEP), einer Organisation der FAO, im Rahmen der World Water Week 2015 an der Königlich Schwedischen Akademie für Agrar- und Forstwirtschaft in Stockholm vorzustellen.

Vasco Brummer von der HfWU Nürtingen-Geislingen wird das Projekt dort präsentieren.

Studenten forschen zum Projekt AquaMak:

Jan Hollatz von der Technischen Universität Dresden widmet sich in seiner Bachelorarbeit am DBFZ der Nährstoffentfrachtung von Gewässern durch die Ernte von Wasserpflanzen. Dabei wird der Frage nachgegangen, inwieweit die Aufnahme von Nährstoffen durch die Pflanzen und Ihre Ernte die Gewässerqualität verbessern können.

Nele Stabenau von der BTU Cottbus-Senftenberg bearbeitet in ihrer Studienarbeit am DBFZ den Nährstoffgewinn, insbesondere von Phosphat. Diese Nährstoffe aus den Wasserpflanzen stehen nach der Vergärung in Form von Gärrest zur Düngung für landwirtschaftliche Flächen zur Verfügung.

Aline Bauer vom Internationalen Hochschulinstitut Zittau (AS der TU Dresden) beschäftigt sich in ihrer Praktikumsarbeit am UFZ mit dem Thema: *Analyse der zur Ernte aquatischer Makrophyten verwendeten Technik und der dabei erreichten Qualität es Erntegutes*

Ideen und Anregungen zu diesen Themen können Sie gern einbringen unter: aquamak@ufz.de

Projekt AquaMak in der Presse

ANONYM (2015): Wasserpflanzen als Biogassubstrat. energie aus Pflanzen, 19 (3), 43

Interessante Publikation zum Thema

PÖRSCHMANN, J., WEINER, B., WEDWITSCHKA, H., ZEHNSDORF, A., KÖHLER, R., KOPINKE, F.-D. (2015): Characterization of biochars and dissolved organic matter phases obtained upon hydrothermal carbonization of *Eloдея nuttallii*. Bioresource Technology, 189, 145–153

Sonstiges

Frau Juliane Richter vom AquaMak-Team geht ab August in die Elternzeit. Wir wünschen Ihr alles Gute!

Wir bedanken uns für Ihre Unterstützung und wünschen erholsame Sommerferien!

Gefördert von:



Projektpartner:

