



Präsentation 27. März 2014

9.00 bis 11.00 Uhr

Deutsch-Wagram

EO4Water

Earth observation for water management

Satellitengestützte Bewässerungstechnik im Marchfeld

Ergebnisse des Projekts EO4Water 2013

Ausblick und Anmeldung für 2014 & 2015



Ort: Betriebsgesellschaft Marchfeldkanal

Franz Mair-Strasse 47, 2232 Deutsch-Wagram

Anmeldung und mehr Infos: www.eo4water.com

Kontakt: Nikolaus Neugebauer, nikolaus.neugebauer@boku.ac.at

Laura Essl, laura.essl@boku.ac.at

Österreichische
Forschungsförderungsgesellschaft



Austrian Space
Applications Programme



Inhalt:

Das Projekt „EO4Water“ dient der Bestimmung des Bewässerungsbedarfes landwirtschaftlicher Flächen im Marchfeld. Der ermittelte Bewässerungsbedarf kann für einzelne Felder oder größere Gebiete berechnet und dargestellt werden. Bei der Präsentation am 27.3.2014 werden die Ergebnisse der bisherigen Arbeit sowie Pläne und Ziele für die Jahre 2014/15 im Folgeprojekt „EO4Water2“ vorgestellt. Die Erfahrungen und das Feedback der Teilnehmer der vergangenen Saison 2013 sollen der Weiterentwicklung der Anwendung in den kommenden Jahren dienen.

Zielgruppe:

Landwirte, Betreiber von Bewässerungsanlagen, Gemeinden und Kommunen, Wasserverbände, Behördenvertreter, Presse

Projektbeschreibung:

Mit Hilfe von **Satellitenbildern** des Gebietes und **aktuellen Wetterdaten** kann der momentane Wasserbedarf der Pflanze ermittelt werden. Inhalt des Projektes „EO4Water“ ist es, diese Berechnungen durchzuführen und eventuellen **Nutzern zur Verfügung zu stellen**. Mit dieser Methode können Landwirte unterstützt werden, die Produktions- und Kosteneffizienz ihres Betriebes zu optimieren. Ähnliche Projekte wurden schon mit Erfolg in Italien, Spanien und Portugal angewandt.

Die Umsetzung des Projekts im Marchfeld startete 2012. In der Saison 2013 nahmen 30 Landwirte am Probetrieb teil. Mit Hilfe ihres Feedbacks wird die Anwendung weiterentwickelt und im Projekt „EO4Water2“ umgesetzt werden. Dabei sollen **lokale Bodenbedingungen und Bewässerungsdaten** integriert und die Benutzerfreundlichkeit verbessert werden.

