

Inhaltsverzeichnis

Liste der Referenten

Walter Dirksmeyer, Heinz Sourell

Vorwort

Matthias Fink, Hans-Peter Kläring, Eckhard George

1 Gartenbau und Klimawandel in Deutschland

Frank Wendland, Ralf Kunkel, Harald Kunstmann, Imke Lingemann, Richard Knoche, Björn Tetzlaff

11 Area differentiated analysis of impacts of climate change scenarios on groundwater resources in Northwestern Germany

Jano Anter, Horst Gömann, Peter Kreins, Agnes Richmann

21 Einfluss sich wandelnder ökonomischer Rahmenbedingungen auf die Berechnung landwirtschaftlicher Kulturen in Deutschland

Heinz Sourell

29 Bewässerungstechnik: Wasserverteilung mit Blick in die Zukunft, Freilandberechnung

Andreas Teichert

33 Freiland Tropfbewässerung im Gemüsebau und weiteren gärtnerischen Kulturen?

Heinz-Dieter Molitor

37 Bewässerung in Gewächshäusern bei Bodenkulturen und in erdelosen Systemen

Peter-J. Paschold, Jürgen Kleber, Norbert Mayer

43 Bewässerungssteuerung bei Gemüse im Freiland

Ingrid Pfleger

49 Bewässerungswasserqualität – Hygienische und chemische Belange

Ekkehard Fricke

59 Stoffverlagerungen durch Bewässerung in Niedersachsen

Uwe Schindler, Gunnar Lischeid

63 Analyse des Bewässerungsbedarfes und Bewässerungskontrolle im Gartenbau

Till Belau, Norbert Fröba

- 69 **Investitionen und Verfahrenskosten für die Feldbewässerung – Ergebnisse der KTBL-Arbeitsgruppe „Feldbewässerung“**
-

Walter Dirksmeyer

- 73 **Ökonomik der Bewässerung im Gartenbau**
-

Jochen Hemming, Erik van Os, Jos Balendonck

- 81 **Intelligent bewässern im Gartenbau: Forschungstrends in den Niederlanden**
-

Walter Dirksmeyer, Heinz Sourell, Eiko Lübbe

- 89 **Ergebnisse des Statusseminars „Wasser im Gartenbau“**
-

Anhang

Programm

Teilnehmerliste
