



Dr.-Ing. Andreas Matheja Consulting Services

Königsberger Str. 5
30938 Burgwedel / OT Wettmar

fon: +49 511 / 762 - 3738
mobil: +49 / 1607262809
fax: +49 511 / 762 - 4002
email: kontakt@matheja-consult.de

**Operatives Monitoring und Integrative
Mengenbewirtschaftung für den
Grundwasserkörper Fuhse-Wietze**

-

Teilprojekt Wulbeck – Phase II

Teil 2

- Oberflächengewässer -

Anlagen

Auftraggeber:

Wasserverband Peine

Horst 6, 31226 Peine

Bericht Nr. 2007/3

Wettmar, Oktober 2007

Inhaltsverzeichnis

Anlage 1: Betrachtete Vorfluter im Einzugsgebiet des Grundwasserkörpers Fuhse/Wietze

Anlage 2-1: Aufnahme von Fokusflächen – L310

Anlage 2-2: Aufnahme von Fokusflächen – Kulturwehr

Anlage 2-3: Aufnahme von Fokusflächen – Dammgehege

Anlage 2-4: Aufnahme von Fokusflächen – Lahberg

Anlage 3-1: Aufnahme von Querschnitten – Mühlengraben und Johannisgraben

Anlage 3-2: Aufnahme von Querschnitten – Laher Graben

Anlage 3-3: Aufnahme von Querschnitten - Hengstbeeke

Anlage 4: Abflussganglinien der Pegel Reuterdamm, Hellern, Wieckenberg/Wulbeck und Fuhrberg im Zeitraum 01.11.2000 - 31.10.2006

Anlage 5: Stammdaten der temporären Pegel an Oberflächengewässern und Grundwassermeßstellen

Anlage 6: Wasserstandsganglinien an den temporären Pegeln der Oberflächengewässer und Grundwassermeßstellen

Anlage 7-1: Übersicht der untersuchten Maßnahmen

Anlage 7-2: Maßnahme 1: Wiedervernässung der Aue im Bereich des WW Fuhrberg

Anlage 7-3: Maßnahme 3: Anreicherung des Grundwasserkörpers durch Aufstau der Wulbeck bei Ramlingen

Anlage 8: Instationäre Randbedingungen für die Simulation eines typischen trockenen Wasserwirtschaftsjahres (01.11.2004-31.10.2005)