
INHALT FACHLICHE BERICHTE HWW 2/04

Beweissicherung für das Wasserwerk Nordheide - Ergebnisse eines 25-jährigen Messprogramms -

Dr.-Ing. Hanno Hames Vorwort	3
Dr. Hermann Kukowski Einführung und historische Entwicklung	4
Dr. Jörg Grossmann Hydrogeologischer Aufbau des Untersuchungsgebietes	8
Prof. Dr. Frank Klötzli Zur Dynamik der Feuchtgebiete in der Nordheide – Beobachtungen an vegetationskundlichen Dauerbeobachtungsflächen im Wassergewinnungsgebiet Nordheide	28
Dr. Jörg Grossmann, Dr. Hermann Kukowski Ergebnisse der hydrogeologischen und bodenkundlichen Beweissicherung	57
Dr. Knut Meyer Landwirtschaftliche Beweissicherung im Wassergewinnungsgebiet Nordheide Ergebnisse langjähriger Untersuchungen	74
Dr. Martin Worbes Jahresringe als retrospektive Bioindikatoren in Beweissicherungsverfahren in Grundwasserentnahmegebieten	78
Prof. Dr. Klaus Dierßen Vegetationskundliche Beweissicherung zur Grundwasserentnahme in der Nordheide	83
Dr. Jörg Grossmann Historische Entwicklung der Landschaft und des Wasserhaushaltes	94
Dr. Jörg Grossmann Grundwasserbilanz für Einzugsgebiet des Wasserwerkes Nordheide	101
Dr. Hermann Kukowski Zusammenfassende Bewertung der Ergebnisse der Beweissicherung	108

Herausgeber:
HAMBURGER WASSERWERKE GMBH
Billhorner Deich 2
D-20539 Hamburg
Telefon 040/78 88-0

Redaktion:
Dr. Hermann Kukowski
Abteilung Wasserwirtschaft

Druck:
roco-druck gmbh
neuer weg 48 a
38302 wolfenbüttel

Erscheint in zwangloser Folge.
Für den Inhalt der Beiträge zeichnet
der jeweilige Verfasser verantwortlich.
Vervielfältigungen, Verbreitung und
öffentliche Wiedergabe sind nur mit
Zustimmung der
HAMBURGER WASSERWERKE GMBH
gestattet.

Kartengrundlage:
Topographische Karte 1 : 50.000 –
Blatt L2724, L2924
Topographische Karte 1 : 100.000 –
Blatt C2722, C3122, C3126

Vervielfältigt mit Erlaubnis des Herausgebers:
LGN – Landesvermessung und
Geobasisinformation Niedersachsen –
D6346

Kartengrundlage:
Topographische Karte 1 : 100.000 –
Blatt C2726
Herausgeber Landesvermessungsamt
Schleswig-Holstein
Vervielfältigt mit Erlaubnis der LGN –
Landesvermessung und Geobasis-
informationen Niedersachsen – D6346
ISSN 0722-6464