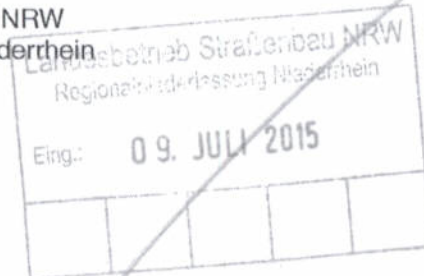


Erftverband | Postfach 1320 | 50103 Bergheim

Landesbetrieb Straßenbau NRW
Regionalniederlassung Niederrhein
z. Hd. Herrn Ralf Küppers
Postfach 101027
41010 Mönchengladbach



Abteilung
Ihr Ansprechpartner
Durchwahl
Telefax
E-Mail

Aktenzeichen
Unser Zeichen

G1/Grundwasser
Holger Diez -
(0 22 71) 88-12 96
(0 22 71) 88-19 80
holger.diez
@erftverband.de
G1 070-S60-18
Di/20150708

Bergheim, 08. Juli 2015
L117n, OU – Hückelhoven/ Ratheim und –Millich
Grundwasserstände
Zeichen: 20400/31.410/3.40.14.L117n
Ihr Schreiben vom 23.06.2015

Erftverband
Am Erftverband 6
50126 Bergheim
Tel. (0 22 71) 88-0
Fax (0 22 71) 88-12 10
www.erftverband.de
info@erftverband.de

Commerzbank Bergheim
IBAN:
DE45 3704 0044 0390 4000 00
SWIFT-BIC: COBADEFFXXX

Kreissparkasse Köln
IBAN:
DE86 3705 0299 0142 0058 95
SWIFT-BIC: COKSDE33

Deutsche Bank AG Bergheim
IBAN:
DE42 3707 0060 0471 0000 00
SWIFT-BIC: DEUTDE33

Volksbank Erft eG
IBAN:
DE05 3706 9252 1001 0980 19
SWIFT-BIC: GENODE1ERE

Sehr geehrter Herr Küppers,

mit Bezug auf Ihr o.a. Schreiben sende ich Ihnen die Grundwasserganglinien der Grundwassermessstellen 100172 und 908021, deren Lage im beiliegenden Grundwassergleichenplan von Oktober 2014 gekennzeichnet ist und die Ihnen das Grundwasserverhalten für den Sie interessierenden Bereich zeigen.

An der Grundwassermessstelle 100172 wurden höchste Grundwasserstände bis zu 48,3 m ü. NHN gemessen. Nach diesen Messungen lag die Grundwasseroberfläche zum Zeitpunkt der höchstgemessenen Grundwasserstände im Bereich des Bauvorhabens zwischen 48 und 49 m ü. NHN. Eine Beeinflussung durch den Braunkohlenbergbau ist in diesem Bereich nicht vorhanden.

Aufgrund des steilen Grundwassergefälles, der Einflüsse des ehemaligen Steinkohlenbergbaus auf die Grundwasserstände und des geringen Messintervalls (halbjährlich) der Messstelle 100172, sind die ermittelten Grundwasserstände im Bereich des Bauvorhabens mit Unsicherheiten behaftet. Wir empfehlen für die Baumaßnahme eine Baugrunduntersuchung mit Sondierungen, die auch die hydrogeologischen Verhältnisse beinhaltet.

Die in Ihrem Übersichtsplan eingezeichneten Grundwassermessstellen 30778, 30779 und 30780 könnten im 2. Grundwasserstockwerk (Horizont 04 nach Schneider & Thiele) verfiltert sein. Das Bohrprofil der Grund-

Vorsitzender des
Verbandsrates:
Bürgermeister
Albert Bergmann
Vorstand:
Bauassessor Dipl.-Ing.
Norbert Engelhardt

zertifiziert nach



Qualitäts- und
Umweltmanagement



Technisches
Sicherheitsmanagement

wassermessstelle 908023 (Lage s. Messstelle 908021 im GwGleichenplan) weist darauf hin. Die Grundwasserstandsmessungen der drei Messstellen können somit für die Ermittlung der Grundwasserstände im obersten Grundwasserstockwerk nicht herangezogen werden.

Der Erftverband weist darauf hin, dass Grundwasserstände Veränderungen unterliegen. Grundwassergleichen stellen interpretierte hydrogeologische Daten dar, die mit Unsicherheiten behaftet sind. Es fällt in die Verantwortung des Empfängers der Informationen, hieraus Schlüsse für die Durchführbarkeit oder Wirtschaftlichkeit von ihm geplanter Vorhaben zu ziehen (z. B. Bauvorhaben, Brunnenbohrungen).

Der Erftverband haftet nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit. Das gilt nicht bei der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit, wo der Erftverband nach den gesetzlichen Bestimmungen haftet. Eine Haftung für Folgeschäden besteht soweit rechtlich zulässig nicht.

Sie erhalten Sie die Unterlagen kostenfrei. Ich weise aber darauf hin, dass die Daten nur für den von Ihnen angegebenen Zweck verwendet werden dürfen.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

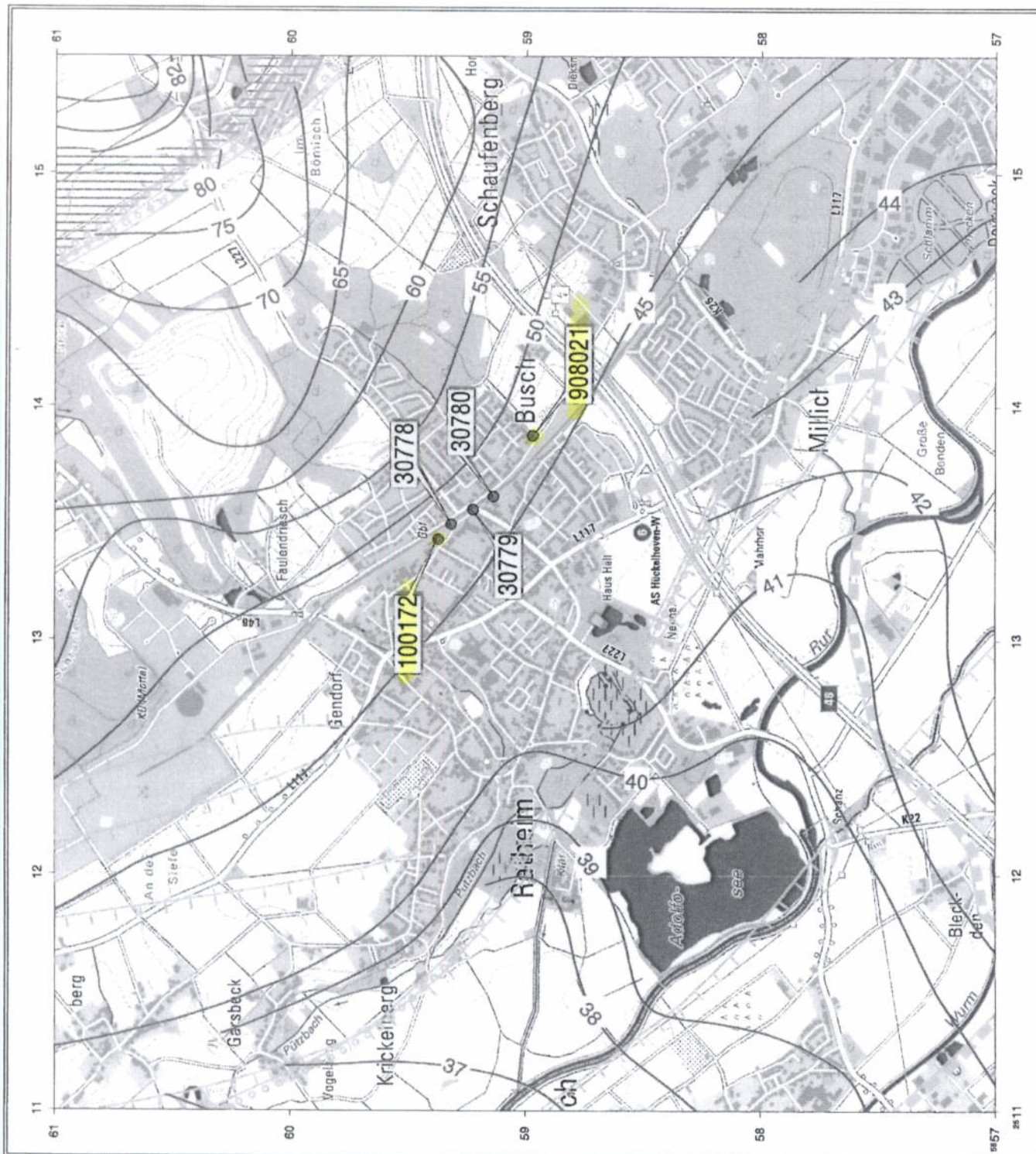


Holger Diez
Diplom-Ingenieur

Anlage

Legende

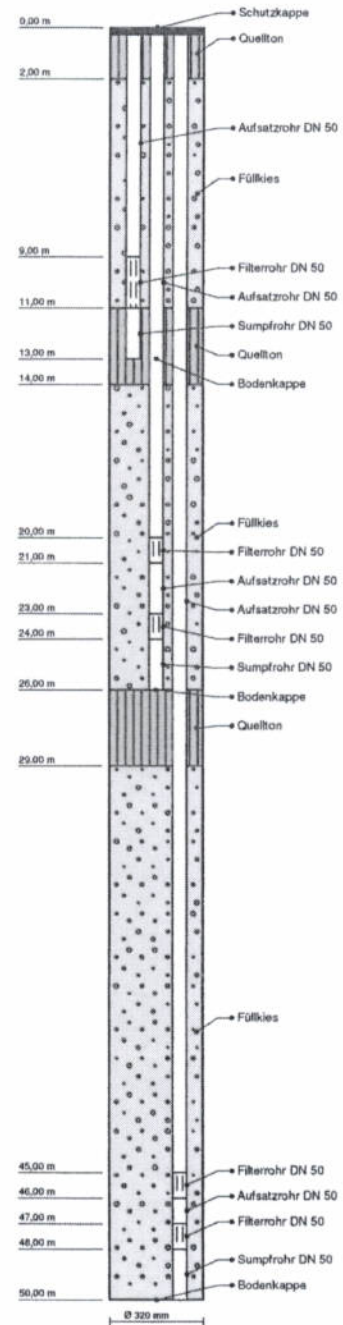
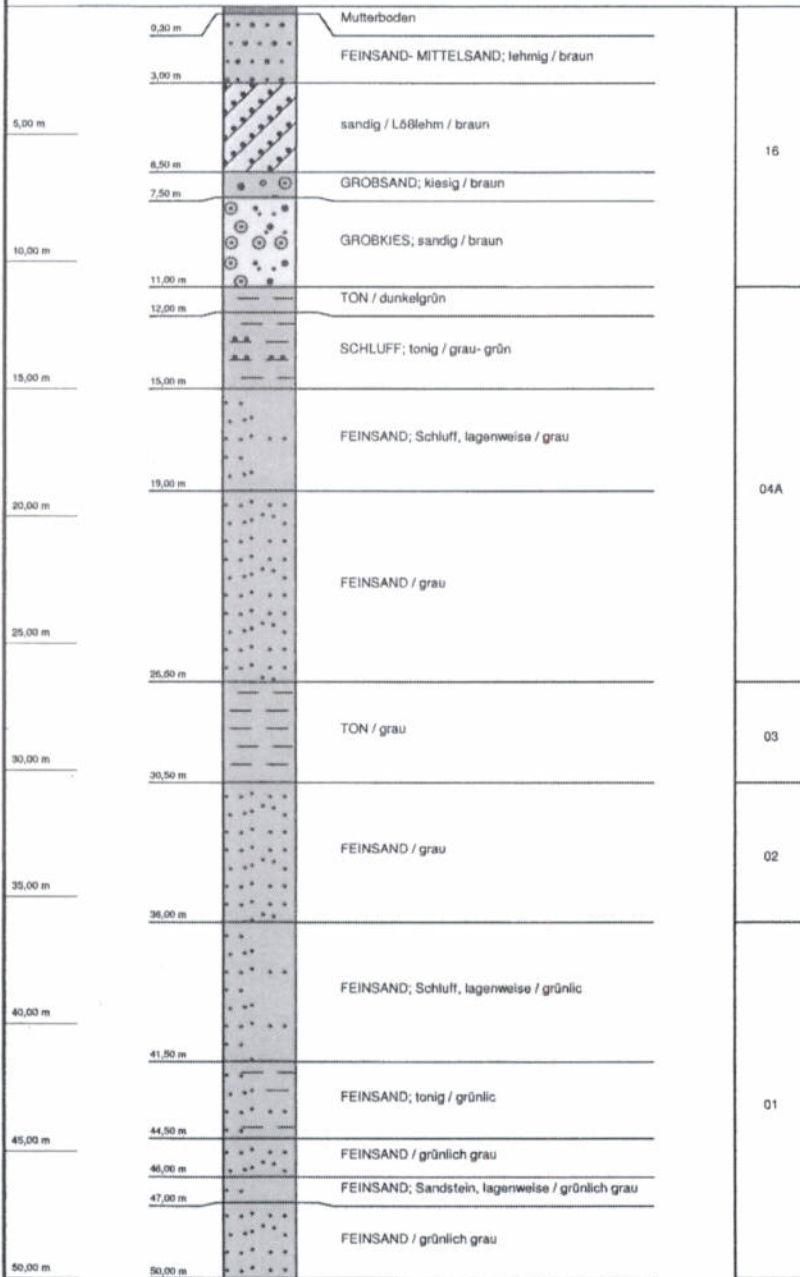
- Grundwassermessstelle
- GwGleichen m NHN
- geologische Störung
- Tonausstrich
- Flözausstrich



<p>Erft Verband</p>
<p>Bereich Gewässer - Abt. Grundwasser</p>
<p>Grundwassergleichenplan 1. Grundwasserstockwerk Stand: Oktober 2014</p>
<p>Geobasisdaten © Land NRW, Bonn, 21880/2010 07/2015</p>

908023

(GOK: 58,20 m NN)



908023

RW: 2513873,00
HW: 5658968,00

Ort d. Bohrg. : Ratheim

Anlage:

Auftraggeber : Erftverband

Seite: 1 von 1

Bohrfirma : Celler Brunnenbau

Maßstab: 1:285

Bearbeiter : Dr. Schenk

Datum:

Erft  Verband

01/100172

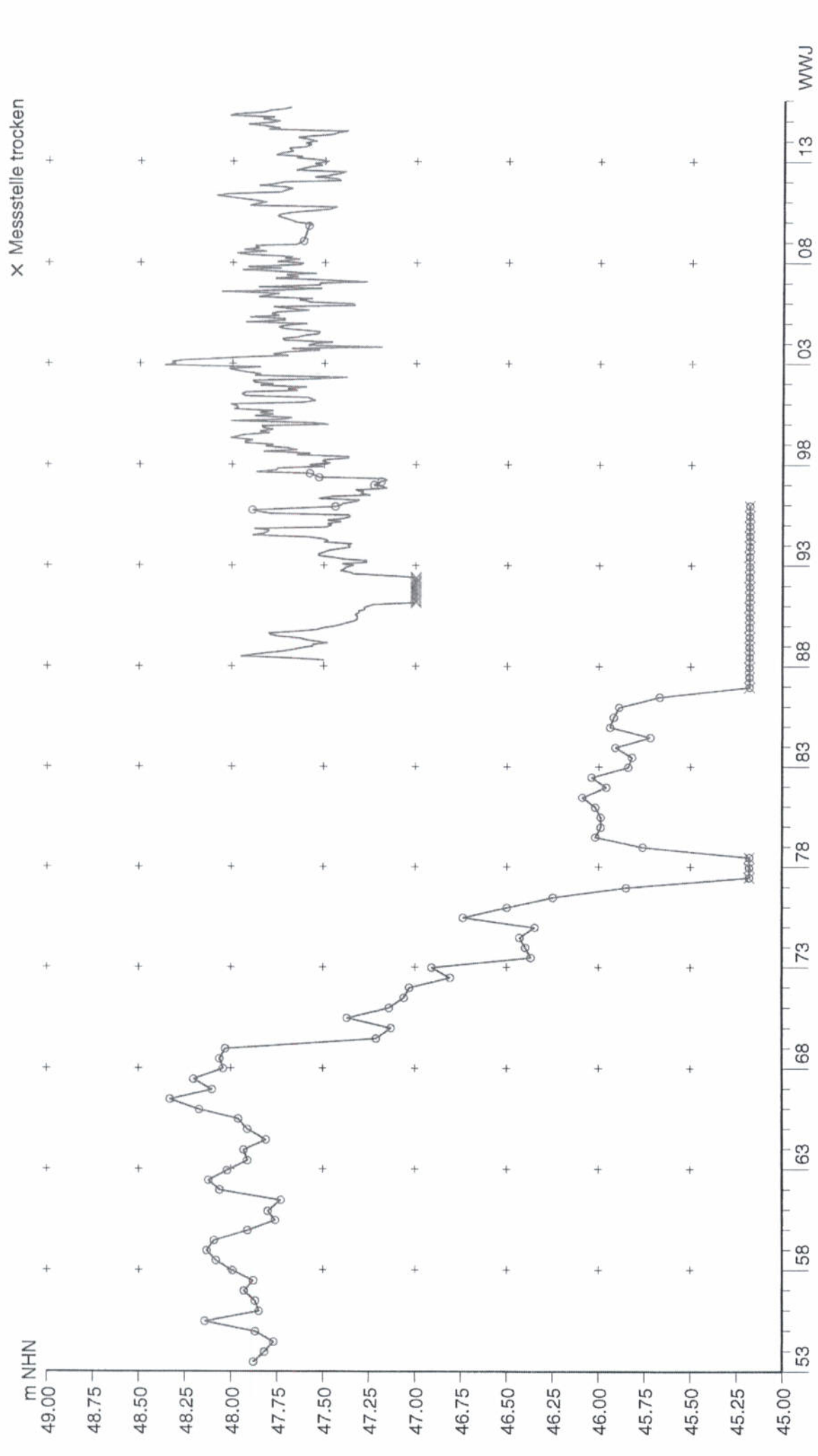
Ratheim Bhf Zus 245

Tk: 4903 R:2513430 H:5659370 Gok: 54.64 Mph: 54.67 Ukt: 45.18 Hor:16

21/908021

Ratheim

Tk: 4903 R:2513873 H:5658968 Gok: 58.01 Mph: 57.90 Ukt: 47.00 Hor:16

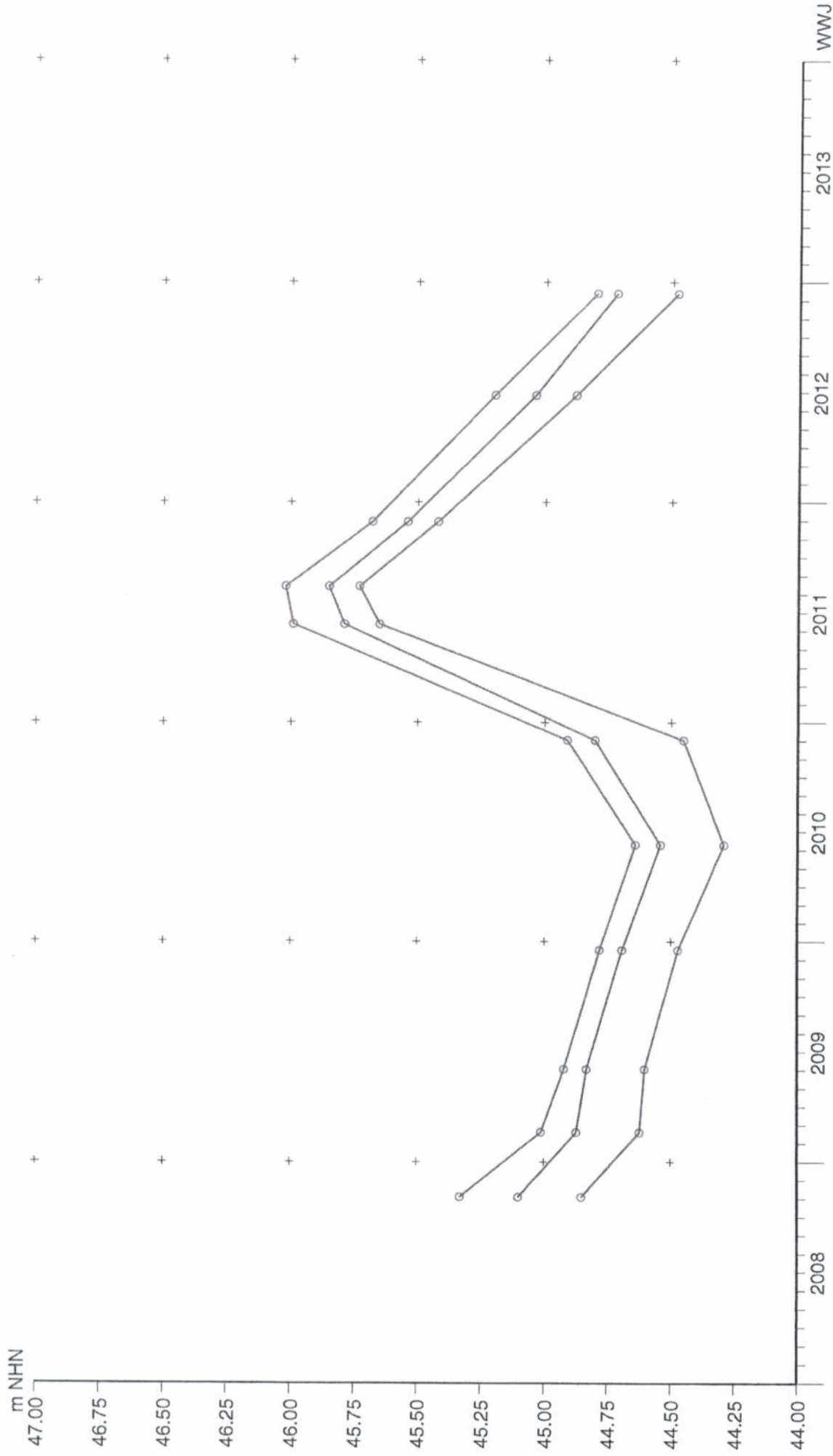


ERFTVERBAND Grundwasserganglinie(n)

08.07.2015

Tk: 4903 R:2513495 H:5659314 Gok: 54.31 Mph: 55.14 Ukt: 39.31 Hor: 04
 Tk: 4903 R:2513558 H:5659221 Gok: 54.49 Mph: 55.34 Ukt: 39.49 Hor: 04
 Tk: 4903 R:2513613 H:5659135 Gok: 54.28 Mph: 55.20 Ukt: 41.28 Hor: 04

01/030778 Ratheim B 3/3
 01/030779 Ratheim B 7/3
 01/030780 Ratheim B 11/3



WWJ