



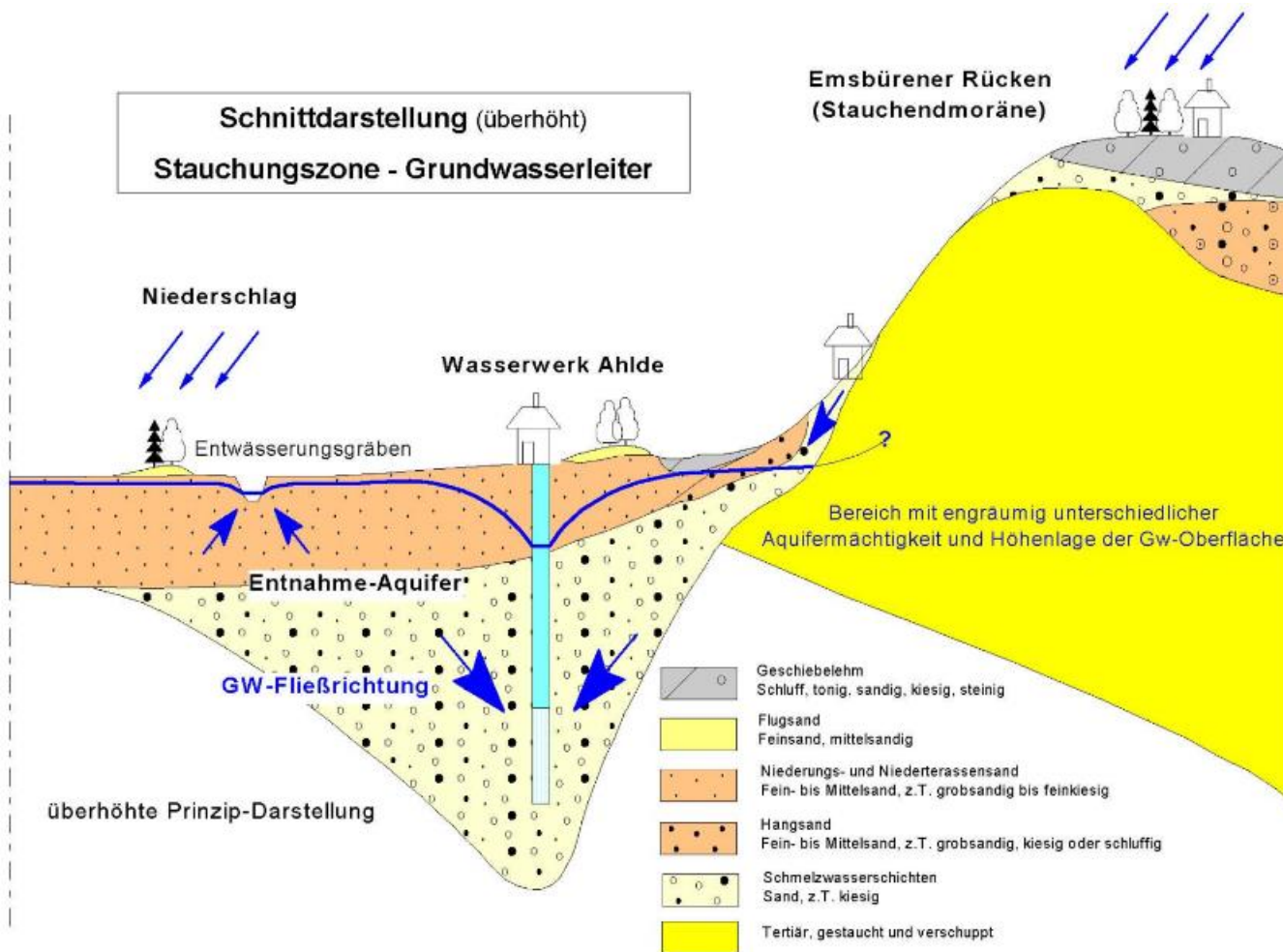
„Klima-Wasser-Kooperation zur Anpassung des Trinkwassergewinnungsgebietes Ahlde an den Klimawandel“ (KliWaKo)

Auftaktveranstaltung 20.08.2019

„ Prüfung von Maßnahmen im Rahmen eines Feldversuchs “

Dr. Andreas Matheja





Wasserhaushaltsgleichung (Einflußgrößen)

Niederschlag +

OF-Zufluss +

GW-Zustrom

=

Verdunstung +

OF-Abfluss +

GW-Abstrom +

Trinkwasserförderung +

Beregnung +

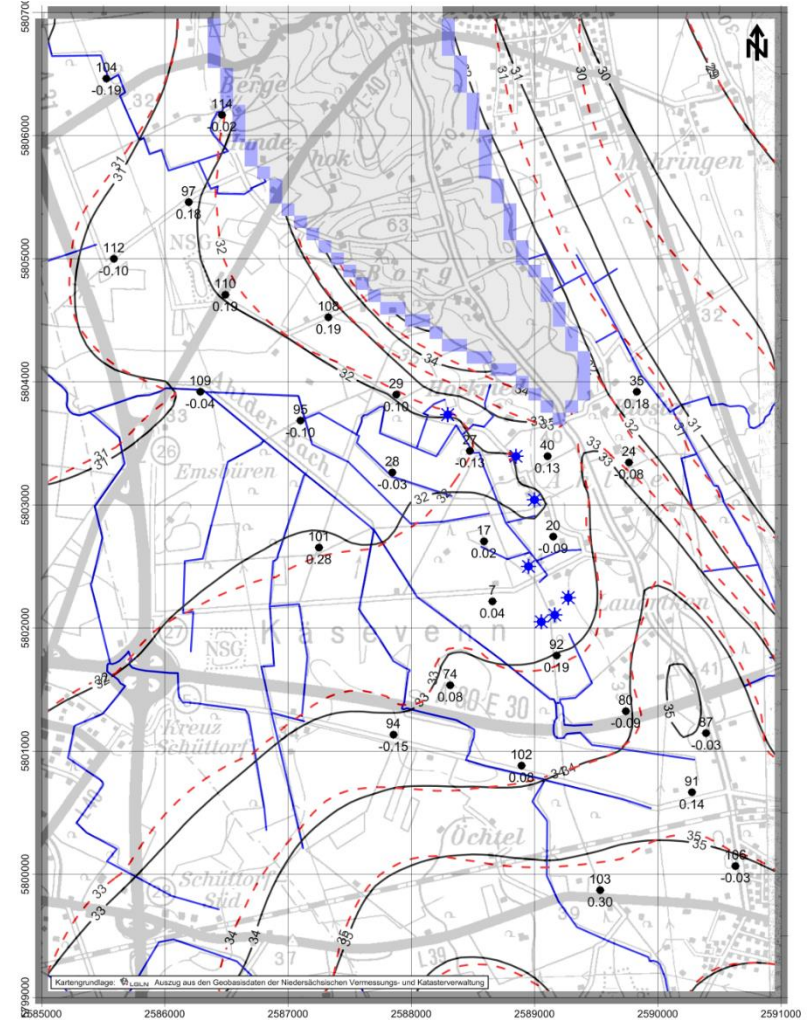
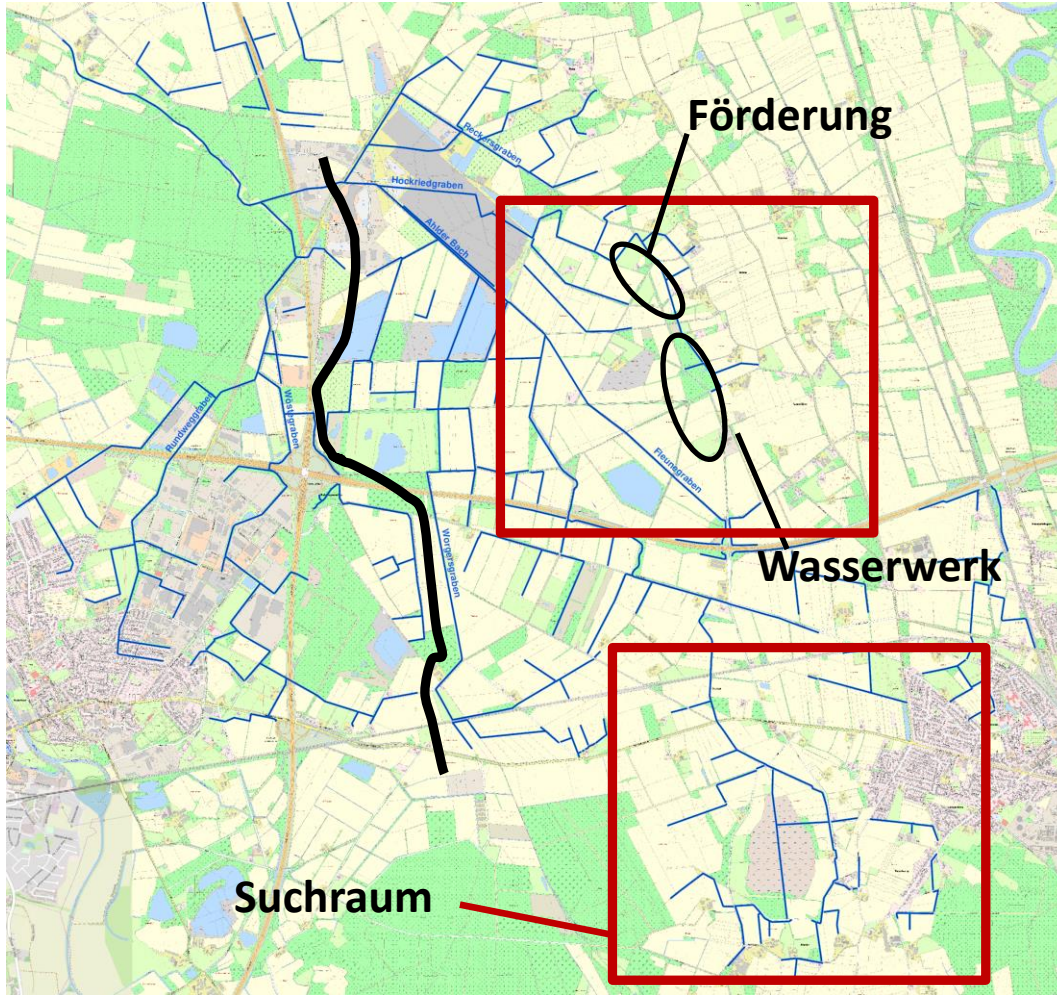
Speicheränderung (OF) +

Speicheränderung (GW)

Schema Projektgebiet



MATHEJACONSULT





Ideen:

Rückhalt in der Fläche

Rückhalt im OF-System

Speicherung im GW-Leiter

Verbesserung

Niedrigwasserquerschnitt

Anhebung Gewässersohle

Gefragt:

Weitere Ideen

und Vorschläge !!!

Pegel Ahlder Bach, unten



Pegel Feuchtbiotop
Keienvenn

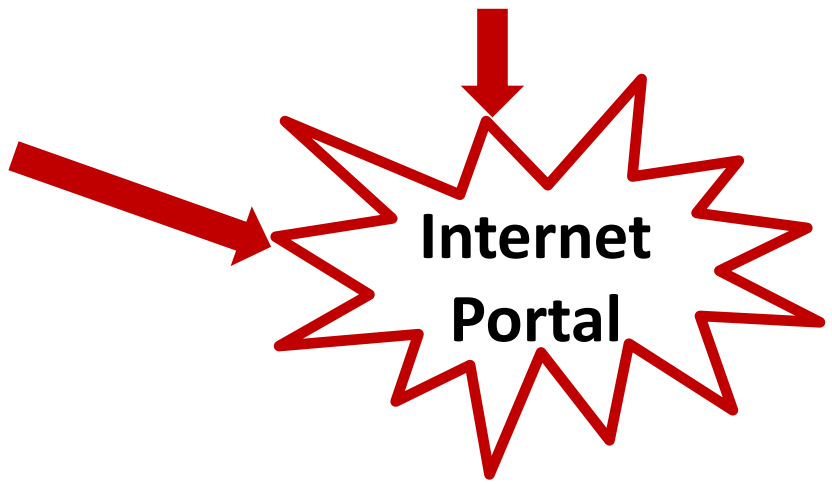


Bau von GW-Meßstellen

Pegel Ahlder Bach, oben



Pegel Abbau Krabbe



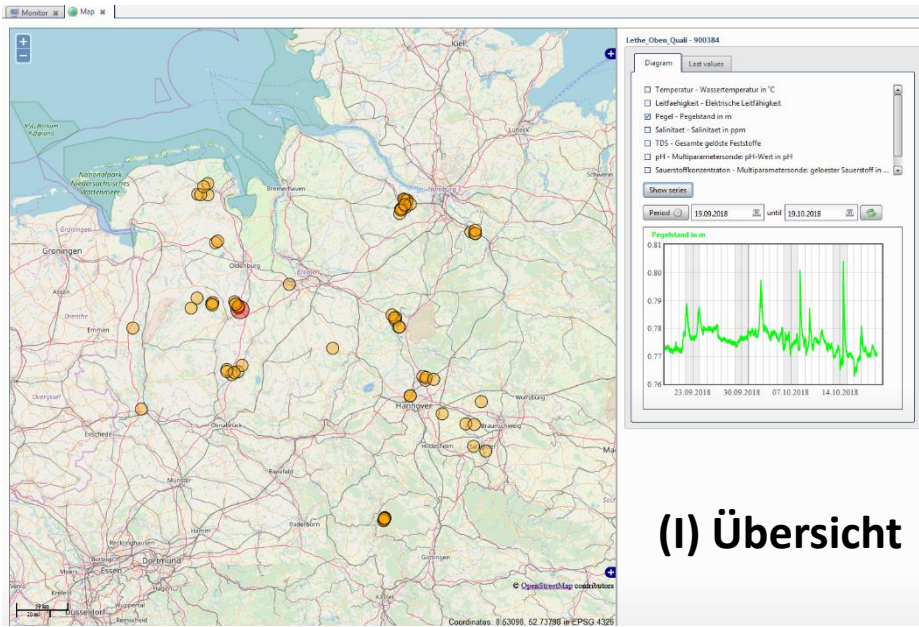
Internet
Portal



MATHEJACONSULT

Überwachung / „Gläsernes Einzugsgebiet“

„Klima-Wasser-Kooperation zur Anpassung des Trinkwassergewinnungsgebietes Ahlde an den Klimawandel“ (KliWaKo)

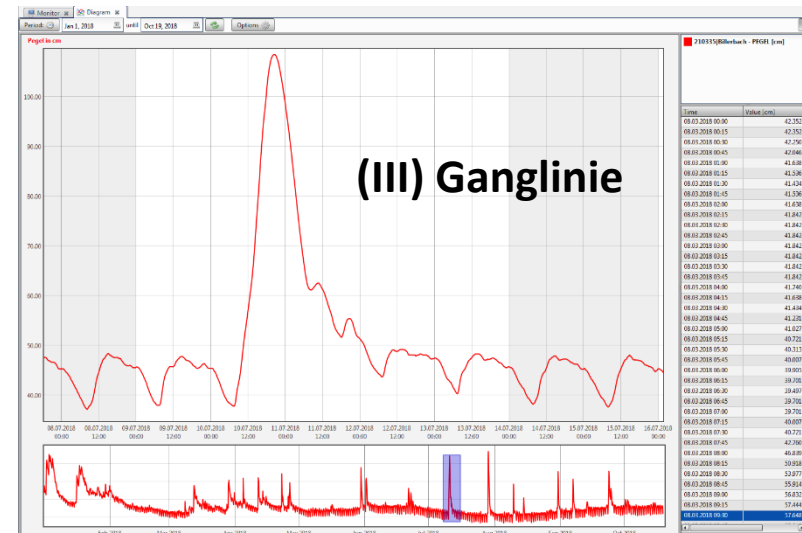


(I) Übersicht

The screenshot displays a detailed data table with the following columns: Sensor, Logger name, Last transmission, Transmission interval, Signal, Dia spaced, Voltage, Inner humidity, Temperature, Logger, Logger Firmware, and Map. The table lists numerous sensors and their corresponding data points, with some rows highlighted in yellow and red to indicate specific status or values.

(II) Auswahl

Darstellung von wichtigen Zustandsgrößen im Feldversuch



(III) Ganglinie



Überwachung / „Gläsernes Einzugsgebiet“

Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!



Dr.-Ing. Andreas Matheja
Königsberger Str. 5
30938 Burgwedel OT Wettmar

Telefon: 05139-402-799-0
Fax: 05723-402-799-8
email: kontakt@matheja-consult.de
www.matheja-consult.de

