

Informationsveranstaltung Rheurdt - Zimmermannshof

Grundwassersituation





Wir pumpen
Wasser



Wir regulieren
Wasserstände.



Wir sichern die
Wasserqualität.



Wir bauen Gewässer
naturnah aus.



Wir klären
Abwasser.



Wir planen, bauen und
betreiben unsere Anlagen.

Wir planen, bauen und betreiben...

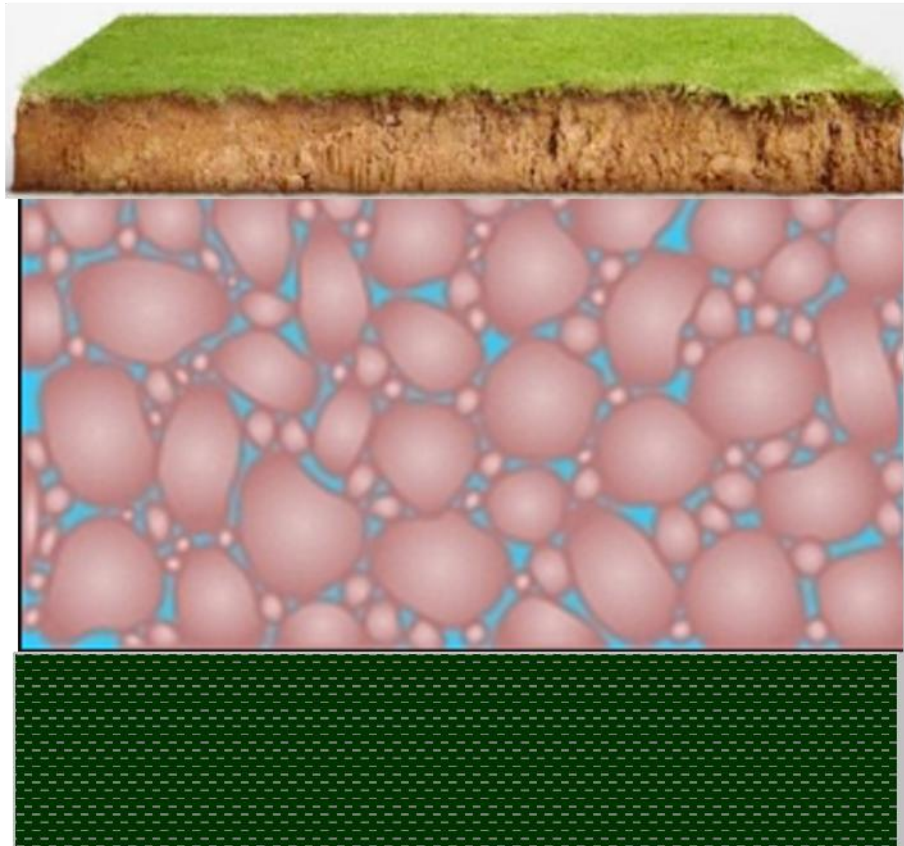
die für unsere Aufgabenerfüllung notwendigen Anlagen.

Anlagen	Anzahl
Abwasserpumpanlagen	55
eigene Messstellen	2.571
Grundwasserpumpanlagen	151
Hochwasserpumpanlagen	13
Kläranlagen	6
Regen- und Ausgleichsbecken	71
Vorflutpumpanlagen	73
Wasserläufe	404 km

Stand Juni 2023



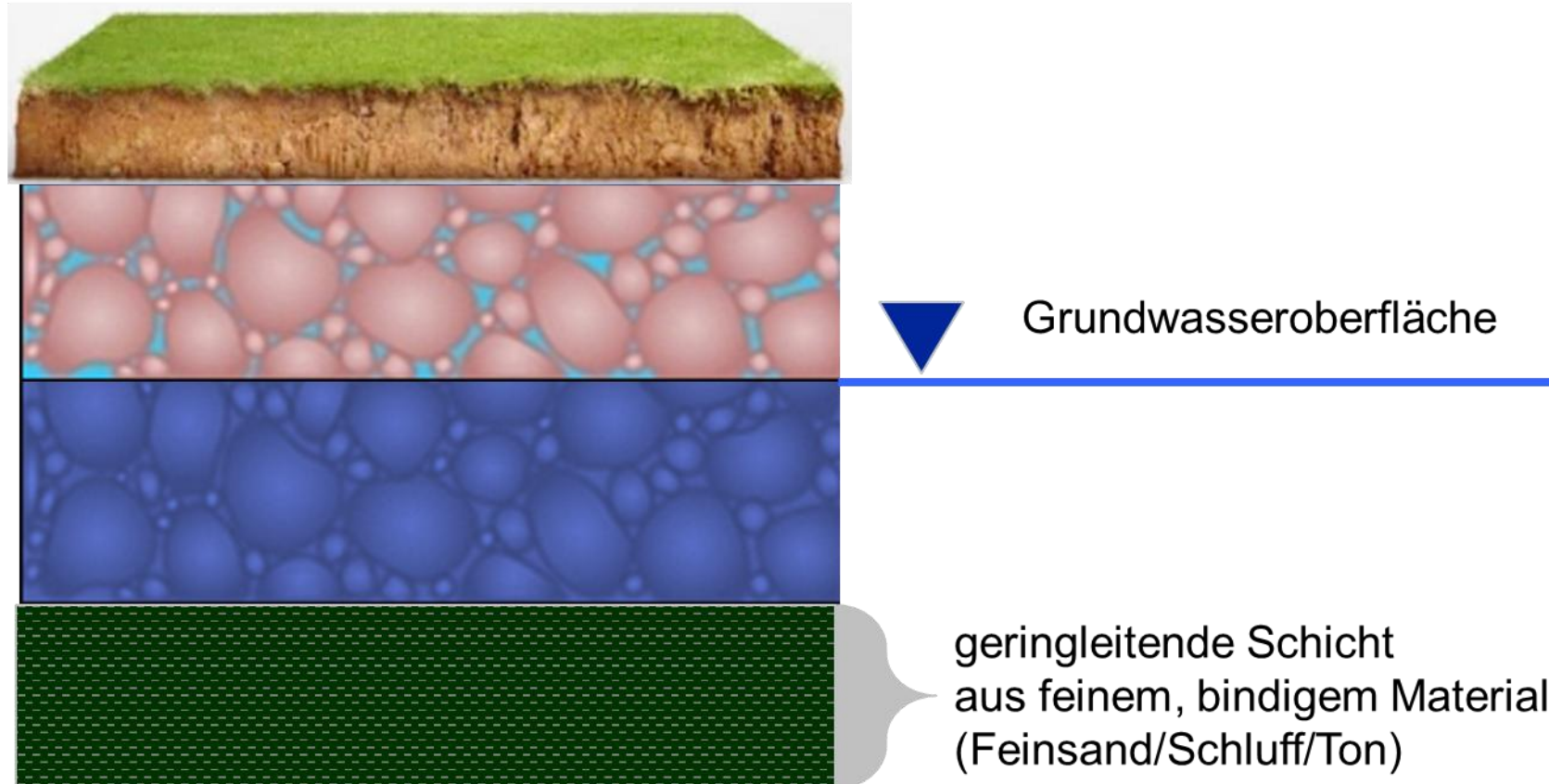
Poren-Grundwasserleiter



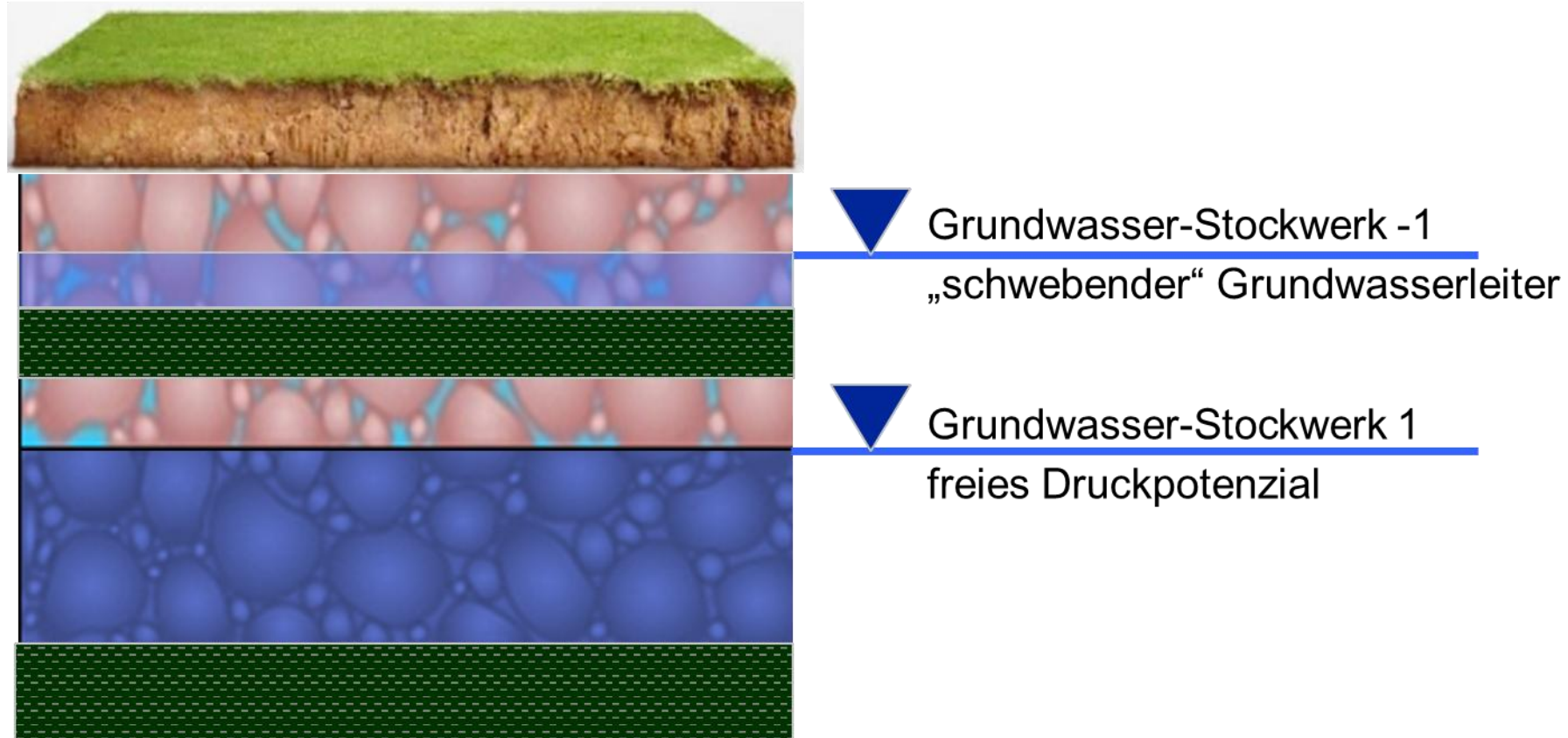
Wechsellagerung
von Sand und Kies
z.T. mit feineren Lagen (Schluff/Ton)

geringleitende Schicht
aus feinem, bindigem Material
(Feinsand/Schluff/Ton)

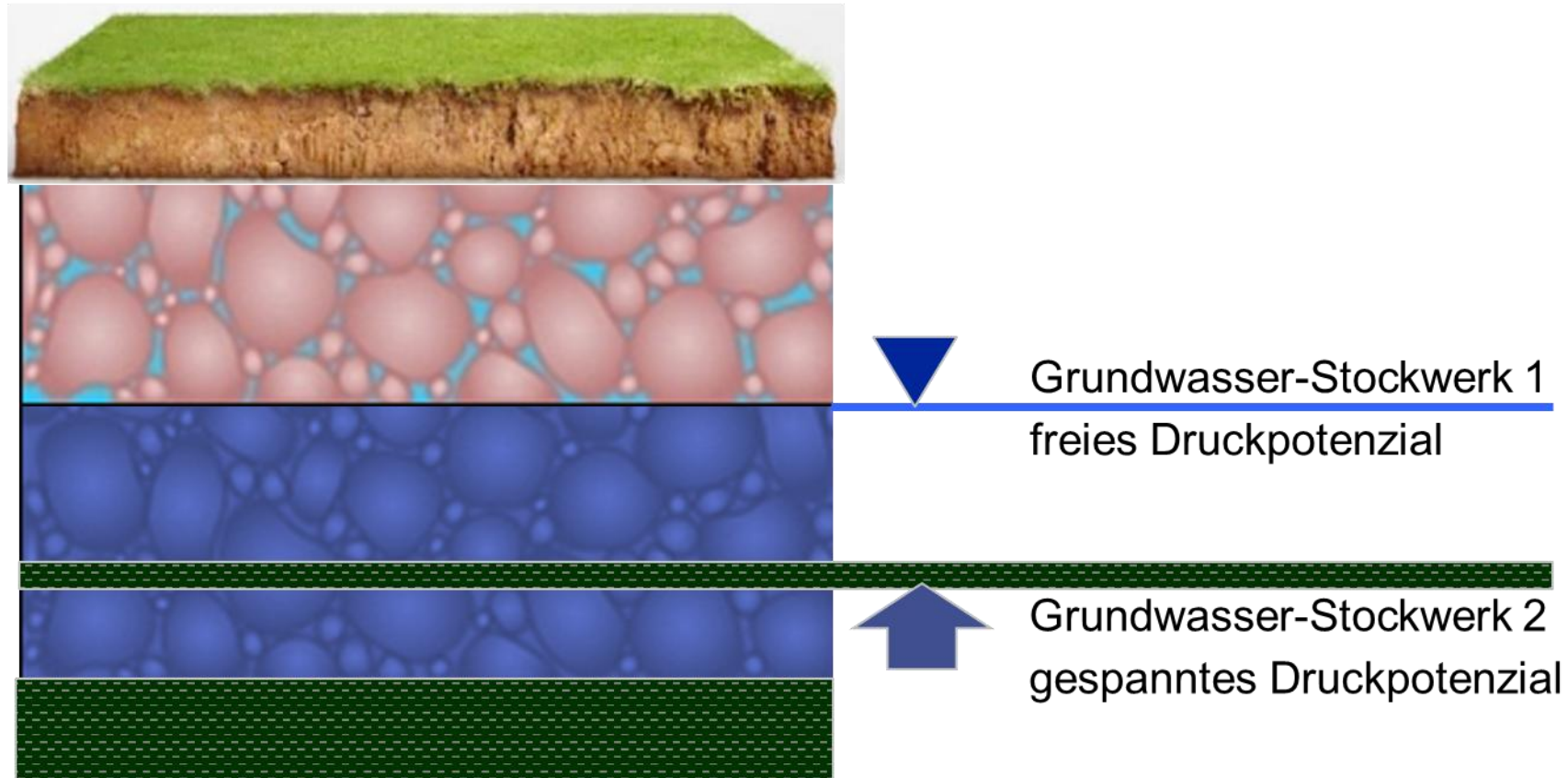
Poren-Grundwasserleiter



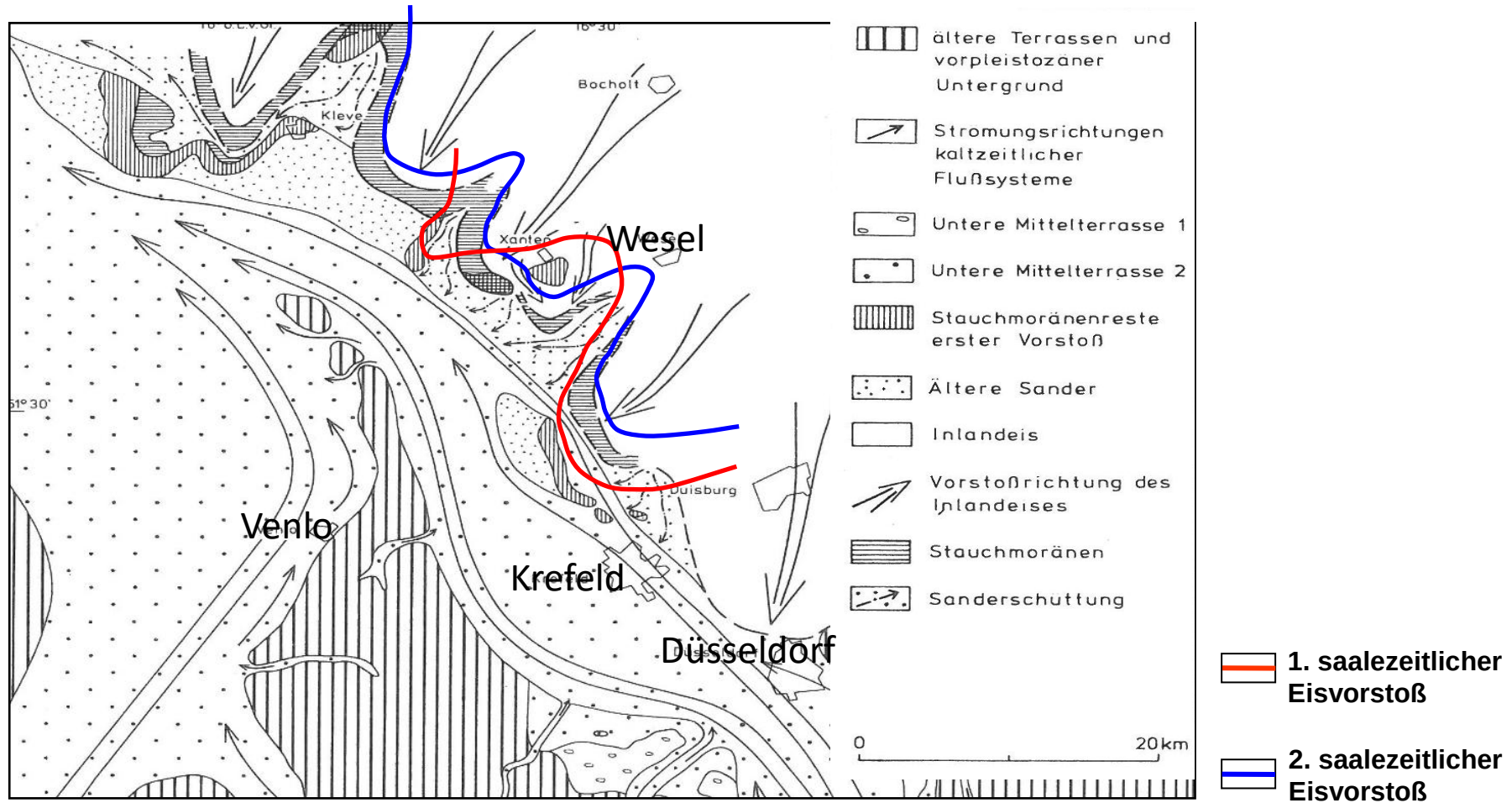
Poren-Grundwasserleiter (Grundwasser-Stockwerke, Schichtenwasser)



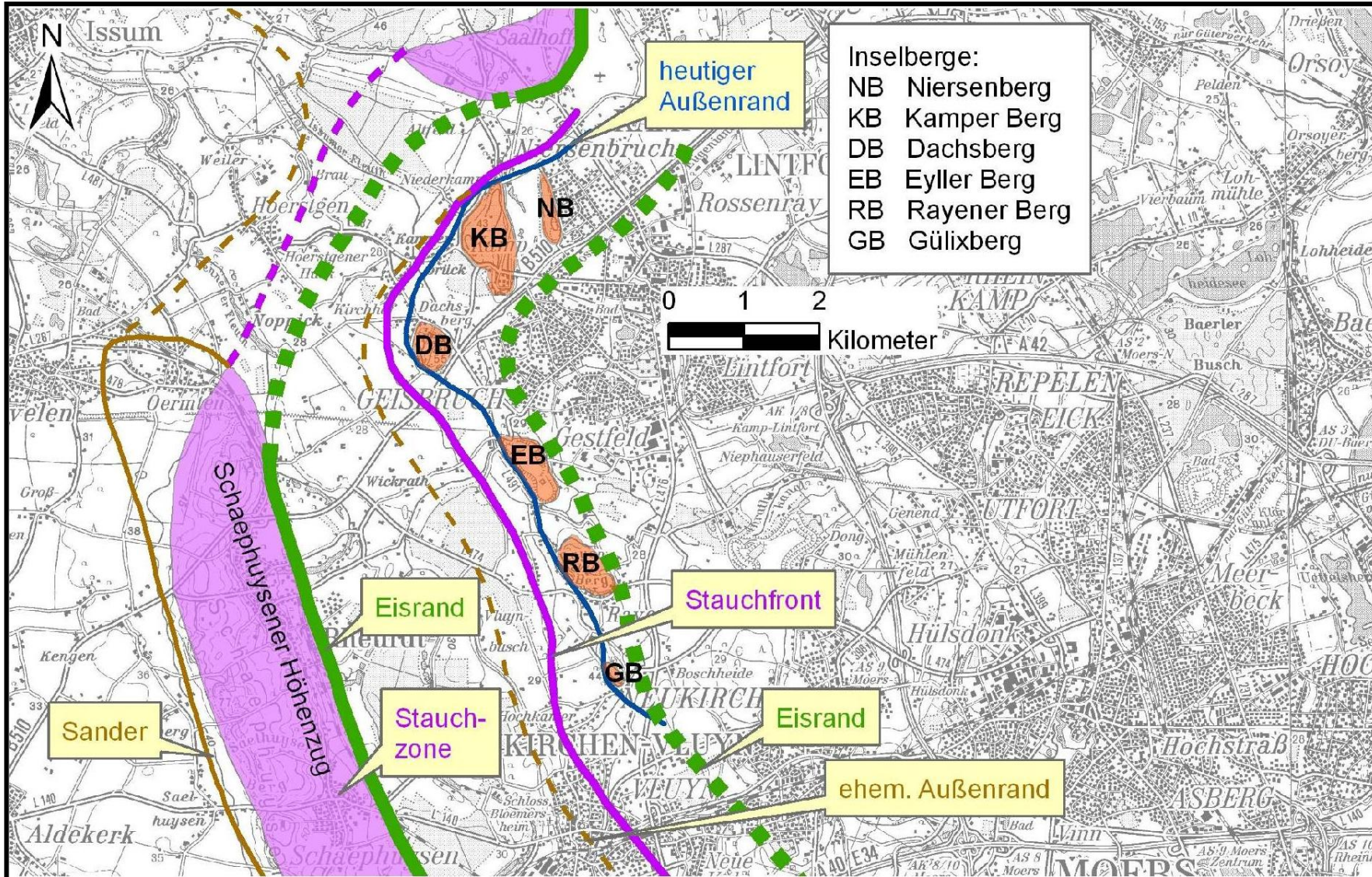
Poren-Grundwasserleiter (Druckpotenzial und Stockwerke)



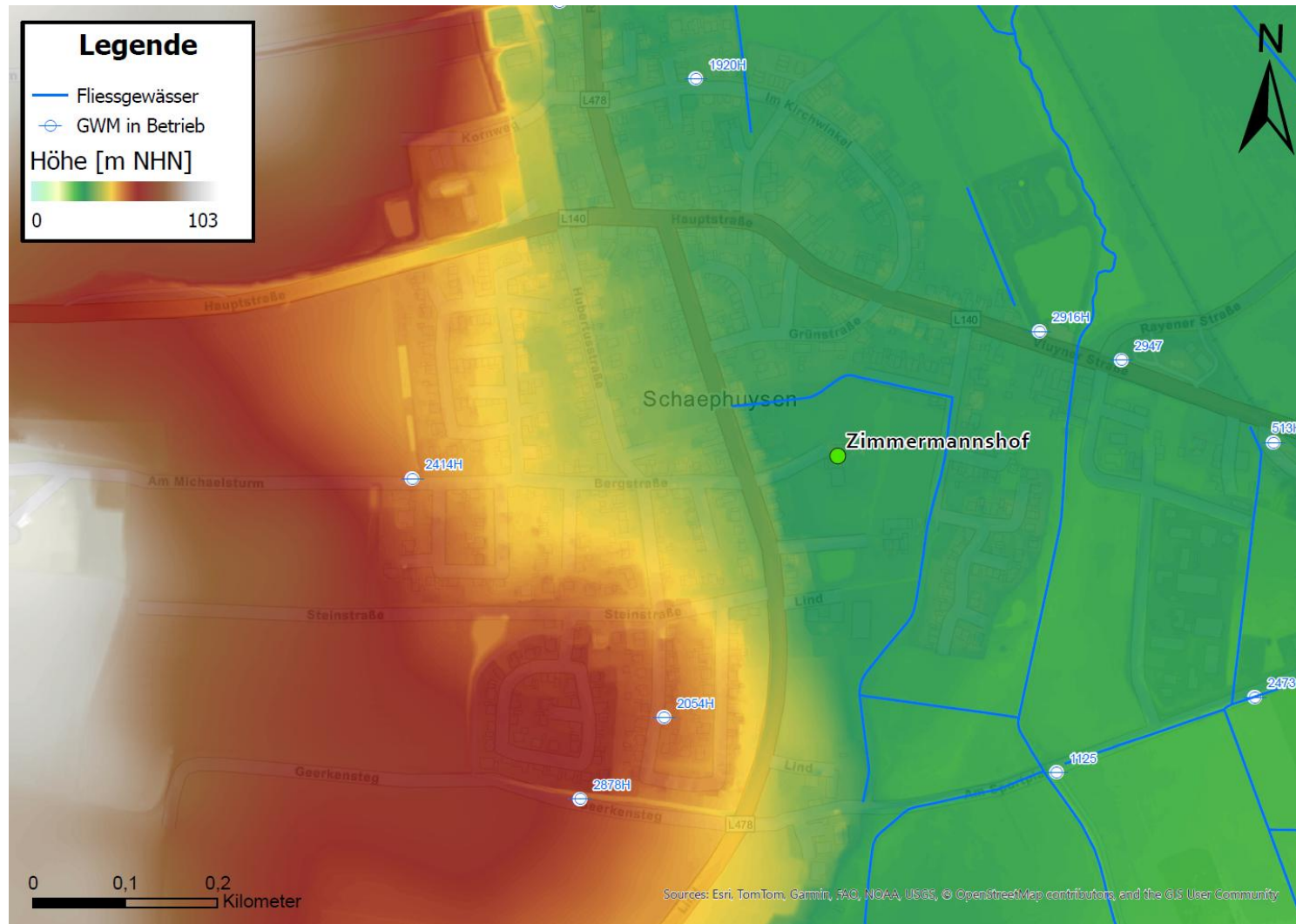
Stauchmoränen und Grundwasserverhältnisse



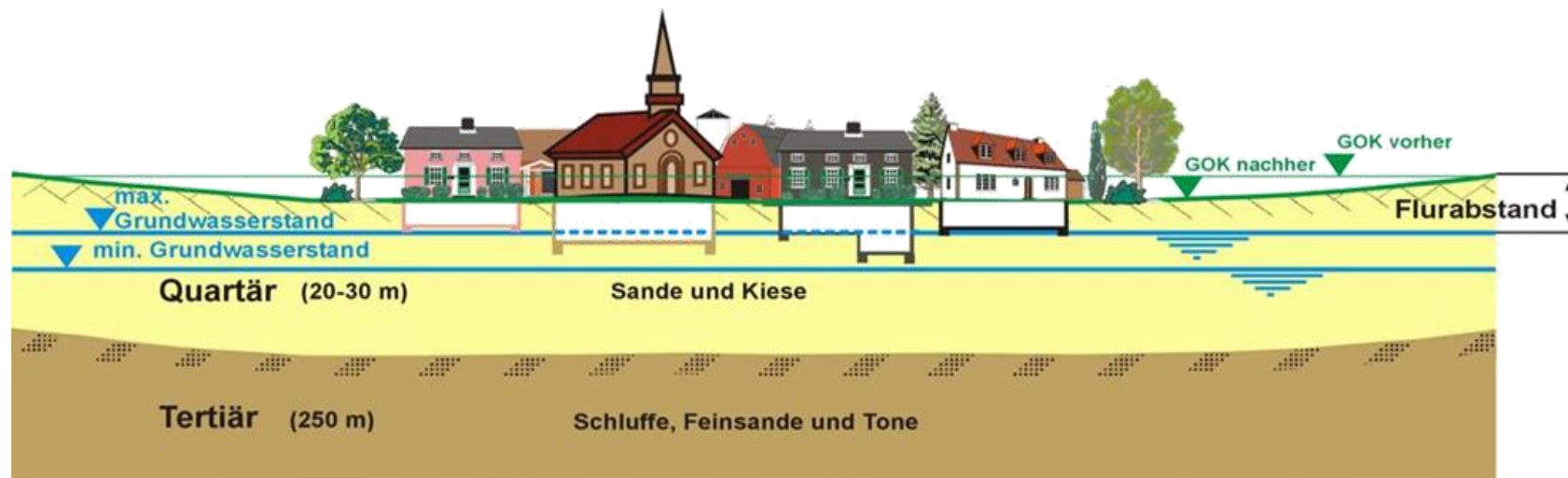
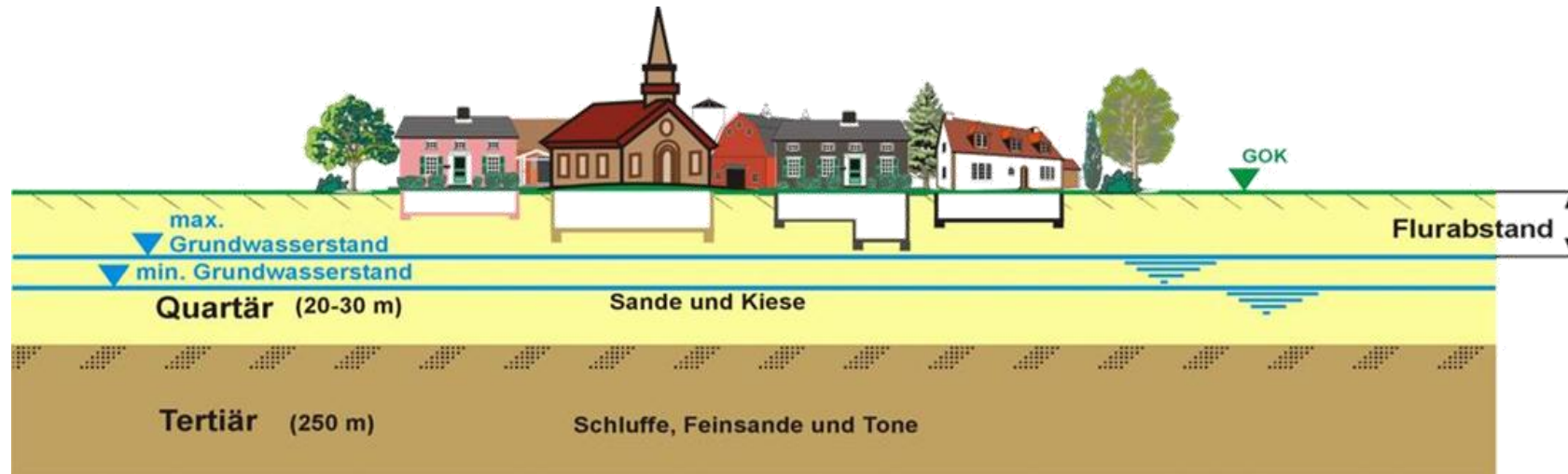
Eisrandlagen und Stauchmoränen



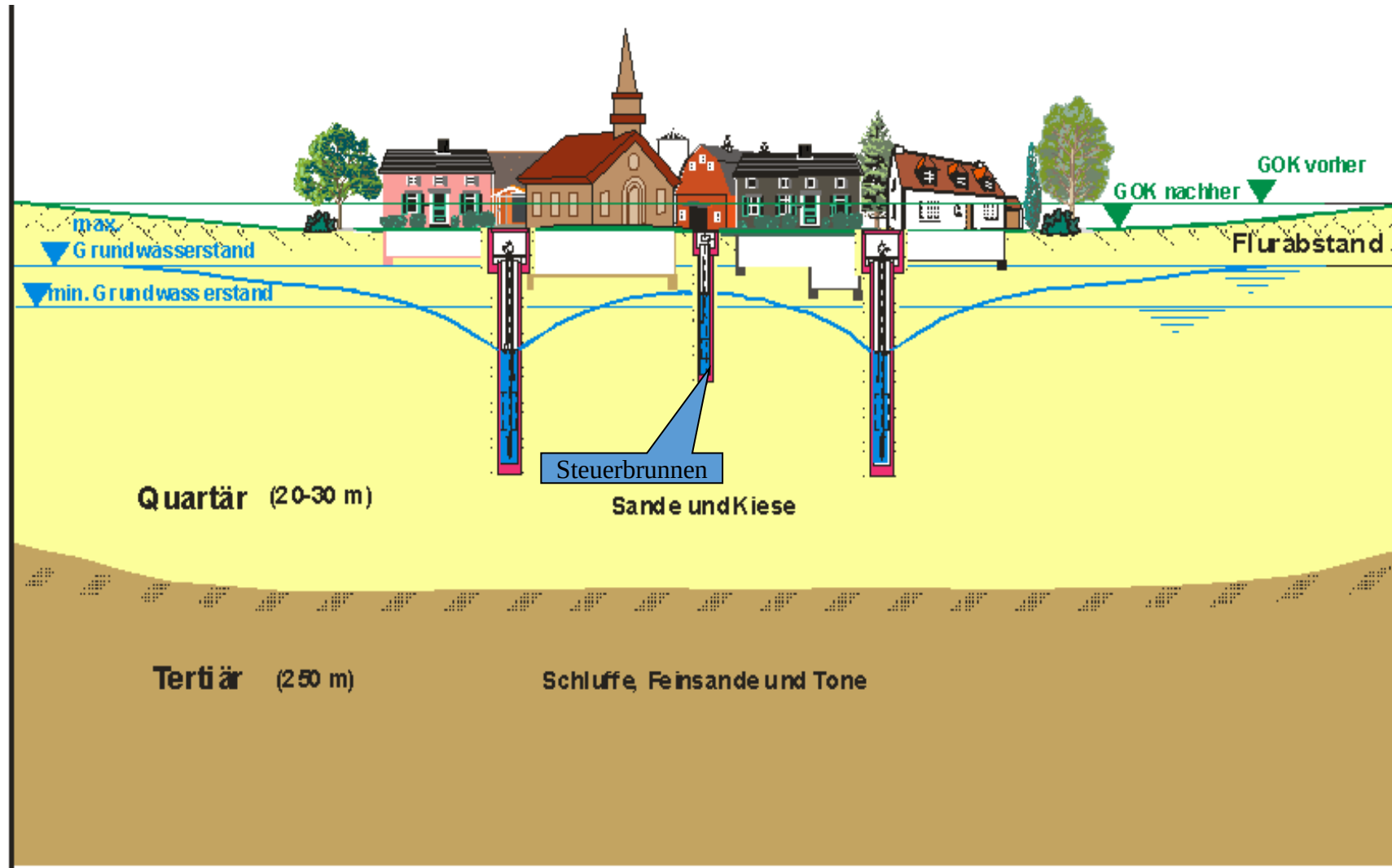
Topografie & Grundwassermessstellen



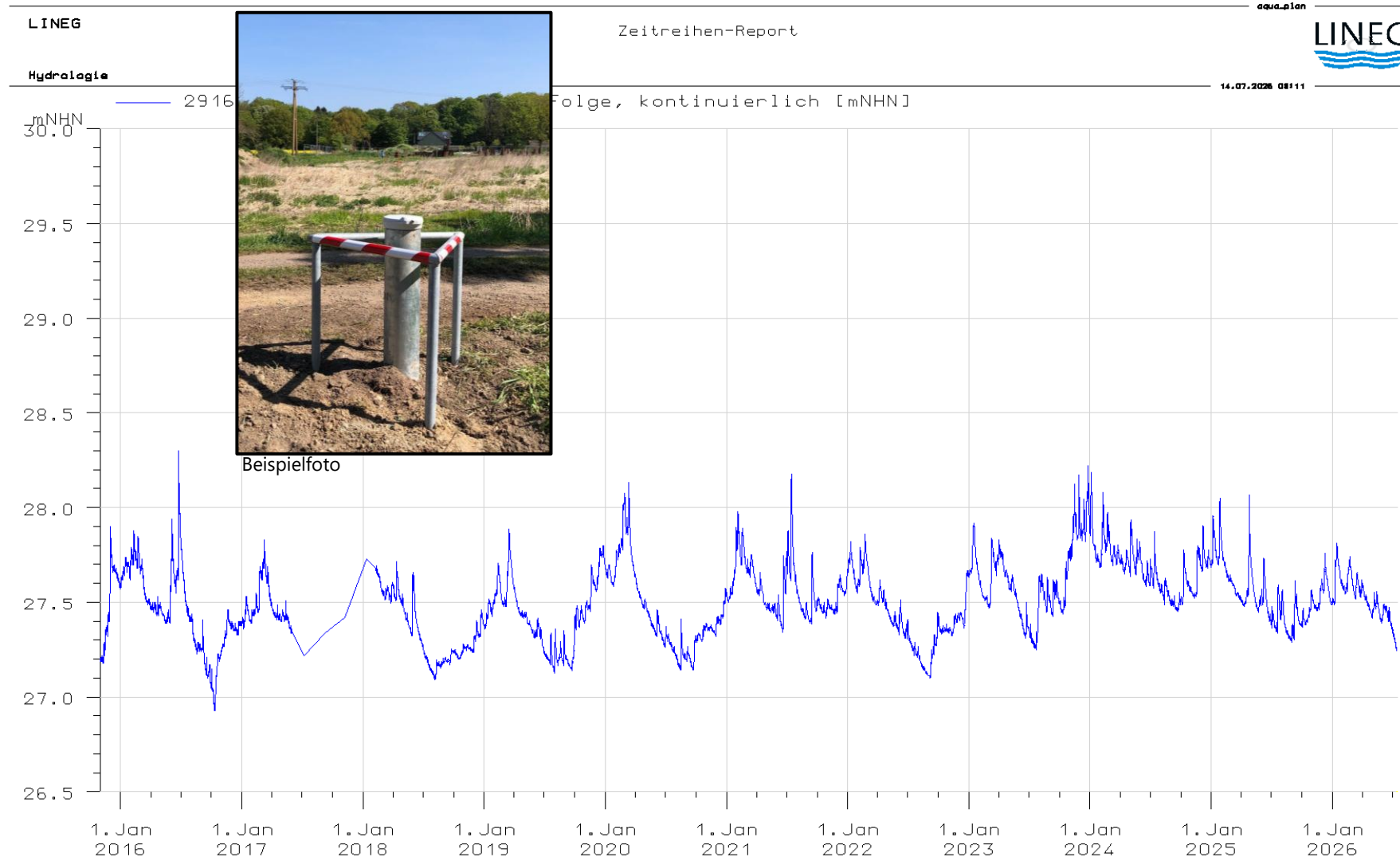
Bergsenkung und Wasserhaltung



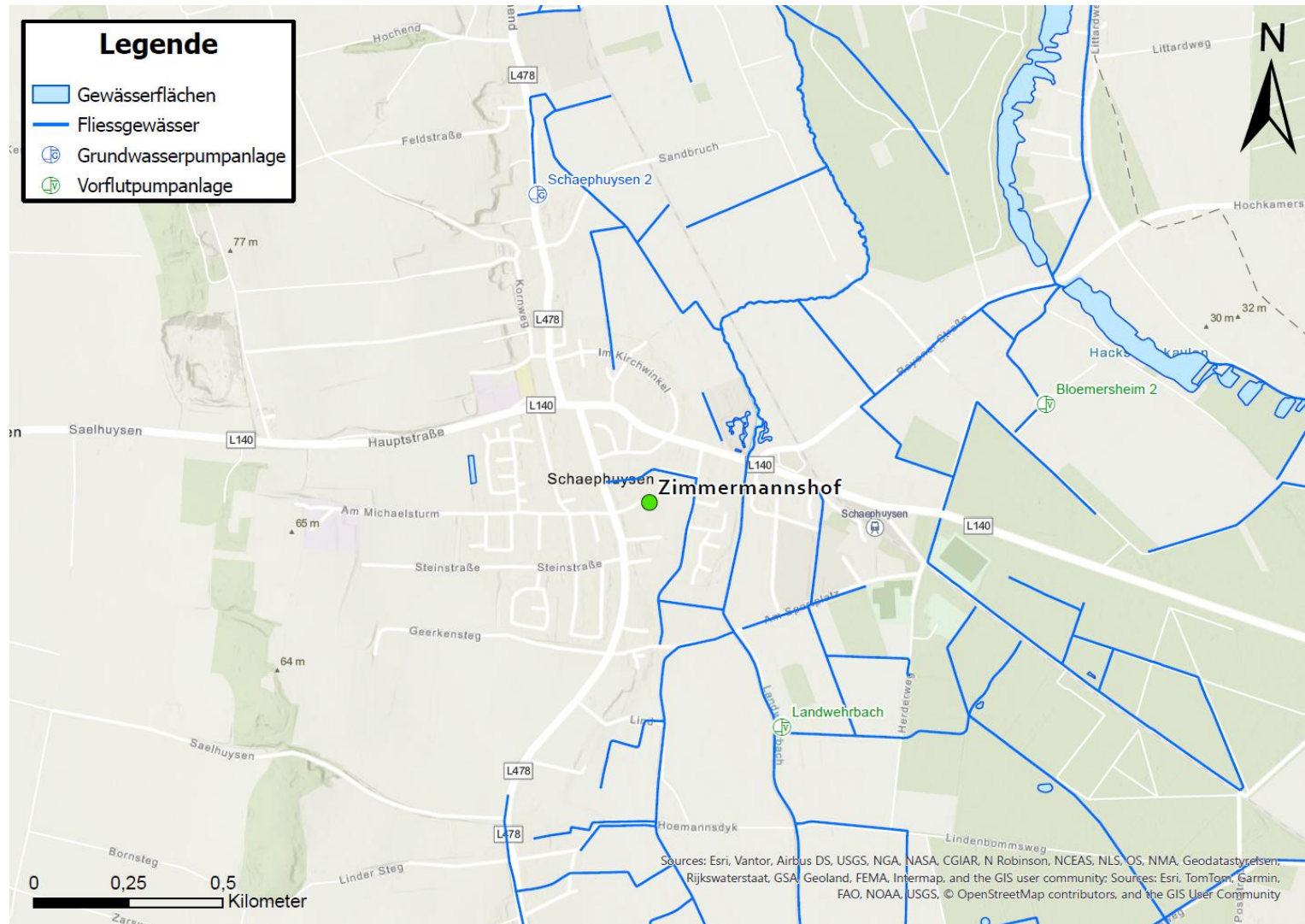
Bergsenkung und Wasserhaltung



Grundwasserganglinien GWM 2916H (Vluyner Str.)



Pumpanlagen & Vorfluter



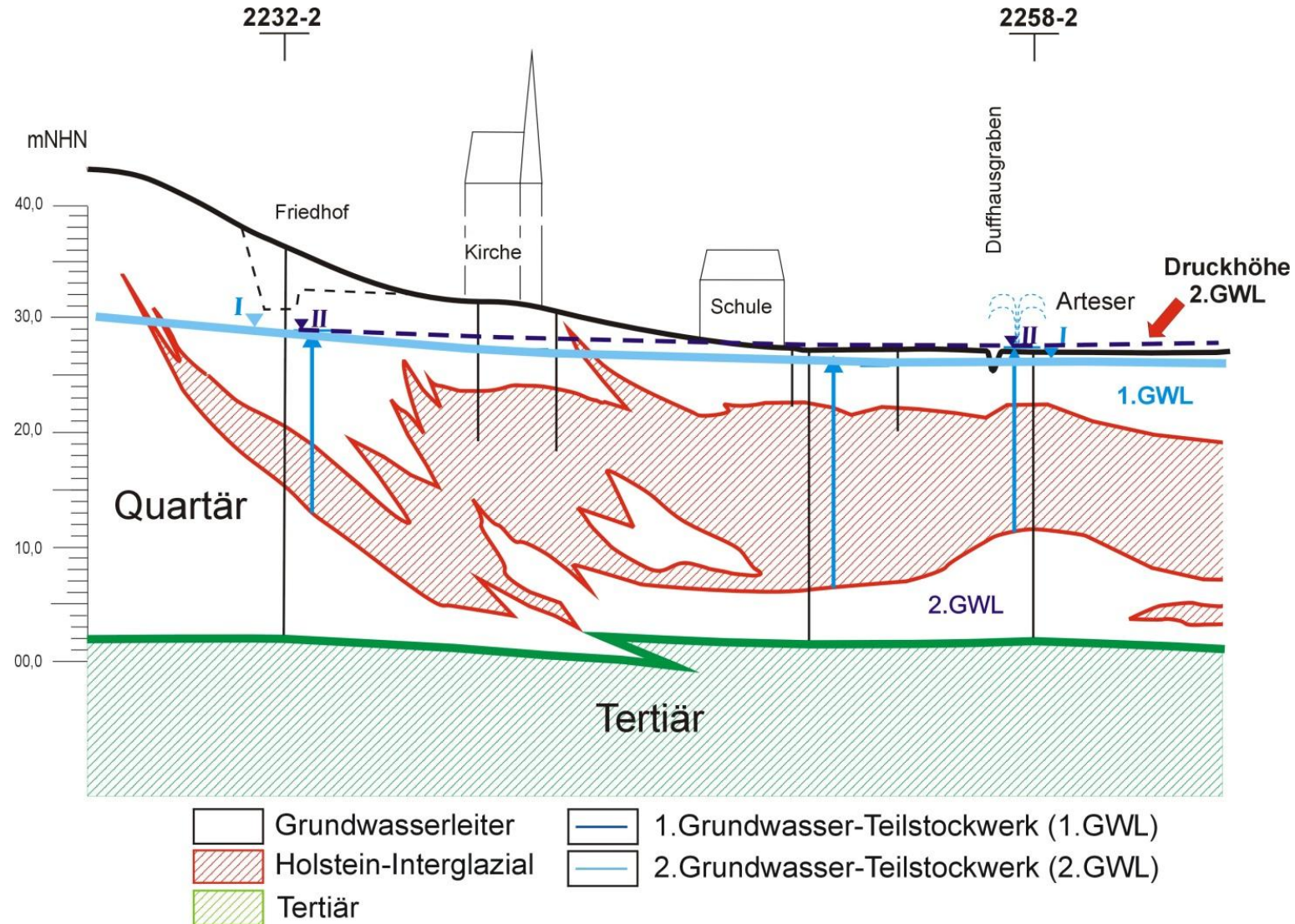
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fachbereich Grundlagen | Dr. rer. nat. Maximilian Noethen

Linksniederrheinische Entwässerungs-Genossenschaft
Friedrich-Heinrich-Allee 64 • 47475 Kamp-Lintfort
02842 960-0 • www.lineg.de | ausbildung.lineg.de



Hydrogeologische Besonderheiten in Rheurdt

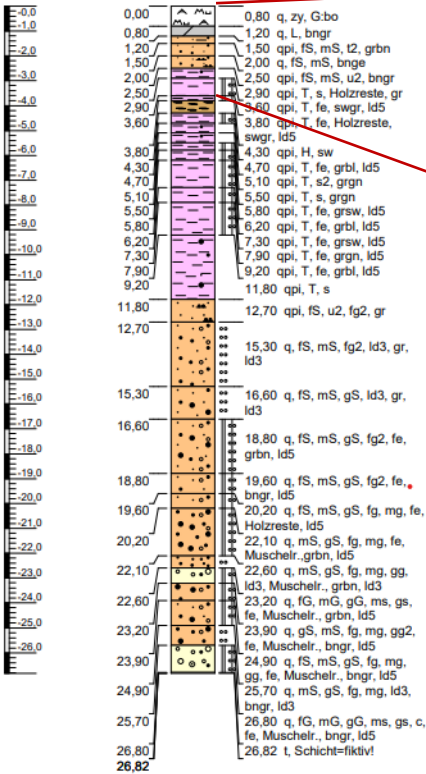


Bohrprofil Schaephuysen



1847-2

m u. GOK (30,84 m NHN)



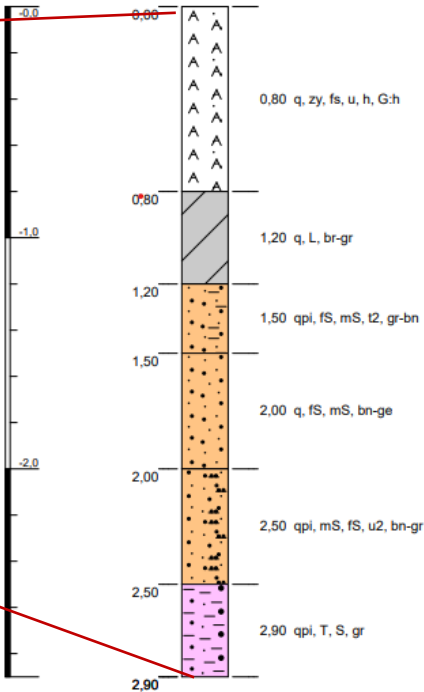
Rohrbohrer- und Geländehöhen
Senkungen oder Umbauarbeiten
Sie entsprechen möglicherweise nicht
müssen überprüft werden.

Höhenmaßstab: 1:175 Horizontalmaßstab: 1:10

Projekt:	GW-Messstellen		
Bohrung:	1847-2		
Auftraggeber:	LINEG	Rechtswert:	32325280
Bohrfirma:		Hochwert:	5701622
Bearbeiter:		Ansatzhöhe:	30,84m
Datum:	13.03.1989	Endtiefe:	26,82m

1847-1

m u. GOK (30,85 m NHN)



Rohrbohrer- und Geländehöhen
Senkungen oder Umbauarbeiten
Sie entsprechen möglicherweise nicht den akt. Höhen und
müssen überprüft werden.

Blatt 1 von 1

Höhenmaßstab: 1:20 Horizontalmaßstab: 1:10

Projekt:	GW-Messstellen		
Bohrung:	1847-1		
Auftraggeber:	LINEG	Rechtswert:	32325279
Bohrfirma:		Hochwert:	5701622
Bearbeiter:		Ansatzhöhe:	30,85m
Datum:	13.03.1989	Endtiefe:	2,90m

