

PROJEKTTREFFEN DB MISS 06. FEBRUAR 2026

Dr. Maryam Khal, Dr. Sebastian Busch, geophysik@gd.nrw.de

Fachbereich 34: Geophysik, Landeserdbebendienst

VISUALISIERUNG DES 2D-SEISMISCHEN GESCHWINDIGKEITSMODELLS IM TK 25, BLÄTTER: HAVIXBECK, KEMPEN, SALZKOTTEN

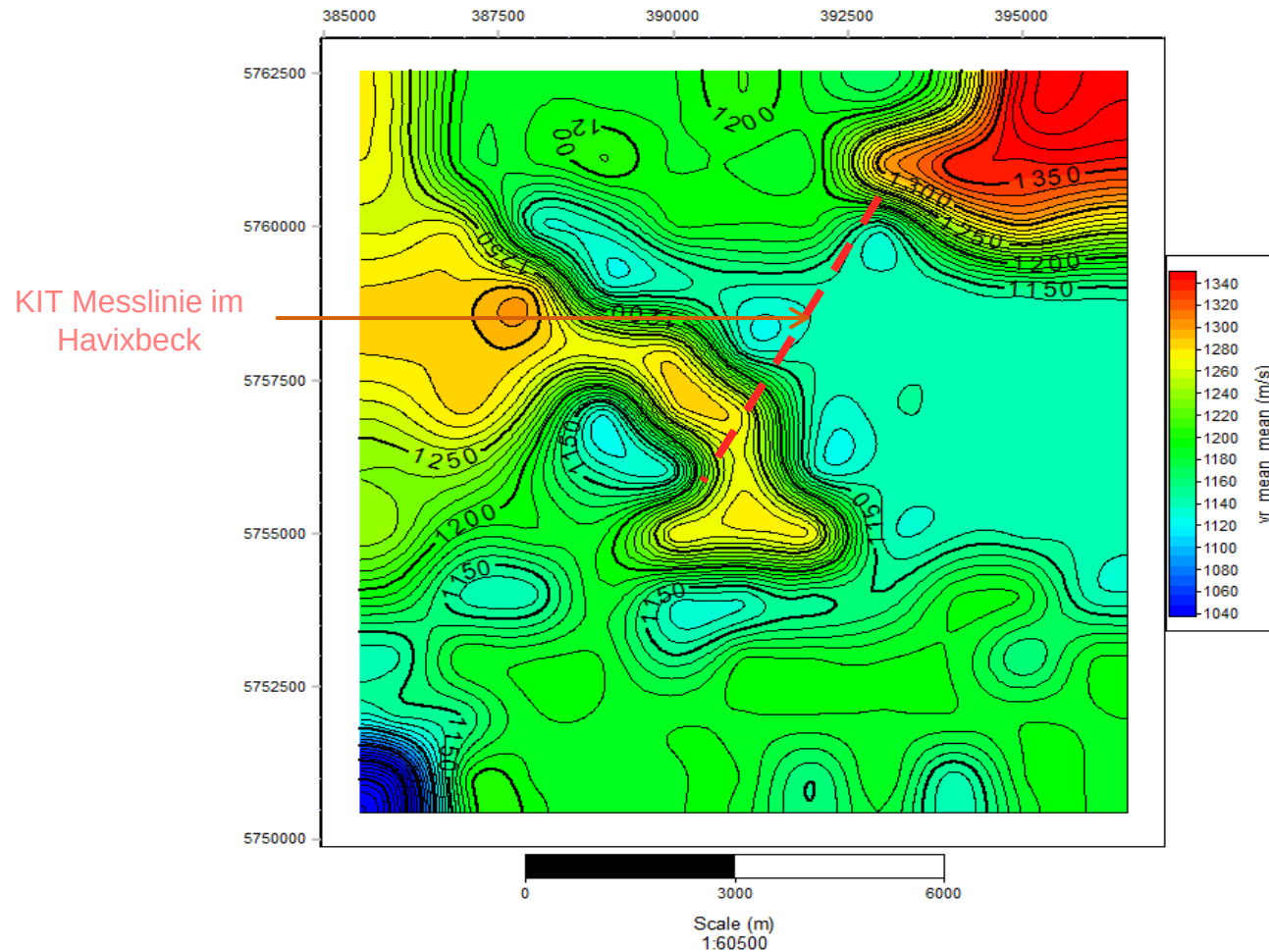
DURCHGEFÜHRTE ARBEITEN

- Rayleigh-Wellengeschwindigkeit (V_r)
- Qr-Faktor



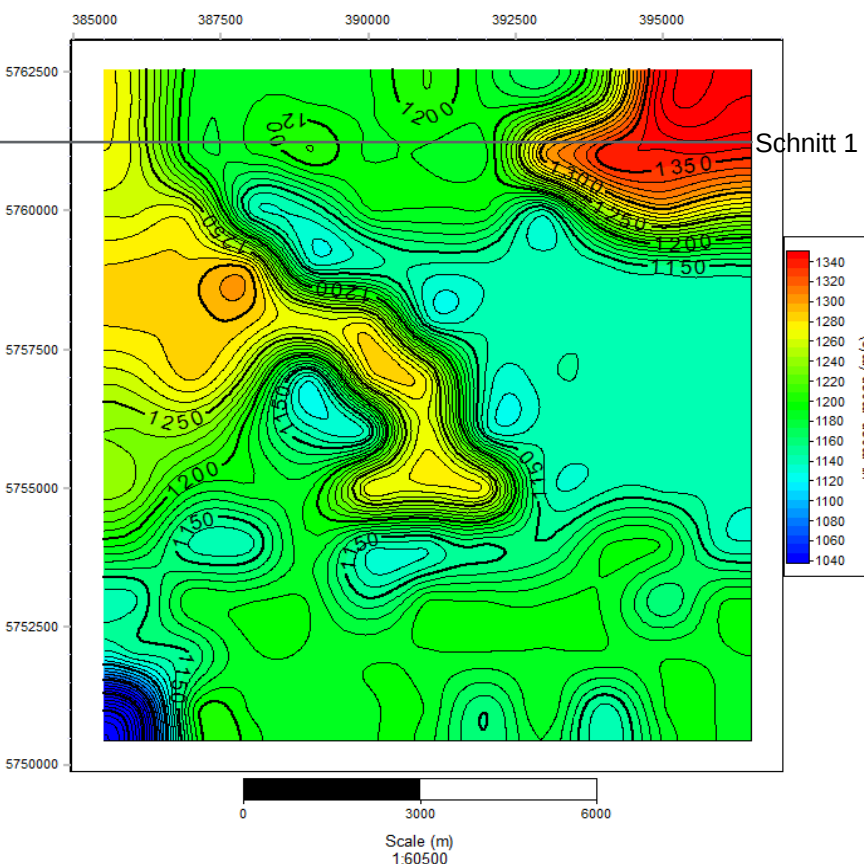
Havixbeck

- Rayleigh-Wellengeschwindigkeit (V_r) bis 1000m

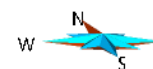
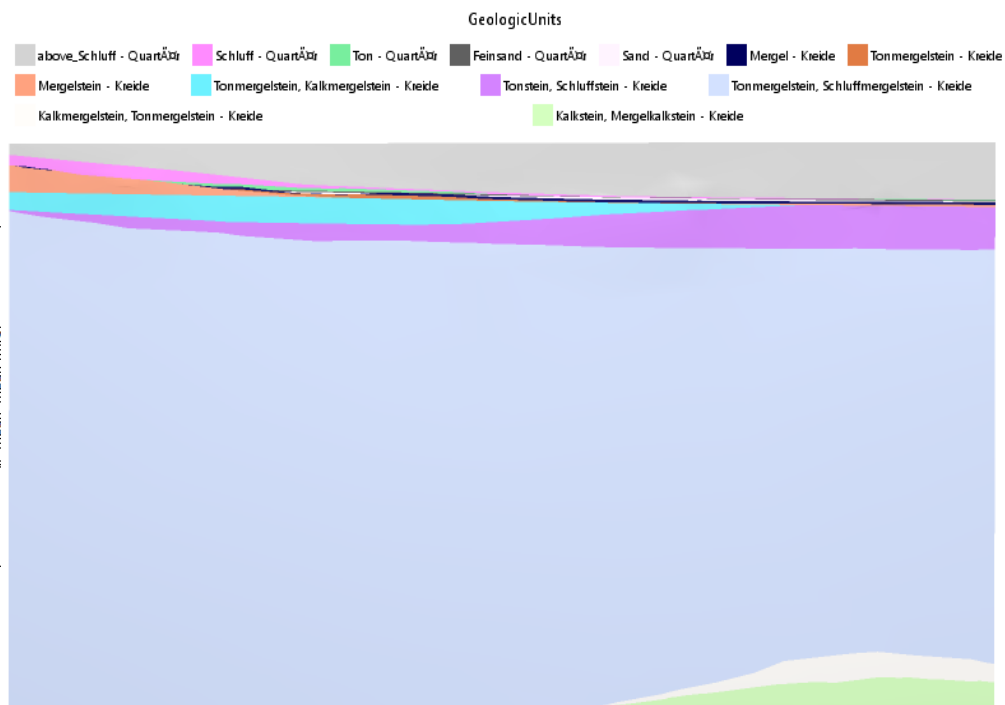


Havixbeck

Rayleigh-Wellengeschwindigkeit (V_r) bis 1000m

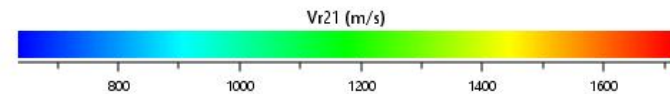
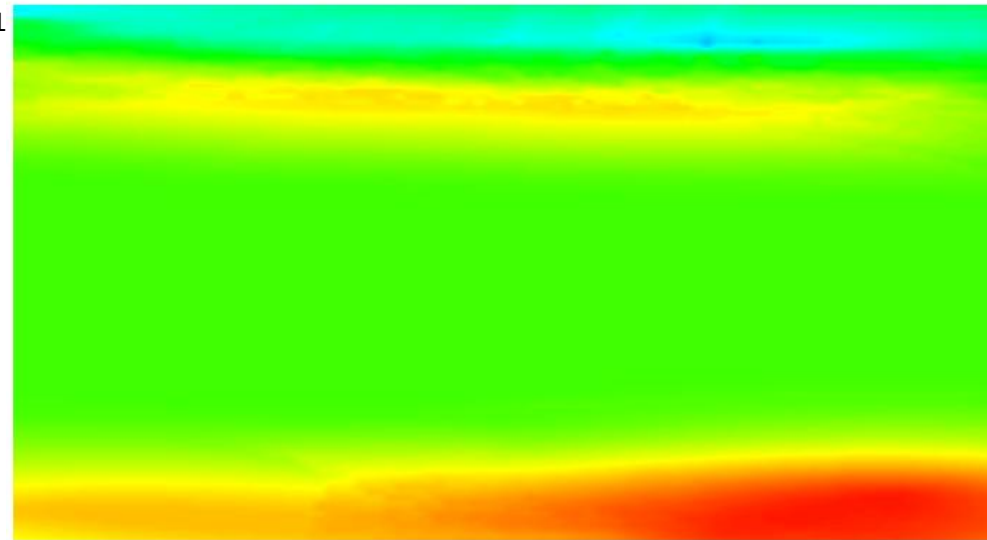
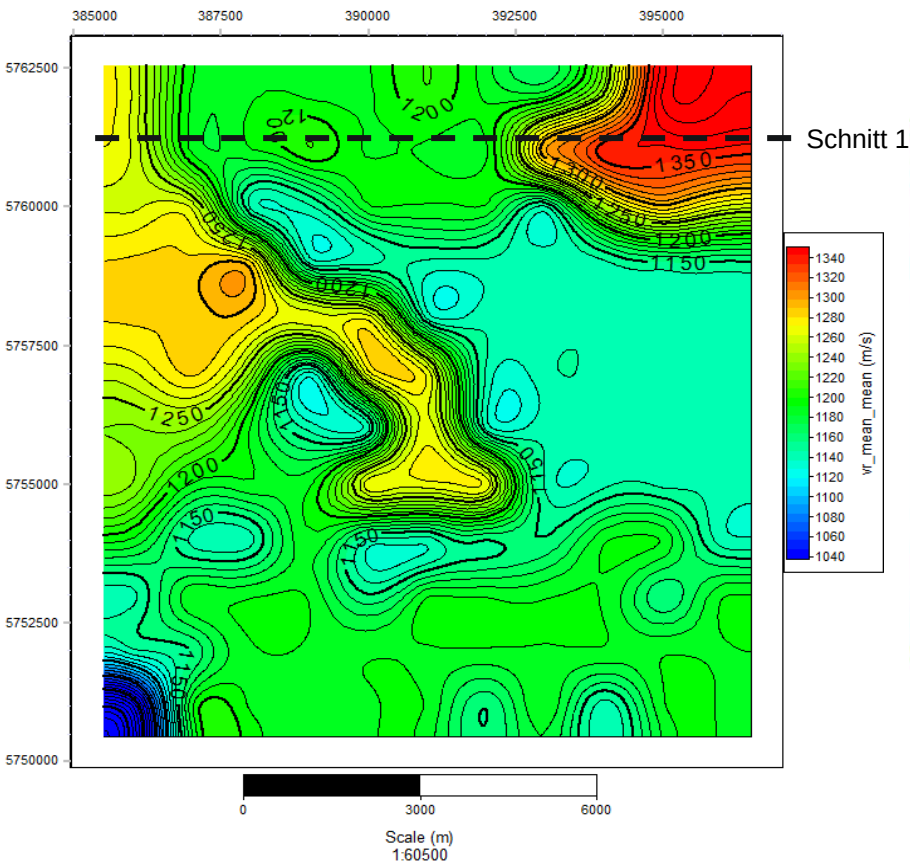


Schnitt 1



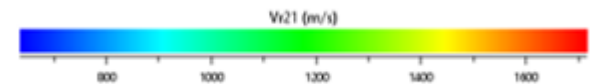
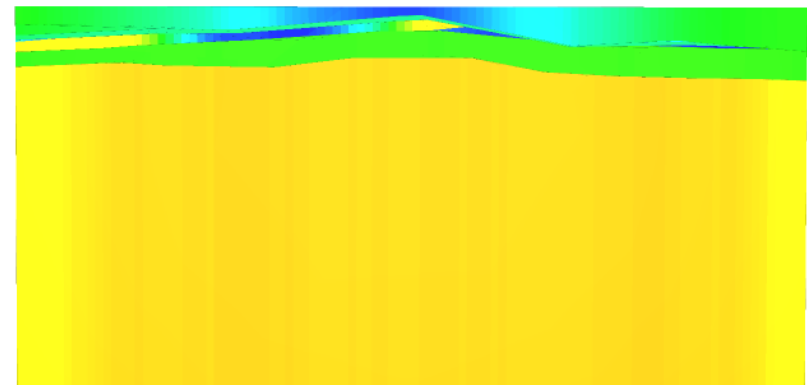
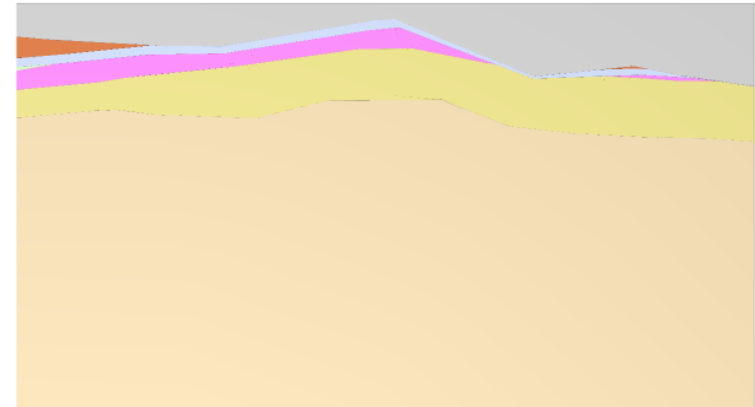
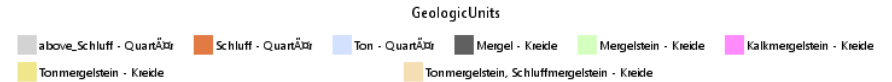
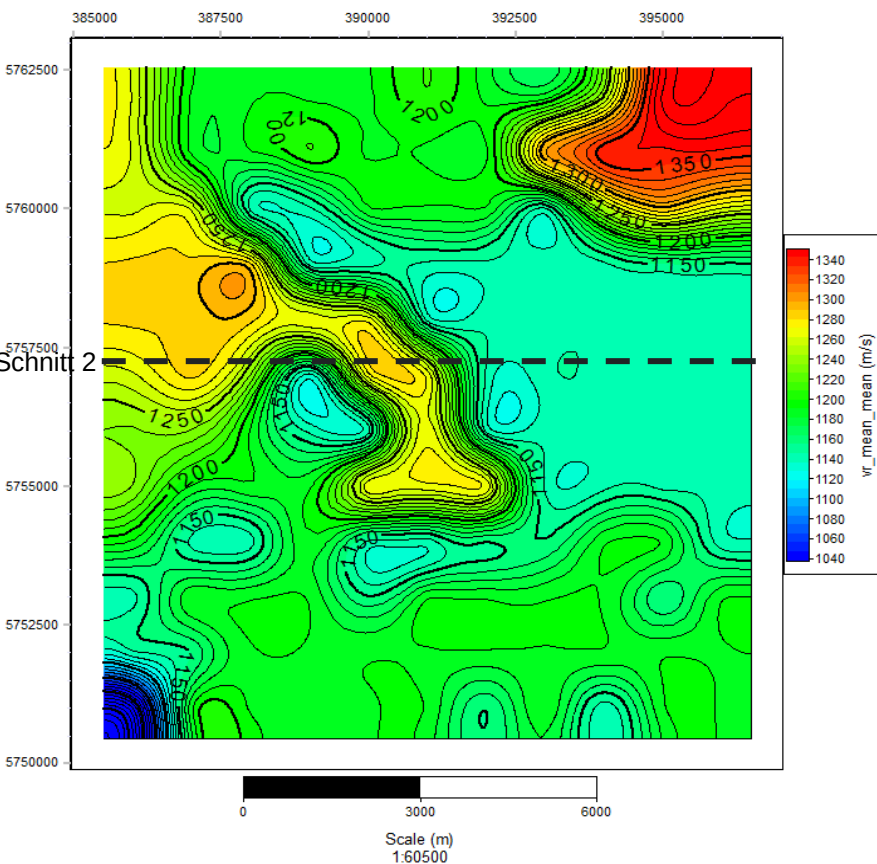
Havixbeck

- Rayleigh-Wellengeschwindigkeit (V_r) bis 1000m



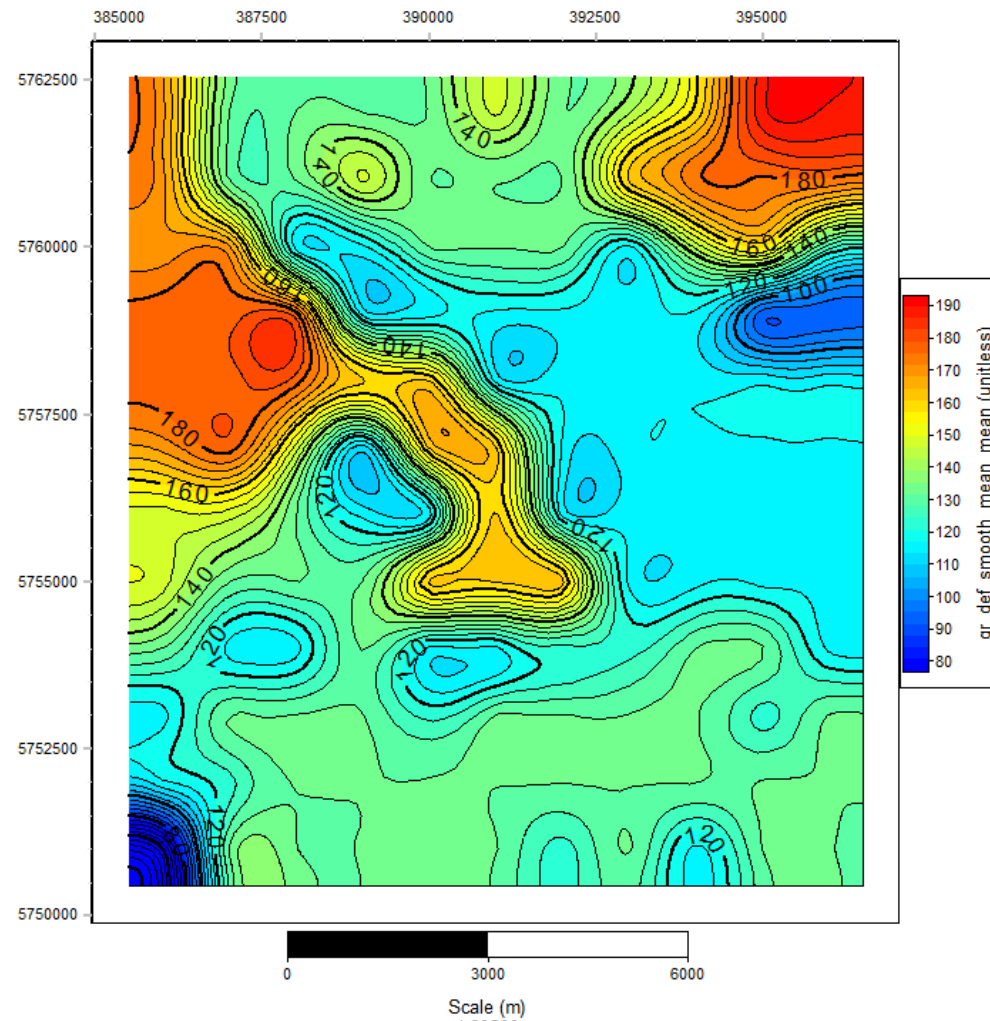
Havixbeck

Rayleigh-Wellengeschwindigkeit (V_r) bis 1000m



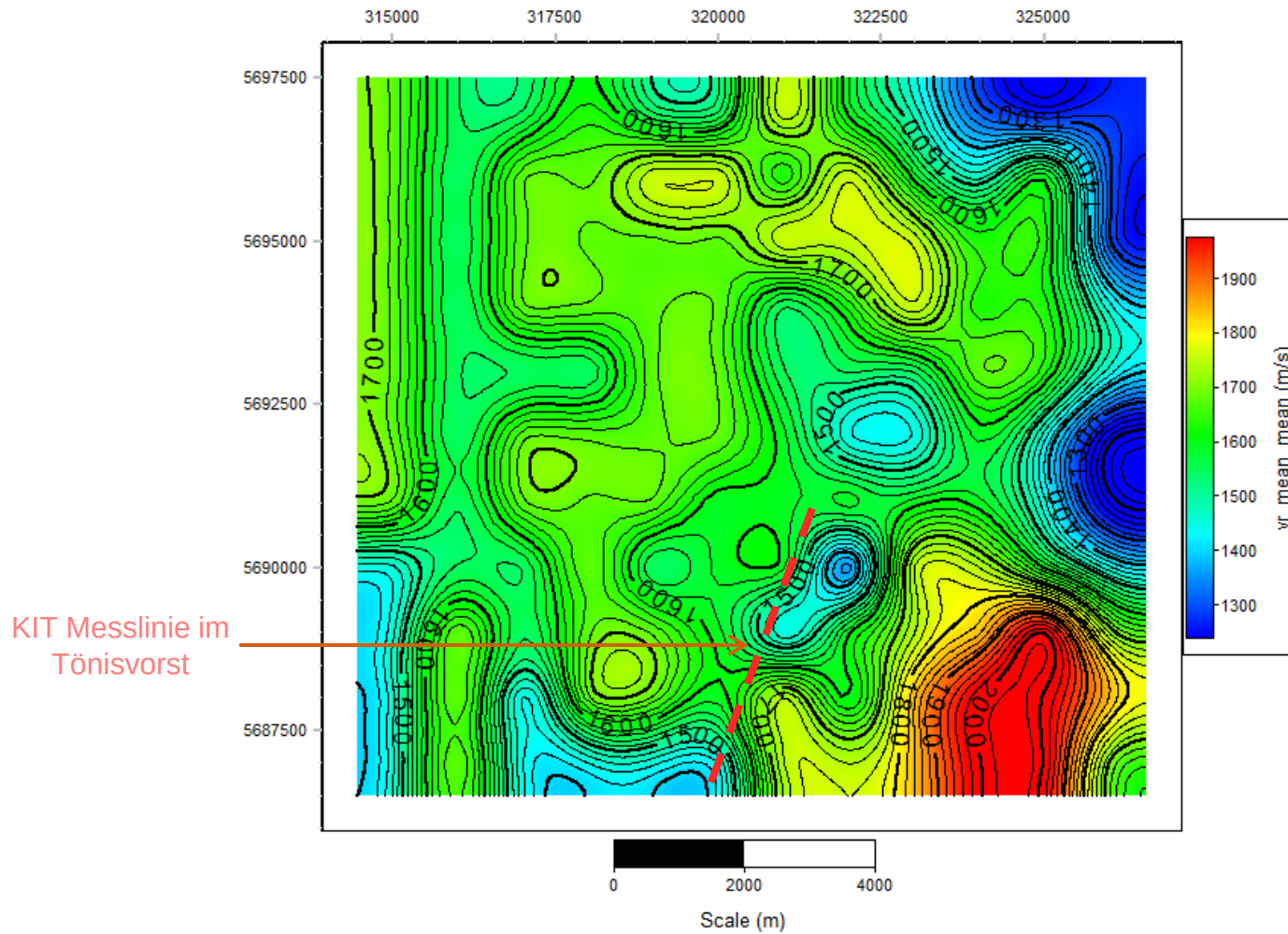
Havixbeck

- Der Qr-Faktor nach der Anpassung gemäß Olsen



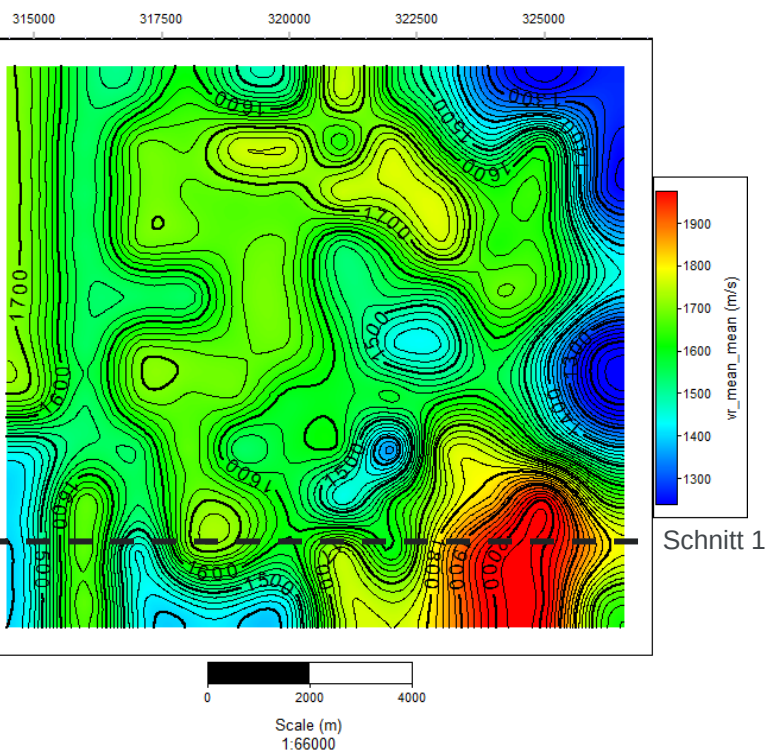
Kempen

- Rayleigh-Wellengeschwindigkeit (V_r) bis 1000m

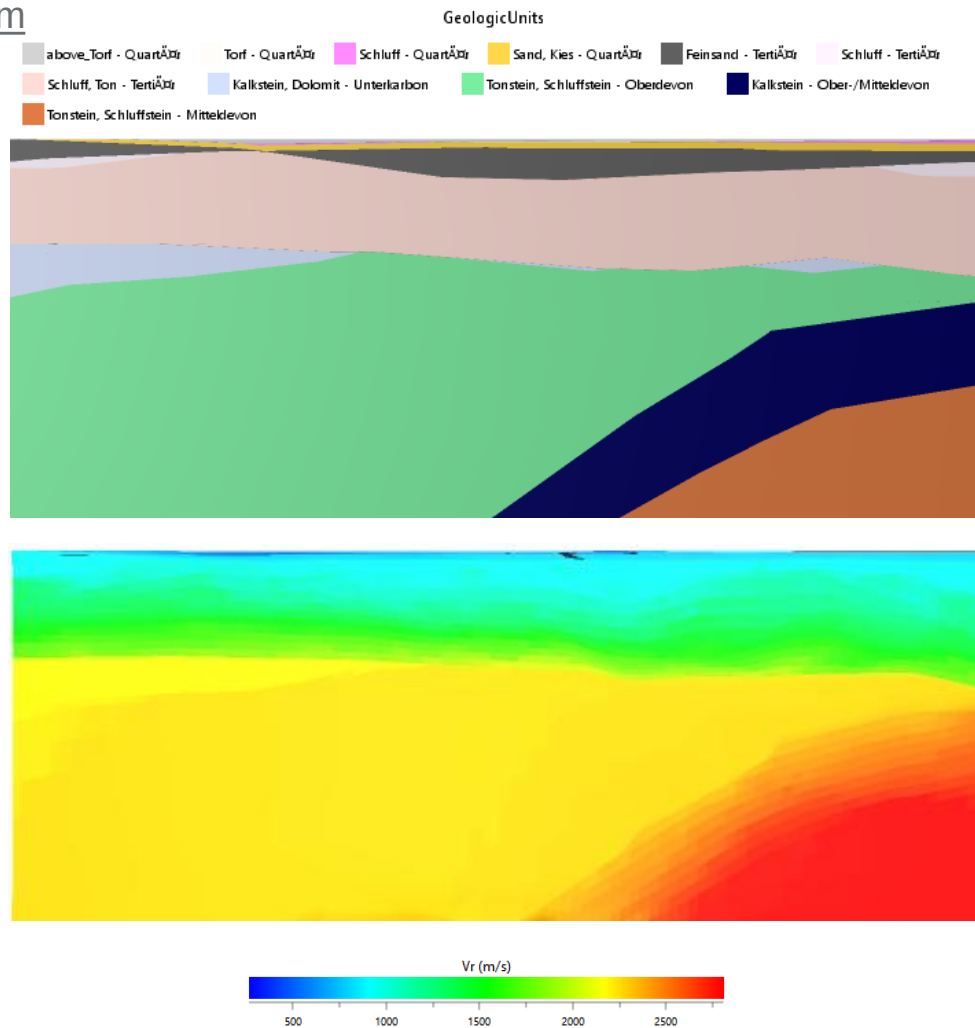


Kempen

Rayleigh-Wellengeschwindigkeit (V_r) bis 1000m

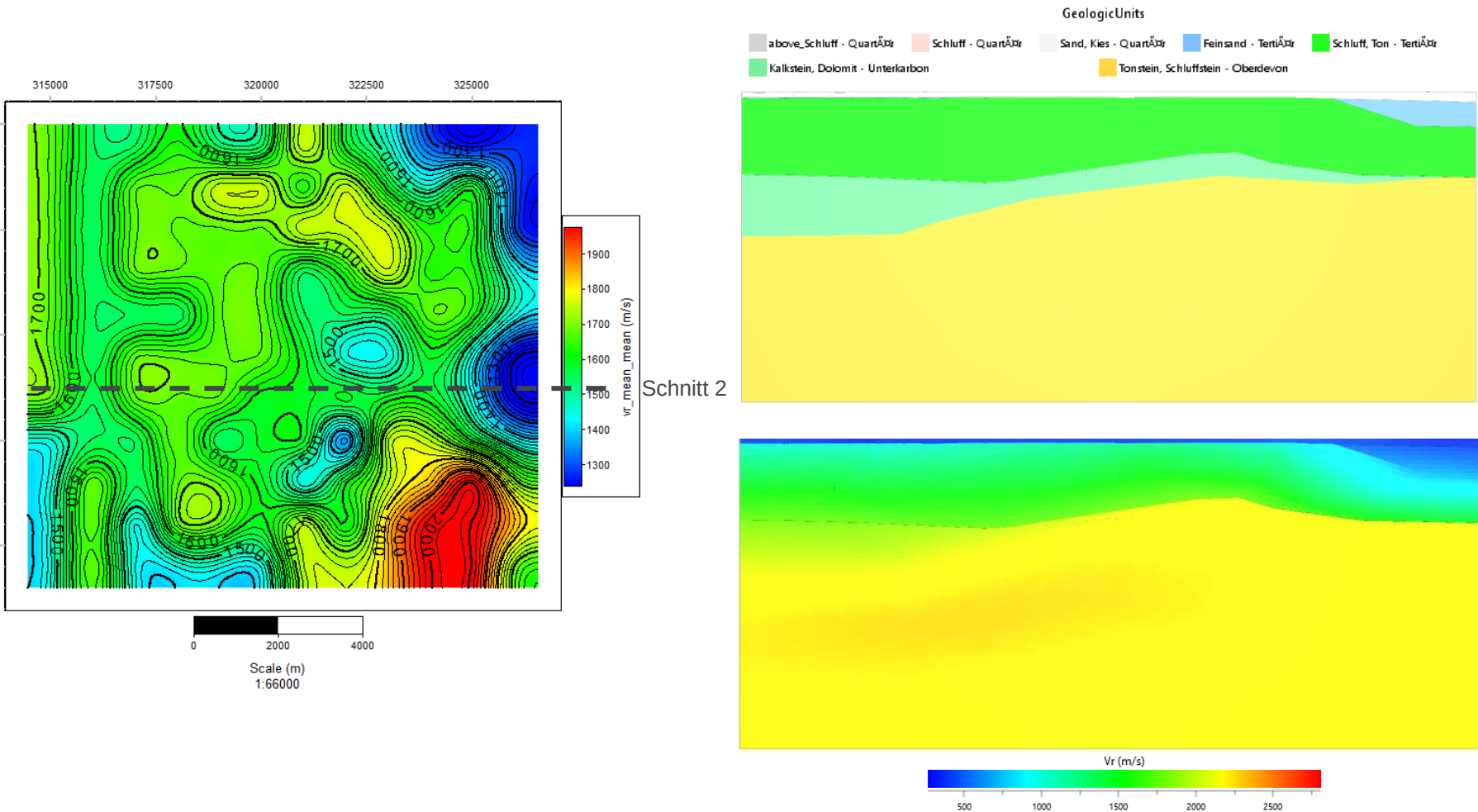


Schnitt 1



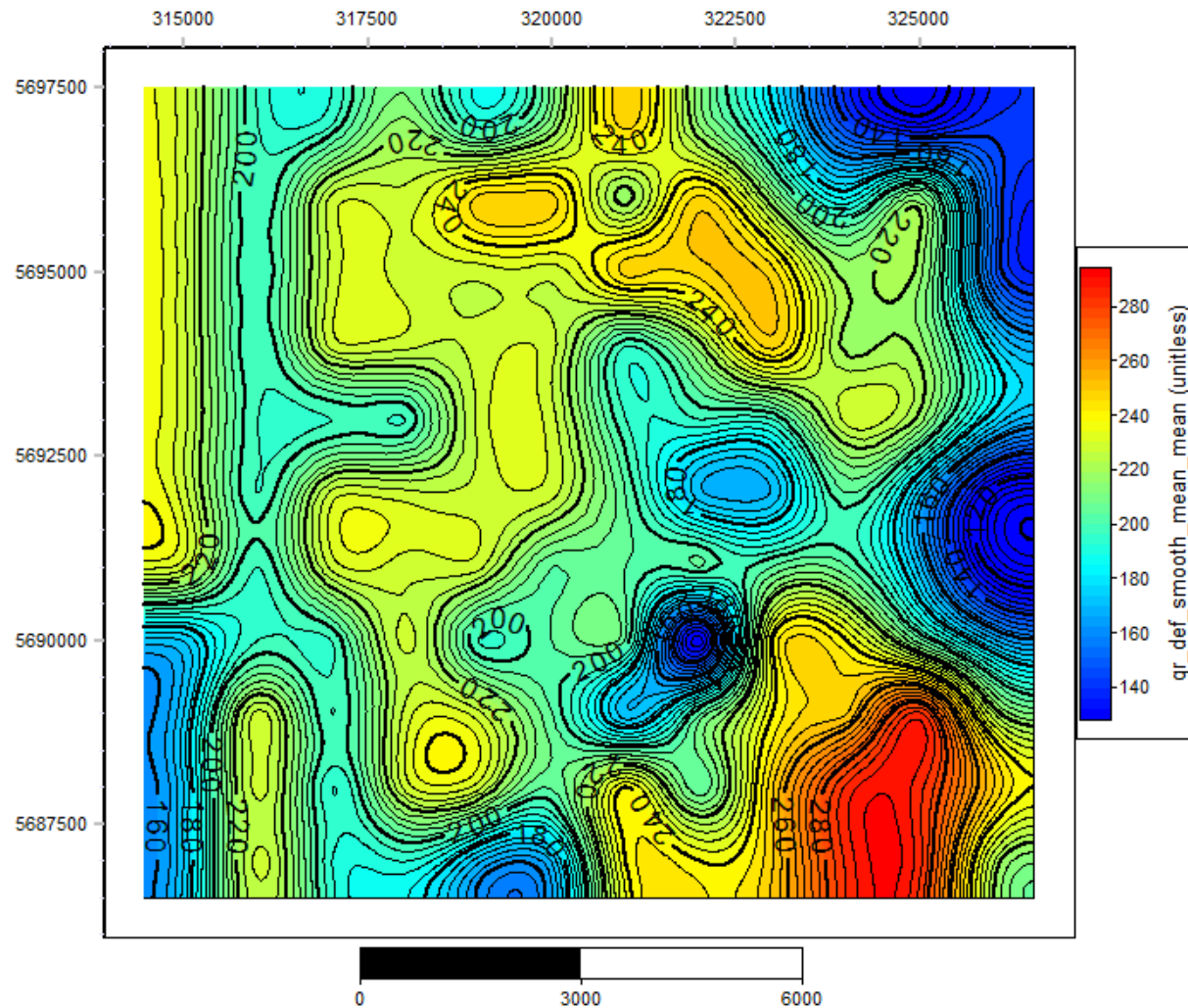
Kempen

- Rayleigh-Wellengeschwindigkeit (V_r) bis 1000m



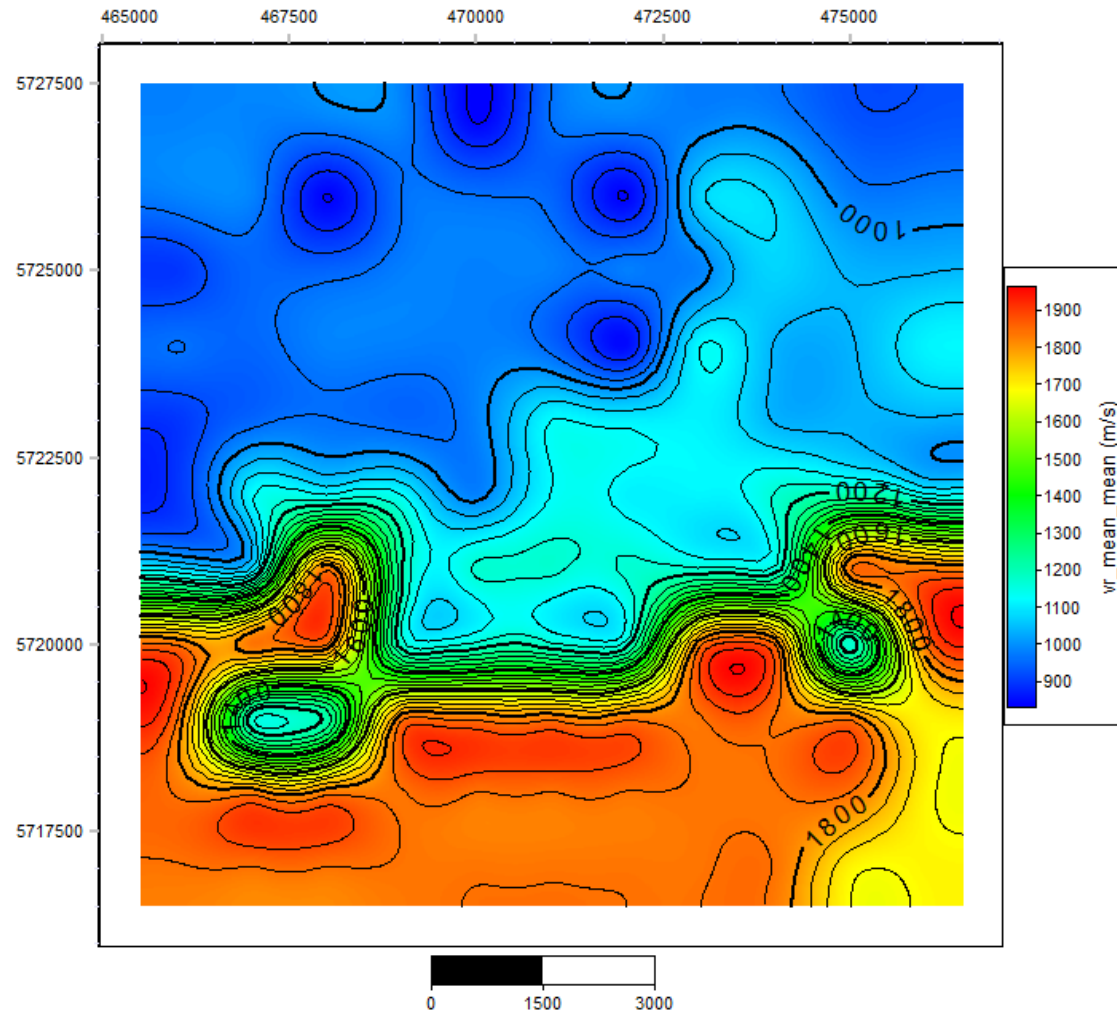
Kempen

- Der Qr-Faktor nach der Anpassung gemäß Olsen



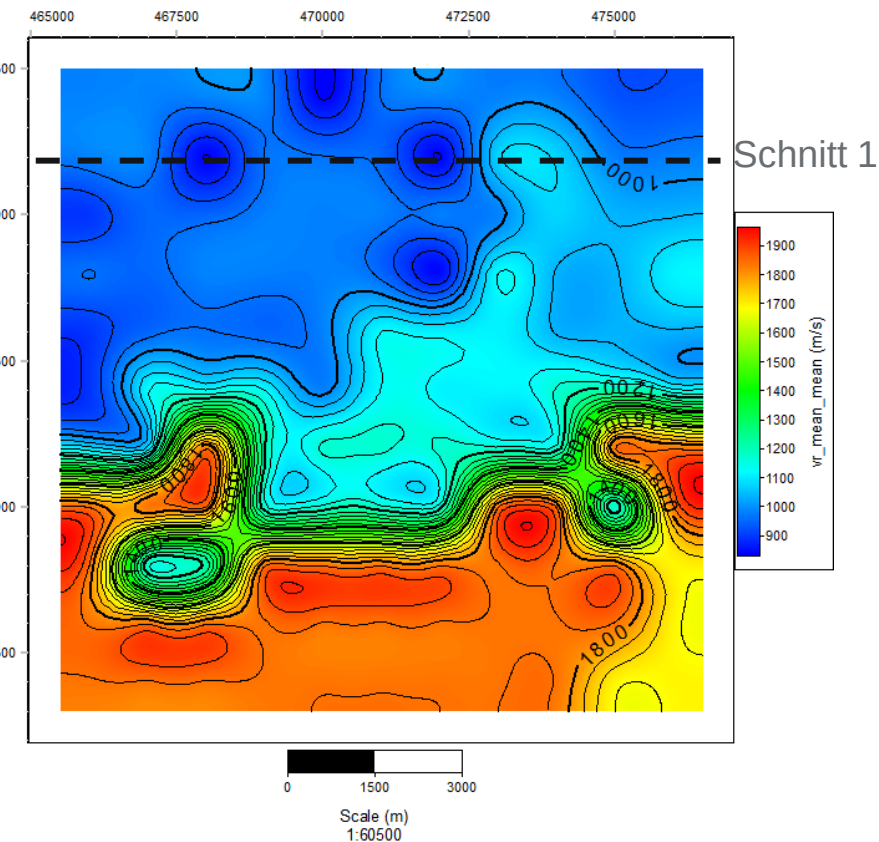
Salzkotten

- Rayleigh-Wellengeschwindigkeit (V_r) bis 100m

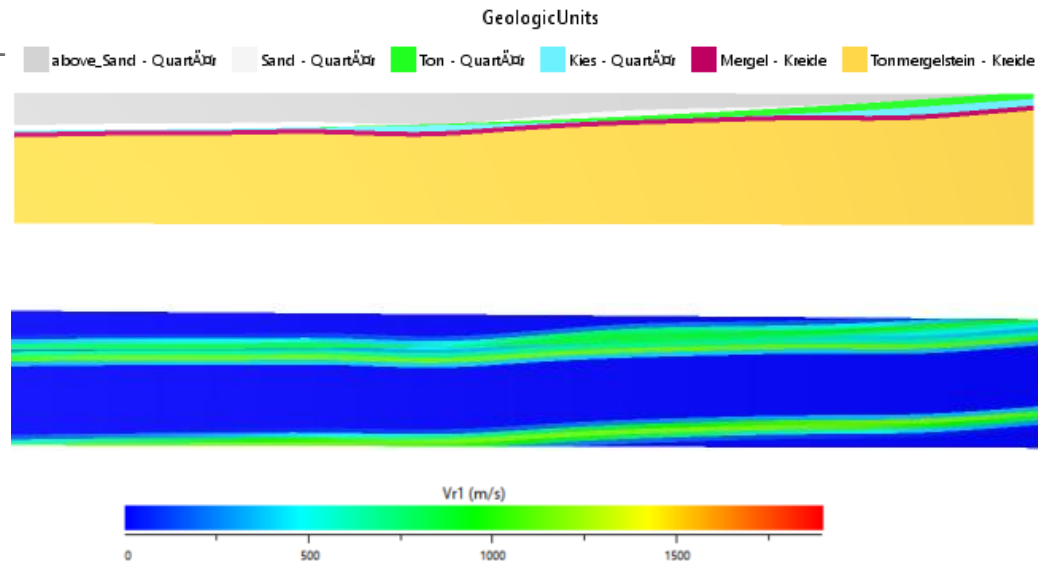


Salzkotten

- Rayleigh-Wellengeschwindigkeit (V_r) bis 100m

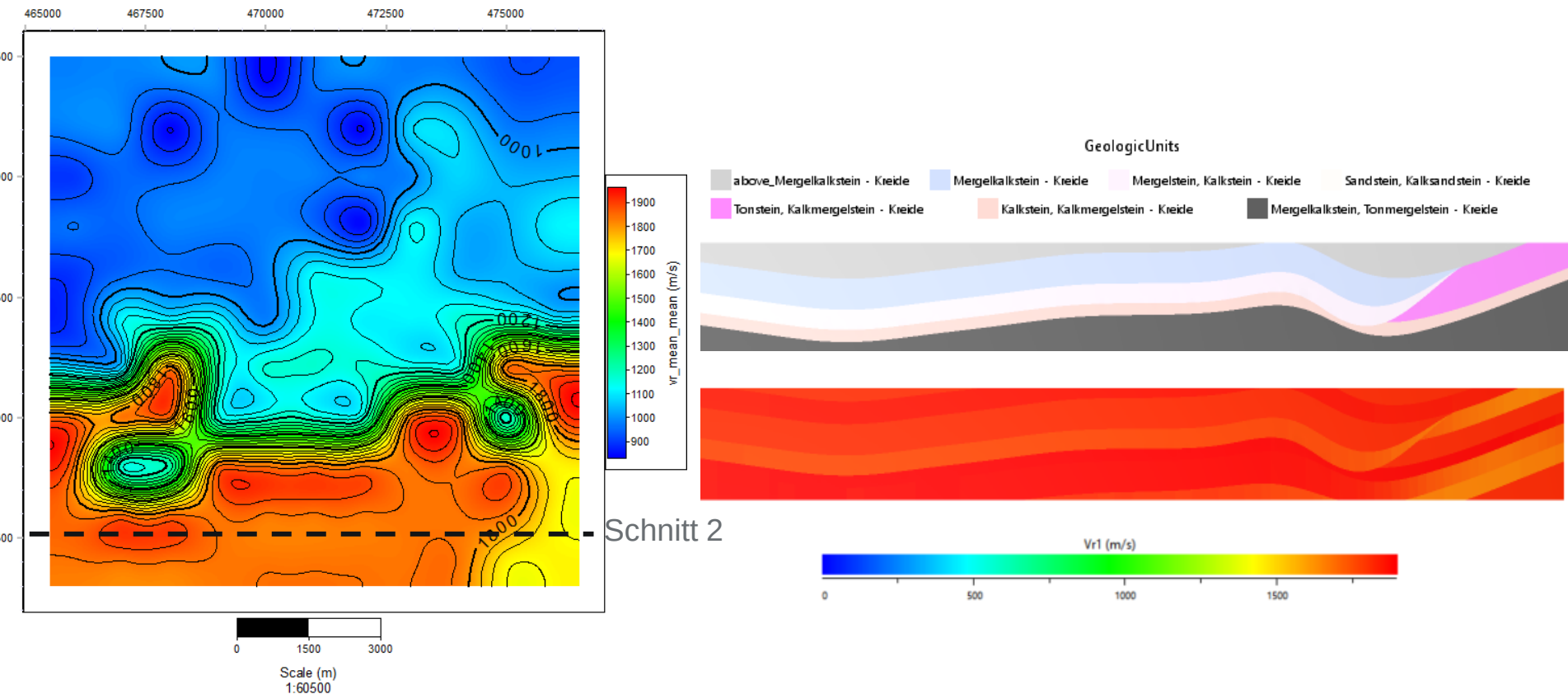


Schnitt 1



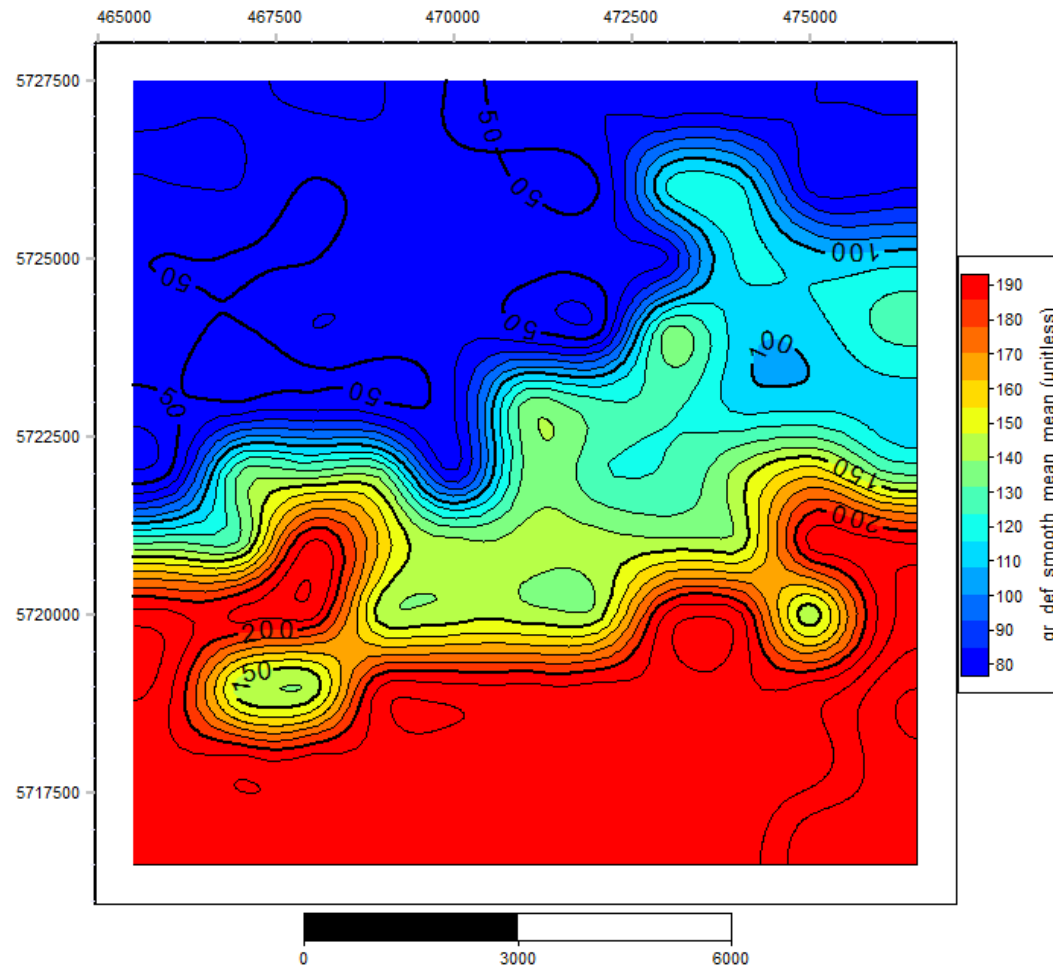
Salzkotten

- Der Qr-Faktor nach der Anpassung gemäß Olsen



Salzkotten

- Der Qr-Faktor nach der Anpassung gemäß Olsen

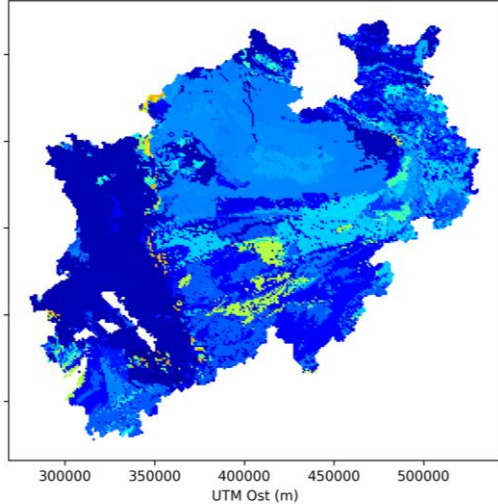


AUSSTEHENDE ARBEITEN „AP 3 & 4“

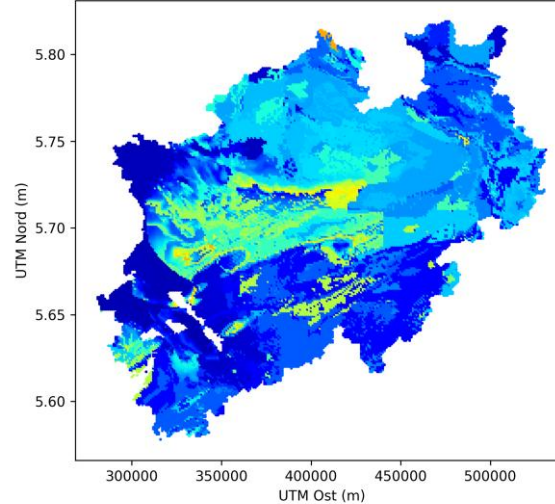
- Fehler bei der Darstellung in Bereichen, wo Tiefeninformationen zwischen 100 - 1000 m fehlen:
 - Qr-Karte für oberflächennahe Geothermie (bis 100 m, ganz NRW)
 - Qr-Karte für mitteltiefe Geothermie (bis 1000 m, Teilbereiche von NRW)

AUSSTEHENDE ARBEITEN „AP 3 & 4“

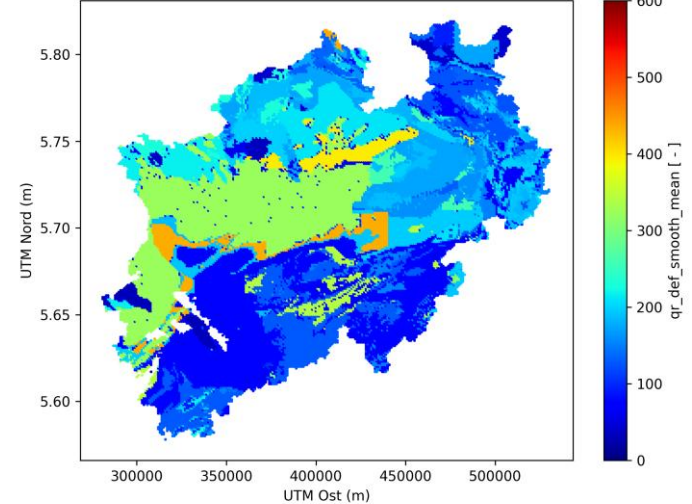
Kartendarstellung von qr_def_smooth_mean in 25 m Tiefe



Kartendarstellung von qr_def_smooth_mean in 500 m Tiefe



Kartendarstellung von qr_def_smooth_mean in 1000 m Tiefe



AUSSTEHENDE ARBEITEN „AP 6“

- Bereitstellung der DB-MISS Ergebnisse über Web-Verzeichnis:
 - Zusammenstellen der relevanten Daten durch die Projektpartner
 - Realisierung eines Web-Verzeichnisses

AUSSTEHENDE ARBEITEN „AP 7“

- Keine weiteren Arbeiten am Denoiser im GD NRW

VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!