
KarboEx²



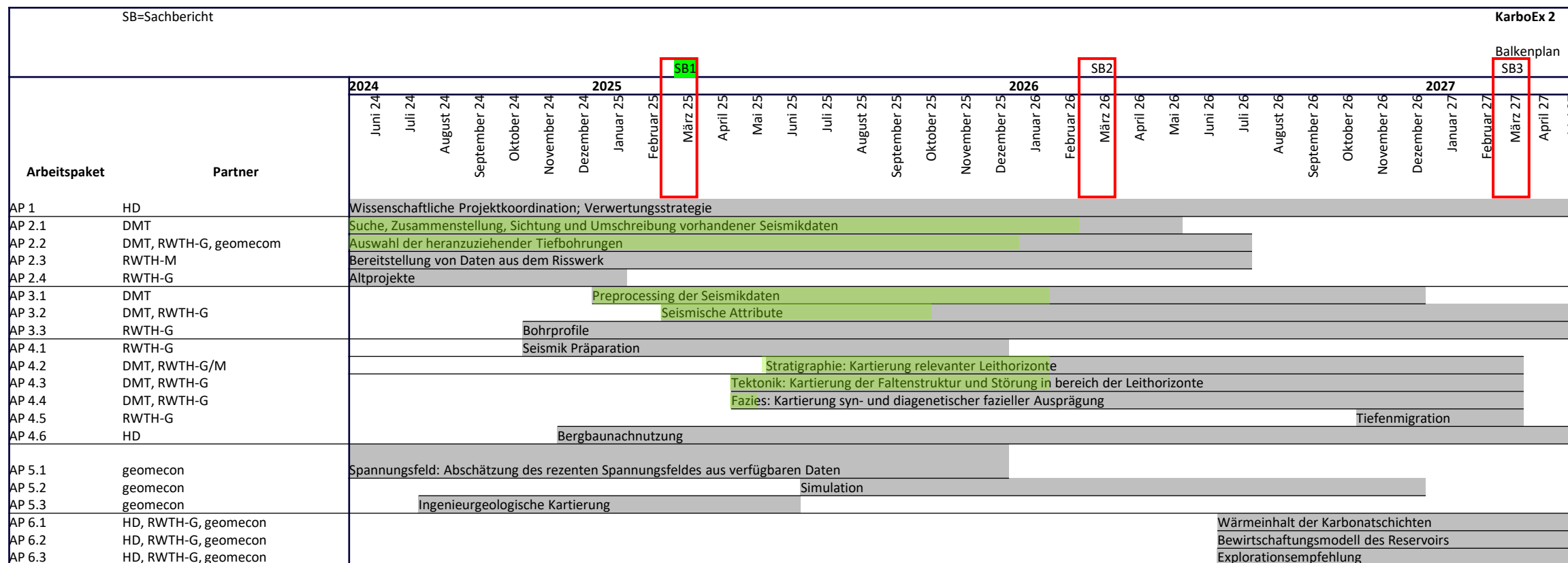
Projekttreffen 02.03.2026

Projektpartner:

HD HarbourDom GmbH
DMT DMT GmbH & Co. KG
RWTH RWTH Aachen,
- Markscheidewesen
- Geologie
Geomecon geomecon GmbH

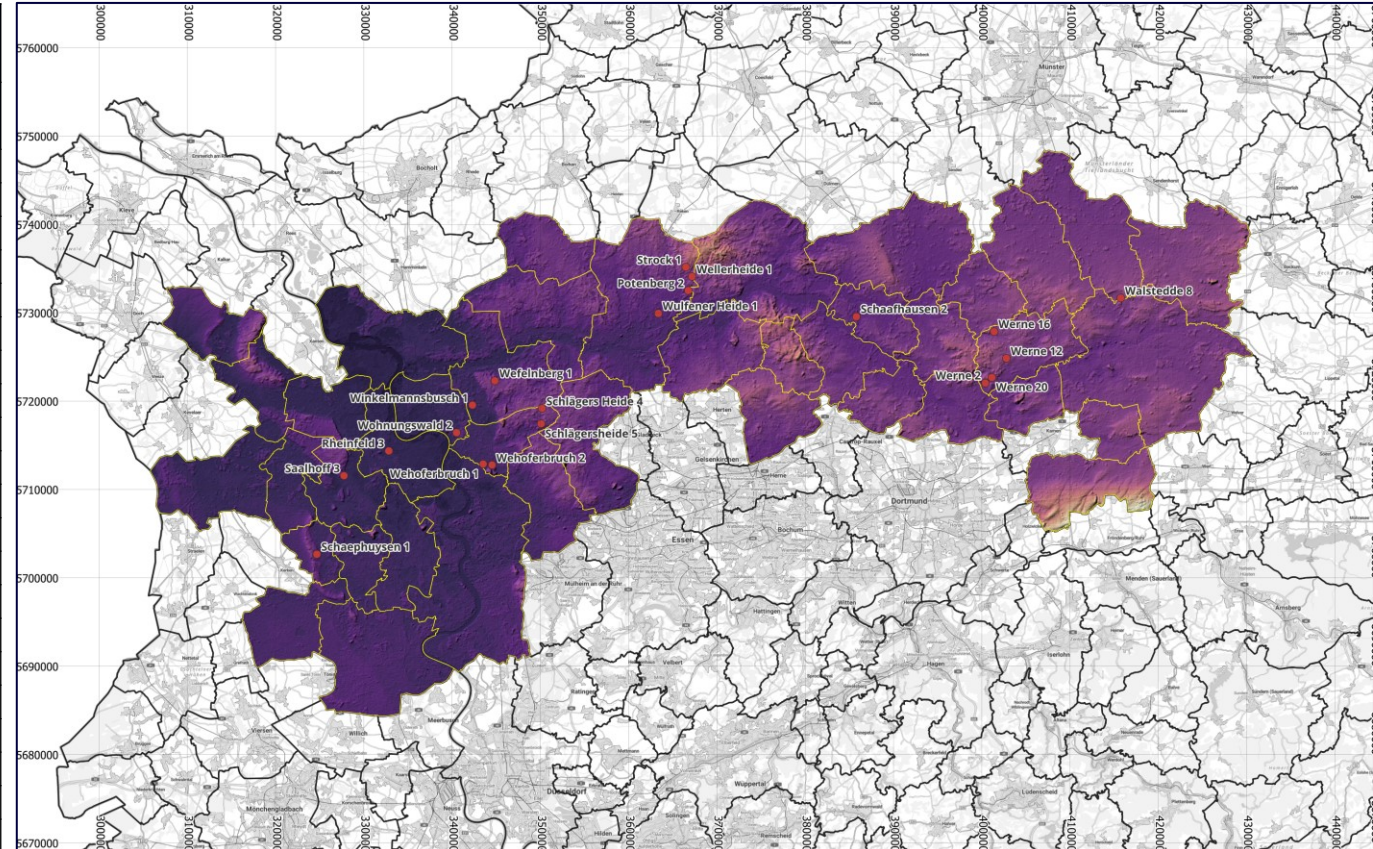


Projektfortschritt 2025



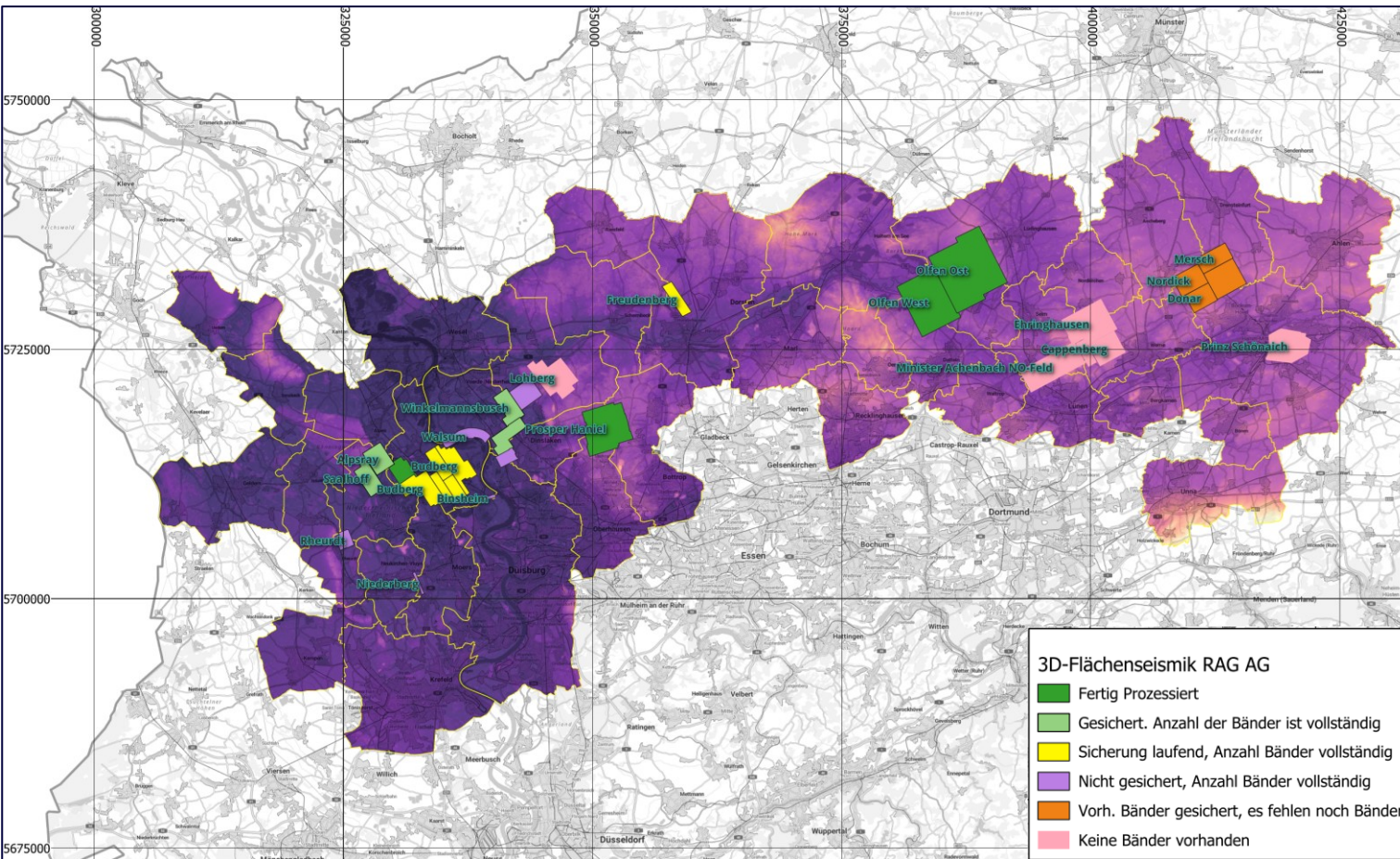
Bohrungen mit T-Logs

Bohrung	Koordinaten		Ansatzhöhe [mNHN]	Endteufe [mD]	Temperaturlog Teufenbereich	
	X_UTM32	Y_UTM32			von [mD]	bis [mD]
Potenberg 2	366765.803	5732509.65	52	1370	776.7	1368.4
Rheinfeld 3	332814.202	5714385.35	24	840	0	412
					413	838
Saalfeld 3	327759.743	5711550.64	31	912	0	911.9
Schaafhausen 2	385798.269	5729589.64	45	1376	74.5	1376.5
Schaephuysen 1	324688.192	5702681.81	56	834	0	828
Schlägers Heide 4	350192.452	5719172.04	55	1312	150	1301
Schlägersheide 5	350101.645	5717430.05	64	1280	512	1280
Strock 1	366499.295	5735179.35	78.28	1240	820.4	1239
Walstedde 8	415742.079	5731681.83	72	1504	20	1503.5
Wefelnberg 1	344871.049	5722339.52	62	1501	700	1496
Wehoferbruch 1	343523.119	5712875.51	28	1459	470	1241.8
Wehoferbruch 2	344526.418	5712767.34	28	1344	424	1344
Wellerheide 1	367206.946	5734110.52	67.62	1459	830	1458.4
Werne 12	402791.626	5724861.96	85	1502	0	516
Werne 16	401410.231	5727886.47	76	1320	0	1321
Werne 2	400410.241	5722062.41	66	1500	0	580
Werne 20	401131.753	5722693.74	64	1500	0	1498.9
Winkelmannsbusch 1	342320.875	5719557.76	26	1500	16	911.9
Wohnungswald 2	340534.289	5716458.85	26	1457	193	1200
Wulfener Heide 1	363359.039	5729930.64	41	1477	748	1396



- 750 Bohrungen in RAG-Archiv
 - > 100 geprüft
 - Bisher 20 davon mit Temperatur-Logs

Einlesen der Bänder (AP2)

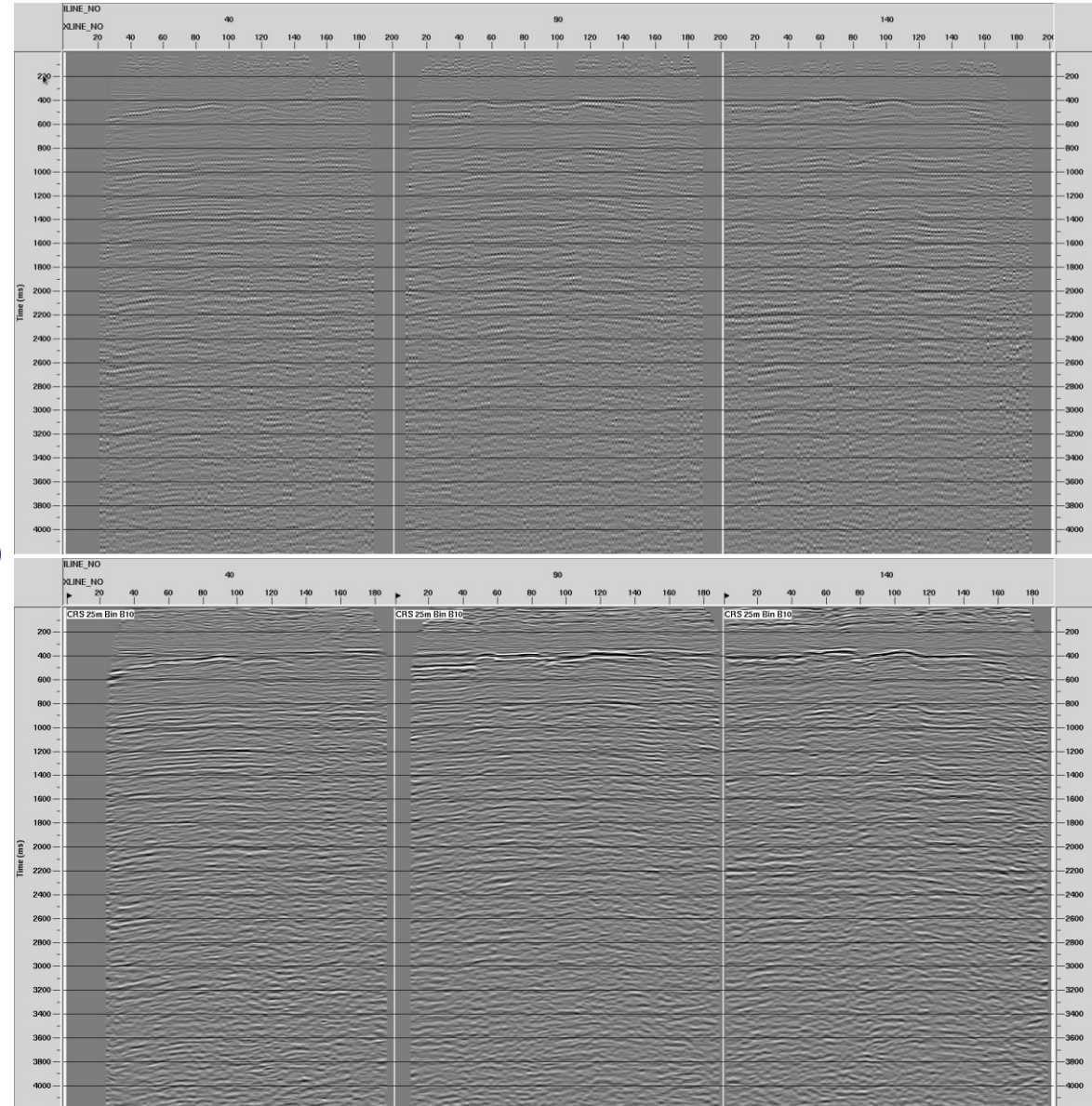
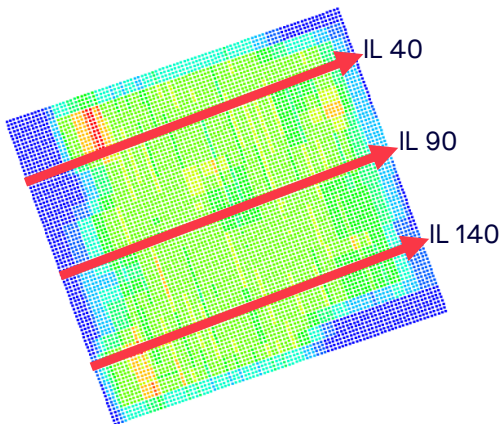


- Einlesen der Analogen Bänder
- Sichern auf Festplatten (gelb)
 - Flächenseismik Budberg 1&2, Strommoers, Ankerweide, Freudenberg, Eppinghoven



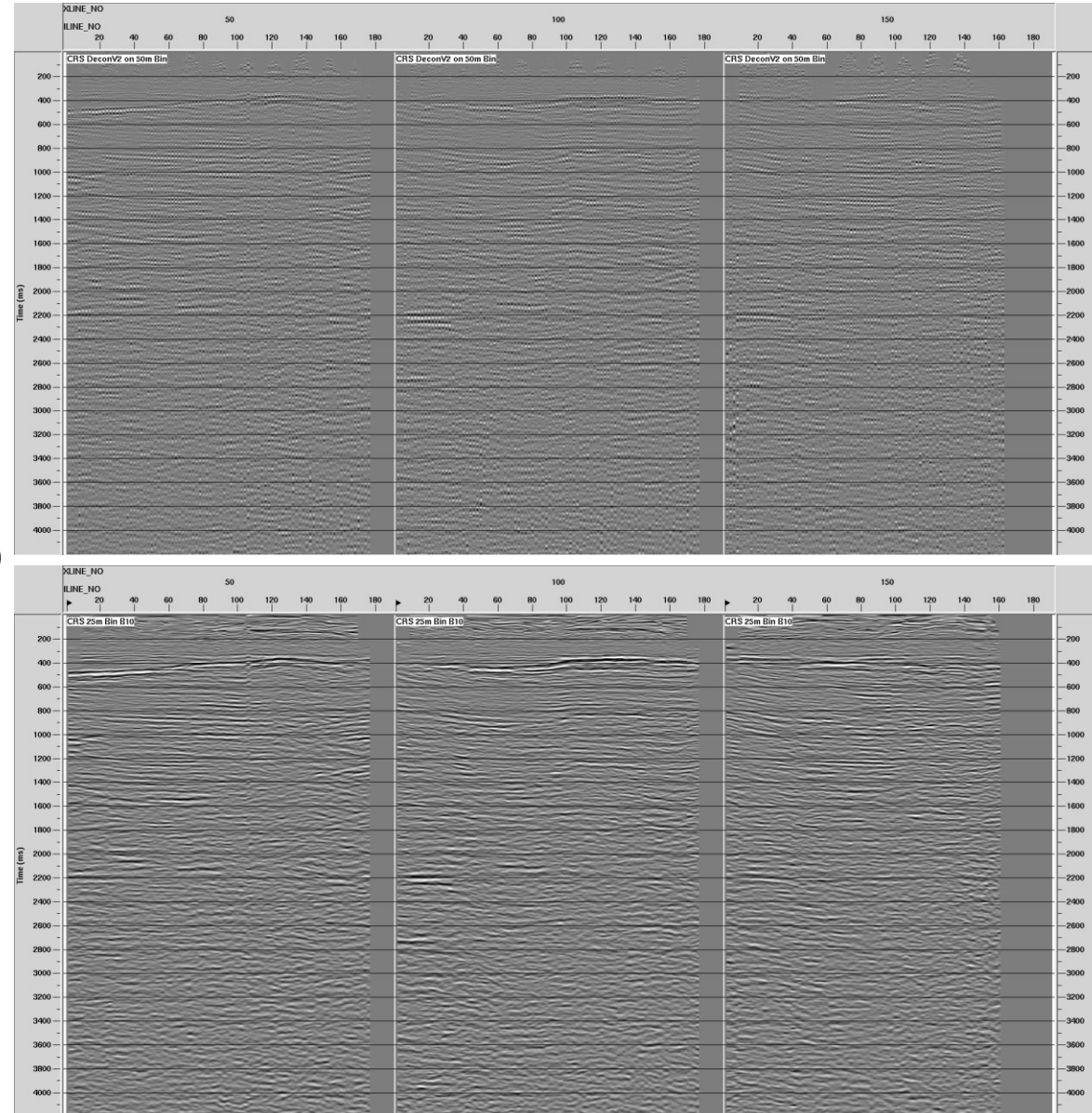
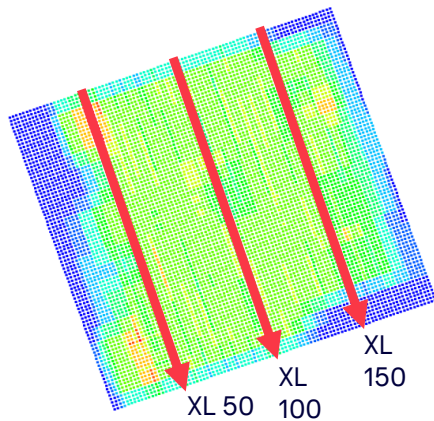
Prozessing (AP3)

- Optimierung der Prosper Haniel 3D zur Unterdrückung von Störsignalen
- Prosper Haniel 3D (PostSTM):
 - Reduzierung der Bin Size von 50 m auf 25 m
 - CRS (Common-Reflection-Surface) Stapelung Advanced auf 25 m CDP-Grid



Prozessing (AP3)

- Optimierung der Prosper Haniel 3D zur Unterdrückung von Störsignalen
- Prosper Haniel 3D (PostSTM):
 - Reduzierung der Bin Size von 50 m auf 25 m
 - CRS (Common-Reflection-Surface) Stapelung Advanced auf 25 m CDP-Grid



Xnlines 50, 100 und 150 zeigen die Verbesserung durch die CRS-Bearbeitung, oben 50 m Bin Size, unten auf 25 m Bin Size optimiert.



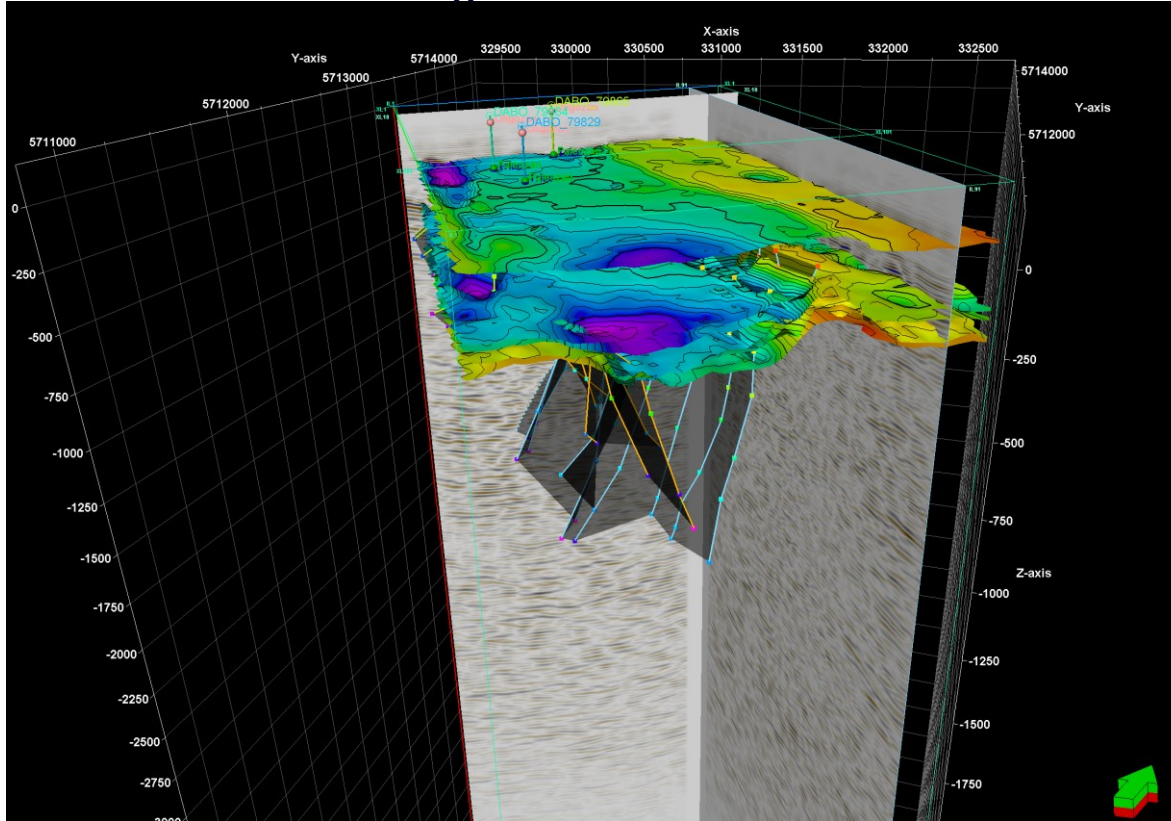
Kofinanziert von der
Europäischen Union

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen

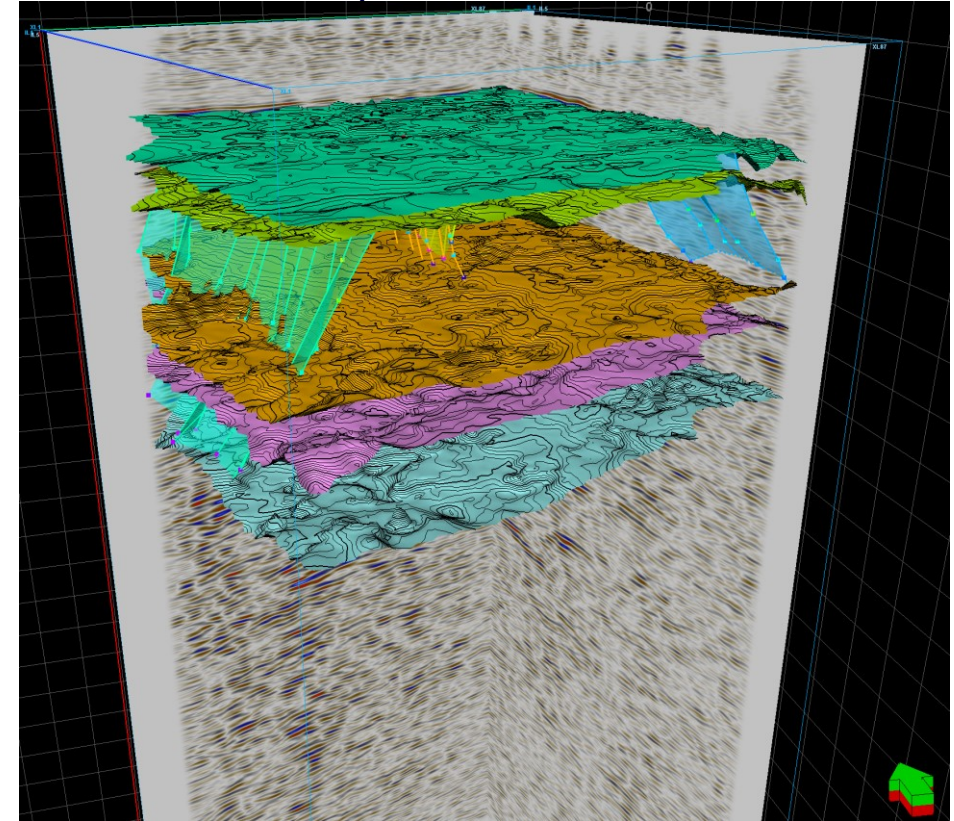


Interpretation der Seismik (AP4)

3D Seismik Rheinberg



3D Seismik Prosper-Haniel



- Initiale geologische Interpretation an Projektpartner RWTH-Aachen weitergegeben
- Unterstützung bei der Interpretation
- Lieferung weiterer Daten

Ausblick

- Processierung der digitalen Flächenseismiken:
 - Kamper Graben (Saalhof), Alspray, Winkelmannsbusch, Eppinghoven, Freudenberg
 - Voraussichtlicher Beginn Prozessierung der 3D Seismiken Budberg 1979/80, Strommoers, Ankerweide bis Mitte des Jahres
 - Umfassende Flächenseismik am Niederrhein
- Optimierung der prozessierten Seismik Prosper Haniel 3D & Rheinberg 3D
 - PreSTM
 - Tiefenwandlung der Prosper Haniel 3D
- Interpretation:
 - Referenzbohrung und Zeit-Tiefen Beziehung für die Prosper Haniel 3D
 - Weitere Zusammenarbeit mit RWTH-Aachen bzgl. seismischer Interpretation und Datenübergabe