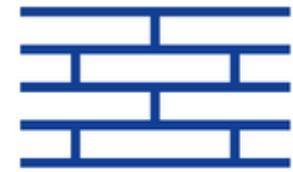

KarboEx²



Projekttreffen 05.05.2025

Projektpartner:

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



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

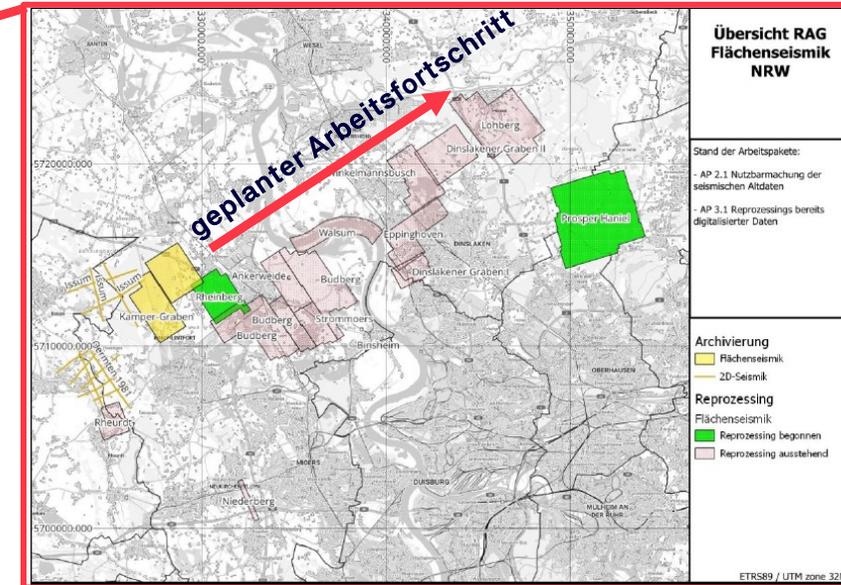
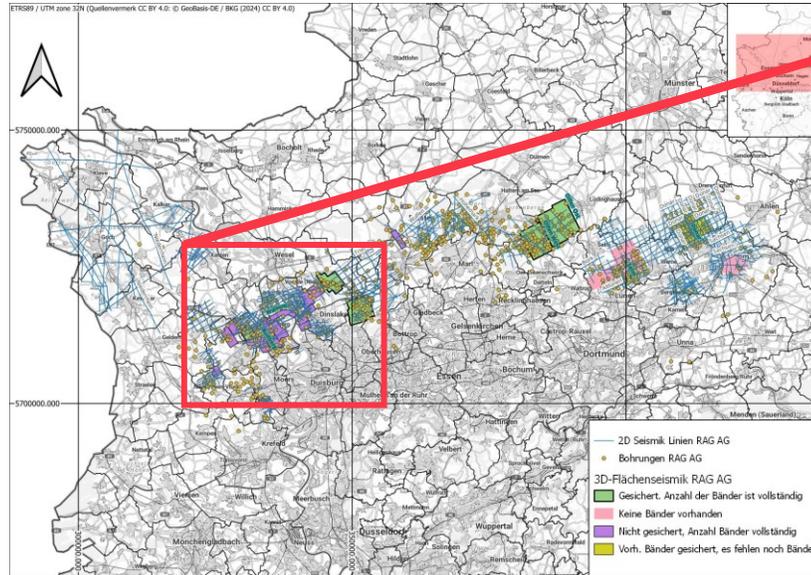




Projektfortschritt Q1 2025

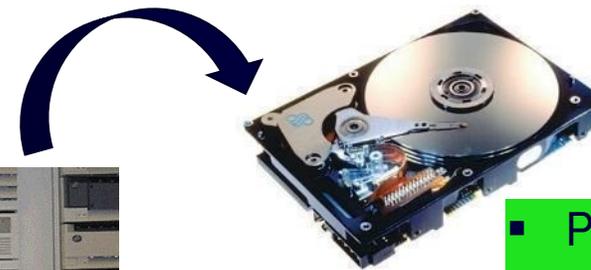
SB=Sachbericht		KarboEx 2																																			
Arbeitspaket	Partner	Balkenplan																																			
		2024						2025						2026						2027						2028											
		Juni 24	Juli 24	August 24	September 24	Oktober 24	November 24	Dezember 24	Januar 25	Februar 25	März 25	April 25	Mai 25	Juni 25	Juli 25	August 25	September 25	Oktober 25	November 25	Dezember 25	Januar 26	Februar 26	März 26	April 26	Mai 26	Juni 26	Juli 26	August 26	September 26	Oktober 26	November 26	Dezember 26	Januar 27	Februar 27	März 27	April 27	Mai 27
AP 1	HD	Wissenschaftliche Projektkoordination; Verwertungsstrategie																																			
AP 2.1	DMT	Suche, Zusammenstellung, Sichtung und Umschreibung vorhandener der Seismikdaten																																			
AP 2.2	DMT, RWTH-G, geomecon	Auswahl der heranzuziehender Tiefbohrungen																																			
AP 2.3	RWTH-M	Bereitstellung von Daten aus dem Risswerk																																			
AP 2.4	RWTH-G	Altprojekte																																			
AP 3.1	DMT	Preprocessing der Seismikdaten																																			
AP 3.2	DMT, RWTH-G	Seismische Attribute																																			
AP 3.3	RWTH-G	Bohrprofile																																			
AP 4.1	RWTH-G	Seismik Präparation																																			
AP 4.2	DMT, RWTH-G/M	Stratigraphie: Kartierung relevanter Leithorizonte																																			
AP 4.3	DMT, RWTH-G	Tektonik: Kartierung der Faltenstruktur und Störung in bereich der Leithorizonte																																			
AP 4.4	DMT, RWTH-G	Fazies: Kartierung syn- und diagenetischer fazieller Ausprägung																																			
AP 4.5	RWTH-G	Tiefenmigration																																			
AP 4.6	HD	Bergbaunachnutzung																																			
AP 5.1	geomecon	Spannungsfeld: Abschätzung des rezenten Spannungsfeldes aus verfügbaren Daten																																			
AP 5.2	geomecon	Simulation																																			
AP 5.3	geomecon	Ingenieurgeologische Kartierung																																			
AP 6.1	HD, RWTH-G, geomecon	Wärmeinhalt der Karbonatschichten																																			
AP 6.2	HD, RWTH-G, geomecon	Bewirtschaftungsmodell des Reservoirs																																			
AP 6.3	HD, RWTH-G, geomecon	Explorationsempfehlung																																			

Projektfortschritt Q1 2025



- Einlesen der Analogen Bänder
- Speichern auf Festplatten
 - Flächenseismik Kamper Graben, Alspray
 - 2D Seismik Issum, Oernten

AP2



AP3

- Prozessierung (bis Juli 2025):
 - 3D Seismik Rheinberg
 - 3D Prosper Haniel

Bohrungen mit T-Logs

- 750 Bohrungen in RAG-Archiv
 - 104 bisher geprüft
 - 9 davon mit T-Logs

Bohrung	Koordinaten (GK)		Endteufe [m]	Temperaturlog (Teufenbereich)	
	Rechtswert	Hochwert		von [m]	bis [m]
Winkelmansbusch 1	2550133.73	5719197.47	1500.1	16.0	908.0
Wehoferbruch 1	2551609.28	5712569.35	1459.0	470.0	1241.8
Wefelnberg 1	2552567.87	5722081.92	1501.0	700.0	1496.0
Wehoferbruch 2	2552616.30	5712502.41	1344.0	424.0	1344.0
Werne 2	2608086.84	5724085.86	1500.0	0.0	580.0
Werne 12	2610352.20	5726982.06	1502.0	0.0	516.0
Werne 16	2608847.07	5729948.52	1320.0	0.0	1321.0
Werne 20	2608782.11	5724746.56	1500.0	0.0	1498.9
Walstedde 8	2623017.29	5734331.71	1504.0	20.0	1502.0