

Anhang 3

zum

Gutachten zu den möglichen Auswirkungen eines Grubenwasseranstiegs im Ruhrrevier auf die Schutzgüter und den daraus resultierenden Monitoring-Maßnahmen

Parameterpakete der hydrochemischen Untersuchungen

erstattet von

INGENIEURBÜRO HEITFELD - SCHETELIG GMBH

im Auftrag der Bezirksregierung Arnsberg,
Abteilung 8 Bergbau und Energie in NRW

Aachen, den 30. April 2007

Parameter	PP1	PP2	PP3	PP4	PP5
Vor Ort-Parameter	Farbe	X	X		
	Trübung	X	X		
	Geruch	X	X		
	Wassertemperatur	X	X		
	pH-Wert	X	X		
	Leitfähigkeit	X	X		
Hauptbestandteile	Abdampfrückstand	X			
	Gesamthärte	X			
	Natrium	X	X		
	Calcium	X			
	Magnesium	X			
	Kalium	X			
	Chlorid	X	X		
	Sulfat	X	X		
Hydrogencarbonat	X				
Nebenbestandteile	Ammonium	X			
	Nitrat	X			
	Nitrit	X			
	Barium	X	X		
	Strontium	X			
	Eisen	X	X		
	Mangan	X			
Sonderbelastungen	Radium 226			X	
	Radium 228			X	
	Sulfid				X
	Zink				X
	Blei				X
anthropogene Belastungen	CSB	X	X		
	Phosphor	X			
	Kohlenwasserstoffe	X			
	AOX	X			
	PCB	X	X		
	PCB-Ersatzstoffe	X	X		