

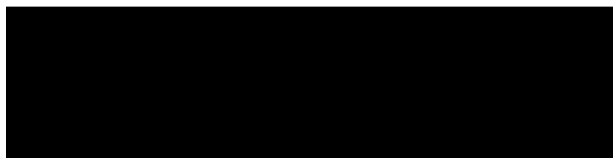
000300

1.1.86
2) 2d/A

NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT

Postanschrift

Niedersächsisches Landesamt für Wasserwirtschaft
Postfach · 3200 Hildesheim



POSTAUSGANG

10. JAN 1986

Anlagen

Gesellschaft für Strahlen- und
Umweltforschung
Ingoldstädter Landstr. 1
8042 Neuherberg

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

(Bitte bei Antwort angeben)
Mein Zeichen

☎ (05121)
12081

Hildesheim

522-1 58 024 00

10 .01.86

Schachtanlage Asse, Wasser-Umgebungsüberwachung durch die unabhängige Meß-
stelle, Ihre Genehmigung des Bergamtes Goslar vom 12.11.1981 W 5010 At-54/81

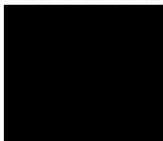
Anlagen:

In der Anlage übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der 1982 bis 1984 durchge-
führten Umgebungsüberwachung.

Bemerkungen: Ohne Besonderheiten

Das Bergamt Goslar und das Institut für Tiefenlagerung in Braunschweig
erhielten bereits die Jahresberichte.

Im Auftrage:



Ergebnisse der Immissionsüberwachung

Überwachte Einrichtung: Asse II

Medizinische Institution: Landessamt für Wasserwirtschaft

Messobjekt: Grundwasser

Tabelle: 2.1.2.4

Jahr : 1983

Stand der Auswertung: Juli 1984

Ort der Probeahme	Bezeichnung der Probeabnahme	Datum der Probeahme	Real-B	H - J	Co-60	Sr-90	Cs-137	mBq/l				
								K - 40	Tl-208	Pb-214	Ra-226	Ac-228
51		05.01.	<0,2	3,7	<3	5	<3	<30	<10	<10	<40	<16
63		05.01.	-	2,3	<5	<4	<5	35.000	140	130	260	140
30		05.01.	<0,2	4,5	<1	9,3	<1	170		3	46	
31		06.01.	<0,2	3,2	<3	<4	<3	190	<10	30	190	<10
10		06.01.	<0,2	5,7	<3	<4	<3	<30	<10	<10	<20	<10
51		08.04.	<0,2	4,7	<4	<4	<3	<30	<10	<10	<20	<10
2		07.07.	<0,2	4,2	<2	<4	<1	-	-	-	-	-
19		07.07.	<0,2	1,3	<3	<4	<2	260	10	14	80	<2
39		07.07.	<0,2	2,0	<0,7	<4	<0,7	120	<2	-	33	2
51		07.07.	<0,2	3,9	<0,5	<4	<0,5	78	<2	-	34	3
63		07.07.	-	3,1	<4	<4	<3	16.000	14	21	120	
51		25.09.	<0,2	3,7	<3	<3	<3	<30	<10	<10	<20	<10

Bemerkungen: Die übrigen γ -Strahler lagen ebenfalls unterhalb der jeweiligen Nachweisgrenze

Ergebnisse der Immissionsüberwachung

Überwachte Einrichtung:ASSE II
 Meßinstitution: (IWA)

Tabelle: 2.1.2.4
 Jahr : 1982

Stand der Auswertung: 10.02.84

Ort der Probeahme	Bezeichnung der Probeabnahmestelle	Datum der Probeahme	Rest-β	H-3	Cs-137	Sr-90	Ca-60	K-40	Pb-214	Ra-226	Ac-228	K mg/l
			Bq/l	Bq/l	Bq/l	Bq/l	Bq/l	Bq/l	Bq/l	Bq/l	Bq/l	Bq/l
51		28.01.		4,3	< 1	< 7	< 1	-	-	-	-	-
63		28.01.		2,7	< 5	< 2	< 4	-	-	-	-	-
50		25.01.		6,9	< 1	14	< 1	-	-	-	-	-
25		25.01.		9,3	< 12	7	< 2	-	-	-	-	-
15		28.01.		2,9	< 3	< 7	< 3	-	-	-	-	-
51		19.04.		4,1	< 3	4	< 2	-	-	-	-	-
51		25.03.	< 0,2	4,1	< 2	5	< 2	< 30	< 10	< 30	< 10	2,5
63		25.03.		3,1	< 5	< 4	< 5	10000	< 10	260	< 10	650
1		25.05.	< 0,2	3,6	< 4	< 4	< 4	< 30	< 10	100	< 10	3,7
21		25.08.	< 0,2	2,8	< 4	< 4	< 4	< 30	< 10	< 40	< 10	2,4
41		25.08.	< 0,2	7,1	< 4	< 4	< 4	< 30	< 10	< 40	< 10	3,1
51		06.10.	< 0,2		< 3	6	< 3	< 30	< 10	< 20	< 10	4

Bemerkungen: Die übrigen γ-Strahler lagen ebenfalls unterhalb der jeweiligen Nachweisgrenze

Ergebnisse der Isotopsicherheitsüberwachung

Überwachte Einrichtung:ASSE II

Mehrfachnutzung: Landesamt für Wasserwirtschaft

Hebobjekt: Grundwasser

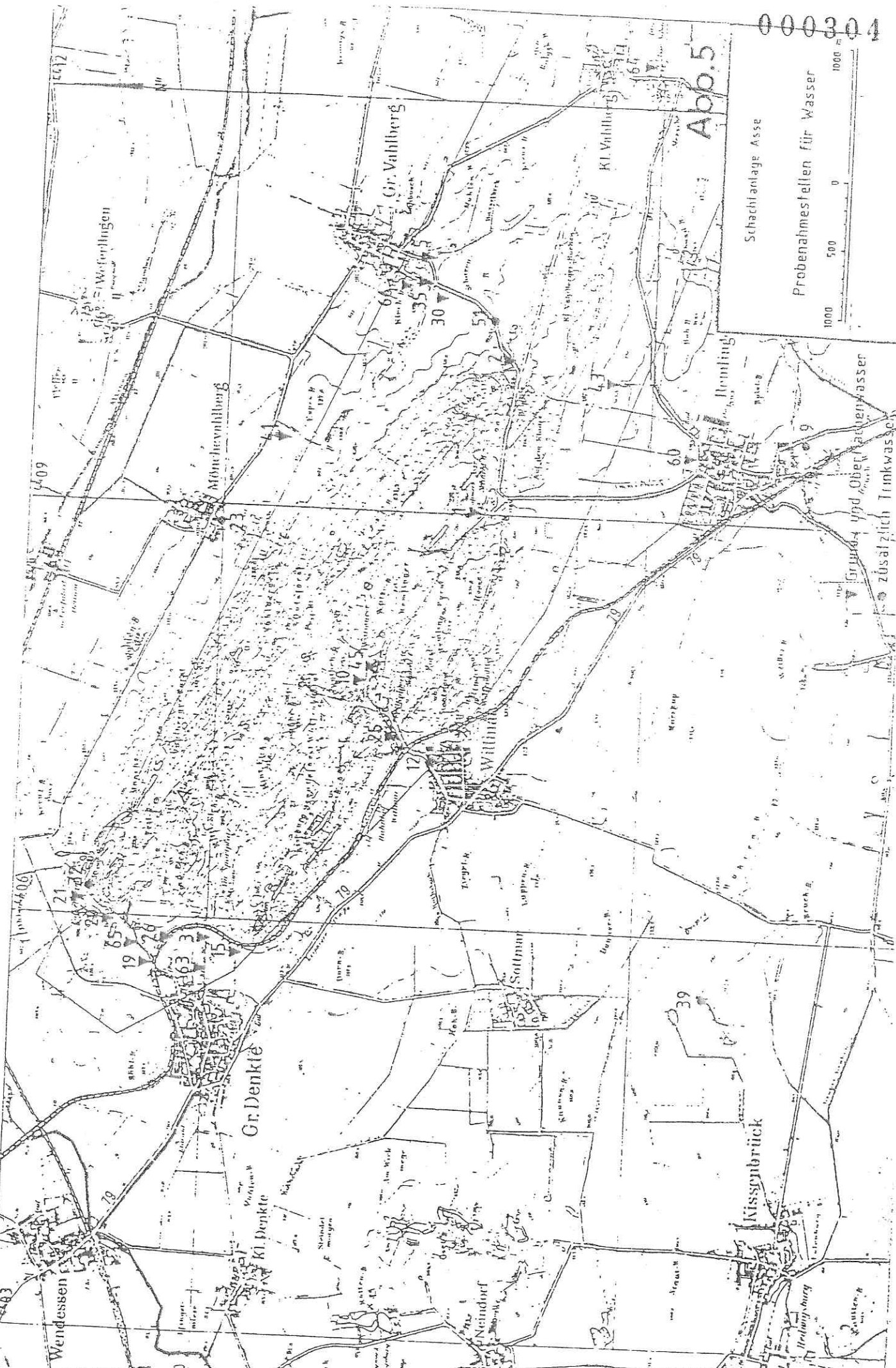
Tabella: 2.1.2.4

Jahr: 1983

Stand der Auswertung: Juli 1984

Ort der Probeahme	Bezeichnung der Probeahme-stelle	Datum der Probeahme	Rest-A	Bq/l	H ₂ O	Co-60	Sr-90	Cs-137	mBq/l			
									K-40	Tl-208	Pb-214	Ra-226
51		05.01.	<0,2		3,7	<3	5	<3	<10	<10	<40	<16
63		06.01.	-		2,3	<5	54	15	140	130	260	140
30		06.01.	<0,2		4,5	<1	5,3	<1		3	46	
31		06.01.	<0,2		3,2	<3	54	<3	<10	30	190	<10
10		06.01.	<0,2		5,7	<5	54	<3	<10	<10	<20	<10
51		18.04.	<0,2		4,7	54	44	<5	<10	<10	<20	<10
2		07.07.	<0,2		4,2	52	54	<1	-	-	-	-
19		07.07.	<0,2		1,5	<3	54	52	10	14	80	<2
39		07.07.	<0,2		2,0	<0,7	54	<0,7	<2	-	33	2
51		07.07.	<0,2		3,9	<0,5	54	50,5	<2	-	34	3
65		07.07.	-		3,1	54	54	53	14	21	120	
51		25.08.	<0,2		3,7	53	53	53	<10	<10	<20	<10

Bemerkungen: Die übrigen α -Strahler liegen ebenfalls unterhalb der jeweiligen Nachweisgrenze



Schichtanlage Asse

Probenahmestellen für Wasser



Grund und Oberflächenwasser zusätzlich Trinkwasser

Abb. 5