

Niedersächsisches Landesamt für Ökologie  
Postfach 101062 · 31110 Hildesheim



**Niedersächsisches  
Landesamt für Ökologie**

Dienstgebäude

- 31135 Hildesheim, An der Scharlake 39  
Zentrale: 05121/509-0    Telefax: 05121/509-196
- 31134 Hildesheim, Langelinienwall 27  
Zentrale: 05121/509-0    Telefax: 05121/509-196
- 30449 Hannover, Göttinger Str. 14  
Zentrale: 05 11/4446-0    Telefax: 05 11/4446470
- 30175 Hannover, Scharnhorststr. 1  
Zentrale: 05 11/459-0    Telefax: 05 11/459-5334
- 26548 Norderney, An der Mühle 5  
Zentrale: 04932/517/8    Telefax: 04932/1394

Bearbeitet von

Durchwahl  
834

Ort/Datum  
Hildesheim, 02.06.94

**Postausgang**

**0 2. JUNI 1994**

**Anlagen**

Bergamt Goslar

Postfach 12 40

38602 Goslar

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom  
14.09.94 W 50 10  
At -94/84

Mein Zeichen (Bei Antwort angeben)  
1.94/1 58 024 00

Schachtanlage Asse, Umgebungsüberwachung 1993, Wasser

Anlage: Tabelle 1993

Sehr

in der Anlage übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der 1993 durchgeführten Umgebungsüberwachung in bezug auf Grundwasser und Oberflächenwasser.

Es wurde kein Einfluß des Betriebes der Schachtanlage Asse auf die Radioaktivitätsbelastung des Wassers festgestellt.

Der Gehalt an H-3 (Tritium) und Sr-90 liegt in einer Größenordnung, wie sie in Niedersachsen bei oberflächennahem Grundwasser bzw. bei Oberflächenwasser üblicherweise angetroffen wird.

Die Häufigkeit der Probenahme sowie die Lage der Probenahmestellen (Stellenbezeichnung siehe Anlage) blieben im Vergleich zu den Vorjahren unverändert.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrage



Durchschrift an:  
Institut für Tiefenlagerung

Theodor-Heuss-Str. 4  
38122 Braunschweig

3) z. d. A.

**Postausgang**

**0 2. JUNI 1994**

**Anlagen**

MESSPROGRAMM : UMGEBUNGSÜBERWACHUNG ASSK 1993

Messstelle: Niedersaechsisches Landesamt fuer Oekologie, Hildesheim  
 Datum der Erstellung der Tabellen : 01.06.1994

NR.....	ORT.....	DATUM.....	HW-54	CO-58	CO-60	RU-106	SB-125	CS-134	CS-137	CE-144	K-40	PB-214	AC-228	SR-90	H-3	GHS-AL	R-BETA
FE1494	STELLE 10	21.04.93	<2.4E-03	<2.8E-03	<2.4E-03	<2.0E-02	<5.7E-03	<2.1E-03	<2.4E-03	<1.5E-02	<9.6E-02	<5.5E-03	<1.3E-02	4.5E-03	2.5E+00	-----	-----
FE1495	STELLE 15	21.04.93	<2.3E-03	<2.6E-03	<2.3E-03	<2.0E-02	<5.4E-03	<1.9E-03	<2.3E-03	<1.6E-03	2.5E-01	9.4E-03	<1.1E-02	<7.2E-04	1.7E+00	-----	-----
FE2361	STELLE 19	08.11.93	<2.2E-03	<3.0E-03	<2.3E-03	<1.9E-02	<5.3E-03	<2.0E-03	<2.3E-03	<1.8E-03	<7.4E-02	<4.6E-03	<1.2E-02	1.0E-03	1.3E+00	-----	-----
FE2362	STELLE 25	08.11.93	<2.5E-03	<3.0E-03	<2.5E-03	<2.1E-02	<5.8E-03	<2.1E-03	<2.5E-03	<9.0E-03	1.6E+00	<5.0E-03	<1.2E-02	3.0E-03	2.0E+00	-----	-----
FE2363	STELLE 35	08.11.93	<2.3E-03	<3.1E-03	<2.4E-03	<2.1E-02	<5.9E-03	<2.0E-03	<2.4E-03	<1.6E-02	<9.7E-02	<5.5E-03	<1.3E-02	2.5E-03	2.1E+00	-----	-----
FE1496	STELLE 45	21.04.93	<2.0E-03	<2.3E-03	<2.2E-03	<1.5E-02	<3.9E-03	<1.6E-03	<1.9E-03	<9.0E-03	4.1E-01	<3.6E-03	<1.1E-02	8.8E-04	2.1E+00	-----	-----
FE1114	STELLE 51	20.01.93	<1.4E-03	<1.9E-03	<1.4E-03	<1.2E-02	<3.2E-03	<1.2E-03	<1.3E-03	<4.7E-03	<4.4E-02	<2.8E-03	<6.6E-03	1.2E-03	2.1E+00	-----	-----
FE1497	STELLE 51	21.04.93	<2.7E-03	<4.2E-03	<2.4E-03	<2.3E-02	<6.0E-03	<2.1E-03	<2.5E-03	<9.0E-03	3.8E-01	<4.7E-03	<1.2E-02	4.4E-03	2.0E+00	-----	-----
FE1844	STELLE 51	09.07.93	<2.2E-03	<2.6E-03	<2.1E-03	<1.9E-02	<5.3E-03	<1.9E-03	<2.2E-03	<1.3E-02	2.0E-01	<5.0E-03	<1.2E-02	1.9E-03	2.0E+00	-----	-----
FE2364	STELLE 51	08.11.93	<2.3E-03	<2.7E-03	<2.3E-03	<2.1E-02	<5.8E-03	<2.0E-03	<2.3E-03	<8.6E-03	<5.4E-02	<4.9E-03	<9.7E-03	1.7E-03	2.0E+00	-----	-----
FE1498	STELLE 63	21.04.93	<3.9E-02	<6.8E-02	<3.7E-02	<3.5E-01	<9.7E-02	<3.4E-02	<3.7E-02	<2.7E-01	3.1E+01	<9.2E-02	<2.1E-01	<6.3E-04	1.4E+00	-----	-----
FE2365	STELLE 63	08.11.93	<3.5E-02	<4.1E-02	<3.4E-02	<2.9E-01	<9.1E-02	<3.0E-02	<3.6E-02	<2.3E-01	3.1E+01	<8.5E-02	<1.8E-01	4.5E-04	1.5E+00	-----	-----

O = oberflächennahes  
 G = Grundwasser  
 ohne Nutzung  
 T = Trinkwasser

Beschreibung der Probenahmestellen für Wasser  
 (zu Abb. 4)

Nr.	Probenahmestelle
1	G Brunnen Schachtanlage Asse II
2	G Obere Quellfassung Gr. Vahlberg
5	O Vorfluter östlich Gr. Vahlberg
9	T Trinkwasserversorgung Remlingen
10	T Trinkwasserversorgung Schacht I
12	G Ehem. Trinkwasserversorgung Wittmar
15	G Quelle östlich Gr. Denkte
19	O Vorfluter oberhalb Bad Gr. Denkte
20	G Quelle südlich Falkenheim
21	G Quelle am Weiher Falkenheim
23	T Trinkwasserversorgung Mönchevahlberg
25	O Vorfluter nördlich Wittmar
26	G Quelle im Bahneinschnitt nordöstlich Gr. Denkte
30	O Drainage Park Gr. Vahlberg
31	O Vorfluter östlich Gr. Denkte
32	T Trinkwasserversorgung Falkenheim
35	O Vorfluter Park Gr. Vahlberg
39	T Trinkwasserversorgung Kissenbrück
41	O Vorfluter westlich Espenberg
43	O Löffelgraben nordöstlich Remlingen
45	G Schacht Asse I
51	G Trinkwasserversorgung Gr. Vahlberg
60	G Straßenbrunnen Remlingen
63	G Quelle nördl. Bleier Weg Gr. Denkte
64	G Schacht Asse III
65	G Ehem. Trinkwasserversorgung Gr. Denkte
66	G Quelle Feldscheune Gut Münchhausen



Gehört zur Verfügung vom 17. AUG. 1990

G.Nr. 1950/10/PT-19/90-

Bergamt Goslar