

# UMWELTÜBERWACHUNG

## Jahresbericht

1999

Umgebungsüberwachung für das  
Transportbehälterlager (TBL) und Abfallager (ALG)  
Beweissicherung für die Pilot-Konditionierungsanlage (PKA)

BLG/TF4/Q/WE/1600/BK/11862102/00

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. Einleitung	3
2. Umfang des Meßprogrammes	4
3. Durchführung des Meßprogrammes	8
4. Meßergebnisse	11
5. Ausbreitungsverhältnisse	12
6. Bewertung der Meßergebnisse	12

## 1. Einleitung

Die Umweltüberwachung der BLG beinhaltet sowohl die Umgebungsüberwachung für das Transportbehälterlager (TBL) und das Abfallager (ALG), als auch die Beweissicherung für die noch nicht in Betrieb befindliche Pilot-Konditionierungsanlage (PKA).

Gemäß § 48 StrlSchV kann die zuständige Behörde Messungen in der Umgebung kerntechnischer Anlagen anordnen. Weiterhin sind die Ergebnisse der Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

Aufgrund der für die PKA erforderlichen betriebsvorlaufenden Beweissicherung wurde das Programm in der Folgezeit ergänzt, den Planungen angepaßt und schließlich vom Niedersächsischen Umweltministerium (NMU) als zuständige Behörde für den „Luftpfad“ (Ableitungen über den Kamin) am 10.04.1995 genehmigt. Die für den „Wasserpfad“ (Ableitung mit dem Abwasser sowie Grund- und Regenwasser) zuständige Bezirksregierung Lüneburg hat dem vorgelegten Programm am 12.05.1997 zugestimmt.

Die Messungen zur PKA-Beweissicherung wurden im 2. Quartal 1996 aufgenommen und in den Jahresübersichten erstmalig für das Betriebsjahr 1997 dargestellt.

Für das Transportbehälterlager und das Abfallager werden die Messungen zur Umgebungsüberwachung auf Anordnung des Bundesamtes für Strahlenschutz (BfS) als Genehmigungsbehörde, dem NMU als Aufsichtsbehörde für das TBL und dem Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Lüneburg als Aufsichtsbehörde für das ALG seit dem 01.01.1989 durchgeführt. Diesen Messungen war ein seit 1983 laufendes identisches Programm zur Beweissicherung vorangegangen.

## 2. Umfang des Meßprogrammes

Die Zielsetzung, die Durchführung und der Umfang des Meßprogrammes ist einheitlich in der Vorschrift des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU): „Richtlinie zur Emissions- und Immissionsüberwachung kerntechnischer Anlagen“ (REI) geregelt.

Entsprechend dem zugestimmten Programm werden hierbei folgende Umweltmedien überwacht:

- 01 Luft
- 02 Niederschlag
- 03 Boden
- 04 Pflanzen/Bewuchs
- 05 Oberirdische Gewässer
- 06 Grundwasser

## Meßprogramm zur Umgebungsüberwachung TBL und ALG und zur Beweissicherung PKA

Progr.-punkt	überwachter Umweltbereich m. Kennziffer (xx)	Art der Messung Meßgröße	Probeentnahme- bzw. Meßorte	Art und Häufigkeit der Probeentnahme und Messungen
1.	Luft			
1.1	Luft/äußere Strahlung	a) Gamma-Ortsdosisleistung b) Neutronen-Ortsdosisleistung c) Gamma-Ortsdosis	a) b) vier ortsfeste Meßstationen an der Außenseite d. Anlagenzaunes (Abb. 1) sowie eine ortsfeste Referenzmeßstation in Gorleben (Abb. 2)  30 Festkörperdosimeter auf der Grenze zwischen betrieblichem und außerbetrieblichem Überwachungsbereich verteilt (Abb. 3) und 2 Referenzmeßorte (Abb. 4)	Kontinuierliche Messung u. stündliche Registrierung von Meßwerten  Jährliche Auswertung
1.2	Luft/Aerosole	durch Gamma-spektrometrie ermittelte spezifische Einzelnuclidaktivität	je eine Probeentnahmestelle an den Meßorten 2 und 4 der Ortsdosisleistungsmessung (Abb. 5). Diese Orte decken die ungünstigsten Einwirkungsstellen für Dosisbeiträge durch Inhalation ab.	Kontinuierliche Sammlung über einen Zeitraum von 14 Tagen und anschließende Auswertung
1.3	Luft/gasförmiges Iod	durch Gamma-spektrometrie ermittelte I-129-Aktivitätskonzentration	je eine Probeentnahmestelle an den Meßorten 2 und 4 der Ortsdosisleistungsmessung (Abb. 5). Diese Orte decken die ungünstigsten Einwirkungsstellen für Dosisbeiträge durch Inhalation ab.	Kontinuierliche Sammlung über einen Zeitraum von 14 Tagen und anschließende Auswertung

### Meßprogramm zur Umgebungsüberwachung TBL und ALG und zur Beweissicherung PKA

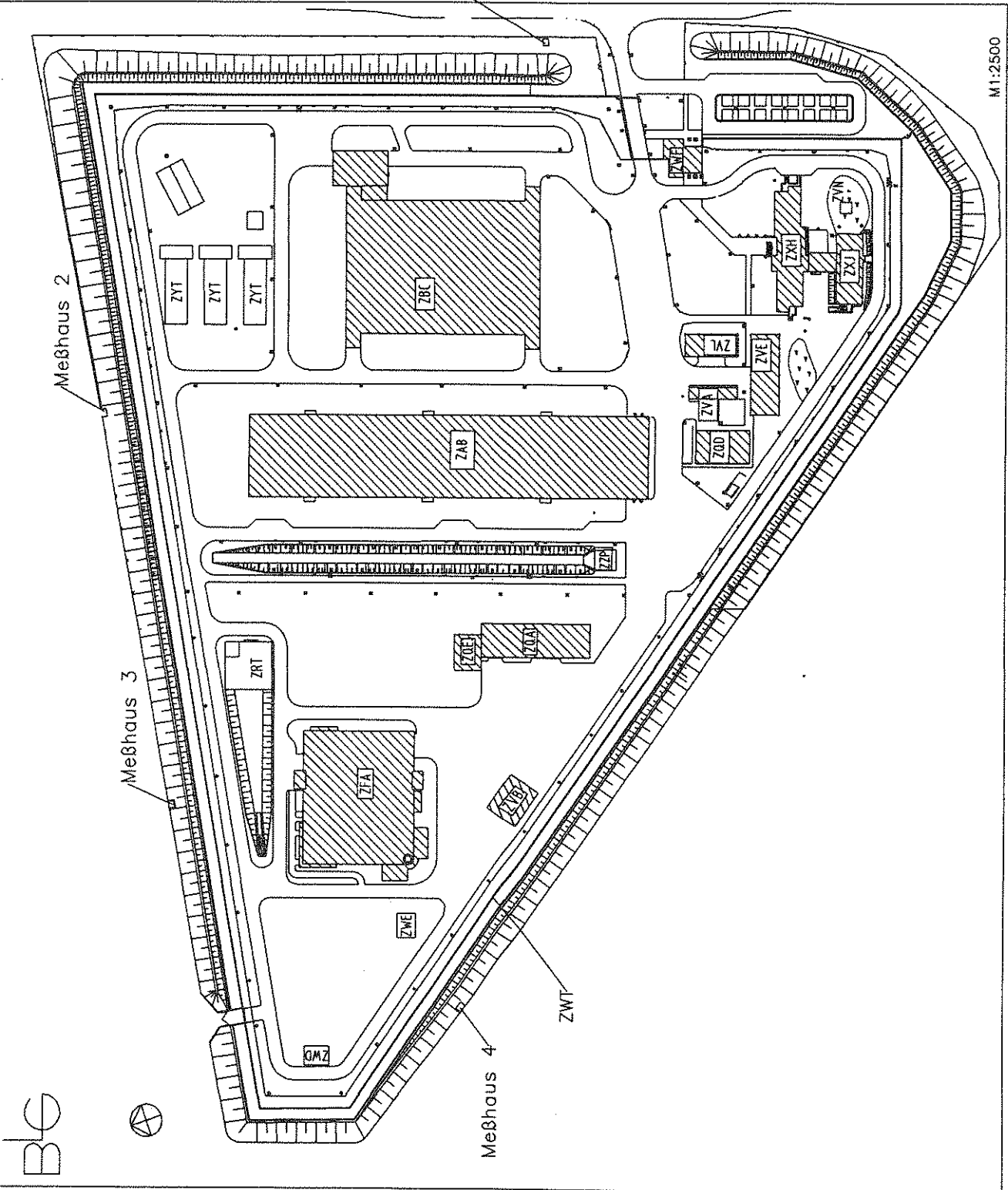
Progr.-punkt	überwachter Umweltbereich m. Kennziffer (xx)	Art der Messung Meßgröße	Probeentnahme- bzw. Meßorte	Art und Häufigkeit der Probeentnahme und Messungen
2.	Niederschlag	durch Gamma-spektrometrie ermittelte spezifische Einzelnuclidaktivität	je eine Probeentnahmestelle an den Meßorten 3 und 5 der Ortsdosisleistungsmessung (Abb. 6). Diese Orte decken den Bereich der ungünstigsten Einwirkungsstelle für Dosisbeiträge durch Bodenstrahlung sowie einen Referenzort ab.	Kontinuierliche Sammlung, monatliche Auswertung
3.	Boden-/Oberfläche Boden	durch Gamma-spektrometrie ermittelte spezifische Einzelnuclidaktivität	je eine Probeentnahmestelle im Bereich zwischen den Meßorten 2 und 3 der Ortsdosisleistungsmessung und an Meßort 5 (Abb. 7). Diese Orte decken den Bereich der ungünstigsten Einwirkungsstelle für Dosisbeiträge durch Ingestion und den Referenzort ab.	zwei Stichproben Boden pro Jahr
4.	Pflanzen/ Bewuchs	durch Gamma-spektrometrie ermittelte spezifische Einzelnuclidaktivität	Probeentnahmeorte wie bei 3.	jeweils zwei Stichproben Gras pro Jahr
5.	Oberirdische Gewässer  Oberflächenwasser	a) durch Gamma-spektrometrie ermittelte spezifische Einzelnuclidaktivität	a)b) je eine Probeentnahmestelle unterhalb, oberhalb und an der Einleitungsstelle in die Elbe (Abb. 7, 8 u. 8.1)	<u>unterhalb</u> : wöchentliche Stichproben, die für ein 1/4 Jahr zur Mischprobe vereinigt werden → 1/4-jährliche Auswertung der Mischprobe

**Meßprogramm zur Umgebungsüberwachung TBL und ALG und zur Beweissicherung PKA**

Progr.-punkt	überwachter Umweltbereich m. Kennziffer (xx)	Art der Messung Meßgröße	Probenentnahme- bzw. Meßorte	Art und Häufigkeit der Probenentnahme und Messungen
6.	Grundwasser (10)	b) Tritium-Aktivitätskonzentration  a) durch Gamma-spektrometrie ermittelte spezifische Einzelnuklidaktivität  b) Tritium-Aktivitätskonzentration	a)b) drei Pegel R1, R2, R3 am Sickerbecken hinter dem ZAB-Gebäude (Abb. 10)  zwei Pegel R8, R9 am Sickerbecken des ZRT-Gebäudes (Abb. 10)	oberhalb: kontinuierliche Probenahme → 1/4-jährliche Auswertung <u>Einleitungsstelle</u> : wöchentliche Stichproben, die für ein 1/4 Jahr zur Mischprobe vereinigt werden → 1/4-jährliche Auswertung der Mischprobe  a)b) vierteljährliche Entnahme von Stichproben mit anschließender Auswertung

Umgebungsüberwachung TBL und ALG / Beweissicherung PKA

Meßhäuser



Lage der Meßhäuser für stationäre Gamma- und Neutronen ODL-Meßstellen 1-4 am Betriebsgelände/Gorleben

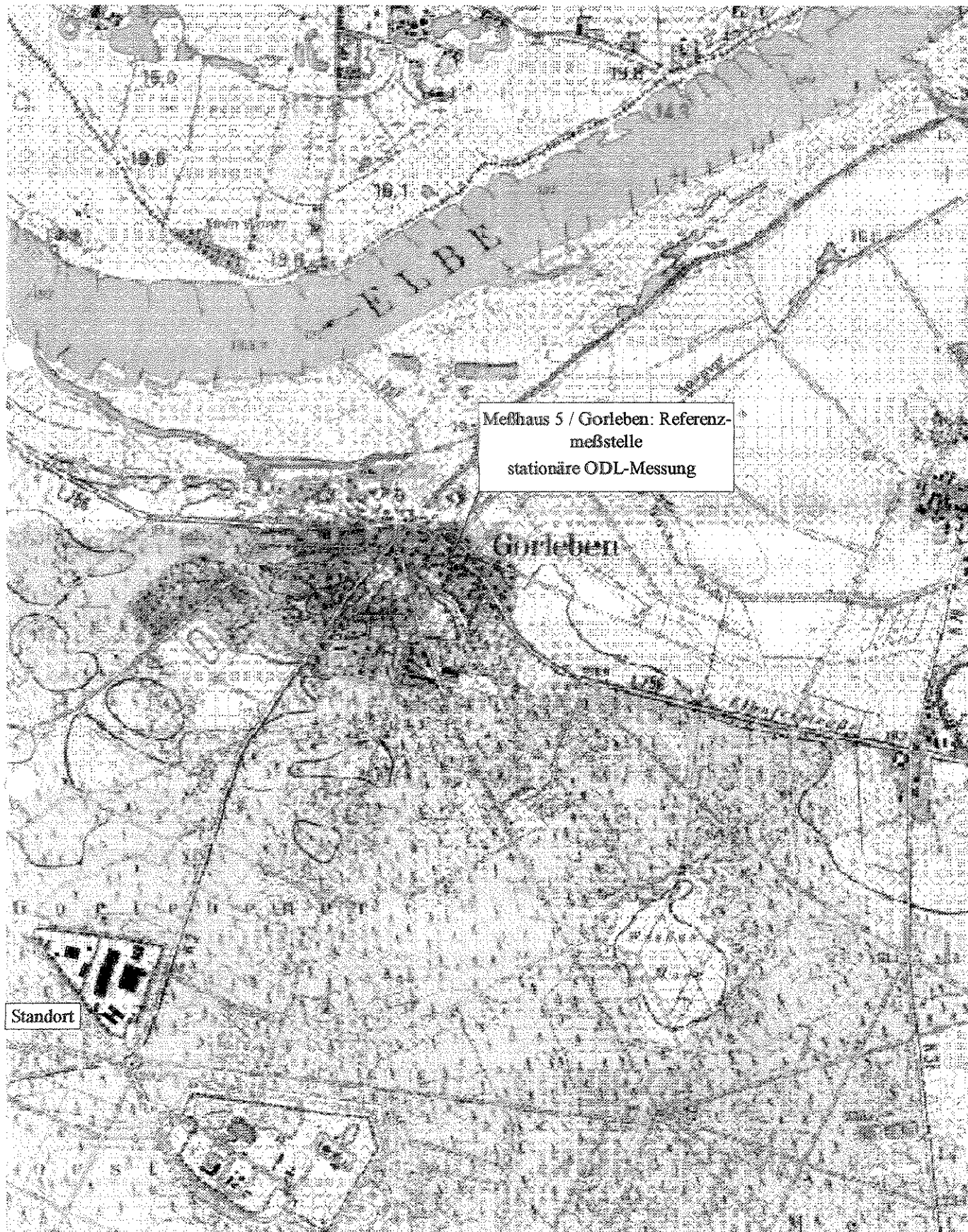
Meßhaus 1

- ZFA = Konditionierungsgebäude
- ZRT = Auffangbecken für Niederschlagswasser
- ZQA = Versorgungsgebäude
- ZAB = TBL-Halle
- ZBC = ALG-Halle
- ZQD = Betriebsgebäude
- ZVA = Mehrzweckhalle
- ZVB = Materiallagerhalle
- ZVL = Wagenremise
- ZVE = Werkstatt
- ZXH = Verwaltungs- u. Sozialgebäude
- ZXJ = Verwaltungsgebäude 2
- ZWF = Pförtnergebäude
- ZWE = Geländeverteiler
- ZWD = Sockel Sodaranlage
- ZWT = äußerer Zaun
- ZYT = Polizeiunterkünfte
- ZZZ = Feststoff- u. Ölabscheideanlage
- ZVN = Funk- u. Videomast

Abb. 1

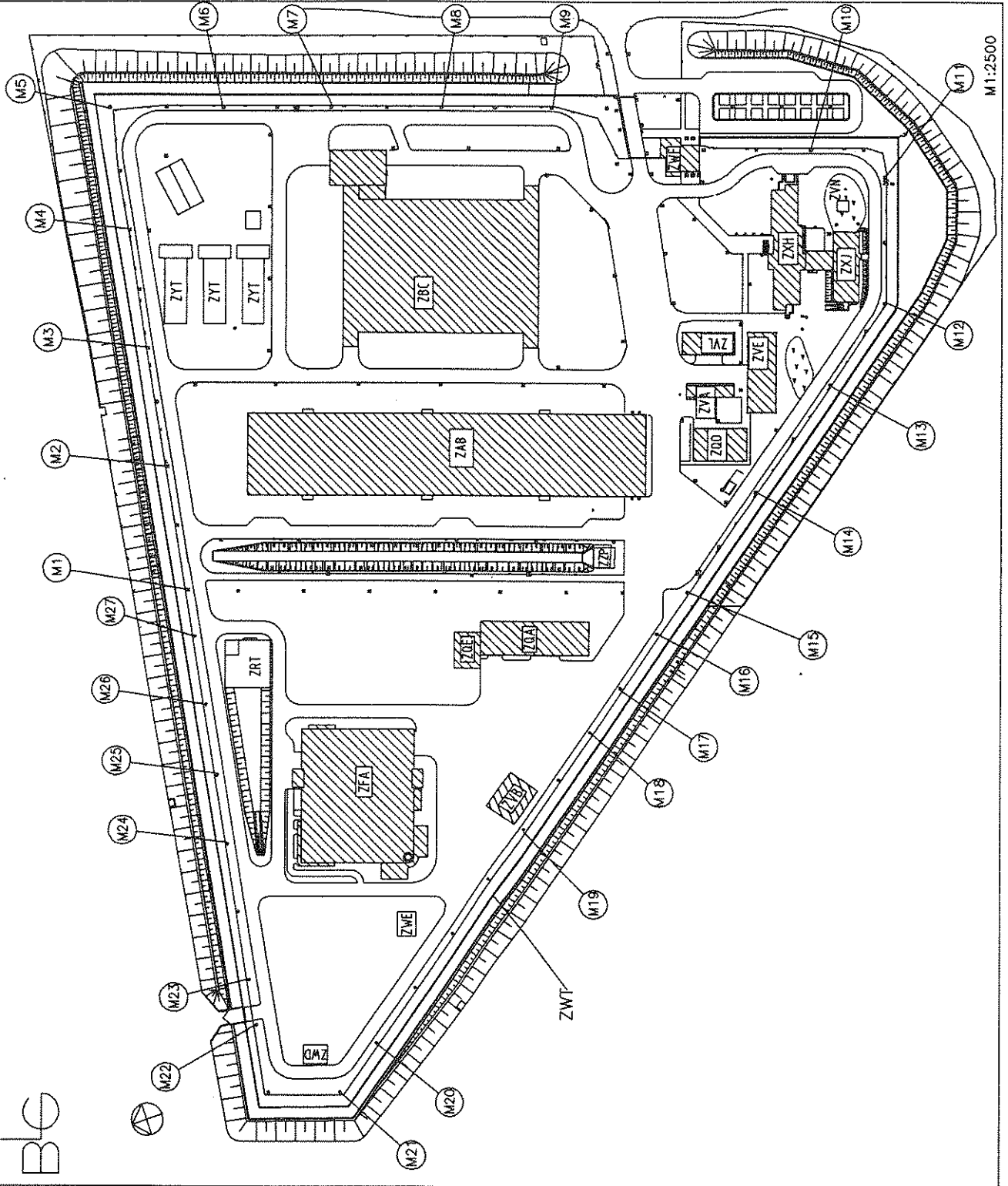


Umgebungüberwachung TBL und ALG / Beweissicherung PKA  
Lage Meßhaus 5 / Gorleben: Referenzmeßstelle der stationären Gamma- und Neutronen-ODL-Messung



Umgebungsüberwachung TBL und ALG / Beweissicherung PKA

TLD-Meßpunkte



Lage der 27 Dosimeter  
 Meßorte am Innenzaun  
 des Betriebsgeländes  
 (Messung mit TLD 200/700)

- ZFA = Konditionierungsgebäude
- ZRT = Auffangbecken für Niederschlagswasser
- ZQA = Versorgungsgebäude
- ZAB = TBL-Halle
- ZBC = ALG-Halle
- ZQD = Betriebsgebäude
- ZVA = Mehrzweckhalle
- ZVB = Materiallagerhalle
- ZVL = Wagenremise
- ZVE = Werkstatt
- ZXH = Verwaltungs- u. Sozialgebäude
- ZXJ = Verwaltungsgebäude 2
- ZWF = Pförtnergebäude
- ZWE = Geländeverteiler
- ZWD = Sockel Sodaranlage
- ZWT = äußerer Zaun
- ZYT = Polizeiunterkünfte
- ZZP = Feststoff- u. Ölabscheideanlage
- ZVN = Funk- u. Videomast

Umgebungsüberwachung TBL und ALG / Beweissicherung PKA

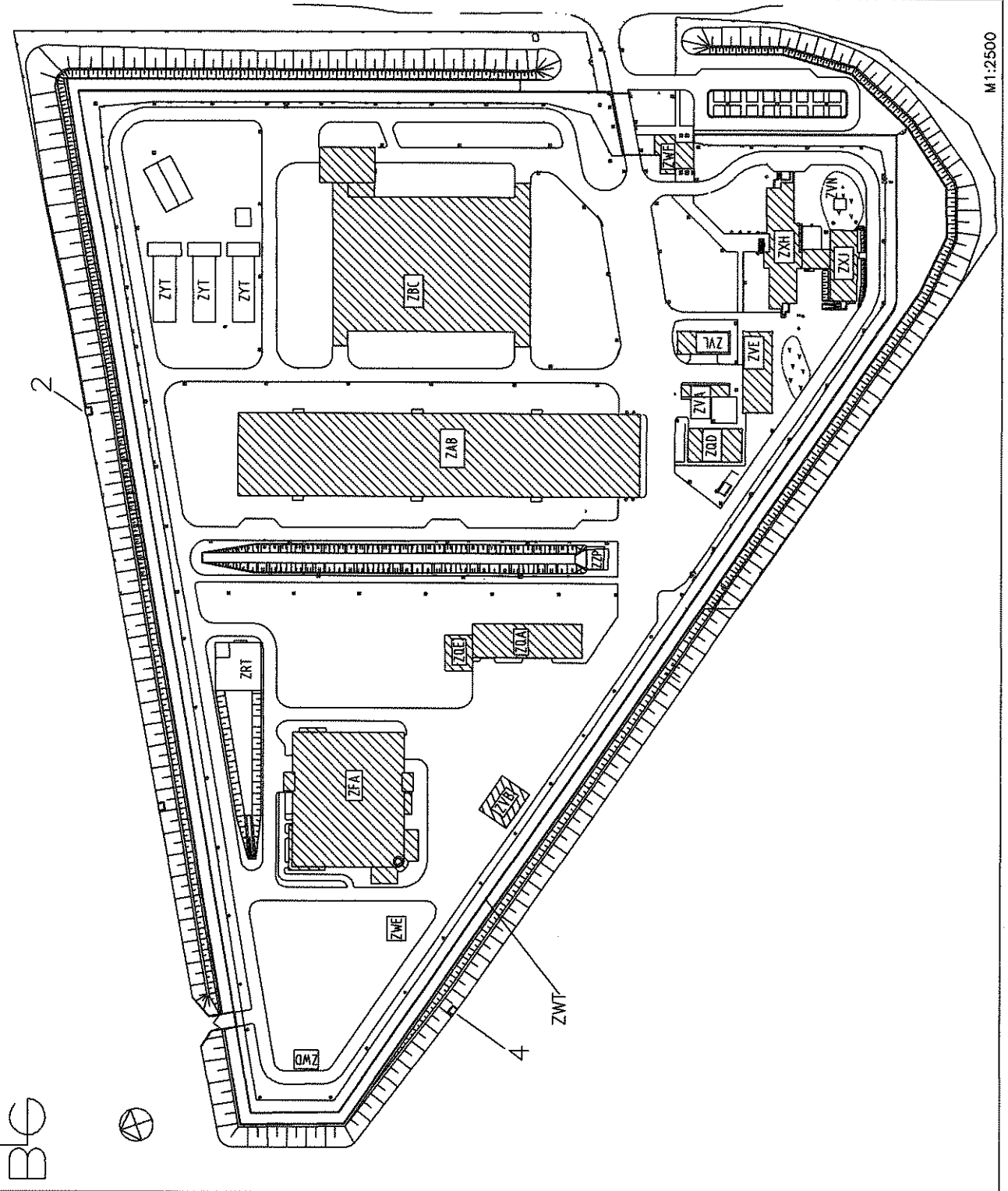
Lage der Referenzmeßstelle R1/R2 der Gamma- Ortsdosis mit Festkörperdosimeter



Umgebungsüberwachung TBL und ALG / Beweissicherung PKA

Aerosole/Gasförmiges Jod

Lage der Probenahmestellen  
 Aerosole/Gasförmiges Jod  
 2 und 4  
 (≙Meßstellen 2,4 der  
 stationären ODL-Messung)

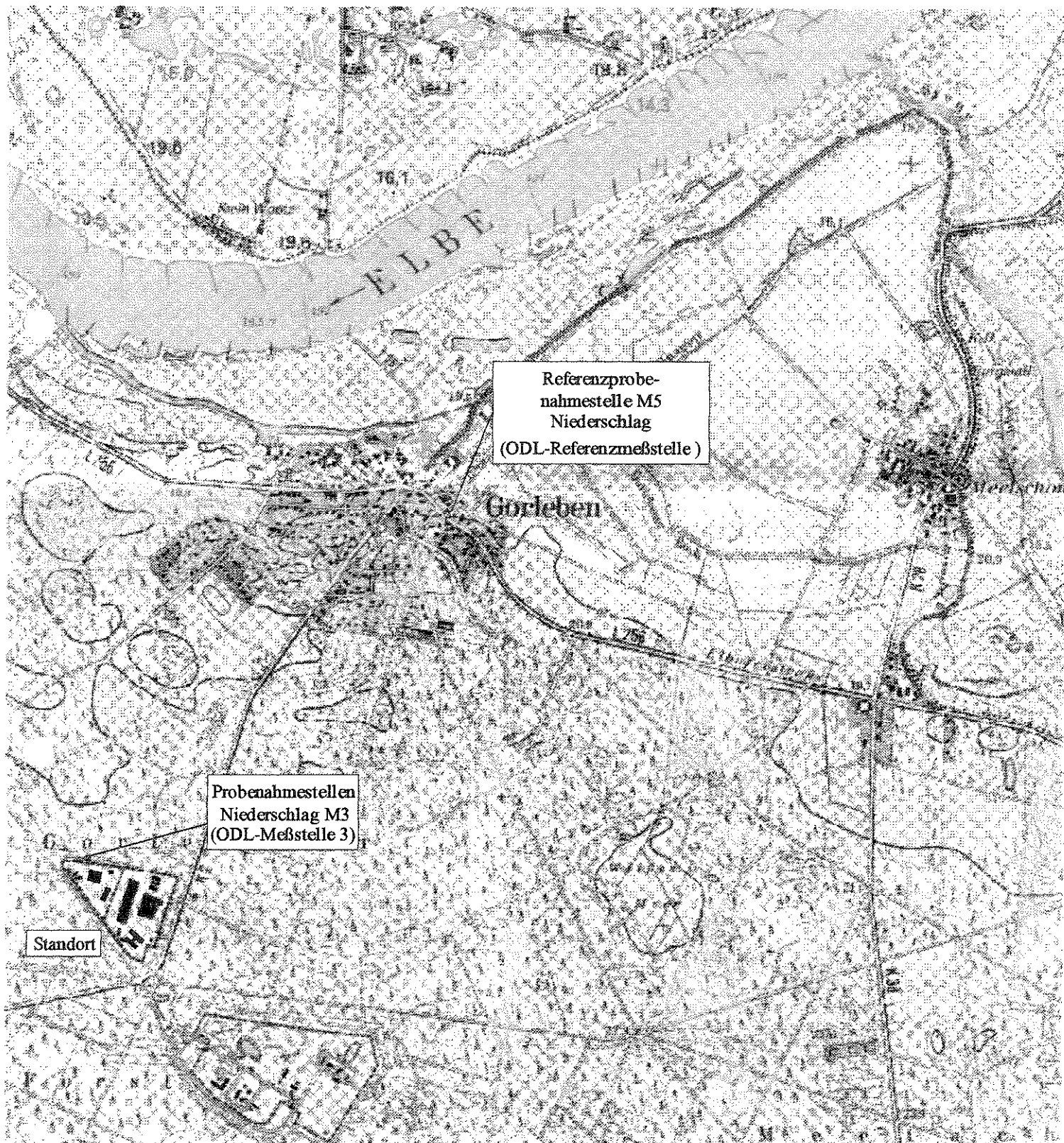


M 1:2500

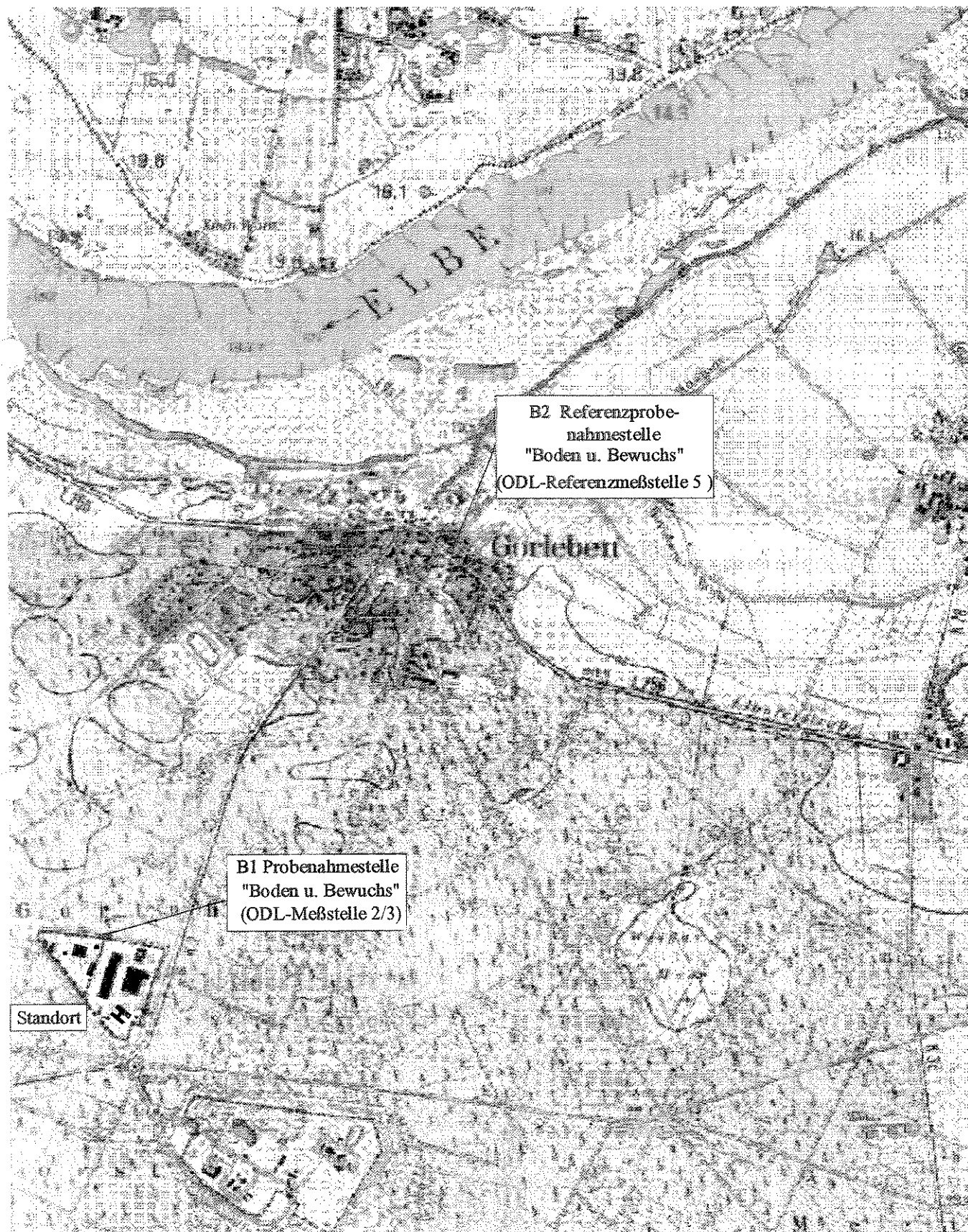
Abb.5

- ZFA = Konditionierungsgebäude
- ZRT = Auffangbecken für Niederschlagswasser
- ZQA = Versorgungsgebäude
- ZAB = TBL-Halle
- ZBC = ALG-Halle
- ZQD = Betriebsgebäude
- ZVA = Mehrzweckhalle
- ZVB = Materiallagerhalle
- ZVL = Wagenremise
- ZVE = Werkstatt
- ZXH = Verwaltungs- u. Sozialgebäude
- ZXU = Verwaltungsgebäude 2
- ZWF = Pförtnergebäude
- ZWE = Geländeverteiler
- ZWD = Sockel Sodaranlage
- ZWT = äußerer Zaun
- ZYT = Polizeiunterkünfte
- ZFP = Feststoff- u. Ölabscheideanlage
- ZVZ = Funk- u. Videomast

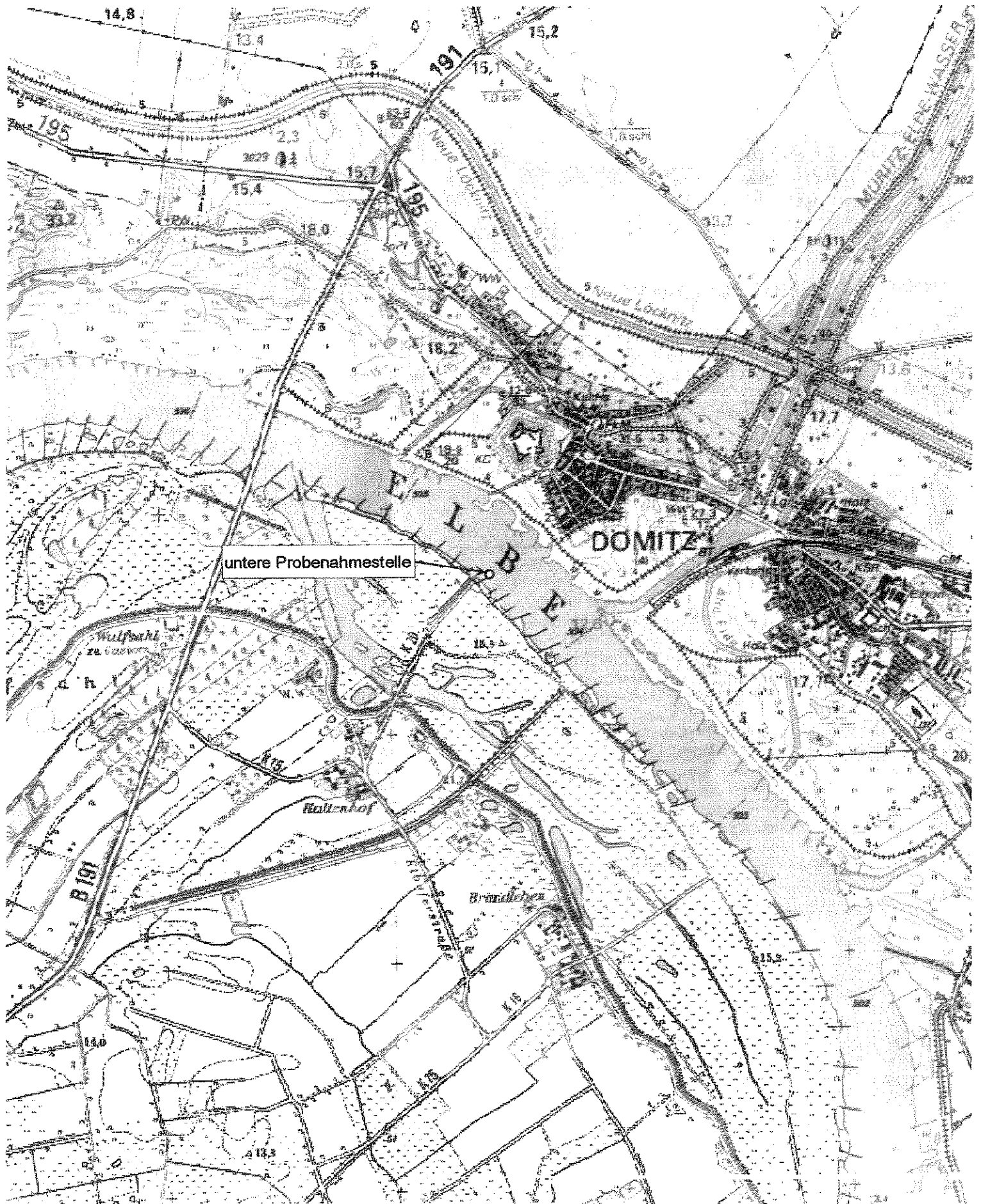
Umgebungüberwachung TBL und ALG / Beweissicherung PKA  
Lage der Probenahmestellen Niederschlag



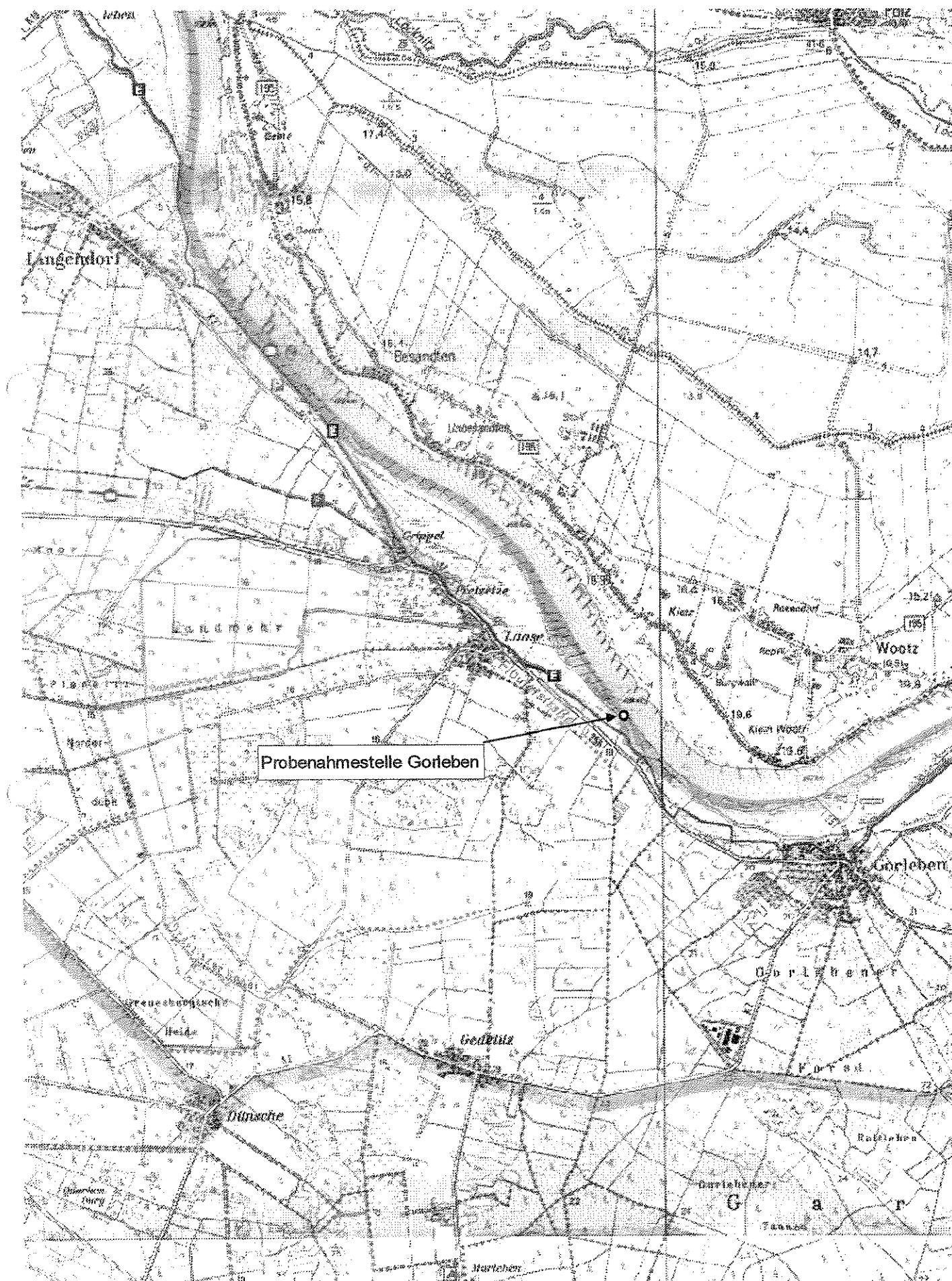
Umgebungüberwachung TBL und ALG / Beweissicherung PKA  
Lage der Probenahmestellen "Boden und Bewuchs"



Umgebungsüberwachung TBL und ALG / Beweissicherung PKA  
Lage der Probenahmestelle "Oberflächenwasser"

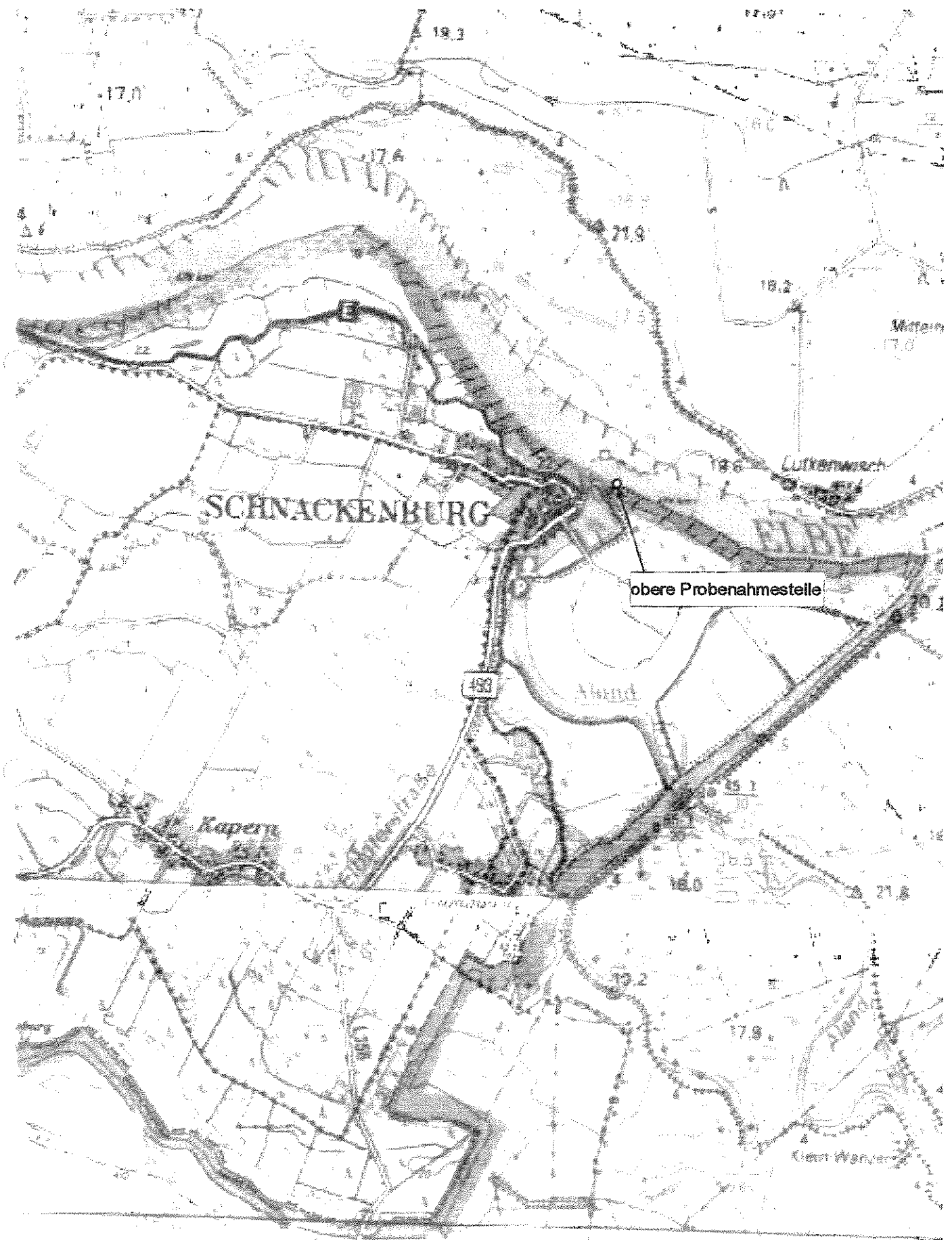


Umgebungsüberwachung TBL und ALG / Beweissicherung PKA  
Lage der Probenahmestelle "Oberflächenwasser"





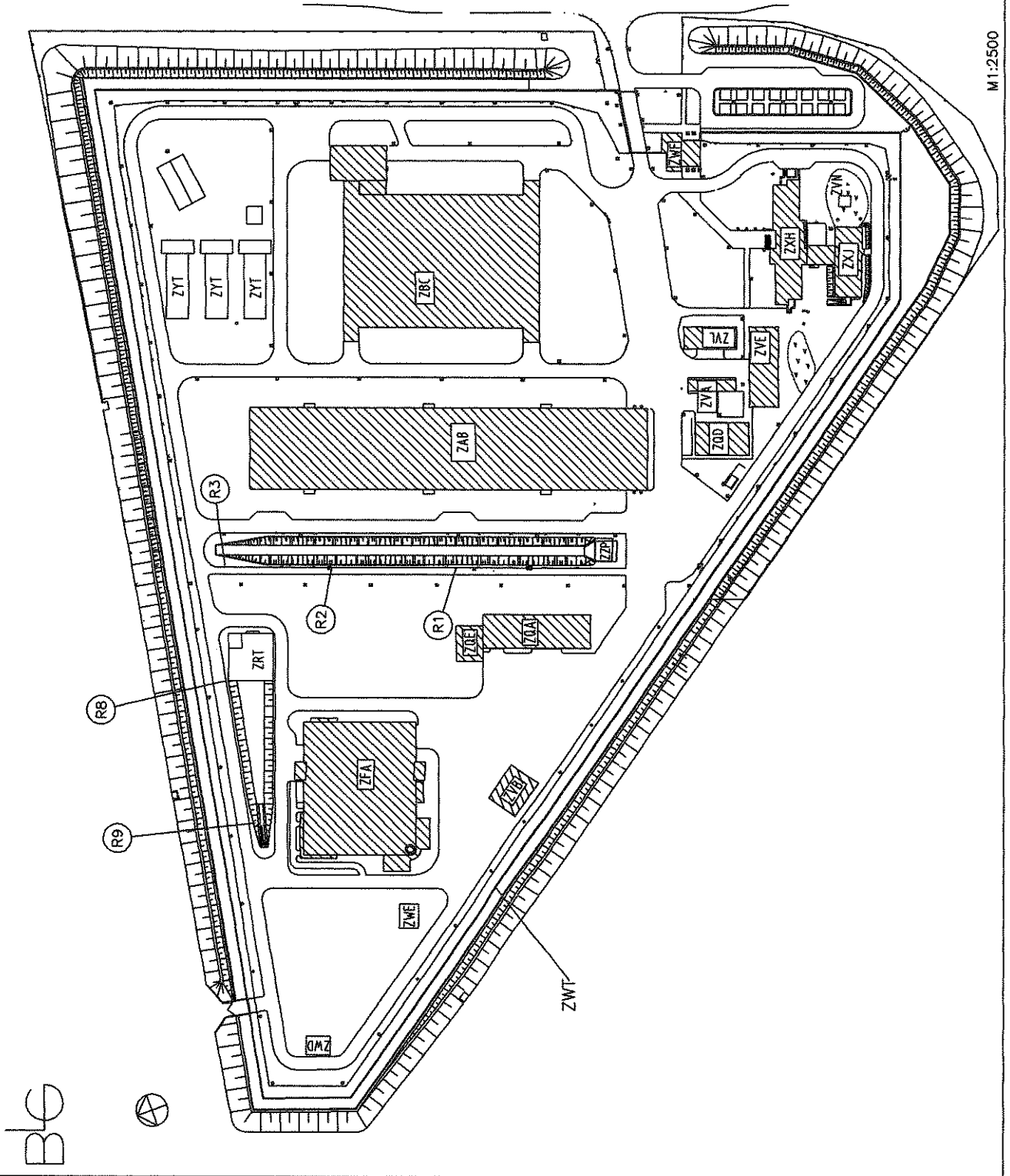
Umgebungsüberwachung TBL und ALG / Beweissicherung PKA  
Lage der Probenahmestelle "Oberflächenwasser"



Umgebungsüberwachung TBL und ALG / Beweissicherung PKA

Grundwasser-Probenahmestellen

Lage der Probenahmestellen  
für Grundwasser  
R1, R2, R3  
R8, R9



- ZFA = Konditionierungsgebäude
- ZRT = Auffangbecken für Niederschlagswasser
- ZQA = Versorgungsgebäude
- ZAB = TBL-Halle
- ZBC = ALG-Halle
- ZQD = Betriebsgebäude
- ZVA = Mehrzweckhalle
- ZVB = Materiallagerhalle
- ZVL = Wagenremise
- ZVE = Werkstatt
- ZXH = Verwaltungs- u. Sozialgebäude
- ZXJ = Verwaltungsgebäude 2
- ZWF = Pförtnergebäude
- ZWE = Geländeverteiler
- ZWD = Sockel Sodaranlage
- ZWT = äußerer Zaun
- ZYT = Polizeierkünefte
- ZZP = Feststoff- u. Ölabscheideanlage
- ZVN = Funk- u. Videomast

Abb.10

### 3. Durchführung des Meßprogrammes

Die einzelnen Probenahmen, Aufarbeitungen und Meßverfahren sind in ausführlichen Arbeits- und Meßanleitungen festgelegt.

Im folgenden wird die Durchführung der einzelnen Messungen des Meßprogrammes kurz erläutert.

#### **01 - Luft:**

Zur Überwachung der Luft gehört

- die Erfassung der Gamma- und Neutronen-Ortsdosisleistung an vier ortsfesten Meßstellen am Zaun der Anlagen (Abb. 1) und an einer Referenzmeßstelle in Gorleben (Abb. 2);
- die Messung der Gamma-Ortsdosis (Jahresdosis) mit 30 Festkörperdosimetern an den Umschließungen der Anlagen innerhalb des Erdwalles (Abb. 3) und an 2 Referenzmeßorten (R1 = Referenzmeßstelle 1: Weißes Moor; R2 = Referenzmeßstelle 2: Gorleben) (Abb. 4);
- die Sammlung und Messung von Aerosolen mit je einer Probenahmestelle an den Meßorten 2 und 4 der ortsfesten Ortsdosisleistungsmessung (Abb. 5);
- die Sammlung und Messung von gasförmigem Iod-129 an den o.g. Meßorten 2 und 4 (Abb. 5)

Die eingesetzten Festkörperdosimeter sind rund um die Anlage auf der Innenseite des Erdwalles (ca. 10 m von diesem entfernt an den Beleuchtungsmasten) ausgebracht. So ist es möglich, auch eine evtl. Direktstrahlung aus den Lagerhallen zu erfassen. Die Auswertung erfolgt durch das Materialprüfungsamt Dortmund.

Die Meßsysteme der Gamma- und Neutronen-Ortsdosisleistung messen kontinuierlich die Dosisleistung und registrieren stündlich einen Meßwert. Durch Vergleich der Dosisleistungsverläufe der Meßstellen untereinander, mit dem Referenzmeßort und mit den Verläufen der vergangenen Jahre kann die Einhaltung der Dosisgrenzwerte nachgewiesen werden.

## 02 - Niederschlag:

An den Meßorten 3 und 5 der Ortsdosisleistungsmessung befinden sich Niederschlagssammler (Abb. 6). Der Niederschlag wird kontinuierlich erfaßt und die Niederschlagsmengen monatlich bestimmt. Der Niederschlag wird aufkonzentriert und so in eine geeignete Meßform gebracht. Im Meßlabor erfolgt die Ermittlung der Aktivitätskonzentration einzelner Radionuklide durch Gamma-Spektrometrie.

## 03/04 - Boden/Bewuchs:

Boden- und Bewuchsproben werden an je einer Probenahmestelle im Bereich zwischen den Meßorten 2 und 3 und am Meßort 5 (Abb. 7) genommen. Die Proben werden getrocknet, homogenisiert und in eine geeignete Meßform gebracht. Im Meßlabor erfolgt die Ermittlung der Aktivitätskonzentration einzelner Radionuklide durch Gamma-Spektrometrie.

## 05 - Oberirdische Gewässer:

Oberflächenwasser wird an einer Stelle oberhalb (Pegelhaus in Schnackenburg) der vorgesehenen Einleitungsstelle des Abwassers in die Elbe genommen sowie an zwei Stellen unterhalb dieser Einleitungsstelle (Abb. 8, 8.1 und 9) und zwar bei Dömitz an der Elbe und am Bühnenkopf der dritten Bühne (Meßpunkt Gorleben) nach der Einleitungsstelle (letzterer Meßort wird erst seit 1998 beprobt).

Für die Meßpunkte Gorleben und Dömitz werden wöchentliche Stichproben über den Zeitraum eines Quartals gesammelt und als Quartalsmischprobe im Labor verarbeitet. Größere Probenvolumen werden reduziert und so in eine geeignete Meßform gebracht. Im Meßlabor erfolgt die Ermittlung der Aktivitätskonzentration einzelner Radionuklide durch Gamma-Spektrometrie.

Die Probenahme am Pegelhaus in Schnackenburg erfolgt durch das NLÖ.

## 06 - Grundwasser:

Grundwasseruntersuchungen werden an Grundwasserpegeln auf dem Anlagen-  
gelände durchgeführt (Abb 10). Die Pegel wurden in Grundwasserabflußrichtung  
angelegt, so daß sie auch mögliche Auswirkungen der Versickerung von Regen-  
wasser in den Sickerbecken erfassen. Es werden je Pegel und Quartal eine Stich-  
probe entnommen. Im Meßlabor erfolgt die Ermittlung der Aktivitätskonzentration  
einzelner Radionuklide durch Gamma-Spektrometrie.

## 4. Meßergebnisse

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

23-May-2000

<u>Selektion:</u>	
EDV-Nr.:	_____
REI-Prg.-Pkt.:	_____
MP-Jahr:	<u>1999</u>
Meßstelle:	_____
Kernt. Anlage:	_____
Meßpunkt:	_____
Meßmethode:	_____
Expositions-pfad:	_____
Meßzeitraum:	_____ Jahr

<u>Sortiert nach:</u>
1. Meß-Pkt.
2. Meßstelle
3. REI-Pkt
4. Expo-Pfad.
5.
6.

## Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Überwachte Anlage/Tätigkeit: **Flotkonditionierungsanlage Gorleben**  
 Meßinstitution: **KTA**

Meßergebnisse aus der Überwachung vor Inbetriebnahme, im bestimmungsgemäßen Betrieb, im Störfall / Unfall oder in der Phase der Stilllegung / des sicheren Einschlusses

REI Prg.-Pkt.: **A1:1.1** Überwachter Umweltbereich: **Dosisleistung / nicht nuklidspezifisch**  
 Meßmethode / Meßgröße: **Orts-Dosisleistung**

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort	Meßpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
			Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 2 Meßhaus 2		01.01.99	-	31.01.99	GAMMA-DL	7.60E-02	µSv/h	Min. = 7,3E-02 Max. = 8,0E-02
			01.02.99	-	28.02.99	GAMMA-DL	7.50E-02	µSv/h	Min. = 7,1E-02 Max. = 7,8E-02
			01.03.99	-	31.03.99	GAMMA-DL	7.60E-02	µSv/h	Min. = 7,4E-02 Max. = 8,2E-02
			01.04.99	-	30.04.99	GAMMA-DL	7.60E-02	µSv/h	Min. = 7,4E-02 Max. = 7,8E-02
			01.05.99	-	31.05.99	GAMMA-DL	7.60E-02	µSv/h	Min. = 7,4E-02 Max. = 8,0E-02
			01.06.99	-	30.06.99	GAMMA-DL	7.60E-02	µSv/h	Min. = 7,4E-02 Max. = 8,0E-02
			01.07.99	-	31.07.99	GAMMA-DL	7.70E-02	µSv/h	Min. = 7,5E-02 Max. = 8,5E-02
			01.08.99	-	31.08.99	GAMMA-DL	7.80E-02	µSv/h	Min. = 7,4E-02 Max. = 8,1E-02
			01.09.99	-	30.09.99	GAMMA-DL	7.90E-02	µSv/h	Min. = 7,6E-02 Max. = 8,5E-02
			01.10.99	-	31.10.99	GAMMA-DL	7.70E-02	µSv/h	Min. = 7,4E-02 Max. = 8,2E-02
			01.11.99	-	30.11.99	GAMMA-DL	7.70E-02	µSv/h	Min. = 7,4E-02 Max. = 7,9E-02
			01.12.99	-	31.12.99	GAMMA-DL	7.80E-02	µSv/h	Min. = 7,3E-02 Max. = 8,1E-02
Meßhaus 5			01.01.99	-	31.01.99	GAMMA-DL	6.90E-02	µSv/h	Min. = 6,6E-02 Max. = 7,4E-02
			01.02.99	-	28.02.99	GAMMA-DL	6.90E-02	µSv/h	Min. = 6,6E-02 Max. = 7,1E-02
			01.03.99	-	31.03.99	GAMMA-DL	7.00E-02	µSv/h	Min. = 6,7E-02 Max. = 7,4E-02
			01.04.99	-	30.04.99	GAMMA-DL	6.90E-02	µSv/h	Min. = 6,7E-02 Max. = 7,2E-02
			01.05.99	-	31.05.99	GAMMA-DL	6.90E-02	µSv/h	Min. = 6,7E-02 Max. = 7,4E-02
			01.06.99	-	30.06.99	GAMMA-DL	6.90E-02	µSv/h	Min. = 6,7E-02 Max. = 7,2E-02
			01.07.99	-	31.07.99	GAMMA-DL	6.90E-02	µSv/h	Min. = 6,7E-02 Max. = 7,5E-02
			01.08.99	-	30.08.99	GAMMA-DL	6.90E-02	µSv/h	Min. = 6,6E-02 Max. = 7,3E-02
			01.09.99	-	30.09.99	GAMMA-DL	7.10E-02	µSv/h	Min. = 6,8E-02 Max. = 7,6E-02
			01.10.99	-	31.10.99	GAMMA-DL	6.90E-02	µSv/h	Min. = 6,7E-02 Max. = 7,4E-02
			01.11.99	-	30.11.99	GAMMA-DL	6.90E-02	µSv/h	Min. = 6,7E-02 Max. = 7,1E-02
			01.12.99	-	31.12.99	GAMMA-DL	7.00E-02	µSv/h	Min. = 6,7E-02 Max. = 7,3E-02



# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Messort	Probeentnahme-/ Messung	Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gorleben	Meßhaus 1	-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h	2,00	Min. = 6,9E-02 Max. = 6,7E-02
		-	GAMMA-DL	7.10E-02	µSv/h		Min. = 6,8E-02 Max. = 7,4E-02
		-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 6,9E-02 Max. = 7,7E-02
		-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 7,0E-02 Max. = 7,5E-02
		-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 7,0E-02 Max. = 7,6E-02
		-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 7,0E-02 Max. = 7,5E-02
		-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 7,1E-02 Max. = 7,7E-02
		-	GAMMA-DL	7.30E-02	µSv/h		Min. = 7,0E-02 Max. = 7,5E-02
		-	GAMMA-DL	7.40E-02	µSv/h		Min. = 7,1E-02 Max. = 7,9E-02
		-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 7,0E-02 Max. = 7,7E-02
	Meßhaus 4	-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 7,0E-02 Max. = 7,5E-02
		-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 6,9E-02 Max. = 7,6E-02
		-	GAMMA-DL	7.00E-02	µSv/h		Min. = 6,6E-02 Max. = 7,4E-02
		-	GAMMA-DL	6.90E-02	µSv/h		Min. = 6,6E-02 Max. = 7,1E-02
		-	GAMMA-DL	7.00E-02	µSv/h		Min. = 6,7E-02 Max. = 7,4E-02
		-	GAMMA-DL	7.00E-02	µSv/h		Min. = 6,7E-02 Max. = 7,2E-02
		-	GAMMA-DL	7.00E-02	µSv/h		Min. = 6,8E-02 Max. = 7,3E-02
		-	GAMMA-DL	6.90E-02	µSv/h		Min. = 6,8E-02 Max. = 7,3E-02
		-	GAMMA-DL	6.90E-02	µSv/h		Min. = 6,8E-02 Max. = 7,5E-02
		-	GAMMA-DL	7.00E-02	µSv/h		Min. = 6,7E-02 Max. = 7,3E-02
Meßhaus 3	-	GAMMA-DL	7.10E-02	µSv/h		Min. = 6,8E-02 Max. = 7,6E-02	
	-	GAMMA-DL	7.00E-02	µSv/h		Min. = 6,7E-02 Max. = 7,5E-02	
	-	GAMMA-DL	7.00E-02	µSv/h		Min. = 6,7E-02 Max. = 7,1E-02	
	-	GAMMA-DL	7.00E-02	µSv/h		Min. = 6,7E-02 Max. = 7,4E-02	
	-	GAMMA-DL	7.30E-02	µSv/h		Min. = 6,9E-02 Max. = 7,6E-02	
	-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 6,8E-02 Max. = 7,4E-02	
	-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 7,0E-02 Max. = 7,7E-02	
	-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 7,0E-02 Max. = 7,4E-02	
	-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 7,0E-02 Max. = 7,6E-02	
	-	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 7,0E-02 Max. = 7,8E-02	
-	GAMMA-DL	7.30E-02	µSv/h		Min. = 7,0E-02 Max. = 7,6E-02		

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Messort	Messung Beginn	Probeentnahme-/ Messung Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gorleben	Mefshaus 3	01.09.99	30.09.99	GAMMA-DL	7.40E-02	µSv/h	2,00	Min. = 7,1E-02 Max. = 7,9E-02
		01.10.99	31.10.99	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 7,0E-02 Max. = 7,7E-02
		01.11.99	30.11.99	GAMMA-DL	7.20E-02	µSv/h		Min. = 7,0E-02 Max. = 7,4E-02
		01.12.99	31.12.99	GAMMA-DL	7.30E-02	µSv/h		Min. = 6,9E-02 Max. = 7,7E-02

REI Prg.-Pkt.: A1:1.2 Überwachter Umweltbereich: Luft und Niederschlag / Luft / Schwebstoff/Aerosolfilter / Lungengängige Aerosole  
 Meßmethode / Meßgröße: Gamma-Spektrometrie

Gemeinde	Probeentnahme-/ Messort	Messung Beginn	Probeentnahme-/ Messung Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gorleben	Mefshaus 2	04.01.99	18.01.99	Cr 51	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Mn 54	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Fe 59	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Co 57	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Co 58	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Co 60	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Zn 65	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Zr 95	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Nb 95	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Ru 103	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Rh 106m	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Ag 110m	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Sb 124	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				I 131	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Cs 134	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Cs 137	<	Bq/m <sup>3</sup>		
				Ba 140	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		La 140	<	Bq/m <sup>3</sup>				
		Ce 141	<	Bq/m <sup>3</sup>				
		Ce 144	<	Bq/m <sup>3</sup>				
		18.01.99	01.02.99	Cr 51	<	Bq/m <sup>3</sup>		

## Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
	Messpunkt	Messort	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 2		18.01.99	01.02.99	Mn 54	<	4.80E-05	Bq/m³	
			-	-	Fe 59	<	1.03E-04	Bq/m³	
			-	-	Co 57	<	1.73E-05	Bq/m³	
			-	-	Co 58	<	5.01E-05	Bq/m³	
			-	-	Co 60	<	6.17E-05	Bq/m³	
			-	-	Zn 65	<	1.31E-04	Bq/m³	
			-	-	Zr 95	<	9.20E-05	Bq/m³	
			-	-	Nb 95	<	5.17E-05	Bq/m³	
			-	-	Ru 103	<	4.04E-05	Bq/m³	
			-	-	Rh 106m	<	1.91E-04	Bq/m³	
			-	-	Ag 110m	<	4.40E-05	Bq/m³	
			-	-	Sb 124	<	4.23E-05	Bq/m³	
			-	-	I 131	<	3.46E-05	Bq/m³	
			-	-	Cs 134	<	4.30E-05	Bq/m³	
			-	-	Cs 137	<	5.14E-05	Bq/m³	
			-	-	Ba 140	<	1.94E-04	Bq/m³	
			-	-	La 140	<	6.72E-05	Bq/m³	
			-	-	Ce 141	<	3.81E-05	Bq/m³	
			-	-	Ce 144	<	1.42E-04	Bq/m³	
			01.02.99	15.02.99	Cr 51	<	2.79E-04	Bq/m³	
			-	-	Mn 54	<	5.30E-05	Bq/m³	
			-	-	Fe 59	<	1.12E-04	Bq/m³	
			-	-	Co 57	<	1.77E-05	Bq/m³	
			-	-	Co 58	<	5.33E-05	Bq/m³	
			-	-	Co 60	<	5.97E-05	Bq/m³	
			-	-	Zn 65	<	1.37E-04	Bq/m³	
-	-	Zr 95	<	9.36E-05	Bq/m³				
-	-	Nb 95	<	5.37E-05	Bq/m³				
-	-	Ru 103	<	4.03E-05	Bq/m³				
-	-	Rh 106m	<	2.06E-04	Bq/m³				
-	-	Ag 110m	<	4.87E-05	Bq/m³				
-	-	Sb 124	<	4.46E-05	Bq/m³				

## Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Messort	Messpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
			Beginn	Ende					
Gorleben	Mebhaus 2		01.02.99	15.02.99	I 131	<	3.53E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Cs 134	<	4.44E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Cs 137	<	5.60E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ba 140	<	1.86E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	La 140	<	7.10E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ce 141	<	3.83E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ce 144	<	1.49E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			15.02.99	01.03.99	Cr 51	<	2.97E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Mn 54	<	4.78E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Fe 59	<	9.91E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Co 57	<	1.79E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Co 58	<	4.77E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Co 60	<	6.16E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Zn 65	<	1.24E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Zr 95	<	8.98E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Nb 95	<	4.98E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ru 103	<	4.23E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ru 106	<	3.95E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ag 110m	<	4.47E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Sb 124	<	4.41E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	I 131	<	3.76E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Cs 134	<	4.96E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Cs 137	<	5.68E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ba 140	<	1.90E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	La 140	<	6.21E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ce 141	<	4.00E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ce 144	<	1.55E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
01.03.99	15.03.99	Cr 51	<	3.09E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Mn 54	<	4.46E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Fe 59	<	1.06E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Co 57	<	1.86E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Co 58	<	4.90E-05	Bq/m <sup>3</sup>				

## Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Mefort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NW/G	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Mefhaus 2	01.03.99	15.03.99	Co 60	5.82E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Zn 65	1.17E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Zr 95	8.84E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Nb 95	4.98E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ru 103	4.15E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ru 106	4.11E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ag 110m	4.75E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Sb 124	4.43E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	I 131	3.76E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Cs 134	5.18E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Cs 137	5.17E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ba 140	1.86E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	La 140	6.62E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ce 141	3.98E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ce 144	1.49E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		15.03.99	29.03.99	Cr 51	2.96E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Mn 54	5.04E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Fe 59	9.86E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Co 57	1.85E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Co 58	4.83E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
-	-	Co 60	5.72E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Zn 65	1.31E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Zr 95	9.04E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Nb 95	5.10E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Ru 103	4.18E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Ru 106	4.29E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Ag 110m	4.65E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Sb 124	4.53E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	I 131	3.68E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Cs 134	5.41E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Cs 137	5.37E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Ba 140	1.91E-04	Bq/m <sup>3</sup>				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 2	15.03.99	29.03.99	La 140	<	6.36E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 141	<	4.02E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 144	<	1.52E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		29.03.99	12.04.99	Cr 51	<	3.24E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Mn 54	<	5.22E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Fe 59	<	1.03E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 57	<	1.93E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 58	<	5.14E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 60	<	6.40E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zn 65	<	1.33E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zr 95	<	9.24E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Nb 95	<	5.46E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 103	<	4.86E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 106	<	4.35E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ag 110m	<	5.00E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Sb 124	<	4.53E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	I 131	<	3.98E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 134	<	5.29E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 137	<	5.90E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ba 140	<	2.02E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	La 140	<	6.67E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 141	<	4.35E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 144	<	1.69E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		12.04.99	26.04.99	Cr 51	<	3.09E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Mn 54	<	5.24E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Fe 59	<	1.03E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
-	-	Co 57	<	1.92E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Co 58	<	5.08E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Co 60	<	5.92E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Zn 65	<	1.33E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Zr 95	<	9.54E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Nb 95	<	5.16E-05	Bq/m <sup>3</sup>			

## Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Mefort		Probeentnahme-/ Messung		Mefßgröße	Mefßwert/ erzielte NWG	Mefß- einheit	Mefß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Mefßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Mefßhaus 2	12.04.99	26.04.99	Ru 103	<	4.50E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 106	<	4.31E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ag 110m	<	4.97E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Sb 124	<	4.40E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	I 131	<	3.89E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 134	<	5.02E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 137	<	5.91E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ba 140	<	1.98E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	La 140	<	6.84E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 141	<	4.21E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 144	<	1.63E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		26.04.99	10.05.99	Cr 51	<	6.36E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Mn 54	<	1.09E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Fe 59	<	2.09E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 57	<	4.02E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 58	<	1.06E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 60	<	1.32E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zn 65	<	2.73E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zr 95	<	1.88E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Nb 95	<	1.04E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 103	<	9.22E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 106	<	9.02E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ag 110m	<	9.65E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Sb 124	<	9.51E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	I 131	<	8.11E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 134	<	1.11E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
-	-	Cs 137	<	1.18E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ba 140	<	4.20E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	La 140	<	1.31E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ce 141	<	8.79E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ce 144	<	3.17E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
10.05.99	24.05.99	Cr 51	<	6.37E-04	Bq/m <sup>3</sup>			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probenahme-/ Meßort	Probenahme-/ Messung	Probenahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen	
			Beginn	Ende						
Gorleben	Meßhaus 2	-	10.05.99	24.05.99	Mn 54	<	1.10E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Fe 59	<	2.12E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Co 57	<	3.95E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Co 58	<	1.09E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Co 60	<	1.34E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Zn 65	<	2.70E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Zr 95	<	1.85E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Nb 95	<	1.06E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Ru 103	<	9.38E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Ru 106	<	9.43E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Ag 110m	<	1.05E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Sb 124	<	9.28E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	I 131	<	7.99E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Cs 134	<	1.10E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Cs 137	<	1.17E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Ba 140	<	4.23E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	La 140	<	1.35E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Ce 141	<	8.72E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Ce 144	<	3.32E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	07.06.99	24.05.99	Cr 51	<	6.76E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	-	-	Mn 54	<	1.12E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	-	-	Fe 59	<	2.27E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	-	-	Co 57	<	4.10E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	-	-	Co 58	<	1.14E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	-	-	Co 60	<	1.26E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	-	-	Zn 65	<	2.89E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	Zr 95	<	1.91E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	-	-	Nb 95	<	1.12E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	-	-	Ru 103	<	9.78E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	-	-	Ru 106	<	9.18E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	-	-	Ag 110m	<	1.03E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	-	-	Sb 124	<	9.08E-05	Bq/m <sup>3</sup>			



# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Corleben	Meßhaus 2	24.05.99	07.06.99	I 131	<	8.55E-05		
		-	-	Cs 134	<	1.15E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 137	<	1.18E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ba 140	<	4.28E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	La 140	<	1.38E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 141	<	8.87E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 144	<	3.36E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		07.06.99	21.06.99	Cr 51	<	5.46E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Mn 54	<	8.39E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Fe 59	<	1.68E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 57	<	4.05E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 58	<	8.19E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 60	<	1.10E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zn 65	<	2.01E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zr 95	<	1.40E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Nb 95	<	8.41E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 103	<	8.03E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 106	<	6.87E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ag 110m	<	8.05E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Sb 124	<	7.75E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	I 131	<	6.86E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 134	<	8.34E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 137	<	9.03E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ba 140	<	3.09E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	La 140	<	1.11E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 141	<	8.24E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 144	<	3.30E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		21.06.99	05.07.99	Cr 51	<	5.58E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
-	-	Mn 54	<	9.86E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Fe 59	<	2.17E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Co 57	<	3.77E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Co 58	<	9.52E-05	Bq/m <sup>3</sup>			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gortleben	Meßhaus 2	21.06.99	05.07.99	Co 60	< 1.33E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Zn 65	< 2.57E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Zr 95	< 1.65E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Nb 95	< 9.96E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ru 103	< 7.78E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ru 106	< 7.96E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ag 110m	< 8.77E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Sb 124	< 8.27E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	I 131	< 7.46E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Cs 134	< 9.16E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Cs 137	< 9.78E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ba 140	< 3.57E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	La 140	< 1.38E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ce 141	< 7.91E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ce 144	< 3.04E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		05.07.99	19.07.99	Cr 51	< 5.60E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Mn 54	< 1.03E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Fe 59	< 2.02E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Co 57	< 3.78E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Co 58	< 8.97E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
-	-	Co 60	< 1.30E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Zn 65	< 2.61E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Zr 95	< 1.72E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Nb 95	< 9.83E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Ru 103	< 8.44E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Ru 106	< 8.19E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Ag 110m	< 8.83E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Sb 124	< 8.78E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	I 131	< 6.99E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Cs 134	< 1.00E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Cs 137	< 9.38E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Ba 140	< 3.66E-04	Bq/m <sup>3</sup>				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 2	05.07.99	19.07.99	La 140	<	1.35E-04		
		-	-	Ce 141	<	7.87E-05		
		-	-	Ce 144	<	3.06E-04		
		19.07.99	02.08.99	Cr 51	<	5.69E-04		
		-	-	Mn 54	<	1.02E-04		
		-	-	Fe 59	<	2.02E-04		
		-	-	Co 57	<	3.83E-05		
		-	-	Co 58	<	9.87E-05		
		-	-	Co 60	<	1.23E-04		
		-	-	Zn 65	<	2.51E-04		
		-	-	Zr 95	<	1.74E-04		
		-	-	Nb 95	<	1.00E-04		
		-	-	Ru 103	<	7.93E-05		
		-	-	Ru 106	<	8.22E-04		
		-	-	Ag 110m	<	8.76E-05		
		-	-	Sb 124	<	8.55E-05		
		-	-	I 131	<	7.08E-05		
		-	-	Cs 134	<	1.03E-04		
		-	-	Cs 137	<	9.78E-05		
		-	-	Ba 140	<	3.61E-04		
-	-	La 140	<	1.25E-04				
-	-	Ce 141	<	7.93E-05				
-	-	Ce 144	<	3.04E-04				
02.08.99	16.08.99	Cr 51	<	5.60E-04				
-	-	Mn 54	<	1.02E-04				
-	-	Fe 59	<	2.15E-04				
-	-	Co 57	<	3.75E-05				
-	-	Co 58	<	9.77E-05				
-	-	Co 60	<	1.29E-04				
-	-	Zn 65	<	2.49E-04				
-	-	Zr 95	<	1.68E-04				
-	-	Nb 95	<	1.05E-04				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Messpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Messhaus 2	02.08.99	16.08.99	Ru 103	< 8.32E-05	Bq/m³		
		-	-	Ru 106	< 7.53E-04	Bq/m³		
		-	-	Ag 110m	< 8.71E-05	Bq/m³		
		-	-	Sb 124	< 8.52E-05	Bq/m³		
		-	-	I 131	< 6.80E-05	Bq/m³		
		-	-	Cs 134	< 1.02E-04	Bq/m³		
		-	-	Cs 137	< 9.83E-05	Bq/m³		
		-	-	Ba 140	< 3.52E-04	Bq/m³		
		-	-	La 140	< 1.34E-04	Bq/m³		
		-	-	Ce 141	< 7.88E-05	Bq/m³		
		-	-	Ce 144	< 3.15E-04	Bq/m³		
		16.08.99	30.08.99	Cr 51	< 5.54E-04	Bq/m³		
		-	-	Mn 54	< 1.04E-04	Bq/m³		
		-	-	Fe 59	< 2.09E-04	Bq/m³		
		-	-	Co 57	< 3.70E-05	Bq/m³		
		-	-	Co 58	< 1.02E-04	Bq/m³		
		-	-	Co 60	< 1.26E-04	Bq/m³		
		-	-	Zn 65	< 2.54E-04	Bq/m³		
		-	-	Zr 95	< 1.70E-04	Bq/m³		
		-	-	Nb 95	< 1.01E-04	Bq/m³		
		-	-	Ru 103	< 8.10E-05	Bq/m³		
		-	-	Ru 106	< 8.05E-04	Bq/m³		
		-	-	Ag 110m	< 8.67E-05	Bq/m³		
		-	-	Sb 124	< 8.53E-05	Bq/m³		
-	-	I 131	< 6.94E-05	Bq/m³				
-	-	Cs 134	< 1.00E-04	Bq/m³				
-	-	Cs 137	< 9.86E-05	Bq/m³				
-	-	Ba 140	< 3.66E-04	Bq/m³				
-	-	La 140	< 1.50E-04	Bq/m³				
-	-	Ce 141	< 7.77E-05	Bq/m³				
-	-	Ce 144	< 3.22E-04	Bq/m³				
30.08.99	13.09.99	Cr 51	< 5.52E-04	Bq/m³				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort	Probeentnahme-/ Messung	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen	
			Beginn	Ende						
Gorleben	Meßhaus 2	-	30.08.99	13.09.99	Mn 54	<	1.00E-04	Bq/m³		
		-	-	-	Fe 59	<	2.05E-04	Bq/m³		
		-	-	-	Co 57	<	3.81E-05	Bq/m³		
		-	-	-	Co 58	<	9.33E-05	Bq/m³		
		-	-	-	Co 60	<	1.30E-04	Bq/m³		
		-	-	-	Zn 65	<	2.50E-04	Bq/m³		
		-	-	-	Zr 95	<	1.76E-04	Bq/m³		
		-	-	-	Nb 95	<	1.04E-04	Bq/m³		
		-	-	-	Ru 103	<	8.63E-05	Bq/m³		
		-	-	-	Ru 106	<	7.86E-04	Bq/m³		
		-	-	-	Ag 110m	<	8.66E-05	Bq/m³		
		-	-	-	Sb 124	<	7.24E-05	Bq/m³		
		-	-	-	I 131	<	7.19E-05	Bq/m³		
		-	-	-	Cs 134	<	9.23E-05	Bq/m³		
		-	-	-	Cs 137	<	1.02E-04	Bq/m³		
		-	-	-	Ba 140	<	3.51E-04	Bq/m³		
		-	-	-	La 140	<	1.53E-04	Bq/m³		
		-	-	-	Ce 141	<	7.82E-05	Bq/m³		
		-	-	-	Ce 144	<	3.15E-04	Bq/m³		
		-	-	13.09.99	27.09.99	Cr 51	<	5.64E-04	Bq/m³	
		-	-	-	-	Mn 54	<	9.82E-05	Bq/m³	
		-	-	-	-	Fe 59	<	2.18E-04	Bq/m³	
		-	-	-	-	Co 57	<	3.85E-05	Bq/m³	
		-	-	-	-	Co 58	<	9.89E-05	Bq/m³	
-	-	-	-	Co 60	<	1.26E-04	Bq/m³			
-	-	-	-	Zn 65	<	2.65E-04	Bq/m³			
-	-	-	-	Zr 95	<	1.76E-04	Bq/m³			
-	-	-	-	Nb 95	<	1.02E-04	Bq/m³			
-	-	-	-	Ru 103	<	8.41E-05	Bq/m³			
-	-	-	-	Ru 106	<	8.43E-04	Bq/m³			
-	-	-	-	Ag 110m	<	8.79E-05	Bq/m³			
-	-	-	-	Sb 124	<	8.57E-05	Bq/m³			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort Gemeinde		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
		Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 2	13.09.99	27.09.99	I 131	<	7.30E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 134	<	9.65E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 137	<	9.81E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ba 140	<	3.65E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	La 140	<	1.58E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 141	<	8.10E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 144	<	3.22E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		27.09.99	11.10.99	Cr 51	<	5.50E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Mn 54	<	9.79E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Fe 59	<	2.15E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 57	<	3.69E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 58	<	9.17E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 60	<	1.31E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zn 65	<	2.46E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zr 95	<	1.72E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Nb 95	<	1.01E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 103	<	8.00E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 106	<	7.85E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ag 110m	<	8.37E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Sb 124	<	8.21E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	I 131	<	6.99E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 134	<	1.03E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 137	<	9.23E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ba 140	<	3.56E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	La 140	<	1.40E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 141	<	7.86E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 144	<	3.07E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		11.10.99	25.10.99	Cr 51	<	5.83E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
-	-	Mn 54	<	1.03E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Fe 59	<	2.30E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Co 57	<	3.85E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Co 58	<	1.01E-04	Bq/m <sup>3</sup>			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort Gemeinde	Probeentnahme-/ Messung Beginn	Probeentnahme-/ Messung Ende	Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gorleben	11.10.99	25.10.99	Co 60	<	1.32E-04	Bq/m³	
			Zn 65	<	2.68E-04	Bq/m³	
			Zr 95	<	1.81E-04	Bq/m³	
			Nb 95	<	1.04E-04	Bq/m³	
			Ru 103	<	8.14E-05	Bq/m³	
			Ru 106	<	8.51E-04	Bq/m³	
			Ag 110m	<	8.65E-05	Bq/m³	
			Sb 124	<	8.76E-05	Bq/m³	
			I 131	<	7.35E-05	Bq/m³	
			Cs 134	<	1.03E-04	Bq/m³	
			Cs 137	<	1.00E-04	Bq/m³	
			Ba 140	<	3.65E-04	Bq/m³	
			La 140	<	1.48E-04	Bq/m³	
			Ce 141	<	1.97E-05	Bq/m³	
			Ce 144	<	3.27E-04	Bq/m³	
			Cr 51	<	2.18E-04	Bq/m³	
			Mn 54	<	4.43E-05	Bq/m³	
			Fe 59	<	9.61E-05	Bq/m³	
			Co 57	<	1.25E-05	Bq/m³	
			Co 58	<	8.18E-05	Bq/m³	
Co 60	<	7.66E-05	Bq/m³				
Zn 65	<	1.42E-04	Bq/m³				
Zr 95	<	5.78E-05	Bq/m³				
Nb 95	<	4.94E-05	Bq/m³				
Ru 103	<	3.88E-05	Bq/m³				
Ru 106	<	3.69E-04	Bq/m³				
Ag 110m	<	5.21E-05	Bq/m³				
Sb 124	<	3.75E-05	Bq/m³				
I 131	<	2.72E-05	Bq/m³				
Cs 134	<	5.02E-05	Bq/m³				
Cs 137	<	4.61E-05	Bq/m³				
Ba 140	<	1.54E-04	Bq/m³				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Messort	Messpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
			Beginn	Ende					
Gorleben	Mebhaus 2		25.10.99	08.11.99	La 140	<	1.01E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ce 141	<	1.95E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ce 144	<	1.70E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			08.11.99	22.11.99	Cr 51	<	6.04E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Mn 54	<	1.01E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Fe 59	<	2.33E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Co 57	<	3.94E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Co 58	<	9.28E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Co 60	<	1.34E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Zn 65	<	2.60E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Zr 95	<	1.68E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Nb 95	<	1.09E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ru 103	<	8.25E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ru 106	<	8.58E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ag 110m	<	9.11E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Sb 124	<	8.35E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	I 131	<	7.24E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Cs 134	<	9.19E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Cs 137	<	1.04E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ba 140	<	3.76E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
-	-	La 140	<	1.45E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Ce 141	<	8.56E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Ce 144	<	3.08E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
22.11.99	06.12.99	Cr 51	<	6.22E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Mn 54	<	1.04E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Fe 59	<	2.28E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Co 57	<	4.10E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Co 58	<	1.01E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Co 60	<	1.37E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Zn 65	<	2.66E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Zr 95	<	1.84E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Nb 95	<	1.03E-04	Bq/m <sup>3</sup>				



# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 2	22.11.99	06.12.99	Ru 103	<	9.08E-05	Bq/m³	
		-	-	Ru 106	<	8.39E-04	Bq/m³	
		-	-	Ag 110m	<	9.97E-05	Bq/m³	
		-	-	Sb 124	<	8.86E-05	Bq/m³	
		-	-	I 131	<	8.10E-05	Bq/m³	
		-	-	Cs 134	<	9.97E-05	Bq/m³	
		-	-	Cs 137	<	1.11E-04	Bq/m³	
		-	-	Ba 140	<	3.69E-04	Bq/m³	
		-	-	La 140	<	1.49E-04	Bq/m³	
		-	-	Ce 141	<	9.15E-05	Bq/m³	
		-	-	Ce 144	<	3.45E-04	Bq/m³	
		06.12.99	20.12.99	Cr 51	<	6.12E-04	Bq/m³	
		-	-	Mn 54	<	9.67E-05	Bq/m³	
		-	-	Fe 59	<	2.16E-04	Bq/m³	
		-	-	Co 57	<	3.80E-05	Bq/m³	
		-	-	Co 58	<	1.02E-04	Bq/m³	
		-	-	Co 60	<	1.31E-04	Bq/m³	
		-	-	Zn 65	<	2.45E-04	Bq/m³	
		-	-	Zr 95	<	1.80E-04	Bq/m³	
		-	-	Nb 95	<	1.01E-04	Bq/m³	
		-	-	Ru 103	<	8.97E-05	Bq/m³	
		-	-	Ru 106	<	9.00E-04	Bq/m³	
		-	-	Ag 110m	<	9.55E-05	Bq/m³	
		-	-	Sb 124	<	8.84E-05	Bq/m³	
		-	-	I 131	<	8.39E-05	Bq/m³	
		-	-	Cs 134	<	9.10E-05	Bq/m³	
		-	-	Cs 137	<	1.07E-04	Bq/m³	
-	-	Ba 140	<	3.73E-04	Bq/m³			
-	-	La 140	<	1.72E-04	Bq/m³			
-	-	Ce 141	<	9.24E-05	Bq/m³			
-	-	Ce 144	<	3.35E-04	Bq/m³			
20.12.99	03.01.00	Cr 51	<	5.10E-04	Bq/m³			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen	
Gemeinde	Messpunkt	Beginn	Ende						
Gortleben	Messhaus 2	20.12.99	03.01.00	Mn 54	< 8,47E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Fe 59	< 1,94E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Co 57	< 3,31E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Co 58	< 8,50E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Co 60	< 1,16E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Zn 65	< 2,21E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Zr 95	< 1,52E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Nb 95	< 8,15E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Ru 103	< 7,42E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Ru 106	< 7,80E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
	Messhaus 4	04.01.99	18.01.99	Ag 110m	< 8,14E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Sb 124	< 7,57E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	I 131	< 7,09E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Cs 134	< 7,74E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Cs 137	< 9,32E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Ba 140	< 3,40E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	La 140	< 1,37E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Ce 141	< 7,89E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Ce 144	< 3,02E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
		-	-	Cr 51	< 2,52E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
				Mn 54	< 4,54E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
				Fe 59	< 1,04E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
				Co 57	< 1,61E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
				Co 58	< 4,47E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
				Co 60	< 5,09E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
				Zn 65	< 1,27E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
				Zr 95	< 8,07E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
				Nb 95	< 5,16E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
				Ru 103	< 3,54E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
				Rh 106m	< 1,84E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
				Ag 110m	< 4,20E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
				Sb 124	< 3,96E-05	Bq/m <sup>3</sup>			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Messort	Probeentnahme-/ Messung	Messung Beginn	Messung Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gorleben	Messhaus 4	-	-	-	I 131	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Cs 134	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Cs 137	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Ba 140	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					La 140	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Ce 141	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Ce 144	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Cr 51	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Mn 54	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Fe 59	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Co 57	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Co 58	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Co 60	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Zn 65	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Zr 95	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Nb 95	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Ru 103	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Rh 106m	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Ag 110m	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Sb 124	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					I 131	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Cs 134	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Cs 137	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Ba 140	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					La 140	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Ce 141	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Ce 144	<	Bq/m <sup>3</sup>		
					Cr 51	<	Bq/m <sup>3</sup>		
Mn 54	<	Bq/m <sup>3</sup>							
Fe 59	<	Bq/m <sup>3</sup>							
Co 57	<	Bq/m <sup>3</sup>							
Co 58	<	Bq/m <sup>3</sup>							

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probenentnahme-/ Meßort Gemeinde		Probenentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
		Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 4	01.02.99	15.02.99	Co 60	<	5.83E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zn 65	<	1.28E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zr 95	<	8.46E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Nb 95	<	4.72E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 103	<	3.74E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Rh 106m	<	1.82E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ag 110m	<	4.43E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Sb 124	<	3.92E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	I 131	<	3.26E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 134	<	4.32E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 137	<	4.72E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ba 140	<	1.77E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	La 140	<	5.92E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 141	<	3.49E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 144	<	1.36E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		15.02.99	01.03.99	Cr 51	<	2.92E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Mn 54	<	5.26E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Fe 59	<	9.76E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 57	<	1.81E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 58	<	4.65E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
-	-	Co 60	<	5.91E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Zn 65	<	1.21E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Zr 95	<	8.92E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Nb 95	<	5.08E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ru 103	<	4.14E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ru 106	<	4.29E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ag 110m	<	4.64E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Sb 124	<	4.23E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	I 131	<	3.74E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Cs 134	<	4.93E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Cs 137	<	5.17E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ba 140	<	1.85E-04	Bq/m <sup>3</sup>			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort	Probeentnahme-/ Messung	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
			Beginn	Ende					
Corleben	Meßhaus 4	-	15.02.99	01.03.99	La 140	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Ce 141	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	01.03.99	15.03.99	Ce 144	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Cr 51	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Mn 54	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Fe 59	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Co 57	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Co 58	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Co 60	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Zn 65	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Zr 95	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Nb 95	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Ru 103	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Ru 106	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Ag 110m	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Sb 124	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	I 131	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Cs 134	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Cs 137	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	-	Ba 140	<	Bq/m <sup>3</sup>		
-	-	-	La 140	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	-	Ce 141	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	-	Ce 144	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	15.03.99	29.03.99	Cr 51	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	-	Mn 54	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	-	Fe 59	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	-	Co 57	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	-	Co 58	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	-	Co 60	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	-	Zn 65	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	-	Zr 95	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	-	Nb 95	<	Bq/m <sup>3</sup>				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Mefort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Mefhaus 4	15.03.99	29.03.99	Ru 103	<	4.28E-05	Bq/m³	
		-	-	Ru 106	<	4.18E-04	Bq/m³	
		-	-	Ag 110m	<	4.85E-05	Bq/m³	
		-	-	Sb 124	<	4.27E-05	Bq/m³	
		-	-	I 131	<	3.88E-05	Bq/m³	
		-	-	Cs 134	<	5.22E-05	Bq/m³	
		-	-	Cs 137	<	5.32E-05	Bq/m³	
		-	-	Ba 140	<	1.94E-04	Bq/m³	
		-	-	La 140	<	5.91E-05	Bq/m³	
		-	-	Ce 141	<	4.08E-05	Bq/m³	
		-	-	Ce 144	<	1.52E-04	Bq/m³	
		29.03.99	12.04.99	Cr 51	<	3.03E-04	Bq/m³	
		-	-	Mn 54	<	5.24E-05	Bq/m³	
		-	-	Fe 59	<	1.04E-04	Bq/m³	
		-	-	Co 57	<	1.89E-05	Bq/m³	
		-	-	Co 58	<	5.05E-05	Bq/m³	
		-	-	Co 60	<	5.71E-05	Bq/m³	
		-	-	Zn 65	<	1.29E-04	Bq/m³	
		-	-	Zr 95	<	9.26E-05	Bq/m³	
		-	-	Nb 95	<	5.49E-05	Bq/m³	
		-	-	Ru 103	<	4.25E-05	Bq/m³	
		-	-	Ru 106	<	4.27E-04	Bq/m³	
		-	-	Ag 110m	<	4.61E-05	Bq/m³	
		-	-	Sb 124	<	4.42E-05	Bq/m³	
		-	-	I 131	<	4.12E-05	Bq/m³	
		-	-	Cs 134	<	5.28E-05	Bq/m³	
		-	-	Cs 137	<	5.67E-05	Bq/m³	
		-	-	Ba 140	<	1.95E-04	Bq/m³	
		-	-	La 140	<	6.19E-05	Bq/m³	
		-	-	Ce 141	<	4.04E-05	Bq/m³	
-	-	Ce 144	<	1.58E-04	Bq/m³			
12.04.99	26.04.99	Cr 51	<	6.01E-04	Bq/m³			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 4	12.04.99	26.04.99	Mn 54	<	1.07E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Fe 59	<	2.19E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 57	<	3.69E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 58	<	9.93E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 60	<	1.22E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zn 65	<	2.52E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zr 95	<	1.90E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Nb 95	<	1.02E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 103	<	8.79E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 106	<	8.18E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ag 110m	<	9.35E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Sb 124	<	9.31E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	I 131	<	7.86E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 134	<	1.06E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 137	<	1.09E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ba 140	<	3.86E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	La 140	<	1.25E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 141	<	8.05E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 144	<	3.13E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		26.04.99	10.05.99	Cr 51	<	6.13E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Mn 54	<	1.00E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Fe 59	<	2.16E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 57	<	3.91E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 58	<	1.02E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 60	<	1.27E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zn 65	<	2.64E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
-	-	Zr 95	<	1.83E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Nb 95	<	1.06E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ru 103	<	8.78E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ru 106	<	8.52E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ag 110m	<	9.67E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Sb 124	<	9.15E-05	Bq/m <sup>3</sup>			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort	Meßpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
			Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 4		26.04.99	10.05.99	I 131	<	8.10E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Cs 134	<	1.14E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Cs 137	<	1.13E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ba 140	<	4.15E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	La 140	<	1.41E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ce 141	<	8.33E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ce 144	<	3.19E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			10.05.99	24.05.99	Cr 51	<	5.91E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Mn 54	<	1.03E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Fe 59	<	2.06E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Co 57	<	3.69E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Co 58	<	1.01E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Co 60	<	1.24E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Zn 65	<	2.54E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Zr 95	<	1.88E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Nb 95	<	9.62E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ru 103	<	8.88E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ru 106	<	8.25E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ag 110m	<	9.58E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Sb 124	<	8.90E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	I 131	<	7.75E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Cs 134	<	1.04E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Cs 137	<	1.03E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ba 140	<	3.89E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	La 140	<	1.32E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ce 141	<	8.05E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ce 144	<	3.06E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
			24.05.99	07.06.99	Cr 51	<	6.30E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
-	-	Mn 54	<	1.01E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Fe 59	<	2.24E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Co 57	<	3.69E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Co 58	<	1.02E-04	Bq/m <sup>3</sup>				



# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Mefort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Corleben	Meßhaus 4	24.05.99	07.06.99	Co 60	<	1.27E-04	Bq/m³	
		-	-	Zn 65	<	2.66E-04	Bq/m³	
		-	-	Zr 95	<	1.83E-04	Bq/m³	
		-	-	Nb 95	<	1.06E-04	Bq/m³	
		-	-	Ru 103	<	9.30E-05	Bq/m³	
		-	-	Ru 106	<	8.77E-04	Bq/m³	
		-	-	Ag 110m	<	9.64E-05	Bq/m³	
		-	-	Sb 124	<	8.83E-05	Bq/m³	
		-	-	I 131	<	8.01E-05	Bq/m³	
		-	-	Cs 134	<	1.08E-04	Bq/m³	
		-	-	Cs 137	<	1.13E-04	Bq/m³	
		-	-	Ba 140	<	3.93E-04	Bq/m³	
		-	-	La 140	<	1.45E-04	Bq/m³	
		-	-	Ce 141	<	8.42E-05	Bq/m³	
		-	-	Ce 144	<	3.18E-04	Bq/m³	
		07.06.99	21.06.99	Cr 51	<	5.63E-04	Bq/m³	
		-	-	Mn 54	<	8.43E-05	Bq/m³	
		-	-	Fe 59	<	1.62E-04	Bq/m³	
		-	-	Co 57	<	3.92E-05	Bq/m³	
		-	-	Co 58	<	8.48E-05	Bq/m³	
-	-	Co 60	<	1.03E-04	Bq/m³			
-	-	Zn 65	<	2.03E-04	Bq/m³			
-	-	Zr 95	<	1.41E-04	Bq/m³			
-	-	Nb 95	<	8.50E-05	Bq/m³			
-	-	Ru 103	<	7.36E-05	Bq/m³			
-	-	Ru 106	<	7.11E-04	Bq/m³			
-	-	Ag 110m	<	8.45E-05	Bq/m³			
-	-	Sb 124	<	7.79E-05	Bq/m³			
-	-	I 131	<	7.39E-05	Bq/m³			
-	-	Cs 134	<	8.59E-05	Bq/m³			
-	-	Cs 137	<	9.61E-05	Bq/m³			
-	-	Ba 140	<	3.25E-04	Bq/m³			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Mefort	Mefpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen	
			Beginn	Ende						
Gorleben	Meßhaus 4		07.06.99	21.06.99	La 140	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Ce 141	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			21.06.99	05.07.99	Ce 144	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Cr 51	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Mn 54	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Fe 59	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Co 57	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Co 58	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Co 60	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Zn 65	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Zr 95	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Nb 95	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Ru 103	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Ru 106	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Ag 110m	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Sb 124	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	I 131	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Cs 134	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			-	-	Cs 137	<	Bq/m <sup>3</sup>			
			05.07.99	19.07.99	Ba 140	<	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	La 140	<	Bq/m <sup>3</sup>						
-	-	Ce 141	<	Bq/m <sup>3</sup>						
-	-	Ce 144	<	Bq/m <sup>3</sup>						
-	-	Cr 51	<	Bq/m <sup>3</sup>						
-	-	Mn 54	<	Bq/m <sup>3</sup>						
-	-	Fe 59	<	Bq/m <sup>3</sup>						
-	-	Co 57	<	Bq/m <sup>3</sup>						
-	-	Co 58	<	Bq/m <sup>3</sup>						
-	-	Co 60	<	Bq/m <sup>3</sup>						
-	-	Zn 65	<	Bq/m <sup>3</sup>						
-	-	Zr 95	<	Bq/m <sup>3</sup>						
-	-	Nb 95	<	Bq/m <sup>3</sup>						

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 4	05.07.99	19.07.99	Ru 103	< 7,96E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ru 106	< 7,92E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ag 110m	< 8,45E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Sb 124	< 8,21E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	I 131	< 7,02E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Cs 134	< 1,04E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Cs 137	< 9,48E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ba 140	< 3,56E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	La 140	< 1,39E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ce 141	< 8,11E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ce 144	< 3,14E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		19.07.99	02.08.99	Cr 51	< 5,56E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Mn 54	< 1,04E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Fe 59	< 2,14E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Co 57	< 3,73E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Co 58	< 9,26E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Co 60	< 1,32E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Zn 65	< 2,34E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Zr 95	< 1,69E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Nb 95	< 9,93E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ru 103	< 8,27E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ru 106	< 7,60E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ag 110m	< 8,71E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Sb 124	< 8,56E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	I 131	< 7,11E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Cs 134	< 1,01E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Cs 137	< 9,81E-05	Bq/m <sup>3</sup>		
-	-	Ba 140	< 3,60E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	La 140	< 1,49E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Ce 141	< 8,04E-05	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Ce 144	< 3,10E-04	Bq/m <sup>3</sup>				
02.08.99	16.08.99	Cr 51	< 5,82E-04	Bq/m <sup>3</sup>				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Mefort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 4	02.08.99	16.08.99	Mn 54	<	9.92E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Fe 59	<	2.17E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 57	<	4.10E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 58	<	9.27E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 60	<	1.37E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zn 65	<	2.43E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zr 95	<	1.72E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Nb 95	<	9.94E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 103	<	8.22E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 106	<	8.21E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ag 110m	<	8.51E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Sb 124	<	8.77E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	I 131	<	6.95E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 134	<	1.03E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 137	<	9.96E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ba 140	<	3.81E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	La 140	<	1.37E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 141	<	8.15E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 144	<	3.22E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		16.08.99	30.08.99	Cr 51	<	5.68E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Mn 54	<	9.45E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Fe 59	<	2.00E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 57	<	3.88E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 58	<	9.33E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
-	-	Co 60	<	1.33E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Zn 65	<	2.67E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Zr 95	<	1.61E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Nb 95	<	9.80E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ru 103	<	8.34E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ru 106	<	7.98E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ag 110m	<	8.73E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Sb 124	<	8.51E-05	Bq/m <sup>3</sup>			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 4	16.08.99	30.08.99	I 131	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Cs 134	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Cs 137	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ba 140	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	La 140	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ce 141	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ce 144	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		30.08.99	13.09.99	Cr 51	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Mn 54	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Fe 59	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Co 57	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Co 58	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Co 60	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Zn 65	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Zr 95	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Nb 95	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ru 103	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ru 106	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ag 110m	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Sb 124	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	I 131	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Cs 134	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Cs 137	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ba 140	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	La 140	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ce 141	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	-	Ce 144	<	Bq/m <sup>3</sup>		
		13.09.99	27.09.99	Cr 51	<	Bq/m <sup>3</sup>		
-	-	Mn 54	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Fe 59	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Co 57	<	Bq/m <sup>3</sup>				
-	-	Co 58	<	Bq/m <sup>3</sup>				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 4	13.09.99	27.09.99	Co 60	<	1.33E-04		
		-	-	Zn 65	<	2.66E-04		
		-	-	Zr 95	<	1.77E-04		
		-	-	Nb 95	<	9.77E-05		
		-	-	Ru 103	<	8.30E-05		
		-	-	Ru 106	<	8.46E-04		
		-	-	Ag 110m	<	8.83E-05		
		-	-	Sb 124	<	8.70E-05		
		-	-	I 131	<	7.04E-05		
		-	-	Cs 134	<	9.75E-05		
		-	-	Cs 137	<	1.02E-04		
		-	-	Ba 140	<	3.80E-04		
		-	-	La 140	<	1.86E-04		
		-	-	Ce 141	<	8.26E-05		
		-	-	Ce 144	<	3.18E-04		
		27.09.99	11.10.99	Cr 51	<	5.66E-04		
		-	-	Mn 54	<	1.04E-04		
		-	-	Fe 59	<	2.16E-04		
		-	-	Co 57	<	3.82E-05		
		-	-	Co 58	<	9.88E-05		
-	-	Co 60	<	1.34E-04				
-	-	Zn 65	<	2.63E-04				
-	-	Zr 95	<	1.65E-04				
-	-	Nb 95	<	1.05E-04				
-	-	Ru 103	<	8.49E-05				
-	-	Ru 106	<	8.05E-04				
-	-	Ag 110m	<	8.50E-03				
-	-	Sb 124	<	8.54E-05				
-	-	I 131	<	7.17E-05				
-	-	Cs 134	<	1.04E-04				
-	-	Cs 137	<	9.90E-05				
-	-	Ba 140	<	3.65E-04				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Mefort	Mefpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen		
			Beginn	Ende							
Gorleben	Mefhaus 4		27.09.99	11.10.99	La 140	<	Bq/m <sup>3</sup>		Ausfall Sammler, Wechsel der Pumpe - keine Probenahme Ausfall Sammler, Wechsel der Pumpe - keine Probenahme		
			-	-	Ce 141	<	Bq/m <sup>3</sup>				
			-	-	Ce 144	<	Bq/m <sup>3</sup>				
			11.10.99	25.10.99	Co 60	<	0.00E+00			Bq/m <sup>3</sup>	
			25.10.99	08.11.99	Co 60	<	0.00E+00			Bq/m <sup>3</sup>	
			08.11.99	22.11.99	Cr 51	<	5.18E-04			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Mn 54	<	8.97E-05			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Fe 59	<	1.79E-04			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Co 57	<	3.41E-05			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Co 58	<	8.02E-05			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Co 60	<	1.17E-04			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Zn 65	<	2.30E-04			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Zr 95	<	1.54E-04			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Nb 95	<	8.83E-05			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ru 103	<	7.62E-05			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ru 106	<	7.39E-04			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ag 110m	<	8.05E-05			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Sb 124	<	7.41E-05			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	I 131	<	6.47E-05			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Cs 134	<	8.12E-05			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Cs 137	<	9.15E-05			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ba 140	<	3.32E-04			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	La 140	<	1.19E-04			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ce 141	<	7.20E-05			Bq/m <sup>3</sup>	
			-	-	Ce 144	<	2.69E-04			Bq/m <sup>3</sup>	
			22.11.99	06.12.99	Cr 51	<	6.39E-04			Bq/m <sup>3</sup>	
-	-	Mn 54	<	1.09E-04		Bq/m <sup>3</sup>					
-	-	Fe 59	<	2.31E-04		Bq/m <sup>3</sup>					
-	-	Co 57	<	4.16E-05		Bq/m <sup>3</sup>					
-	-	Co 58	<	1.04E-04		Bq/m <sup>3</sup>					
-	-	Co 60	<	1.47E-04		Bq/m <sup>3</sup>					
-	-	Zn 65	<	2.92E-04		Bq/m <sup>3</sup>					

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 4	22.11.99	06.12.99	Zr 95	<	1.97E-04		
		-	-	Nb 95	<	1.11E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 103	<	9.15E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ru 106	<	8.66E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ag 110m	<	1.00E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Sb 124	<	9.70E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	I 131	<	7.96E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 134	<	1.11E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Cs 137	<	1.12E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ba 140	<	4.14E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	La 140	<	1.58E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 141	<	8.91E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Ce 144	<	3.49E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		06.12.99	20.12.99	Cr 51	<	6.49E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Mn 54	<	1.08E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Fe 59	<	2.35E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 57	<	3.84E-05	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 58	<	1.02E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Co 60	<	1.42E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
		-	-	Zn 65	<	2.76E-04	Bq/m <sup>3</sup>	
-	-	Zr 95	<	1.79E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Nb 95	<	1.12E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ru 103	<	9.00E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ru 106	<	8.95E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ag 110m	<	9.39E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Sb 124	<	9.18E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	I 131	<	7.89E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Cs 134	<	9.59E-05	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Cs 137	<	1.10E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ba 140	<	4.07E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	La 140	<	1.81E-04	Bq/m <sup>3</sup>			
-	-	Ce 141	<	9.58E-05	Bq/m <sup>3</sup>			



# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Messpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Messhaus 4	06.12.99	20.12.99	Ce 144	<	3.62E-04		
		20.12.99	03.01.00	Cr 51	<	6.95E-04		
		-	-	Mn 54	<	1.10E-04		
		-	-	Fe 59	<	2.32E-04		
		-	-	Co 57	<	3.93E-05		
		-	-	Co 58	<	1.07E-04		
		-	-	Co 60	<	1.43E-04		
		-	-	Zn 65	<	2.87E-04		
		-	-	Zr 95	<	1.90E-04		
		-	-	Nb 95	<	1.09E-04		
		-	-	Ru 103	<	9.08E-05		
		-	-	Ru 106	<	9.24E-04		
		-	-	Ag 110m	<	1.02E-04		
		-	-	Sb 124	<	9.49E-05		
		-	-	I 131	<	8.69E-05		
		-	-	Cs 134	<	1.03E-04		
-	-	Cs 137	<	1.15E-04				
-	-	Ba 140	<	4.12E-04				
-	-	La 140	<	1.65E-04				
-	-	Ce 141	<	9.61E-05				
-	-	Ce 144	<	3.59E-04				

REI Prg.-Pkt.: A1:1.3 Überwachter Umweltbereich: Luft und Niederschlag / Luft / Aktivkohlefilter / elementar und organisch gebundenes Jod  
 Meßmethode / Meßgröße: Gamma-Spektrometrie

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Messpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Messhaus 2	04.01.99	18.01.99	I 129	<	4.50E-04		
		18.01.99	01.02.99	I 129	<	7.67E-04		
		01.02.99	15.02.99	I 129	<	8.04E-04		
		15.02.99	01.03.99	I 129	<	1.25E-04		

## Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
	Meßpunkt		Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 2		01.03.99	-	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>		
			15.03.99	15.03.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	6.77E-05	
			29.03.99	29.03.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	6.73E-05	
			29.03.99	12.04.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	8.16E-05	
			12.04.99	26.04.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	1.61E-04	
			26.04.99	10.05.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	2.70E-04	
			10.05.99	24.05.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	1.87E-04	
			24.05.99	07.06.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	1.70E-04	
			07.06.99	21.06.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	1.58E-04	
			21.06.99	05.07.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	1.48E-04	
			05.07.99	19.07.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	2.38E-04	
			19.07.99	02.08.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	2.28E-04	
			02.08.99	16.08.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	2.34E-04	
		16.08.99	30.08.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	2.29E-04		
		30.08.99	13.09.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	2.27E-04		
		13.09.99	27.09.99	I 131	<	Bq/m <sup>3</sup>	2.38E-04		
		27.09.99	11.10.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	4.03E-04		
		11.10.99	25.10.99	I 131	<	Bq/m <sup>3</sup>	3.67E-04		
		25.10.99	08.11.99	I 131	<	Bq/m <sup>3</sup>	1.43E-04		
		08.11.99	22.11.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	3.44E-04		
		22.11.99	06.12.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	3.30E-04		
		06.12.99	20.12.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	3.41E-04		
		20.12.99	03.01.00	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	2.82E-04		
	04.01.99	18.01.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	7.83E-04			
Meßhaus 4		18.01.99	01.02.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	7.33E-04		
		01.02.99	15.02.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	6.97E-04		
		15.02.99	01.03.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	1.21E-04		
		01.03.99	15.03.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	6.65E-05		
		15.03.99	29.03.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	6.65E-05		
		29.03.99	12.04.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	7.21E-05		
		12.04.99	26.04.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	1.53E-04		
		26.04.99	10.05.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	2.19E-04		
		10.05.99	24.05.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>	2.89E-04		

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Messort Messpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen	
		Beginn	Ende						
Gorleben	Messhaus 4	-	24.05.99	I 129	<	Bq/m <sup>3</sup>		Ausfall Sammler, Wechsel der Pumpe - keine Probenahme Ausfall Sammler, Wechsel der Pumpe - keine Probenahme	
		-	07.06.99	I 129	<	1.65E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	21.06.99	I 129	<	1.59E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	05.07.99	I 129	<	2.84E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	19.07.99	I 129	<	2.34E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	02.08.99	I 129	<	2.38E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	16.08.99	I 129	<	5.06E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	30.08.99	I 129	<	2.33E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	13.09.99	I 129	<	2.61E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	27.09.99	I 129	<	2.35E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	11.10.99	I 129	<	2.32E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	25.10.99	Co 60	<	0.00E+00	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	08.11.99	Co 60	<	0.00E+00	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	22.11.99	I 129	<	4.08E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	06.12.99	I 129	<	4.47E+04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	20.12.99	I 129	<	3.57E-04	Bq/m <sup>3</sup>		
		-	03.01.00	I 129	<	3.51E-04	Bq/m <sup>3</sup>		

REI Prg.-Pkt.: A1:2.0 Überwachter Umweltbereich: Luft und Niederschlag / Niederschlag  
 Meßmethode / Meßgröße: Gamma-Spektrometrie

Gemeinde	Probeentnahme-/ Messort Messpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
		Beginn	Ende					
Gorleben	Messhaus 5	-	01.01.99	Cr 51	<	Bq/l		
		-	31.01.99	Mn 54	<	6.08E-02	Bq/l	
		-	-	Fe 59	<	8.89E-03	Bq/l	
		-	-	Co 57	<	1.73E-02	Bq/l	
		-	-	Co 58	<	4.98E-03	Bq/l	
		-	-	Co 60	<	8.42E-03	Bq/l	
		-	-	Zn 65	<	9.96E-03	Bq/l	
		-	-	Zr 95	<	1.91E-02	Bq/l	
		-	-	Nb 95	<	1.49E-02	Bq/l	
		-	-	-	<	8.61E-03	Bq/l	

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 5	01.01.99	31.01.99	Ru 103	<	8.13E-03	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	7.19E-02	Bq/l	
		-	-	Ag 110m	<	8.27E-03	Bq/l	
		-	-	Sb 124	<	8.33E-03	Bq/l	
		-	-	Sb 125	<	2.14E-02	Bq/l	
		-	-	Te 123m	<	5.57E-03	Bq/l	
		-	-	I 131	<	7.91E-03	Bq/l	
		-	-	Cs 134	<	8.69E-03	Bq/l	
		-	-	Cs 137	<	9.07E-03	Bq/l	
		-	-	Ba 140	<	3.68E-02	Bq/l	
		-	-	La 140	<	1.00E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 141	<	1.07E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 144	<	3.94E-02	Bq/l	
		01.02.99	28.02.99	Cr 51	<	4.48E-02	Bq/l	
		-	-	Mn 54	<	6.51E-03	Bq/l	
		-	-	Fe 59	<	1.31E-02	Bq/l	
		-	-	Co 57	<	3.53E-03	Bq/l	
		-	-	Co 58	<	6.15E-03	Bq/l	
		-	-	Co 60	<	6.77E-03	Bq/l	
		-	-	Zn 65	<	1.37E-02	Bq/l	
		-	-	Zr 95	<	1.03E-02	Bq/l	
		-	-	Nb 95	<	6.64E-03	Bq/l	
		-	-	Ru 103	<	5.62E-03	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	5.47E-02	Bq/l	
		-	-	Ag 110m	<	5.89E-03	Bq/l	
		-	-	Sb 124	<	5.94E-03	Bq/l	
		-	-	Sb 125	<	1.55E-02	Bq/l	
		-	-	Te 123m	<	4.13E-03	Bq/l	
-	-	I 131	<	5.75E-03	Bq/l			
-	-	Cs 134	<	6.31E-03	Bq/l			
-	-	Cs 137	<	7.35E-03	Bq/l			
-	-	Ba 140	<	2.70E-02	Bq/l			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 5	01.02.99	28.02.99	La 140	<	7.37E-03	Bq/l	
		-	-	Ce 141	<	7.69E-03	Bq/l	
		-	-	Ce 144	<	2.82E-02	Bq/l	
		01.03.99	31.03.99	Cr 51	<	1.03E-01	Bq/l	
		-	-	Mn 54	<	1.48E-02	Bq/l	
		-	-	Fe 59	<	2.90E-02	Bq/l	
		-	-	Co 57	<	7.92E-03	Bq/l	
		-	-	Co 58	<	1.45E-02	Bq/l	
		-	-	Co 60	<	1.71E-02	Bq/l	
		-	-	Zn 65	<	3.27E-02	Bq/l	
		-	-	Zr 95	<	2.59E-02	Bq/l	
		-	-	Nb 95	<	1.47E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 103	<	1.33E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	1.31E-01	Bq/l	
		-	-	Ag 110m	<	1.32E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 124	<	1.29E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 125	<	3.60E-02	Bq/l	
		-	-	Te 123m	<	9.37E-03	Bq/l	
		-	-	I 131	<	1.27E-02	Bq/l	
		-	-	Cs 134	<	1.42E-02	Bq/l	
-	-	Cs 137	<	1.64E-02	Bq/l			
-	-	Ba 140	<	6.12E-02	Bq/l			
-	-	La 140	<	1.79E-02	Bq/l			
-	-	Ce 141	<	1.72E-02	Bq/l			
-	-	Ce 144	<	6.43E-02	Bq/l			
01.04.99	30.04.99	Cr 51	<	1.21E-01	Bq/l			
-	-	Mn 54	<	1.73E-02	Bq/l			
-	-	Fe 59	<	3.46E-02	Bq/l			
-	-	Co 57	<	9.70E-03	Bq/l			
-	-	Co 58	<	1.68E-02	Bq/l			
-	-	Co 60	<	2.02E-02	Bq/l			
-	-	Zn 65	<	3.90E-02	Bq/l			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Methaus 5	01.04.99	30.04.99	Zr 95	<	2.92E-02	Bq/l	
		-	-	Nb 95	<	1.77E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 103	<	1.57E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	1.52E-01	Bq/l	
		-	-	Ag 110m	<	1.58E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 124	<	1.64E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 125	<	4.35E-02	Bq/l	
		-	-	Te 123m	<	1.13E-02	Bq/l	
		-	-	I 131	<	1.53E-02	Bq/l	
		-	-	Cs 134	<	1.69E-02	Bq/l	
		-	-	Cs 137	<	1.83E-02	Bq/l	
		-	-	Ba 140	<	7.41E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 141	<	2.04E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 144	<	7.79E-02	Bq/l	
		01.05.99	31.05.99	Cr 51	<	9.74E-02	Bq/l	
		-	-	Mn 54	<	1.34E-02	Bq/l	
		-	-	Fe 59	<	2.52E-02	Bq/l	
		-	-	Co 57	<	7.53E-03	Bq/l	
		-	-	Co 58	<	1.31E-02	Bq/l	
		-	-	Co 60	<	1.60E-02	Bq/l	
-	-	Zn 65	<	3.05E-02	Bq/l			
-	-	Zr 95	<	2.21E-02	Bq/l			
-	-	Nb 95	<	1.42E-02	Bq/l			
-	-	Ru 103	<	1.23E-02	Bq/l			
-	-	Ru 106	<	1.20E-01	Bq/l			
-	-	Ag 110m	<	1.22E-02	Bq/l			
-	-	Sb 124	<	1.25E-02	Bq/l			
-	-	Sb 125	<	3.40E-02	Bq/l			
-	-	Te 123m	<	8.60E-03	Bq/l			
-	-	I 131	<	1.21E-02	Bq/l			
-	-	Cs 134	<	1.35E-02	Bq/l			
-	-	Cs 137	<	1.43E-02	Bq/l			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort Gemeinde		Probeentnahme-/ Messung Beginn      Ende		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gorleben	Meßhaus 5	01.05.99	31.05.99	Ba 140	<	Bq/l		
		-	-	Ce 141	<	Bq/l		
		-	-	Ce 144	<	Bq/l		
		01.06.99	30.06.99	Cr 51	<	Bq/l		
		-	-	Mn 54	<	Bq/l		
		-	-	Fe 59	<	Bq/l		
		-	-	Co 57	<	Bq/l		
		-	-	Co 58	<	Bq/l		
		-	-	Co 60	<	Bq/l		
		-	-	Zn 65	<	Bq/l		
		-	-	Zr 95	<	Bq/l		
		-	-	Nb 95	<	Bq/l		
		-	-	Ru 103	<	Bq/l		
		-	-	Ru 106	<	Bq/l		
		-	-	Ag 110m	<	Bq/l		
		-	-	Sb 124	<	Bq/l		
		-	-	Sb 125	<	Bq/l		
		-	-	Te 123m	<	Bq/l		
		-	-	I 131	<	Bq/l		
		-	-	Cs 134	<	Bq/l		
-	-	Cs 137	<	Bq/l				
-	-	Ba 140	<	Bq/l				
-	-	Ce 141	<	Bq/l				
-	-	Ce 144	<	Bq/l				
01.07.99	31.07.99	Cr 51	<	Bq/l				
-	-	Mn 54	<	Bq/l				
-	-	Fe 59	<	Bq/l				
-	-	Co 57	<	Bq/l				
-	-	Co 58	<	Bq/l				
-	-	Co 60	<	Bq/l				
-	-	Zn 65	<	Bq/l				
-	-	Zr 95	<	Bq/l				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 5	01.07.99	31.07.99	Nb 95	<	2.62E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 103	<	2.86E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	2.67E-01	Bq/l	
		-	-	Ag 110m	<	2.83E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 124	<	2.80E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 125	<	7.84E-02	Bq/l	
		-	-	Te 123m	<	2.37E-02	Bq/l	
		-	-	I 129	<	1.21E-01	Bq/l	
		-	-	I 131	<	3.01E-02	Bq/l	
		-	-	Cs 134	<	2.98E-02	Bq/l	
		-	-	Cs 137	<	3.10E-02	Bq/l	
		-	-	Ba 140	<	1.20E-01	Bq/l	
		-	-	Ce 141	<	4.18E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 144	<	1.80E-01	Bq/l	
		01.08.99	31.08.99	Cr 51	<	1.27E-01	Bq/l	
		-	-	Mn 54	<	1.53E-02	Bq/l	
		-	-	Fe 59	<	2.91E-02	Bq/l	
		-	-	Co 57	<	1.19E-02	Bq/l	
		-	-	Co 58	<	1.30E-02	Bq/l	
		-	-	Co 60	<	1.74E-02	Bq/l	
		-	-	Zn 65	<	3.33E-02	Bq/l	
		-	-	Zr 95	<	2.44E-02	Bq/l	
		-	-	Nb 95	<	1.36E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 103	<	1.46E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	1.30E-01	Bq/l	
		-	-	Ag 110m	<	1.44E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 124	<	1.44E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 125	<	4.02E-02	Bq/l	
-	-	Te 123m	<	1.36E-02	Bq/l			
-	-	I 129	<	7.39E-02	Bq/l			
-	-	I 131	<	1.49E-02	Bq/l			
-	-	Cs 134	<	1.54E-02	Bq/l			



# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort Gemeinde		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
		Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 5	01.08.99	31.08.99	Cs 137	< 1.51E-02	Bq/l		
		-	-	Ba 140	< 6.17E-02	Bq/l		
		-	-	Ce 141	< 2.28E-02	Bq/l		
		-	-	Ce 144	< 1.00E-01	Bq/l		
		01.09.99	30.09.99	Cr 51	< 1.75E-02	Bq/l		
		-	-	Mn 54	< 2.25E-03	Bq/l		
		-	-	Fe 59	< 8.40E-03	Bq/l		
		-	-	Co 57	< 4.21E-04	Bq/l		
		-	-	Co 58	< 3.03E-03	Bq/l		
		-	-	Co 60	< 4.30E-03	Bq/l		
		-	-	Zn 65	< 9.47E-03	Bq/l		
		-	-	Zr 95	< 7.01E-03	Bq/l		
		-	-	Nb 95	< 3.12E-03	Bq/l		
		-	-	Ru 103	< 9.88E-04	Bq/l		
		-	-	Ru 106	< 1.04E-02	Bq/l		
		-	-	Ag 110m	< 2.59E-03	Bq/l		
		-	-	Sb 124	< 2.34E-03	Bq/l		
		-	-	Sb 125	< 5.24E-03	Bq/l		
		-	-	Te 123m	< 5.07E-04	Bq/l		
		-	-	I 131	< 2.78E-03	Bq/l		
-	-	Cs 134	< 2.91E-03	Bq/l				
-	-	Cs 137	< 2.23E-03	Bq/l				
-	-	Ba 140	< 4.68E-03	Bq/l				
-	-	Ce 141	< 8.29E-04	Bq/l				
-	-	Ce 144	< 3.50E-03	Bq/l				
01.10.99	31.10.99	Cr 51	< 1.62E-01	Bq/l				
-	-	Mn 54	< 1.96E-02	Bq/l				
-	-	Fe 59	< 3.67E-02	Bq/l				
-	-	Co 57	< 1.53E-02	Bq/l				
-	-	Co 58	< 1.85E-02	Bq/l				
-	-	Co 60	< 2.22E-02	Bq/l				
-	-	Zn 65	< 4.49E-02	Bq/l				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Messpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Messhaus 5	01.10.99	31.10.99	Zr 95	3.31E-02	Bq/l		
		-	-	Nb 95	1.86E-02	Bq/l		
		-	-	Ru 103	2.00E-02	Bq/l		
		-	-	Ru 106	1.62E-01	Bq/l		
		-	-	Ag 110m	1.75E-02	Bq/l		
		-	-	Sb 124	1.80E-02	Bq/l		
		-	-	Sb 125	5.14E-02	Bq/l		
		-	-	Te 123m	1.77E-02	Bq/l		
		-	-	I 131	1.99E-02	Bq/l		
		-	-	Cs 134	1.92E-02	Bq/l		
		-	-	Cs 137	2.01E-02	Bq/l		
		-	-	Ba 140	8.25E-02	Bq/l		
		-	-	Ce 141	2.97E-02	Bq/l		
		-	-	Ce 144	1.30E-01	Bq/l		
		01.11.99	30.11.99	Cr 51	3.22E-01	Bq/l		
		-	-	Mn 54	3.63E-02	Bq/l		
		-	-	Fe 59	6.91E-02	Bq/l		
		-	-	Co 57	3.16E-02	Bq/l		
		-	-	Co 58	3.55E-02	Bq/l		
		-	-	Co 60	3.60E-02	Bq/l		
		-	-	Zn 65	8.56E-02	Bq/l		
		-	-	Zr 95	6.49E-02	Bq/l		
		-	-	Nb 95	4.01E-02	Bq/l		
		-	-	Ru 103	3.84E-02	Bq/l		
		-	-	Ru 106	3.32E-01	Bq/l		
-	-	Ag 110m	3.71E-02	Bq/l				
-	-	Sb 124	3.45E-02	Bq/l				
-	-	Sb 125	1.12E-01	Bq/l				
-	-	Te 123m	3.42E-02	Bq/l				
-	-	I 131	3.85E-02	Bq/l				
-	-	Cs 134	3.51E-02	Bq/l				
-	-	Cs 137	4.12E-02	Bq/l				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Messort	Messpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen	
			Beginn	Ende						
Gorleben	Messhaus 5		01.11.99	30.11.99	Ba 140	<	Bq/l			
			-	-	Ce 141	<	Bq/l			
			-	-	Ce 144	<	Bq/l			
			01.12.99	31.12.99	Cr 51	<	Bq/l			
			-	-	Mn 54	<	Bq/l			
			-	-	Fe 59	<	Bq/l			
			-	-	Co 57	<	Bq/l			
			-	-	Co 58	<	Bq/l			
			-	-	Co 60	<	Bq/l			
			-	-	Zn 65	<	Bq/l			
	Messhaus 3			-	-	Zr 95	<	Bq/l		
				-	-	Nb 95	<	Bq/l		
				-	-	Ru 103	<	Bq/l		
				-	-	Ru 106	<	Bq/l		
				-	-	Ag 110m	<	Bq/l		
				-	-	Sb 124	<	Bq/l		
				-	-	Sb 125	<	Bq/l		
				-	-	Te 123m	<	Bq/l		
				-	-	I 131	<	Bq/l		
				-	-	Cs 134	<	Bq/l		
-	-	Cs 137	<	Bq/l						
-	-	Ba 140	<	Bq/l						
-	-	Ce 141	<	Bq/l						
-	-	Ce 144	<	Bq/l						
01.01.99	31.01.99	Cr 51	<	Bq/l						
-	-	Mn 54	<	Bq/l						
-	-	Fe 59	<	Bq/l						
-	-	Co 57	<	Bq/l						
-	-	Co 58	<	Bq/l						
-	-	Co 60	<	Bq/l						
-	-	Zn 65	<	Bq/l						
-	-	Zr 95	<	Bq/l						

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probenentnahme-/ Messort		Probenentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Messpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Mehthaus 3	01.01.99	31.01.99	Nb 95	<	8.66E-03	Bq/l	
		-	-	Ru 103	<	8.47E-03	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	8.16E-02	Bq/l	
		-	-	Ag 110m	<	8.63E-03	Bq/l	
		-	-	Sb 124	<	7.97E-03	Bq/l	
		-	-	Sb 125	<	2.34E-02	Bq/l	
		-	-	Te 123m	<	5.68E-03	Bq/l	
		-	-	I 131	<	7.58E-03	Bq/l	
		-	-	Cs 134	<	8.59E-03	Bq/l	
		-	-	Cs 137	<	1.00E-02	Bq/l	
		-	-	Ba 140	<	3.94E-02	Bq/l	
		-	-	La 140	<	1.14E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 141	<	1.07E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 144	<	4.12E-02	Bq/l	
		01.02.99	28.02.99	Cr 51	<	5.65E-02	Bq/l	
		-	-	Mn 54	<	7.33E-03	Bq/l	
		-	-	Fe 59	<	1.48E-02	Bq/l	
		-	-	Co 57	<	4.41E-03	Bq/l	
		-	-	Co 58	<	7.86E-03	Bq/l	
		-	-	Co 60	<	9.16E-03	Bq/l	
-	-	Zn 65	<	1.84E-02	Bq/l			
-	-	Zr 95	<	1.26E-02	Bq/l			
-	-	Nb 95	<	7.92E-03	Bq/l			
-	-	Ru 103	<	6.87E-03	Bq/l			
-	-	Ru 106	<	6.56E-02	Bq/l			
-	-	Ag 110m	<	7.30E-03	Bq/l			
-	-	Sb 124	<	7.27E-03	Bq/l			
-	-	Sb 125	<	1.88E-02	Bq/l			
-	-	Te 123m	<	5.00E-03	Bq/l			
-	-	I 131	<	7.09E-03	Bq/l			
-	-	Cs 134	<	7.63E-03	Bq/l			
-	-	Cs 137	<	8.12E-03	Bq/l			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/Meßort		Probeentnahme-/Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen	
	Meßpunkt	Meßort	Beginn	Ende						
Corleben	Meßhaus 3		01.02.99	28.02.99	Ba 140	< 3.13E-02	Bq/l			
			-	-	La 140	< 9.52E-03	Bq/l			
			-	-	Ce 141	< 9.18E-03	Bq/l			
			-	-	Ce 144	< 3.48E-02	Bq/l			
			01.03.99	31.03.99	Cr 51	< 1.04E-01	Bq/l			
			-	-	Mn 54	< 1.49E-02	Bq/l			
			-	-	Fe 59	< 2.82E-02	Bq/l			
			-	-	Co 57	< 8.26E-03	Bq/l			
			-	-	Co 58	< 1.50E-02	Bq/l			
			-	-	Co 60	< 1.67E-02	Bq/l			
			-	-	Zn 65	< 3.29E-02	Bq/l			
			-	-	Zr 95	< 2.44E-02	Bq/l			
			-	-	Nb 95	< 1.46E-02	Bq/l			
			-	-	Ru 103	< 1.34E-02	Bq/l			
			-	-	Ru 106	< 1.32E-01	Bq/l			
			-	-	Ag 110m	< 1.39E-02	Bq/l			
			-	-	Sb 124	< 1.40E-02	Bq/l			
			-	-	Sb 125	< 3.62E-02	Bq/l			
			-	-	Te 123m	< 9.67E-03	Bq/l			
			-	-	I 131	< 1.33E-02	Bq/l			
			-	-	Cs 134	< 1.37E-02	Bq/l			
			-	-	Cs 137	< 1.56E-02	Bq/l			
			-	-	Ba 140	< 6.17E-02	Bq/l			
			-	-	La 140	< 1.87E-02	Bq/l			
			-	-	Ce 141	< 1.71E-02	Bq/l			
			-	-	Ce 144	< 6.55E-02	Bq/l			
01.04.99	30.04.99	Cr 51	< 1.49E-01	Bq/l						
-	-	Mn 54	< 2.05E-02	Bq/l						
-	-	Fe 59	< 3.95E-02	Bq/l						
-	-	Co 57	< 1.20E-02	Bq/l						
-	-	Co 58	< 2.17E-02	Bq/l						
-	-	Co 60	< 2.67E-02	Bq/l						

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Mefort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 3	01.04.99	30.04.99	Zn 65	<	4.84E-02	Bq/l	
		-	-	Zr 95	<	3.66E-02	Bq/l	
		-	-	Nb 95	<	2.17E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 103	<	1.93E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	1.93E-01	Bq/l	
		-	-	Ag 110m	<	2.05E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 124	<	1.99E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 125	<	5.44E-02	Bq/l	
		-	-	Te 123m	<	1.37E-02	Bq/l	
		-	-	I 131	<	1.86E-02	Bq/l	
		-	-	Cs 134	<	2.03E-02	Bq/l	
		-	-	Cs 137	<	2.35E-02	Bq/l	
		-	-	Ba 140	<	8.99E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 141	<	2.53E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 144	<	9.20E-02	Bq/l	
		01.05.99	31.05.99	Cr 51	<	1.02E-01	Bq/l	
		-	-	Mn 54	<	1.49E-02	Bq/l	
		-	-	Fe 59	<	2.89E-02	Bq/l	
		-	-	Co 57	<	8.15E-03	Bq/l	
		-	-	Co 58	<	1.43E-02	Bq/l	
		-	-	Co 60	<	1.79E-02	Bq/l	
		-	-	Zn 65	<	3.20E-02	Bq/l	
		-	-	Zr 95	<	2.38E-02	Bq/l	
		-	-	Nb 95	<	1.44E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 103	<	1.32E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	1.25E-01	Bq/l	
-	-	Ag 110m	<	1.43E-02	Bq/l			
-	-	Sb 124	<	1.46E-02	Bq/l			
-	-	Sb 125	<	3.84E-02	Bq/l			
-	-	Te 123m	<	9.48E-03	Bq/l			
-	-	I 131	<	1.26E-02	Bq/l			
-	-	Cs 134	<	1.45E-02	Bq/l			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung	Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt						
Gorleben	Meßhaus 3	01.05.99 - 31.05.99	Cs 137	<	1.63E-02	Bq/l	
		-	Ba 140	<	6.00E-02	Bq/l	
		-	Ce 141	<	1.81E-02	Bq/l	
		-	Ce 144	<	6.67E-02	Bq/l	
		01.06.99 - 30.06.99	Cr 51	<	8.39E-02	Bq/l	
		-	Mn 54	<	1.18E-02	Bq/l	
		-	Fe 59	<	2.36E-02	Bq/l	
		-	Co 57	<	7.08E-03	Bq/l	
		-	Co 58	<	1.14E-02	Bq/l	
		-	Co 60	<	1.30E-02	Bq/l	
		-	Zn 65	<	2.56E-02	Bq/l	
		-	Zr 95	<	2.10E-02	Bq/l	
		-	Nb 95	<	1.22E-02	Bq/l	
		-	Ru 103	<	1.13E-02	Bq/l	
		-	Ru 106	<	1.06E-01	Bq/l	
		-	Ag 110m	<	1.19E-02	Bq/l	
		-	Sb 124	<	1.12E-02	Bq/l	
		-	Sb 125	<	2.92E-02	Bq/l	
		-	Te 123m	<	7.88E-03	Bq/l	
		-	I 131	<	1.01E-02	Bq/l	
		-	Cs 134	<	1.13E-02	Bq/l	
		-	Cs 137	<	1.31E-02	Bq/l	
		-	Ba 140	<	5.12E-02	Bq/l	
		-	Ce 141	<	1.48E-02	Bq/l	
		-	Ce 144	<	5.89E-02	Bq/l	
		01.07.99 - 31.07.99	Cr 51	<	1.42E-01	Bq/l	
-	Mn 54	<	2.07E-02	Bq/l			
-	Fe 59	<	3.83E-02	Bq/l			
-	Co 57	<	1.14E-02	Bq/l			
-	Co 58	<	2.00E-02	Bq/l			
-	Co 60	<	2.32E-02	Bq/l			
-	Zn 65	<	4.61E-02	Bq/l			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 3	01.07.99	31.07.99	Zr 95	< 3.50E-02	Bq/l		
		-	-	Nb 95	< 2.03E-02	Bq/l		
		-	-	Ru 103	< 2.00E-02	Bq/l		
		-	-	Ru 106	< 1.79E-01	Bq/l		
		-	-	Ag 110m	< 2.03E-02	Bq/l		
		-	-	Sb 124	< 1.85E-02	Bq/l		
		-	-	Sb 125	< 5.07E-02	Bq/l		
		-	-	Te 123m	< 1.33E-02	Bq/l		
		-	-	I 131	< 1.81E-02	Bq/l		
		-	-	Cs 134	< 1.95E-02	Bq/l		
		-	-	Cs 137	< 2.27E-02	Bq/l		
		-	-	Ba 140	< 8.24E-02	Bq/l		
		-	-	Ce 141	< 2.45E-02	Bq/l		
		-	-	Ce 144	< 9.38E-02	Bq/l		
		01.08.99	31.08.99	Cr 51	< 1.39E-01	Bq/l		
		-	-	Mn 54	< 1.17E-02	Bq/l		
		-	-	Fe 59	< 3.41E-02	Bq/l		
		-	-	Co 57	< 1.32E-02	Bq/l		
		-	-	Co 58	< 1.66E-02	Bq/l		
		-	-	Co 60	< 1.98E-02	Bq/l		
-	-	Zn 65	< 3.82E-02	Bq/l				
-	-	Zr 95	< 2.88E-02	Bq/l				
-	-	Nb 95	< 1.49E-02	Bq/l				
-	-	Ru 103	< 1.67E-02	Bq/l				
-	-	Ru 106	< 1.59E-01	Bq/l				
-	-	Ag 110m	< 1.66E-02	Bq/l				
-	-	Sb 124	< 1.67E-02	Bq/l				
-	-	Sb 125	< 4.49E-02	Bq/l				
-	-	Te 123m	< 1.51E-02	Bq/l				
-	-	I 131	< 1.71E-02	Bq/l				
-	-	Cs 134	< 1.72E-02	Bq/l				
-	-	Cs 137	< 1.71E-02	Bq/l				



# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 3	01.08.99	31.08.99	Ba 140	<	6.84E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 141	<	2.54E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 144	<	1.12E-01	Bq/l	
		01.09.99	30.09.99	Cr 51	<	1.13E-01	Bq/l	
		-	-	Mn 54	<	1.59E-02	Bq/l	
		-	-	Fe 59	<	3.17E-02	Bq/l	
		-	-	Co 57	<	8.69E-03	Bq/l	
		-	-	Co 58	<	1.59E-02	Bq/l	
		-	-	Co 60	<	1.71E-02	Bq/l	
		-	-	Zn 65	<	3.56E-02	Bq/l	
		-	-	Zr 95	<	2.71E-02	Bq/l	
		-	-	Nb 95	<	1.58E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 103	<	1.57E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	1.39E-01	Bq/l	
		-	-	Ag 110m	<	1.60E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 124	<	1.39E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 125	<	3.89E-02	Bq/l	
		-	-	Te 123m	<	9.66E-03	Bq/l	
		-	-	I 131	<	1.43E-02	Bq/l	
		-	-	Cs 134	<	1.58E-02	Bq/l	
-	-	Cs 137	<	1.79E-02	Bq/l			
-	-	Ba 140	<	6.60E-02	Bq/l			
-	-	Ce 141	<	1.78E-02	Bq/l			
-	-	Ce 144	<	6.81E-02	Bq/l			
01.10.99	31.10.99	Cr 51	<	1.83E-01	Bq/l			
-	-	Mn 54	<	2.26E-02	Bq/l			
-	-	Fe 59	<	4.55E-02	Bq/l			
-	-	Co 57	<	1.83E-02	Bq/l			
-	-	Co 58	<	2.11E-02	Bq/l			
-	-	Co 60	<	2.51E-22	Bq/l			
-	-	Zn 65	<	5.08E-02	Bq/l			
-	-	Zr 95	<	3.94E-02	Bq/l			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 3	01.10.99	31.10.99	Nb 95	<	2.02E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 103	<	2.12E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	2.22E-01	Bq/l	
		-	-	Ag 110m	<	2.21E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 124	<	2.10E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 125	<	6.15E-02	Bq/l	
		-	-	Te 123m	<	2.08E-02	Bq/l	
		-	-	I 131	<	2.41E-02	Bq/l	
		-	-	Cs 134	<	2.29E-02	Bq/l	
		-	-	Cs 137	<	2.40E-02	Bq/l	
		-	-	Ba 140	<	9.83E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 141	<	3.43E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 144	<	1.46E-01	Bq/l	
		01.11.99	30.11.99	Cr 51	<	3.28E-01	Bq/l	
		-	-	Mn 54	<	3.81E-02	Bq/l	
		-	-	Fe 59	<	7.12E-02	Bq/l	
		-	-	Co 57	<	2.66E-02	Bq/l	
		-	-	Co 58	<	3.71E-02	Bq/l	
		-	-	Co 60	<	3.88E-02	Bq/l	
		-	-	Zn 65	<	9.39E-02	Bq/l	
-	-	Zr 95	<	6.92E-02	Bq/l			
-	-	Nb 95	<	3.95E-02	Bq/l			
-	-	Ru 103	<	4.07E-02	Bq/l			
-	-	Ru 106	<	3.49E-01	Bq/l			
-	-	Ag 110m	<	3.95E-02	Bq/l			
-	-	Sb 124	<	3.78E-02	Bq/l			
-	-	Sb 125	<	1.18E-01	Bq/l			
-	-	Te 123m	<	3.04E-02	Bq/l			
-	-	I 131	<	3.99E-02	Bq/l			
-	-	Cs 134	<	3.82E-02	Bq/l			
-	-	Cs 137	<	4.50E-02	Bq/l			
-	-	Ba 140	<	1.76E-01	Bq/l			

## Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Mefort Messpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
		Beginn	Ende					
Gorleben	Mehhaus 3	01.11.99	30.11.99	Ce 141	<	Bq/l		
		-	-	Ce 144	<	Bq/l		
		01.12.99	31.12.99	Mn 54	<	Bq/l		
		-	-	Fe 59	<	Bq/l		
		-	-	Co 57	<	Bq/l		
		-	-	Co 58	<	Bq/l		
		-	-	Co 60	<	Bq/l		
		-	-	Zn 65	<	Bq/l		
		-	-	Zr 95	<	Bq/l		
		-	-	Nb 95	<	Bq/l		
		-	-	Ru 103	<	Bq/l		
		-	-	Ru 106	<	Bq/l		
		-	-	Ag 110m	<	Bq/l		
		-	-	Sb 124	<	Bq/l		
-	-	Sb 125	<	Bq/l				
-	-	Te 123m	<	Bq/l				
-	-	I 131	<	Bq/l				
-	-	Cs 134	<	Bq/l				
-	-	Cs 137	<	Bq/l				
-	-	Ba 140	<	Bq/l				
-	-	Ce 141	<	Bq/l				
-	-	Ce 144	<	Bq/l				

REI Prg.-Pkt.: A1:3.0 Überwachter Umweltbereich: Boden / Unbearbeiteter Boden  
 Meßmethode / Meßgröße: Gamma-Spektrometrie

Gemeinde	Probeentnahme-/ Mefort Messpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
		Beginn	Ende					
Gorleben	B1	30.04.99	-	Cr 51	< 1.12E+00	Bq/kg(TM)		
		-	-	Mn 54	< 1.75E-01	Bq/kg(TM)		
		-	-	Fe 59	< 3.82E-01	Bq/kg(TM)		

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probenahme-/ Meßort		Probenahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	B1	30.04.99		Co 57	<	1.01E-01	Bq/kg(TM)	
				Co 58	<	1.60E-01	Bq/kg(TM)	
				Co 60	<	2.07E-01	Bq/kg(TM)	
				Zn 65	<	5.53E-01	Bq/kg(TM)	
				Zr 95	<	3.01E-01	Bq/kg(TM)	
				Nb 95	<	1.96E-01	Bq/kg(TM)	
				Ru 103	<	1.49E-01	Bq/kg(TM)	
				Ru 106	<	1.40E+00	Bq/kg(TM)	
				Ag 110m	<	3.76E-01	Bq/kg(TM)	
				Sb 124	<	1.48E-01	Bq/kg(TM)	
				Sb 125	<	4.34E-01	Bq/kg(TM)	
				Te 123m	<	1.07E-01	Bq/kg(TM)	
				I 131	<	1.43E-01	Bq/kg(TM)	
				Cs 134	<	2.28E-01	Bq/kg(TM)	
				Cs 137	<	6.08E+00	Bq/kg(TM)	4,00
				Ba 140	<	6.82E-01	Bq/kg(TM)	
				La 140	<	1.82E-01	Bq/kg(TM)	
				Ce 141	<	2.00E-01	Bq/kg(TM)	
				Ce 144	<	8.35E-01	Bq/kg(TM)	
				Cr 51	<	1.14E+00	Bq/kg(TM)	
				Mn 54	<	1.68E-01	Bq/kg(TM)	
				Fe 59	<	3.82E-01	Bq/kg(TM)	
				Co 57	<	9.93E-02	Bq/kg(TM)	
				Co 58	<	1.51E-01	Bq/kg(TM)	
				Co 60	<	1.99E-01	Bq/kg(TM)	
				Zn 65	<	5.48E-01	Bq/kg(TM)	
Zr 95	<	2.88E-01	Bq/kg(TM)					
Nb 95	<	1.91E-01	Bq/kg(TM)					
Ru 103	<	1.50E-01	Bq/kg(TM)					
Ru 106	<	1.35E+00	Bq/kg(TM)					
Ag 110m	<	2.97E-01	Bq/kg(TM)					
Sb 124	<	1.45E-01	Bq/kg(TM)					

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probenort	Probenortname-/ Messung	Probenentnahme- Beginn	Probenentnahme- Ende	Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gorleben	B1		02.09.99		Sb 125	4.25E-01	Bq/kg(TM)	3,00	
					Te 123m	1.11E-01	Bq/kg(TM)		
					I 131	1.41E-01	Bq/kg(TM)		
					Cs 134	1.87E-01	Bq/kg(TM)		
					Cs 137	6.65E+00	Bq/kg(TM)		
					Ba 140	6.57E-01	Bq/kg(TM)		
					La 140	1.98E-01	Bq/kg(TM)		
					Ce 141	2.00E-01	Bq/kg(TM)		
					Ce 144	8.24E-01	Bq/kg(TM)		
	B2		19.04.99		Cr 51	1.18E+00	Bq/kg(TM)		
					Mn 54	1.58E-01	Bq/kg(TM)		
					Fe 59	3.57E-01	Bq/kg(TM)		
					Co 57	9.87E-02	Bq/kg(TM)		
					Co 58	1.45E-01	Bq/kg(TM)		
					Co 60	1.89E-01	Bq/kg(TM)		
					Zn 65	4.88E-01	Bq/kg(TM)		
					Zr 95	2.78E-01	Bq/kg(TM)		
					Nb 95	1.80E-01	Bq/kg(TM)		
					Ru 103	1.57E-01	Bq/kg(TM)		
					Ru 106	1.39E+00	Bq/kg(TM)		
					Ag 110m	5.50E-01	Bq/kg(TM)		
					Sb 124	1.50E-01	Bq/kg(TM)		
					Sb 125	4.82E-01	Bq/kg(TM)		
					Te 123m	1.05E-01	Bq/kg(TM)		
					I 131	1.52E-01	Bq/kg(TM)		
					Cs 134	1.92E-01	Bq/kg(TM)		
					Cs 137	1.97E+01	Bq/kg(TM)	2,00	
					Ba 140	6.65E-01	Bq/kg(TM)		
					La 140	1.64E-01	Bq/kg(TM)		
					Ce 141	1.90E-01	Bq/kg(TM)		
					Ce 144	8.08E-01	Bq/kg(TM)		
			14.10.99		Cr 51	1.21E+00	Bq/kg(TM)		

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort Meßpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
		Beginn	Ende					
Gorleben	B2	14.10.99		Mn 54	< 1.54E-01	Bq/kg(TM)	1,00	
				Fe 59	< 3.44E-01	Bq/kg(TM)		
				Co 57	< 9.03E-02	Bq/kg(TM)		
				Co 58	< 1.43E-01	Bq/kg(TM)		
				Co 60	< 1.88E-01	Bq/kg(TM)		
				Zn 65	< 4.82E-01	Bq/kg(TM)		
				Zr 95	< 2.66E-01	Bq/kg(TM)		
				Nb 95	< 1.91E-01	Bq/kg(TM)		
				Ru 103	< 1.62E-01	Bq/kg(TM)		
				Ru 106	< 1.34E+00	Bq/kg(TM)		
				Ag 110m	< 3.63E-01	Bq/kg(TM)		
				Sb 124	< 1.56E-01	Bq/kg(TM)		
				Sb 125	< 4.95E-01	Bq/kg(TM)		
				Te 123m	< 1.16E-01	Bq/kg(TM)		
I 129	< 1.01E+00	Bq/kg(TM)						
I 131	< 1.51E-01	Bq/kg(TM)						
Cs 134	< 1.49E-01	Bq/kg(TM)						
Cs 137	< 2.91E+01	Bq/kg(TM)						
Ba 140	< 6.60E-01	Bq/kg(TM)						
Ce 141	< 1.89E-01	Bq/kg(TM)						
Ce 144	< 7.47E-01	Bq/kg(TM)						

REI Prg.-Pkt.: A1:4.0

Überwachter Umweltbereich: Futtermittel / Heu, Cobs,Stroh  
 Meßmethode / Meßgröße: Gamma-Spektrometrie

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort Meßpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
		Beginn	Ende					
Gorleben	B1	30.04.99		Cr 51	< 1.31E+00	Bq/kg(TM)		
				Mn 54	< 2.05E-01	Bq/kg(TM)		
				Fe 59	< 5.12E-01	Bq/kg(TM)		
				Co 57	< 1.15E-01	Bq/kg(TM)		

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probenahme-/ Meßort Gemeinde		Probenahme-/ Messung Beginn Ende		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gorleben	BI	30.04.99		Co 58	<	1.98E-01	Bq/kg(TM)	
				Co 60	<	2.53E-01	Bq/kg(TM)	
				Zn 65	<	5.79E-01	Bq/kg(TM)	
				Zr 95	<	3.44E-01	Bq/kg(TM)	
				Nb 95	<	1.93E-01	Bq/kg(TM)	
				Ru 103	<	1.69E-01	Bq/kg(TM)	
				Ru 106	<	1.62E+00	Bq/kg(TM)	
				Ag 110m	<	2.38E-01	Bq/kg(TM)	
				Sb 124	<	1.70E-01	Bq/kg(TM)	
				Sb 125	<	4.81E-01	Bq/kg(TM)	
				Te 123m	<	1.31E-01	Bq/kg(TM)	
				I 129	<	1.40E+00	Bq/kg(TM)	
				I 131	<	1.66E-01	Bq/kg(TM)	
				Cs 134	<	1.82E-01	Bq/kg(TM)	
				Cs 137	<	1.80E+00	Bq/kg(TM)	9,00
				Ba 140	<	7.71E-01	Bq/kg(TM)	
				Ce 141	<	2.22E-01	Bq/kg(TM)	
				Ce 144	<	9.49E-01	Bq/kg(TM)	
				Cr 51	<	1.66E+00	Bq/kg(TM)	
				Mn 54	<	2.10E-01	Bq/kg(TM)	
				Fe 59	<	4.57E-01	Bq/kg(TM)	
				Co 57	<	1.46E-01	Bq/kg(TM)	
				Co 58	<	1.99E-01	Bq/kg(TM)	
				Co 60	<	2.45E-01	Bq/kg(TM)	
				Zn 65	<	5.45E-01	Bq/kg(TM)	
				Zr 95	<	3.42E-01	Bq/kg(TM)	
				Nb 95	<	2.04E-01	Bq/kg(TM)	
Ru 103	<	2.00E-01	Bq/kg(TM)					
Ru 106	<	1.80E+00	Bq/kg(TM)					
Ag 110m	<	2.65E-01	Bq/kg(TM)					
Sb 124	<	1.90E-01	Bq/kg(TM)					
I 129	<	1.55E+00	Bq/kg(TM)					

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Mefort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen	
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende						
Gorleben	B1	02.09.99	I 131	<	1.99E-01	Bq/kg(TM)	11,00		
			Cs 134	<	2.09E-01	Bq/kg(TM)			
			Cs 137	<	1.37E+00	Bq/kg(TM)			
			Ba 140	<	8.44E-01	Bq/kg(TM)			
			Ce 141	<	2.81E-01	Bq/kg(TM)			
			Ce 144	<	1.22E+00	Bq/kg(TM)			
			Cr 51	<	1.63E+00	Bq/kg(TM)			
			Mn 54	<	2.70E-01	Bq/kg(TM)			
			Fe 59	<	6.58E-01	Bq/kg(TM)			
			Co 57	<	1.22E-01	Bq/kg(TM)			
			Co 58	<	2.63E-01	Bq/kg(TM)			
			Co 60	<	3.27E-01	Bq/kg(TM)			
			Zn 65	<	7.85E-01	Bq/kg(TM)			
	Zr 95	<	4.59E-01	Bq/kg(TM)					
	Nb 95	<	2.65E-01	Bq/kg(TM)					
	Ru 103	<	2.25E-01	Bq/kg(TM)					
	Ru 106	<	2.09E+00	Bq/kg(TM)					
	Ag 110m	<	3.87E-01	Bq/kg(TM)					
	Sb 124	<	2.26E-01	Bq/kg(TM)					
	Sb 125	<	6.13E-01	Bq/kg(TM)					
	Te 123m	<	1.30E-01	Bq/kg(TM)					
	I 129	<	1.14E+00	Bq/kg(TM)					
	I 131	<	2.04E-01	Bq/kg(TM)					
	Cs 134	<	2.43E-01	Bq/kg(TM)					
	Cs 137	<	5.24E+00	Bq/kg(TM)					
	Ba 140	<	9.86E-01	Bq/kg(TM)					
	Ce 141	<	2.38E-01	Bq/kg(TM)					
Ce 144	<	9.87E-01	Bq/kg(TM)						
Cr 51	<	1.62E+00	Bq/kg(TM)						
Mn 54	<	2.58E-01	Bq/kg(TM)						
Fe 59	<	6.08E-01	Bq/kg(TM)						
Co 57	<	1.06E-01	Bq/kg(TM)						
B2	14.10.99						5,00		



# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort	Meßpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
			Beginn	Ende					
Gorleben	B2		14.10.99		Co 58	<	2.46E-01	Bq/kg(TM)	
					Co 60	<	3.15E-01	Bq/kg(TM)	
					Zn 65	<	7.12E-01	Bq/kg(TM)	
					Zr 95	<	4.45E-01	Bq/kg(TM)	
					Nb 95	<	2.49E-01	Bq/kg(TM)	
					Ru 103	<	2.17E-01	Bq/kg(TM)	
					Ru 106	<	2.06E+00	Bq/kg(TM)	
					Ag 110m	<	2.85E-01	Bq/kg(TM)	
					Sb 124	<	2.16E-01	Bq/kg(TM)	
					Sb 125	<	6.07E-01	Bq/kg(TM)	
					Te 123m	<	1.40E-01	Bq/kg(TM)	
					Te 127	<	2.13E+00	Bq/kg(TM)	
					I 129	<	1.38E+00	Bq/kg(TM)	
					I 131	<	1.96E-01	Bq/kg(TM)	
Cs 134	<	2.14E-01	Bq/kg(TM)						
Cs 137	<	8.45E+00	Bq/kg(TM)						
Ba 140	<	9.64E-01	Bq/kg(TM)						
Ce 141	<	2.26E-01	Bq/kg(TM)						
Ce 144	<	8.73E-01	Bq/kg(TM)						
3,00									

REI Prg.-Pkt.: A1:5.0 Überwachter Umweltbereich: Wasser / Oberflächenwasser  
 Meßmethode / Meßgröße: Gamma-Spektrometrie

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort	Meßpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
			Beginn	Ende					
Gorleben	Elbe Gorleben		01.01.99	-	Cr 51	<	1.17E-01	Bq/l	
					Mn 54	<	1.74E-02	Bq/l	
					Fe 59	<	3.10E-02	Bq/l	
					Co 57	<	9.57E-03	Bq/l	
					Co 58	<	1.62E-02	Bq/l	
					Co 60	<	1.95E-02	Bq/l	

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probenentnahme-/ Meßort		Probenentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen	
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende						
Gorleben	Elbe Gorleben	01.01.99	31.03.99	Zn 65	<	3.87E-02	Bq/l		
		-	-	Zr 95	<	2.71E-02	Bq/l		
		-	-	Nb 95	<	1.67E-02	Bq/l		
		-	-	Ru 103	<	1.49E-02	Bq/l		
		-	-	Ru 106	<	1.44E-01	Bq/l		
		-	-	Ag 110m	<	1.56E-02	Bq/l		
		-	-	Sb 124	<	1.57E-02	Bq/l		
		-	-	Sb 125	<	4.14E-02	Bq/l		
		-	-	Te 123m	<	1.07E-02	Bq/l		
		-	-	I 131	<	1.45E-02	Bq/l		
		-	-	Cs 134	<	1.75E-02	Bq/l		
		-	-	Cs 137	<	1.85E-02	Bq/l		
		-	-	Ba 140	<	6.59E-02	Bq/l		
		-	-	Ce 141	<	1.98E-02	Bq/l		
		-	-	Ce 144	<	7.58E-02	Bq/l		
		01.04.99	-	30.06.99	Cr 51	<	1.03E-01	Bq/l	
		-	-	-	Mn 54	<	1.28E-02	Bq/l	
		-	-	-	Fe 59	<	2.55E-02	Bq/l	
		-	-	-	Co 57	<	8.90E-03	Bq/l	
		-	-	-	Co 58	<	1.20E-02	Bq/l	
		-	-	-	Co 60	<	1.42E-02	Bq/l	
		-	-	-	Zn 65	<	3.02E-02	Bq/l	
		-	-	-	Zr 95	<	2.24E-02	Bq/l	
		-	-	-	Nb 95	<	1.31E-02	Bq/l	
		-	-	-	Ru 103	<	1.29E-02	Bq/l	
		-	-	-	Ru 106	<	1.28E-01	Bq/l	
		-	-	-	Ag 110m	<	1.36E-02	Bq/l	
-	-	-	Sb 124	<	1.35E-02	Bq/l			
-	-	-	Sb 125	<	3.80E-02	Bq/l			
-	-	-	Te 123m	<	1.07E-02	Bq/l			
-	-	-	I 131	<	1.32E-02	Bq/l			
-	-	-	Cs 134	<	1.41E-02	Bq/l			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Messpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Elbe Gorleben	01.04.99	30.06.99	Cs 137	<	1.48E-02	Bq/l	
		-	-	Ba 140	<	5.32E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 141	<	1.79E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 144	<	7.70E-02	Bq/l	
		01.07.99	30.09.99	Cr 51	<	1.15E-01	Bq/l	
		-	-	Mn 54	<	1.40E-02	Bq/l	
		-	-	Fe 59	<	2.70E-02	Bq/l	
		-	-	Co 57	<	1.11E-02	Bq/l	
		-	-	Co 58	<	1.29E-02	Bq/l	
		-	-	Co 60	<	1.69E-02	Bq/l	
		-	-	Zn 65	<	3.11E-02	Bq/l	
		-	-	Zr 95	<	2.32E-02	Bq/l	
		-	-	Nb 95	<	1.24E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 103	<	1.30E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	1.30E-01	Bq/l	
		-	-	Ag 110m	<	1.37E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 124	<	1.36E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 125	<	3.77E-02	Bq/l	
		-	-	Te 123m	<	1.26E-02	Bq/l	
		-	-	I 131	<	1.37E-02	Bq/l	
-	-	Cs 134	<	1.34E-02	Bq/l			
-	-	Cs 137	<	1.39E-02	Bq/l			
-	-	Ba 140	<	5.95E-02	Bq/l			
-	-	Ce 141	<	2.15E-02	Bq/l			
-	-	Ce 144	<	9.02E-02	Bq/l			
01.10.99	31.12.99	Cr 51	<	1.37E-01	Bq/l			
-	-	Mn 54	<	1.92E-02	Bq/l			
-	-	Fe 59	<	3.60E-02	Bq/l			
-	-	Co 57	<	1.07E-02	Bq/l			
-	-	Co 58	<	1.85E-02	Bq/l			
-	-	Co 60	<	2.11E-02	Bq/l			
-	-	Zn 65	<	4.17E-02	Bq/l			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen		
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende							
Gorleben	Elbe Gorleben	01.10.99	31.12.99	Zr 95	<	3.13E-02	Bq/l			
		-	-	Nb 95	<	1.82E-02	Bq/l			
		-	-	Ru 103	<	1.78E-02	Bq/l			
		-	-	Ru 106	<	1.68E-01	Bq/l			
		-	-	Ag 110m	<	1.76E-02	Bq/l			
		-	-	Sb 124	<	1.76E-02	Bq/l			
		-	-	Sb 125	<	5.02E-02	Bq/l			
		-	-	Te 123m	<	1.21E-02	Bq/l			
		-	-	I 131	<	1.68E-02	Bq/l			
		-	-	Cs 134	<	1.94E-02	Bq/l			
		-	-	Cs 137	<	1.97E-02	Bq/l			
		-	-	Ba 140	<	7.69E-02	Bq/l			
		-	-	Ce 141	<	2.16E-02	Bq/l			
		-	-	Ce 144	<	8.53E-02	Bq/l			
		Langendorf	Elbe Dömitz	01.01.99	31.03.99	Cr 51	<	5.78E-02	Bq/l	
				-	-	Mn 54	<	7.99E-03	Bq/l	
-	-			Fe 59	<	1.66E-02	Bq/l			
-	-			Co 57	<	4.44E-03	Bq/l			
-	-			Co 58	<	7.50E-03	Bq/l			
-	-			Co 60	<	9.87E-03	Bq/l			
-	-			Zn 65	<	1.85E-02	Bq/l			
-	-			Zr 95	<	1.43E-02	Bq/l			
-	-			Nb 95	<	8.36E-03	Bq/l			
-	-			Ru 103	<	7.14E-03	Bq/l			
-	-			Ru 106	<	7.25E-02	Bq/l			
-	-			Ag 110m	<	7.84E-03	Bq/l			
-	-			Sb 124	<	7.14E-03	Bq/l			
-	-			Sb 125	<	2.07E-02	Bq/l			
-	-	Te 123m	<	5.18E-03	Bq/l					
-	-	I 131	<	7.13E-03	Bq/l					
-	-	Cs 134	<	8.11E-03	Bq/l					

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probenahme-/ Meßort		Probenahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Langendorf	Elbe Dömitz	01.01.99	31.03.99	Cs 137	<	8.88E-03	Bq/l	
		-	-	Ba 140	<	3.45E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 141	<	9.45E-03	Bq/l	
		-	-	Ce 144	<	3.72E-02	Bq/l	
		01.04.99	30.06.99	Cr 51	<	1.05E-01	Bq/l	
		-	-	Mn 54	<	1.23E-02	Bq/l	
		-	-	Fe 59	<	2.65E-02	Bq/l	
		-	-	Co 57	<	8.85E-03	Bq/l	
		-	-	Co 58	<	1.36E-02	Bq/l	
		-	-	Co 60	<	1.43E-02	Bq/l	
		-	-	Zn 65	<	3.10E-02	Bq/l	
		-	-	Zr 95	<	2.35E-02	Bq/l	
		-	-	Nb 95	<	1.29E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 103	<	1.28E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	1.19E-01	Bq/l	
		-	-	Ag 110m	<	1.41E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 124	<	1.31E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 125	<	3.74E-02	Bq/l	
		-	-	Te 123m	<	1.07E-02	Bq/l	
		-	-	I 131	<	1.30E-02	Bq/l	
-	-	Cs 134	<	1.36E-02	Bq/l			
-	-	Cs 137	<	1.52E-02	Bq/l			
-	-	Ba 140	<	5.19E-02	Bq/l			
-	-	Ce 141	<	1.78E-02	Bq/l			
-	-	Ce 144	<	7.54E-02	Bq/l			
01.07.99	30.09.99	Cr 51	<	1.14E-01	Bq/l			
-	-	Mn 54	<	1.67E-02	Bq/l			
-	-	Fe 59	<	3.29E-02	Bq/l			
-	-	Co 57	<	8.73E-03	Bq/l			
-	-	Co 58	<	1.61E-02	Bq/l			
-	-	Co 60	<	1.83E-02	Bq/l			
-	-	Zn 65	<	4.05E-02	Bq/l			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Langendorf	Elbe Dömitz	01.07.99	30.09.99	Zr 95	< 2.92E-02	Bq/l		
		-	-	Nb 95	< 1.64E-02	Bq/l		
		-	-	Ru 103	< 1.49E-02	Bq/l		
		-	-	Ru 106	< 1.46E-01	Bq/l		
		-	-	Ag 110m	< 1.63E-02	Bq/l		
		-	-	Sb 124	< 1.49E-02	Bq/l		
		-	-	Sb 125	< 4.00E-02	Bq/l		
		-	-	Te 123m	< 1.04E-02	Bq/l		
		-	-	I 131	< 1.41E-02	Bq/l		
		-	-	Cs 134	< 1.64E-02	Bq/l		
		-	-	Cs 137	< 1.82E-02	Bq/l		
		-	-	Ba 140	< 6.75E-02	Bq/l		
		-	-	Ce 141	< 1.86E-02	Bq/l		
		-	-	Ce 144	< 7.16E-02	Bq/l		
		01.10.99	31.12.99	Cr 51	< 1.03E-01	Bq/l		
		-	-	Mn 54	< 1.71E-02	Bq/l		
		-	-	Fe 59	< 3.40E-02	Bq/l		
		-	-	Co 57	< 7.23E-03	Bq/l		
		-	-	Co 58	< 1.60E-02	Bq/l		
		-	-	Co 60	< 1.81E-02	Bq/l		
-	-	Zn 65	< 3.86E-02	Bq/l				
-	-	Zr 95	< 2.73E-02	Bq/l				
-	-	Nb 95	< 1.76E-02	Bq/l				
-	-	Ru 103	< 1.43E-02	Bq/l				
-	-	Ru 106	< 1.35E-01	Bq/l				
-	-	Ag 110m	< 1.54E-02	Bq/l				
-	-	Sb 124	< 1.54E-02	Bq/l				
-	-	Sb 125	< 4.22E-02	Bq/l				
-	-	Te 123m	< 7.01E-03	Bq/l				
-	-	I 131	< 1.30E-02	Bq/l				
-	-	Cs 134	< 1.50E-02	Bq/l				
-	-	Cs 137	< 1.78E-02	Bq/l				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Mefort	Meßpunkt	Probeentnahme-/ Messung	Beginn	Ende	Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Langendorf		Elbe Dömitz	-	01.10.99	31.12.99	Ba 140	<	6.47E-02	Bq/l	
						Ce 141	<	1.37E-02	Bq/l	
						Ce 144	<	5.40E-02	Bq/l	
Schnackenburg-Stadt		Elbe Schnackenburg	-	01.01.99	31.03.99	Cr 51	<	1.13E-01	Bq/l	
						Mn 54	<	1.61E-02	Bq/l	
						Fe 59	<	3.38E-02	Bq/l	
						Co 57	<	9.02E-03	Bq/l	
						Co 58	<	1.74E-02	Bq/l	
						Co 60	<	1.83E-02	Bq/l	
						Zn 65	<	3.69E-02	Bq/l	
						Zr 95	<	2.93E-02	Bq/l	
						Nb 95	<	1.63E-02	Bq/l	
						Ru 103	<	1.54E-02	Bq/l	
						Ru 106	<	1.40E-01	Bq/l	
						Ag 110m	<	1.66E-02	Bq/l	
						Sb 124	<	1.55E-02	Bq/l	
						Sb 125	<	3.93E-02	Bq/l	
						Te 123m	<	1.03E-02	Bq/l	
						I 131	<	1.42E-02	Bq/l	
						Cs 134	<	1.62E-02	Bq/l	
						Cs 137	<	1.83E-02	Bq/l	
						Ba 140	<	6.57E-02	Bq/l	
						Ce 141	<	1.90E-02	Bq/l	
						Ce 144	<	7.21E-02	Bq/l	
Cr 51	<	1.09E-01	Bq/l							
Mn 54	<	1.31E-02	Bq/l							
Fe 59	<	2.51E-02	Bq/l							
Co 57	<	8.73E-03	Bq/l							
Co 58	<	1.30E-02	Bq/l							
Co 60	<	1.52E-02	Bq/l							
Zn 65	<	2.67E-02	Bq/l							

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Schnackenburg, Stadt	Elbe Schnackenburg	01.04.99	30.06.99	Zr 95	<	2.24E-02	Bq/l	
		-	-	Nb 95	<	1.29E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 103	<	1.33E-02	Bq/l	
		-	-	Ru 106	<	1.29E-01	Bq/l	
		-	-	Ag 110m	<	1.38E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 124	<	1.34E-02	Bq/l	
		-	-	Sb 125	<	3.73E-02	Bq/l	
		-	-	Te 123m	<	1.02E-02	Bq/l	
		-	-	I 131	<	1.32E-02	Bq/l	
		-	-	Cs 134	<	1.47E-02	Bq/l	
		-	-	Cs 137	<	1.60E-02	Bq/l	
		-	-	Ba 140	<	5.49E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 141	<	1.83E-02	Bq/l	
		-	-	Ce 144	<	7.79E-02	Bq/l	
		01.07.99	30.09.99	Cr 51	<	1.14E-01	Bq/l	
		-	-	Mn 54	<	1.65E-02	Bq/l	
		-	-	Fe 59	<	3.35E-02	Bq/l	
		-	-	Co 57	<	9.03E-03	Bq/l	
		-	-	Co 58	<	1.71E-02	Bq/l	
		-	-	Co 60	<	1.95E-02	Bq/l	
-	-	Zn 65	<	3.72E-02	Bq/l			
-	-	Zr 95	<	2.71E-02	Bq/l			
-	-	Nb 95	<	1.64E-02	Bq/l			
-	-	Ru 103	<	1.50E-02	Bq/l			
-	-	Ru 106	<	1.55E-01	Bq/l			
-	-	Ag 110m	<	1.59E-02	Bq/l			
-	-	Sb 124	<	1.45E-02	Bq/l			
-	-	Sb 125	<	4.21E-02	Bq/l			
-	-	Te 123m	<	1.02E-02	Bq/l			
-	-	I 131	<	1.40E-02	Bq/l			
-	-	Cs 134	<	1.67E-02	Bq/l			
-	-	Cs 137	<	1.88E-02	Bq/l			



# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung	Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt						
Schnackenburg,Stadt	Elbe Schnackenburg	01.07.99 - 30.09.99	Ba 140	< 7.20E-02	Bq/l		
		-	Ce 141	< 1.86E-02	Bq/l		
		-	Ce 144	< 7.15E-02	Bq/l		
		01.10.99 - 31.12.99	Cr 51	< 1.45E-01	Bq/l		
		-	Mn 54	< 1.82E-02	Bq/l		
		-	Fe 59	< 3.38E-02	Bq/l		
		-	Co 57	< 1.09E-02	Bq/l		
		-	Co 58	< 1.73E-02	Bq/l		
		-	Co 60	< 2.02E-02	Bq/l		
		-	Zn 65	< 3.99E-02	Bq/l		
		-	Zr 95	< 3.24E-02	Bq/l		
		-	Nb 95	< 1.80E-02	Bq/l		
		-	Ru 103	< 1.82E-02	Bq/l		
		-	Ru 106	< 1.72E-01	Bq/l		
		-	Ag 110m	< 1.73E-02	Bq/l		
		-	Sb 124	< 1.72E-02	Bq/l		
-	Sb 125	< 4.83E-02	Bq/l				
-	Te 123m	< 1.28E-02	Bq/l				
-	I 131	< 1.71E-02	Bq/l				
-	Cs 134	< 1.76E-02	Bq/l				
-	Cs 137	< 1.92E-02	Bq/l				
-	Ba 140	< 7.75E-02	Bq/l				
-	Ce 141	< 2.25E-02	Bq/l				
-	Ce 144	< 9.30E-02	Bq/l				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

REI Prg.-Pkt.: A1:5.0

Überwachter Umweltbereich: Wasser / Oberflächenwasser

Meßmethode / Meßgröße: Tritium-Bestimmung

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort	Meßpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Mehrwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
			Beginn	Ende					
Gorleben	Elbe Gorleben		01.01.99	31.03.99	H 3	<	Bq/l		
			01.04.99	30.06.99	H 3	<	Bq/l		
			01.07.99	30.09.99	H 3	<	Bq/l		
			01.10.99	31.12.99	H 3	<	Bq/l		
Langendorf	Elbe Dömitz		01.01.99	31.03.99	H 3	<	Bq/l		
			01.04.99	30.06.99	H 3	<	Bq/l		
			01.07.99	30.09.99	H 3	<	Bq/l		
			01.10.99	31.12.99	H 3	<	Bq/l		
Schnackenburg, Stadt	Elbe Schnackenburg		01.01.99	31.03.99	H 3	<	Bq/l		
			01.04.99	30.06.99	H 3	<	Bq/l		
			01.07.99	30.09.99	H 3	<	Bq/l		
			01.10.99	31.12.99	H 3	<	Bq/l		

REI Prg.-Pkt.: A1:6.0

Überwachter Umweltbereich: Wasser / Grundwasser

Meßmethode / Meßgröße: Gamma-Spektrometrie

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort	Meßpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Mehrwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
			Beginn	Ende					
Gorleben	Pegel R 3		11.03.99		Mn 54	<	Bq/l		
					Fe 59	<	Bq/l		
					Co 57	<	Bq/l		
					Co 58	<	Bq/l		
					Co 60	<	Bq/l		
					Zn 65	<	Bq/l		
					Zr 95	<	Bq/l		
					Nb 95	<	Bq/l		

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort Gemeinde	Probeentnahme-/ Messung Beginn	Probeentnahme-/ Messung Ende	Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gorleben	Pegel R 3	11.03.99	Ru 103	<	Bq/l		
			Ru 106	<	Bq/l		
			Ag 110m	<	Bq/l		
			Sb 124	<	Bq/l		
			Sb 125	<	Bq/l		
			Te 123m	<	Bq/l		
			I 131	<	Bq/l		
			Cs 134	<	Bq/l		
			Cs 137	<	Bq/l		
			Ba 140	<	Bq/l		
			La 140	<	Bq/l		
			Ce 141	<	Bq/l		
			Ce 144	<	Bq/l		
			Cr 51	<	Bq/l		
			Mn 54	<	Bq/l		
			Fe 59	<	Bq/l		
			Co 57	<	Bq/l		
			Co 58	<	Bq/l		
			Co 60	<	Bq/l		
			Zn 65	<	Bq/l		
Zr 95	<	Bq/l					
Nb 95	<	Bq/l					
Ru 103	<	Bq/l					
Ru 106	<	Bq/l					
Ag 110m	<	Bq/l					
Sb 124	<	Bq/l					
Sb 125	<	Bq/l					
Te 123m	<	Bq/l					
I 131	<	Bq/l					
Cs 134	<	Bq/l					
Cs 137	<	Bq/l					
Ba 140	<	Bq/l					

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Mefort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Pegel R 3	06.05.99		Ce 141	<	1.85E-02	Bq/l	
				Ce 144	<	7.78E-02	Bq/l	
		13.08.99		Fe 59	<	2.43E-02	Bq/l	
				Co 57	<	1.12E-02	Bq/l	
				Co 58	<	1.35E-02	Bq/l	
				Co 60	<	1.53E-02	Bq/l	
				Zn 65	<	3.30E-02	Bq/l	
				Zr 95	<	2.55E-02	Bq/l	
				Nb 95	<	1.46E-02	Bq/l	
				Ru 103	<	1.40E-02	Bq/l	
				Ru 106	<	1.28E-01	Bq/l	
				Ag 110m	<	1.44E-02	Bq/l	
				Sb 124	<	1.33E-02	Bq/l	
				Sb 125	<	3.79E-02	Bq/l	
				Te 123m	<	1.18E-02	Bq/l	
				I 131	<	1.41E-02	Bq/l	
				Cs 134	<	1.39E-02	Bq/l	
				Cs 137	<	1.57E-02	Bq/l	
				Ba 140	<	6.12E-02	Bq/l	
				La 140	<	1.89E-02	Bq/l	
		Ce 141	<	2.02E-02	Bq/l			
		Ce 144	<	8.99E-02	Bq/l			
	09.11.99			Mn 54	<	1.62E-02	Bq/l	
				Fe 59	<	3.09E-02	Bq/l	
				Co 57	<	9.16E-03	Bq/l	
				Co 58	<	1.65E-02	Bq/l	
				Co 60	<	1.91E-02	Bq/l	
				Zn 65	<	3.65E-02	Bq/l	
				Zr 95	<	2.99E-02	Bq/l	
				Nb 95	<	1.65E-02	Bq/l	
				Ru 103	<	1.53E-02	Bq/l	
				Ru 106	<	1.42E-01	Bq/l	

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Mefort Gemeinde	Probeentnahme-/ Messung Beginn	Probeentnahme-/ Messung Ende	Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gorleben	Pegel R 3	09.11.99	Ag 110m	<	1.68E-02	Bq/l	
			Sb 124	<	1.53E-02	Bq/l	
			Sb 125	<	4.07E-02	Bq/l	
			Te 123m	<	1.02E-02	Bq/l	
			I 131	<	1.46E-02	Bq/l	
			Cs 134	<	1.68E-02	Bq/l	
			Cs 137	<	1.78E-02	Bq/l	
			Ba 140	<	6.85E-02	Bq/l	
			Ce 141	<	1.84E-02	Bq/l	
			Ce 144	<	7.10E-02	Bq/l	
			Mn 54	<	8.38E-03	Bq/l	
			Fe 59	<	1.61E-02	Bq/l	
			Co 57	<	4.55E-03	Bq/l	
			Co 58	<	8.10E-03	Bq/l	
	Co 60	<	8.77E-03	Bq/l			
	Pegel R 1	11.03.99	Zn 65	<	1.95E-02	Bq/l	
			Zr 95	<	1.42E-02	Bq/l	
			Nb 95	<	8.47E-03	Bq/l	
			Ru 103	<	7.75E-03	Bq/l	
			Ru 106	<	7.12E-02	Bq/l	
			Ag 110m	<	8.01E-03	Bq/l	
			Sb 124	<	7.41E-03	Bq/l	
			Sb 125	<	2.06E-02	Bq/l	
			Te 123m	<	5.09E-03	Bq/l	
			I 131	<	7.36E-03	Bq/l	
			Cs 134	<	8.02E-03	Bq/l	
			Cs 137	<	8.43E-03	Bq/l	
Ba 140			<	3.33E-02	Bq/l		
La 140	<	9.56E-03	Bq/l				
Ce 141	<	9.90E-03	Bq/l				
Ce 144	<	3.67E-02	Bq/l				
Mn 54	<	1.67E-02	Bq/l				
	06.05.99						

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probenahme-/ Meßort Gemeinde	Probenahme-/ Messung Beginn	Probenahme-/ Messung Ende	Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gorleben	Pegel R 1	06.05.99	Fe 59	<	3.34E-02	Bq/l	
			Co 57	<	9.15E-03	Bq/l	
			Co 58	<	1.68E-02	Bq/l	
			Co 60	<	2.04E-02	Bq/l	
			Zn 65	<	3.64E-02	Bq/l	
			Zr 95	<	2.89E-02	Bq/l	
			Nb 95	<	1.70E-02	Bq/l	
			Ru 103	<	1.56E-02	Bq/l	
			Ru 106	<	1.56E-01	Bq/l	
			Ag 110m	<	1.53E-02	Bq/l	
			Sb 124	<	1.57E-02	Bq/l	
			Sb 125	<	4.12E-02	Bq/l	
			Te 123m	<	1.07E-02	Bq/l	
			I 131	<	1.47E-02	Bq/l	
			Cs 134	<	1.58E-02	Bq/l	
			Cs 137	<	1.81E-02	Bq/l	
			Ba 140	<	6.85E-02	Bq/l	
			Ce 141	<	1.89E-02	Bq/l	
			Ce 144	<	7.40E-02	Bq/l	
			Cr 51	<	1.12E-01	Bq/l	
			Fe 59	<	3.01E-02	Bq/l	
			Co 57	<	9.21E-03	Bq/l	
			Co 58	<	1.63E-02	Bq/l	
			Co 60	<	1.77E-02	Bq/l	
			Zn 65	<	3.72E-02	Bq/l	
Zr 95	<	2.82E-02	Bq/l				
Nb 95	<	1.59E-02	Bq/l				
Ru 103	<	1.53E-02	Bq/l				
Ru 106	<	1.47E-01	Bq/l				
Ag 110m	<	1.63E-02	Bq/l				
Sb 124	<	1.49E-02	Bq/l				
Sb 125	<	4.02E-02	Bq/l				

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
	Messpunkt	Beginn	Ende						
Gorleben	Pegel R 1	04.08.99			Te 123m	<	1.02E-02	Bq/l	
					I 131	<	1.42E-02	Bq/l	
					Cs 134	<	1.60E-02	Bq/l	
					Cs 137	<	1.77E-02	Bq/l	
					Ba 140	<	6.65E-02	Bq/l	
					La 140	<	2.08E-02	Bq/l	
					Ce 141	<	1.87E-02	Bq/l	
					Ce 144	<	7.07E-02	Bq/l	
		09.11.99			Mn 54	<	1.64E-02	Bq/l	
					Fe 59	<	3.09E-02	Bq/l	
				Co 57	<	7.01E-03	Bq/l		
				Co 58	<	1.57E-02	Bq/l		
				Co 60	<	1.76E-02	Bq/l		
				Zn 65	<	4.08E-02	Bq/l		
				Zr 95	<	2.86E-02	Bq/l		
				Nb 95	<	1.56E-02	Bq/l		
				Ru 103	<	1.49E-02	Bq/l		
				Ru 106	<	1.43E-01	Bq/l		
				Ag 110m	<	1.61E-02	Bq/l		
				Sb 124	<	1.49E-02	Bq/l		
				Sb 125	<	4.26E-02	Bq/l		
				Te 123m	<	7.20E-03	Bq/l		
				I 131	<	1.26E-02	Bq/l		
				Cs 134	<	1.48E-02	Bq/l		
				Cs 137	<	1.75E-02	Bq/l		
				Ba 140	<	6.60E-02	Bq/l		
				Ce 141	<	1.40E-02	Bq/l		
				Ce 144	<	5.44E-02	Bq/l		
		18.03.99			Mn 54	<	8.78E-03	Bq/l	
					Fe 59	<	1.58E-02	Bq/l	
					Co 57	<	4.49E-03	Bq/l	
					Co 58	<	7.98E-03	Bq/l	

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung	Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende				
Gorleben	Pegel R 2	18.03.99	Co 60	<	1.01E-02	Bq/l	
			Zn 65	<	1.95E-02	Bq/l	
			Zr 95	<	1.42E-02	Bq/l	
			Nb 95	<	8.34E-03	Bq/l	
			Ru 103	<	7.79E-03	Bq/l	
			Ru 106	<	7.15E-02	Bq/l	
			Ag 110m	<	8.06E-03	Bq/l	
			Sb 124	<	7.65E-03	Bq/l	
			Sb 125	<	2.11E-02	Bq/l	
			Te 123m	<	5.10E-03	Bq/l	
			I 131	<	7.56E-03	Bq/l	
			Cs 134	<	7.79E-03	Bq/l	
			Cs 137	<	8.53E-03	Bq/l	
			Ba 140	<	3.37E-02	Bq/l	
			La 140	<	1.04E-02	Bq/l	
			Ce 141	<	9.78E-03	Bq/l	
			Ce 144	<	3.72E-02	Bq/l	
			Mn 54	<	1.34E-02	Bq/l	
			Fe 59	<	2.39E-02	Bq/l	
			Co 57	<	9.04E-03	Bq/l	
			Co 58	<	1.20E-02	Bq/l	
			Co 60	<	1.43E-02	Bq/l	
			Zn 65	<	2.92E-02	Bq/l	
Zr 95	<	2.19E-02	Bq/l				
Nb 95	<	1.33E-02	Bq/l				
Ru 103	<	1.35E-02	Bq/l				
Ru 106	<	1.21E-01	Bq/l				
Ag 110m	<	1.19E-02	Bq/l				
Sb 124	<	1.33E-02	Bq/l				
Sb 125	<	3.40E-02	Bq/l				
Te 123m	<	1.09E-02	Bq/l				
I 131	<	1.26E-02	Bq/l				
		06.05.99					



# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probenentnahme- Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
	Meßort	Meßpunkt					
Gorleben	Pegel R 2		Cs 134	<	1.28E-02	Bq/l	
			Cs 137	<	1.41E-02	Bq/l	
			Ba 140	<	5.41E-02	Bq/l	
			Ce 141	<	1.82E-02	Bq/l	
			Ce 144	<	6.87E-02	Bq/l	
			Mn 54	<	1.39E-02	Bq/l	
			Fe 59	<	2.64E-02	Bq/l	
			Co 57	<	1.04E-02	Bq/l	
			Co 58	<	1.34E-02	Bq/l	
			Co 60	<	1.59E-02	Bq/l	
			Zn 65	<	3.23E-02	Bq/l	
			Zr 95	<	2.17E-02	Bq/l	
			Nb 95	<	1.35E-02	Bq/l	
			Ru 103	<	1.31E-02	Bq/l	
			Ru 106	<	1.20E-01	Bq/l	
			Ag 110m	<	1.34E-02	Bq/l	
			Sb 124	<	1.30E-02	Bq/l	
			Sb 125	<	3.80E-02	Bq/l	
			Te 123m	<	1.20E-02	Bq/l	
			I 131	<	1.36E-02	Bq/l	
			Cs 134	<	1.35E-02	Bq/l	
			Cs 137	<	1.32E-02	Bq/l	
			Ba 140	<	5.91E-02	Bq/l	
			La 140	<	1.82E-02	Bq/l	
			Ce 141	<	2.08E-02	Bq/l	
			Ce 144	<	8.68E-02	Bq/l	
Mn 54	<	1.65E-02	Bq/l				
Fe 59	<	3.10E-02	Bq/l				
Co 57	<	8.66E-03	Bq/l				
Co 58	<	1.57E-02	Bq/l				
Co 60	<	1.74E-02	Bq/l				
Zn 65	<	3.82E-02	Bq/l				
		06.05.99					
		04.08.99					
		09.11.99					

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort Gemeinde	Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gortleben	Pegel R 2	Zr 95	<	2.84E-02	Bq/l	
		Nb 95	<	1.62E-02	Bq/l	
Ru 103		<	1.60E-02	Bq/l		
Ru 106		<	1.47E-01	Bq/l		
Ag 110m		<	1.55E-02	Bq/l		
Sb 124		<	1.50E-02	Bq/l		
Sb 125		<	3.94E-02	Bq/l		
Te 123m		<	1.01E-02	Bq/l		
I 131		<	1.38E-02	Bq/l		
Cs 134		<	1.63E-02	Bq/l		
Cs 137		<	1.87E-02	Bq/l		
Ba 140		<	6.56E-02	Bq/l		
Ce 141		<	1.91E-02	Bq/l		
Ce 144		<	7.15E-02	Bq/l		
Mn 54		<	1.76E-02	Bq/l		
Pegel R 8	09.11.99	Fe 59	<	3.22E-02	Bq/l	
		Co 57	<	9.34E-03	Bq/l	
		Co 58	<	1.57E-02	Bq/l	
		Co 60	<	2.08E-02	Bq/l	
		Zn 65	<	3.83E-02	Bq/l	
		Zr 95	<	2.86E-02	Bq/l	
		Nb 95	<	1.75E-02	Bq/l	
		Ru 103	<	1.50E-02	Bq/l	
		Ru 106	<	1.44E-01	Bq/l	
		Ag 110m	<	1.65E-02	Bq/l	
		Sb 124	<	1.60E-02	Bq/l	
		Sb 125	<	4.10E-02	Bq/l	
		Te 123m	<	1.07E-02	Bq/l	
		I 131	<	1.55E-02	Bq/l	
		Cs 134	<	1.67E-02	Bq/l	
Cs 137	<	1.92E-02	Bq/l			
Ba 140	<	6.91E-02	Bq/l			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probenentnahme-/ Messort		Probenentnahme- Messung	Probenentnahme- Beginn	Probenentnahme- Ende	Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gortleben	Pegel R 8		09.02.99		La 140	<	2.07E-02	Bq/l	
					Ce 141	<	2.01E-02	Bq/l	
					Ce 144	<	7.28E-02	Bq/l	
					Mn 54	<	1.73E-02	Bq/l	
					Fe 59	<	3.46E-02	Bq/l	
					Co 57	<	9.49E-03	Bq/l	
					Co 58	<	1.77E-02	Bq/l	
					Co 60	<	2.04E-02	Bq/l	
					Zn 65	<	3.88E-02	Bq/l	
					Zr 95	<	2.92E-02	Bq/l	
					Nb 95	<	1.63E-02	Bq/l	
					Ru 103	<	1.44E-02	Bq/l	
					Ru 106	<	1.47E-01	Bq/l	
					Ag 110m	<	1.65E-02	Bq/l	
					Sb 124	<	1.57E-02	Bq/l	
					Sb 125	<	4.20E-02	Bq/l	
					Te 123m	<	1.09E-02	Bq/l	
					I 131	<	1.46E-02	Bq/l	
					Cs 134	<	1.68E-02	Bq/l	
					Cs 137	<	1.87E-02	Bq/l	
Ba 140	<	7.15E-02	Bq/l						
Ce 141	<	1.90E-02	Bq/l						
Ce 144	<	7.32E-02	Bq/l						
Cr 51	<	1.16E-01	Bq/l						
Mn 54	<	1.28E-02	Bq/l						
Fe 59	<	2.66E-02	Bq/l						
Co 57	<	1.07E-02	Bq/l						
Co 58	<	1.26E-02	Bq/l						
Co 60	<	1.59E-02	Bq/l						
Zn 65	<	3.04E-02	Bq/l						
Zr 95	<	2.38E-02	Bq/l						
Nb 95	<	1.34E-02	Bq/l						
			06.05.99						
			05.08.99						

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Meßort Gemeinde	Probeentnahme-/ Messung Beginn Ende	Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gorleben	Pegel R 8	Ru 103	<	1.32E-02	Bq/l	
		Ru 106	<	1.22E-01	Bq/l	
		Ag 110m	<	1.34E-02	Bq/l	
		Sb 124	<	1.26E-02	Bq/l	
		Sb 125	<	3.98E-02	Bq/l	
		Te 123m	<	1.22E-02	Bq/l	
		I 131	<	1.42E-02	Bq/l	
		Cs 134	<	1.32E-02	Bq/l	
		Cs 137	<	1.42E-02	Bq/l	
		Ba 140	<	5.42E-02	Bq/l	
		La 140	<	1.60E-02	Bq/l	
		Ce 141	<	2.07E-02	Bq/l	
		Ce 144	<	8.75E-02	Bq/l	
		Mn 54	<	1.67E-02	Bq/l	
		Fe 59	<	3.13E-02	Bq/l	
		Co 57	<	9.83E-03	Bq/l	
		Co 58	<	1.67E-02	Bq/l	
		Co 60	<	1.80E-02	Bq/l	
		Zn 65	<	3.53E-02	Bq/l	
		Zr 95	<	3.06E-02	Bq/l	
Nb 95	<	1.75E-02	Bq/l			
Ru 103	<	1.54E-02	Bq/l			
Ru 106	<	1.56E-01	Bq/l			
Ag 110m	<	1.56E-02	Bq/l			
Sb 124	<	1.54E-02	Bq/l			
Sb 125	<	4.26E-02	Bq/l			
Te 123m	<	1.14E-02	Bq/l			
I 131	<	1.60E-02	Bq/l			
Cs 134	<	1.47E-02	Bq/l			
Cs 137	<	1.78E-02	Bq/l			
Ba 140	<	7.64E-02	Bq/l			
Ce 141	<	1.92E-02	Bq/l			

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Mefort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen	
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende						
Gorleben	Pegel R 8 Pegel R 9	09.11.99		Ce 144	<	7.94E-02	Bq/l		
		09.02.99		Mn 54	<	1.61E-02	Bq/l		
					Fe 59	<	3.48E-02	Bq/l	
					Co 57	<	8.97E-03	Bq/l	
					Co 58	<	1.67E-02	Bq/l	
					Co 60	<	2.07E-02	Bq/l	
					Zn 65	<	3.90E-02	Bq/l	
					Zr 95	<	2.88E-02	Bq/l	
					Nb 95	<	1.71E-02	Bq/l	
					Ru 103	<	1.56E-02	Bq/l	
					Ru 106	<	1.43E-01	Bq/l	
					Ag 110m	<	1.67E-02	Bq/l	
					Sb 124	<	1.53E-02	Bq/l	
					Sb 125	<	4.18E-02	Bq/l	
					Te 123m	<	1.07E-02	Bq/l	
					I 131	<	1.45E-02	Bq/l	
					Cs 134	<	1.67E-02	Bq/l	
					Cs 137	<	1.85E-02	Bq/l	
					Ba 140	<	7.07E-02	Bq/l	
					La 140	<	1.96E-02	Bq/l	
				Ce 141	<	1.99E-02	Bq/l		
				Ce 144	<	7.21E-02	Bq/l		
		06.05.99		Mn 54	<	1.72E-02	Bq/l		
				Fe 59	<	3.20E-02	Bq/l		
				Co 57	<	8.92E-03	Bq/l		
				Co 58	<	1.78E-02	Bq/l		
				Co 60	<	1.83E-02	Bq/l		
				Zn 65	<	3.54E-02	Bq/l		
				Zr 95	<	2.88E-02	Bq/l		
				Nb 95	<	1.66E-02	Bq/l		
				Ru 103	<	1.55E-02	Bq/l		
				Ru 106	<	1.44E-01	Bq/l		

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probenentnahme-/ Messort		Probenentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen	
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende						
Gorleben	Pegel R 9	06.05.99		Ag 110m	<	1.59E-02	Bq/l		
				Sb 124	<	1.52E-02	Bq/l		
				Sb 125	<	4.31E-02	Bq/l		
				Te 123m	<	1.04E-02	Bq/l		
				I 131	<	1.41E-02	Bq/l		
				Cs 134	<	1.65E-02	Bq/l		
				Cs 137	<	1.74E-02	Bq/l		
				Ba 140	<	6.91E-02	Bq/l		
				Ce 141	<	2.02E-02	Bq/l		
				Ce 144	<	7.55E-02	Bq/l		
				Mn 54	<	1.37E-01	Bq/l		
				Fe 59	<	2.91E-02	Bq/l		
				Co 57	<	1.06E-02	Bq/l		
				Co 58	<	1.41E-02	Bq/l		
				Co 60	<	1.76E-02	Bq/l		
				Zn 65	<	3.27E-02	Bq/l		
				Zr 95	<	2.28E-02	Bq/l		
				Nb 95	<	1.24E-02	Bq/l		
				Ru 103	<	1.33E-02	Bq/l		
				Ru 106	<	1.21E-01	Bq/l		
		Ag 110m	<	1.41E-02	Bq/l				
		Sb 124	<	1.29E-02	Bq/l				
		Sb 125	<	3.75E-02	Bq/l				
		Te 123m	<	1.31E-02	Bq/l				
		I 131	<	1.35E-02	Bq/l				
		Cs 134	<	1.44E-02	Bq/l				
		Cs 137	<	1.40E-02	Bq/l				
		Ba 140	<	5.75E-02	Bq/l				
		La 140	<	1.88E-02	Bq/l				
		Ce 141	<	2.07E-02	Bq/l				
		Ce 144	<	8.72E-02	Bq/l				
		Mn 54	<	1.70E-02	Bq/l				
		09.11.99							

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort	Meßpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
			Beginn	Ende					
Gortleben	Pegel R 9		09.11.99		Fe 59	<	Bq/l		
					Co 57	<	Bq/l		
					Co 58	<	Bq/l		
					Co 60	<	Bq/l		
					Zn 65	<	Bq/l		
					Zr 95	<	Bq/l		
					Nb 95	<	Bq/l		
					Ru 103	<	Bq/l		
					Ru 106	<	Bq/l		
					Ag 110m	<	Bq/l		
					Sb 124	<	Bq/l		
					Sb 125	<	Bq/l		
					Te 123m	<	Bq/l		
					I 131	<	Bq/l		
Cs 134	<	Bq/l							
Cs 137	<	Bq/l							
Ba 140	<	Bq/l							
Ce 141	<	Bq/l							
Ce 144	<	Bq/l							

REI Prg.-Pkt.: A1:6.0    Überwachter Umweltbereich: Wasser / Grundwasser  
 Meßmethode / Meßgröße: Tritium-Bestimmung

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort	Meßpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen	
			Beginn	Ende						
Gortleben	Pegel R 3		11.03.99		H 3	<	Bq/l			
					06.05.99	H 3	<	Bq/l		
					13.08.99	H 3	<	Bq/l		
					09.11.99	H 3	<	Bq/l		
					11.03.99	H 3	<	Bq/l		
					06.05.99	H 3	<	Bq/l		

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Pegel R 1	04.08.99		H 3	< 6.10E+00	Bq/l		
		09.11.99		H 3	< 4.88E+00	Bq/l		
	Pegel R 2	18.03.99		H 3	< 6.90E+00	Bq/l		
		06.05.99		H 3	< 6.68E+00	Bq/l		
	Pegel R 8	04.08.99		H 3	< 6.10E+00	Bq/l		
		09.11.99		H 3	< 4.88E+00	Bq/l		
		09.02.99		H 3	< 6.99E+00	Bq/l		
		06.05.99		H 3	< 6.99E+00	Bq/l		
	Pegel R 9	05.08.99		H 3	< 6.33E+00	Bq/l		
		09.11.99		H 3	< 4.60E+00	Bq/l		
		09.02.99		H 3	< 7.05E+00	Bq/l		
		06.05.99		H 3	< 6.73E+00	Bq/l		
		04.08.99		H 3	< 6.10E+00	Bq/l		
		09.11.99		H 3	< 4.60E+00	Bq/l		

REI Prg.-Pkt.: C1.1:1.3 Überwacher Umweltbereich: Dosisleistung / nicht nuklidspezifisch  
 Meßmethode / Meßgröße: Neutronen-ODL

Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 2	01.01.99	31.01.99	Neutr-DL	1.00E-02	µSv/h	23,00	Min. = 0,9E-02 Max. = 1,2E-02
		01.02.99	28.02.99	Neutr-DL	1.00E-02	µSv/h		Min. = 0,7E-02 Max. = 1,1E-02
		01.03.99	31.03.99	Neutr-DL	1.10E-02	µSv/h		Min. = 0,9E-02 Max. = 1,7E-02
		01.04.99	30.04.99	Neutr-DL	1.30E-02	µSv/h		Min. = 1,1E-02 Max. = 1,6E-02
		01.05.99	31.05.99	Neutr-DL	1.50E-02	µSv/h		Min. = 1,2E-02 Max. = 2,0E-02
		01.06.99	30.06.99	Neutr-DL	1.50E-02	µSv/h		Min. = 1,1E-02 Max. = 2,0E-02
		01.07.99	31.07.99	Neutr-DL	1.90E-02	µSv/h		Min. = 1,3E-02 Max. = 2,9E-02
		01.08.99	31.08.99	Neutr-DL	1.60E-02	µSv/h		Min. = 1,3E-02 Max. = 2,0E-02
		01.09.99	30.09.99	Neutr-DL	1.70E-02	µSv/h		Min. = 1,3E-02 Max. = 2,0E-02
		01.10.99	31.10.99	Neutr-DL	1.20E-02	µSv/h		Min. = 1,0E-02 Max. = 1,4E-02
		01.11.99	30.11.99	Neutr-DL	1.00E-02	µSv/h		Min. = 0,8E-02 Max. = 1,2E-02



# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort		Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
	Meßpunkt		Beginn	Ende					
Gorleben	Meßhaus 2 Meßhaus 5		01.12.99	31.12.99	Neutr-DL	1.00E-02	µSv/h	23,00	Min. = 0,8E-02 Max. = 1,3E-02
			01.01.99	31.01.99	Neutr-DL	1.30E-02	µSv/h		Min. = 1,0E-02 Max. = 1,6E-02
		01.02.99	28.02.99	Neutr-DL	1.20E-02	µSv/h		Min. = 1,0E-02 Max. = 1,4E-02	
		01.03.99	31.03.99	Neutr-DL	1.30E-02	µSv/h		Min. = 1,1E-02 Max. = 1,5E-02	
		01.04.99	30.04.99	Neutr-DL	1.30E-02	µSv/h		Min. = 1,0E-02 Max. = 2,0E-02	
		01.05.99	31.05.99	Neutr-DL	1.50E-02	µSv/h		Min. = 1,3E-02 Max. = 1,9E-02	
		01.06.99	30.06.99	Neutr-DL	1.60E-02	µSv/h		Min. = 1,0E-02 Max. = 1,8E-02	
		01.07.99	31.07.99	Neutr-DL	1.80E-02	µSv/h		Min. = 1,5E-02 Max. = 2,2E-02	
		01.08.99	31.08.99	Neutr-DL	1.70E-02	µSv/h		Min. = 1,4E-02 Max. = 1,8E-02	
		01.09.99	30.09.99	Neutr-DL	2.10E-02	µSv/h		Min. = 1,8E-02 Max. = 2,4E-02	
		01.10.99	31.10.99	Neutr-DL	1.70E-02	µSv/h		Min. = 1,5E-02 Max. = 2,0E-02	
		01.11.99	30.11.99	Neutr-DL	1.60E-02	µSv/h		Min. = 1,4E-02 Max. = 2,4E-02	
		01.12.99	31.12.99	Neutr-DL	1.50E-02	µSv/h		Min. = 1,2E-02 Max. = 1,8E-02	
		01.01.99	31.01.99	Neutr-DL	1.40E-02	µSv/h		Min. = 1,3E-02 Max. = 1,6E-02	
		01.02.99	28.02.99	Neutr-DL	1.10E-02	µSv/h		Min. = 0,8E-02 Max. = 2,3E-02	
		01.03.99	31.03.99	Neutr-DL	1.50E-02	µSv/h		Min. = 1,2E-02 Max. = 1,8E-02	
		01.04.99	30.04.99	Neutr-DL	1.80E-02	µSv/h		Min. = 1,6E-02 Max. = 2,1E-02	
		01.05.99	31.05.99	Neutr-DL	1.60E-02	µSv/h		Min. = 1,2E-02 Max. = 2,0E-02	
		01.06.99	30.06.99	Neutr-DL	1.70E-02	µSv/h		Min. = 1,4E-02 Max. = 4,5E-02	
	Meßhaus 1			01.07.99	31.07.99	Neutr-DL	1.90E-02	µSv/h	
			01.08.99	31.08.99	Neutr-DL	1.60E-02	µSv/h		Min. = 1,5E-02 Max. = 2,4E-02
			01.09.99	30.09.99	Neutr-DL	1.70E-02	µSv/h		Min. = 1,6E-02 Max. = 2,0E-02
			01.10.99	31.10.99	Neutr-DL	1.50E-02	µSv/h		Min. = 1,2E-02 Max. = 1,7E-02
			01.11.99	30.11.99	Neutr-DL	1.50E-02	µSv/h		Min. = 1,3E-02 Max. = 2,1E-02
			01.12.99	31.12.99	Neutr-DL	1.40E-02	µSv/h		Min. = 1,2E-02 Max. = 1,6E-02
			01.01.99	31.01.99	Neutr-DL	1.10E-02	µSv/h		Min. = 1,0E-02 Max. = 1,3E-02
			01.02.99	28.02.99	Neutr-DL	1.10E-02	µSv/h		Min. = 0,9E-02 Max. = 1,3E-02
			01.03.99	31.03.99	Neutr-DL	1.10E-02	µSv/h		Min. = 0,9E-02 Max. = 1,4E-02
			01.04.99	30.04.99	Neutr-DL	1.30E-02	µSv/h		Min. = 1,2E-02 Max. = 1,4E-02
Meßhaus 4			01.05.99	31.05.99	Neutr-DL	1.40E-02	µSv/h		Min. = 1,2E-02 Max. = 1,9E-02
			01.06.99	30.06.99	Neutr-DL	1.40E-02	µSv/h		Min. = 1,3E-02 Max. = 1,7E-02
			01.07.99	31.07.99	Neutr-DL	1.70E-02	µSv/h		Min. = 1,4E-02 Max. = 2,4E-02

# Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Probentnahme-/ Meßort		Probentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorteben	Meßhaus 4	01.08.99	-	Neutr-DL	1.60E-02	µSv/h	23,00	Min. = 1,4E-02 Max. = 2,4E-02
		01.09.99	-	Neutr-DL	1.70E-02	µSv/h		Min. = 1,4E-02 Max. = 2,1E-02
		01.10.99	-	Neutr-DL	1.20E-02	µSv/h		Min. = 1,0E-02 Max. = 1,6E-02
		01.11.99	-	Neutr-DL	1.40E-02	µSv/h		Min. = 1,0E-02 Max. = 2,8E-02
	Meßhaus 3	01.12.99	-	Neutr-DL	1.20E-02	µSv/h		Min. = 1,0E-02 Max. = 1,5E-02
		01.01.99	-	Neutr-DL	1.40E-02	µSv/h		Min. = 1,1E-02 Max. = 2,3E-02
		01.02.99	-	Neutr-DL	1.30E-02	µSv/h		Min. = 1,1E-02 Max. = 1,6E-02
		01.03.99	-	Neutr-DL	1.30E-02	µSv/h		Min. = 1,1E-02 Max. = 1,6E-02
		01.04.99	-	Neutr-DL	1.30E-02	µSv/h		Min. = 1,2E-02 Max. = 1,6E-02
		01.05.99	-	Neutr-DL	1.40E-02	µSv/h		Min. = 1,2E-02 Max. = 1,8E-02
		01.06.99	-	Neutr-DL	1.50E-02	µSv/h		Min. = 1,3E-02 Max. = 1,7E-02
		01.07.99	-	Neutr-DL	1.80E-02	µSv/h		Min. = 1,6E-02 Max. = 2,3E-02
		01.08.99	-	Neutr-DL	1.70E-02	µSv/h		Min. = 1,4E-02 Max. = 2,0E-02
		01.09.99	-	Neutr-DL	1.70E-02	µSv/h		Min. = 1,5E-02 Max. = 1,9E-02
		01.10.99	-	Neutr-DL	1.50E-02	µSv/h		Min. = 1,3E-02 Max. = 1,6E-02
		01.11.99	-	Neutr-DL	1.60E-02	µSv/h		Min. = 1,2E-02 Max. = 2,8E-02
01.12.99	-	Neutr-DL	1.40E-02	µSv/h		Min. = 1,1E-02 Max. = 1,6E-02		

## Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Überwachte Anlage/Tätigkeit: Pilotkonditionierungsanlage Gorleben  
 Meßinstitution: MPA

Meßergebnisse aus der Überwachung vor Inbetriebnahme, im bestimmungsgemäßen Betrieb, im Störfall / Unfall oder in der Phase der Stilllegung / des sicheren Einschlusses

REI Prg.-Pkt.: A1:1.1 Überwacher Umweltbereich: Ortsdosis / Luft  
 Meßmethode / Meßgröße: Festkörperdosimetrie

Probenahme-/ Meßort		Probenentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Meß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
Gemeinde	Meßpunkt	Beginn	Ende					
Gorleben	TLD M1	01.01.99	31.12.99	GAMMA-DL	8.10E-01	mSv	5,00	Auswertung durch Materialprüfungsamt Dortmund
	TLD M2	-	-	GAMMA-DL	1.02E+00	mSv	5,00	
	TLD M3	-	-	GAMMA-DL	7.20E-01	mSv	5,00	
	TLD M4	-	-	GAMMA-DL	6.60E-01	mSv	5,00	
	TLD M5	-	-	GAMMA-DL	6.50E-01	mSv	5,00	
	R2	-	-	GAMMA-DL	6.00E-01	mSv	5,00	
	TLD M6	-	-	GAMMA-DL	6.60E-01	mSv	5,00	
	TLD M7	-	-	GAMMA-DL	6.30E-01	mSv	5,00	
	TLD M8	-	-	GAMMA-DL	6.40E-01	mSv	5,00	
	TLD M9	-	-	GAMMA-DL	6.10E-01	mSv	5,00	
	R1	-	-	GAMMA-DL	4.50E-01	mSv	5,00	
	TLD M10	-	-	GAMMA-DL	6.40E-01	mSv	5,00	
	TLD M11	-	-	GAMMA-DL	6.20E-01	mSv	5,00	
	TLD M12	-	-	GAMMA-DL	6.10E-01	mSv	5,00	
	TLD M13	-	-	GAMMA-DL	6.30E-01	mSv	5,00	
	TLD M14	-	-	GAMMA-DL	6.10E-01	mSv	5,00	
	TLD M15	-	-	GAMMA-DL	7.00E-01	mSv	5,00	
	TLD M19	-	-	GAMMA-DL	5.70E-01	mSv	5,00	
	TLD M16	-	-	GAMMA-DL	6.60E-01	mSv	5,00	
	TLD M20	-	-	GAMMA-DL	5.80E-01	mSv	5,00	
	TLD M21	-	-	GAMMA-DL	5.70E-01	mSv	5,00	
	TLD M22	-	-	GAMMA-DL	5.90E-01	mSv	5,00	
	TLD M23	-	-	GAMMA-DL	5.90E-01	mSv	5,00	
	TLD M24	-	-	GAMMA-DL	5.80E-01	mSv	5,00	

## Ergebnisse der IMMISSIONSÜBERWACHUNG

Gemeinde	Probeentnahme-/ Meßort	Meßpunkt	Probeentnahme-/ Messung		Meßgröße	Meßwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Meß- unsich. in %	Bemerkungen
			Beginn	Ende					
Gortleben	TLD M25		01.01.99	31.12.99	GAMMA-DL	5.80E-01	mSv	5,00	Auswertung durch Materialprüfungsamt Dortmund
	TLD M17		-	-	GAMMA-DL	6.90E-01	mSv	5,00	
	TLD M18		-	-	GAMMA-DL	9.70E-01	mSv	5,00	
	TLD M26		-	-	GAMMA-DL	5.80E-01	mSv	5,00	
	TLD M27		-	-	GAMMA-DL	6.10E-01	mSv	5,00	
	TLD M28		-	-	GAMMA-DL	6.10E-01	mSv	5,00	
	TLD M29		-	-	GAMMA-DL	6.10E-01	mSv	5,00	
	TLD M30		-	-	GAMMA-DL	6.70E-01	mSv	5,00	

## 5. Ausbreitungsverhältnisse

Im Rahmen der vorbetrieblichen Beweissicherung ist die Erfassung der meteorologischen Ausbreitungsverhältnisse nicht erforderlich.

## 6. Bewertung der Meßergebnisse

### **Gamma-Ortsdosisleistung/Gamma-Ortsdosis**

Die Gamma-Ortsdosis wird seit 1983 kontinuierlich erfaßt.

- In Tabelle 1 sind die Jahresmittelwerte (in mSv/h) der Gamma-Ortsdosis 1983 - 1999 dargestellt. Sie wurden ermittelt aus den registrierten Stundenwerten der Gamma-Ortsdosisleistung (in  $\mu\text{Sv/h}$ ).
- Grafik 1 zeigt den Verlauf der Gamma-Ortsdosis 1983 - 1999 auf der Basis der Jahresmittelwerte aus Tab. 1.  
Die Jahresmittelwerte 1999 aller 5 Meßorte liegen im Schwankungsbereich von 1998.  
Die leicht erhöhten Meßwerte des Meßortes 2 sind durch die räumliche Nähe des TBL bedingt.  
Die Meßunsicherheit beträgt  $\pm 2\%$  bezogen auf 1 h Meßzeit.

### **Neutronen-Ortsdosisleistung/Neutronen-Ortsdosis**

Die Neutronen-Ortsdosis wird seit 1983 kontinuierlich erfaßt.

- In Tabelle 2 sind die Jahresmittelwerte (in mSv/h) der Neutronen-Ortsdosis 1983 - 1999 dargestellt. Sie wurden ermittelt aus den registrierten Stundenwerten der Neutronen-Ortsdosisleistung (in  $\mu\text{Sv/h}$ ).
- Grafik 2 zeigt den Verlauf der Neutronen-Ortsdosis für die Jahre 1983 - 1999 auf der Basis der Jahresmittelwerte aus Tab. 2.  
Die Neutronen-Ortsdosis 1999 der 5 Meßorte liegt im Schwankungsbereich von 1998.  
Die Meßunsicherheit beträgt  $\pm 23 \%$  bezogen auf 1 h Meßzeit.

### **Gamma-Ortsdosis (Festkörperdosimeter TLD 200/700)**

Die Gamma-Ortsdosis (TLD) wird seit 1983 kontinuierlich erfaßt.

- In Tabelle 3 sind die Jahresdosismittelwerte (in mSv) der Gamma-Ortsdosis 1983 - 1999 erfaßt.
- Grafik 3 zeigt den Verlauf der Gamma-Ortsdosis 1983 - 1999 auf der Basis der Jahresdosismittelwerte aus Tabelle 3.  
Die gemittelten Jahresdosen 1999 liegen im Rahmen der Meßgenauigkeit in der Größenordnung von 1998. Seit 1996 ist eine Verringerung der Meßergebnisse zu verzeichnen.  
Die Meßunsicherheit beträgt  $\pm 5 \%$ .

### **Boden und Bewuchs**

Die gammaspektrometrische Einzelnuklidbestimmung der Boden und Bewuchsproben ergab Aktivitätseinträge des Nuklids Cs-137 in beiden Medien (Tab. 4, Grafik 4 und 5). Dabei handelt es sich um langfristige Auswirkungen des Reaktorunfalls von Tschernobyl.



## Gamma- Ortsdosis (mSv) 1983 - 1999

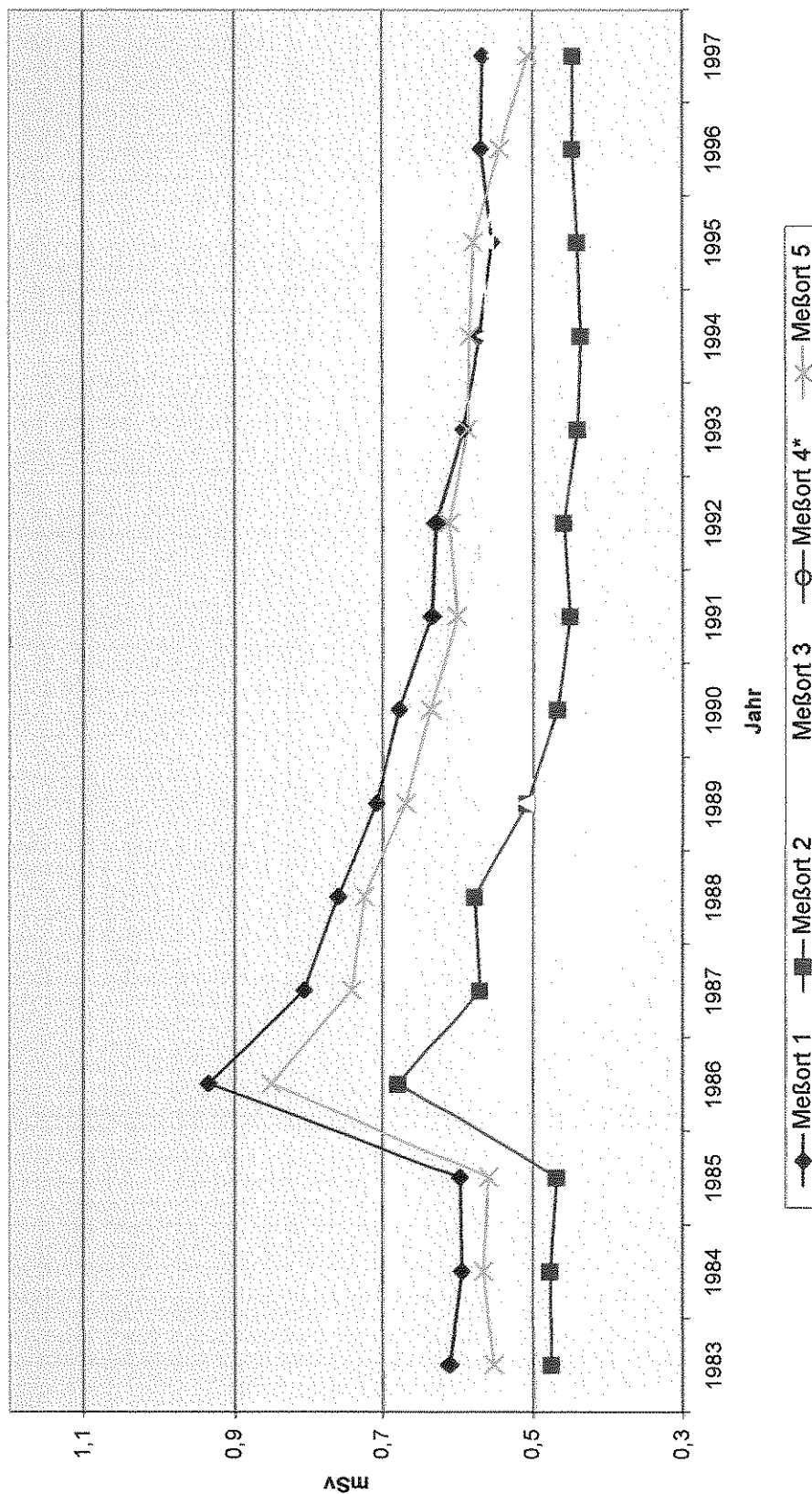
Jahresmittelwerte,  
ermittelt aus den registrierten Stundenwerten der Gamma-Ortsdosisleistung

Jahr	Meßort 1	Meßort 2	Meßort 3	Meßort 4	Meßort 5(Ref:)
1983	0,613	0,476			0,554
1984	0,598	0,477			0,568
1985	0,600	0,469			0,561
1986	0,935	0,679			0,852
1987	0,808	0,573			0,744
1988	0,762	0,580	*1)		0,726
1989	0,709	0,509	0,511		0,669
1990	0,677	0,468	0,520		0,636
1991	0,634	0,451	0,576		0,604
1992	0,630	0,459	0,576		0,614
1993	0,595	0,441	0,572		0,590
1994	0,573	0,436	0,566		0,587
1995	0,557	0,441	0,563		0,581
1996	0,571	0,448	0,545		0,545
1997	0,569	0,447	0,552	*2)	0,508
1998	0,639	0,675	0,639	0,604	0,613
1999	0,631	0,674	0,631	0,613	0,640

\*1) Der Meßort 3 wurde erst ab 08.05.1989 mit einem Gamma - ODL - Meßsystem bestückt, da sich das Meßsystem bis dahin bei der PTB im Bauartzulassungsverfahren befand.

\*2) Der Meßort 4 wurde erst 1998 in Betrieb genommen.

**Jahres-Gamma-Ortsdosis (mSv) 1983 - 1997**  
 Jahresmittelwerte, ermittelt aus den registrierten Stundenwerten der Gamma-Ortsdosisleistung  
 (bisherige Meßtechnik)

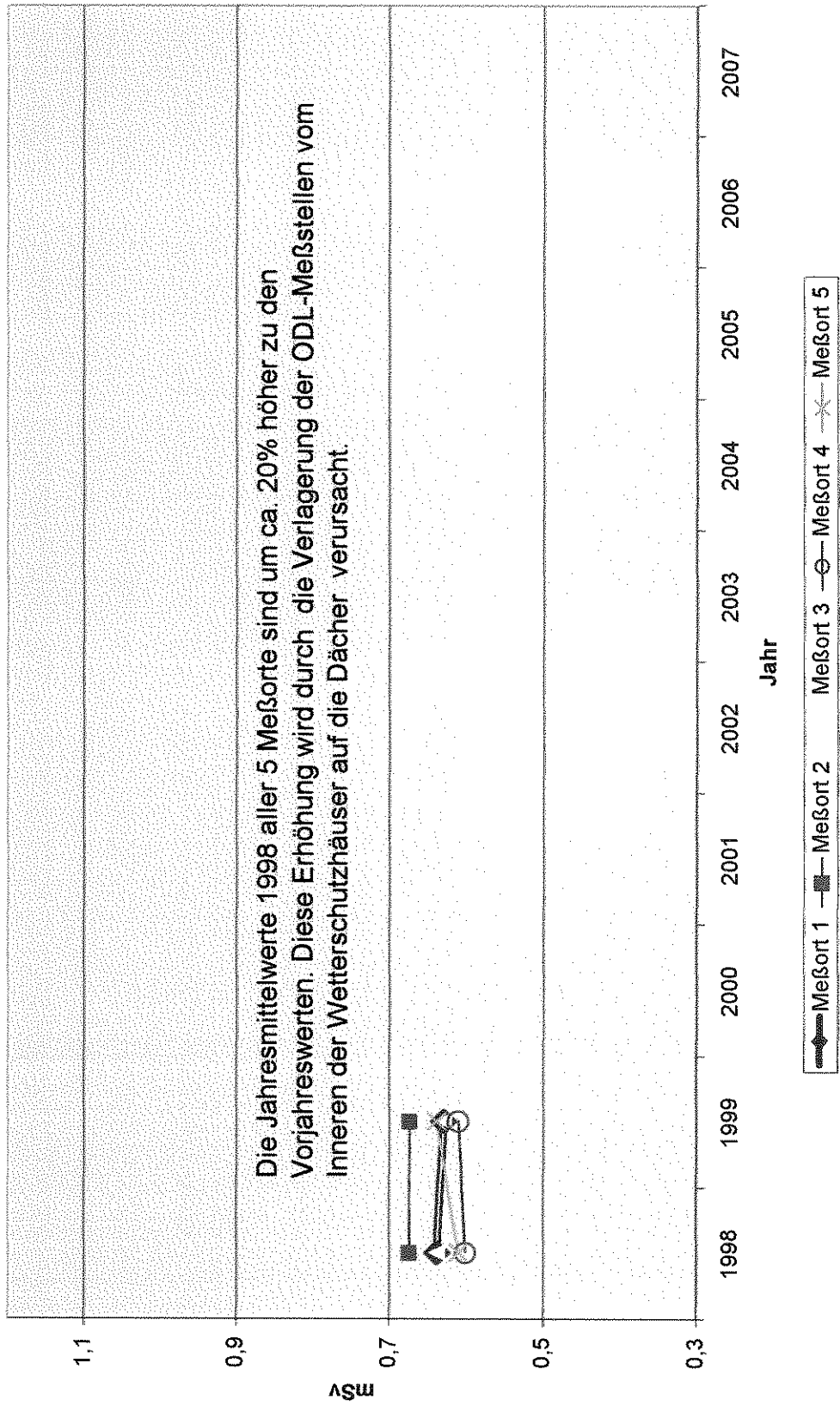


\* Meßort 4 wurde erst 1986 in Betrieb genommen



## Jahres-Gamma-Ortsdosis (mSv) 1998 - 1999

Jahresmittelwert, ermittelt aus den registrierten Stundenwerten der Gamma-Ortsdosisleistung  
(erneuerte Meßtechnik)





## Neutronen - Ortsdosis (mSv) 1983 - 1999

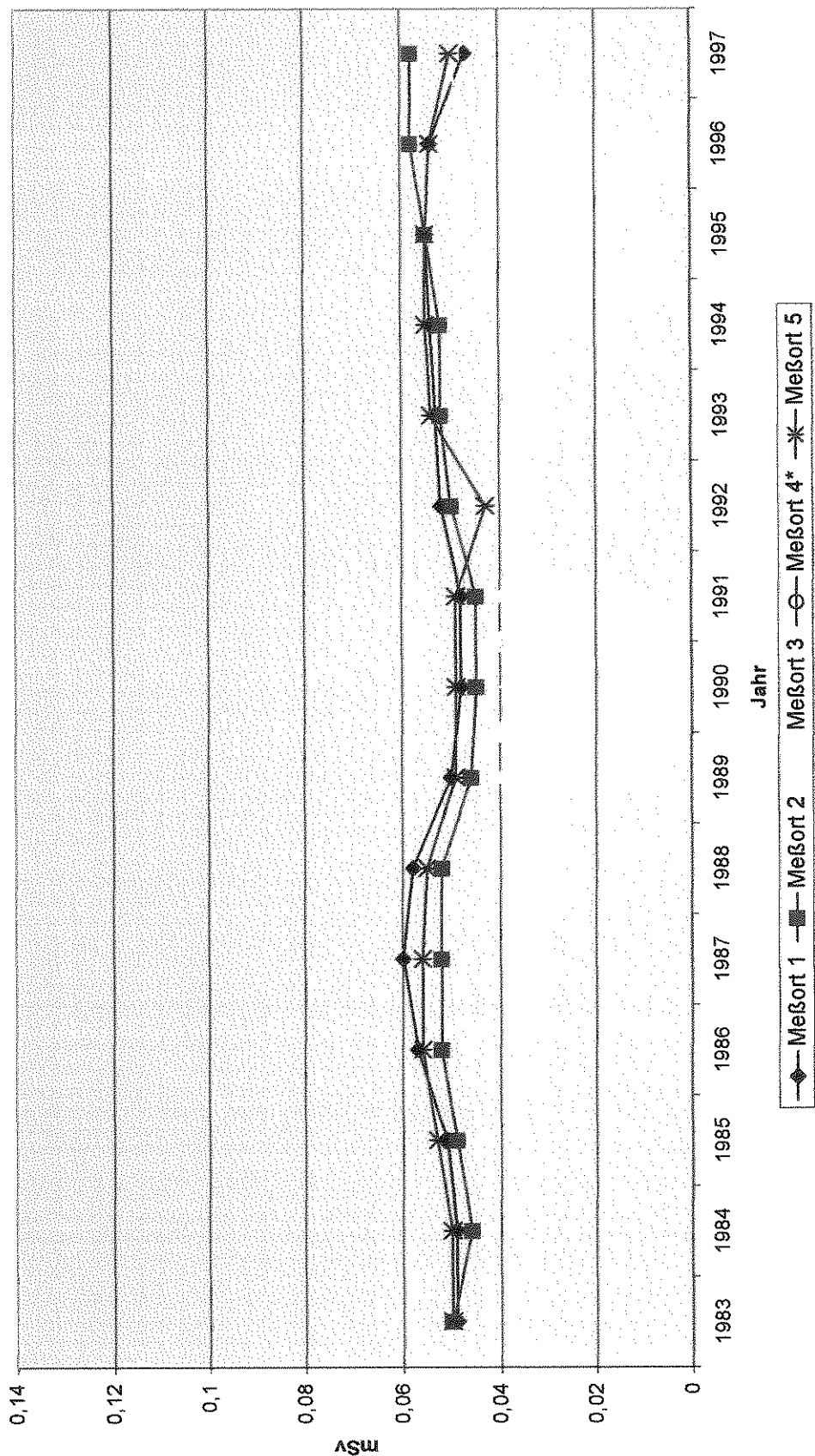
Jahresmittelwerte,  
ermittelt aus den registrierten Stundenwerten der Gamma-Ortsdosisleistung

Jahr	Meßort 1	Meßort 2	Meßort 3	Meßort 4	Meßort 5(Ref:)
1983	0,049	0,050	0,044		0,050
1984	0,049	0,046	0,043		0,050
1985	0,051	0,049	0,045		0,053
1986	0,057	0,052	0,047		0,056
1987	0,060	0,052	0,048		0,056
1988	0,058	0,052	0,042		0,055
1989	0,050	0,046	0,041		0,049
1990	0,048	0,045	0,039		0,049
1991	0,048	0,045	0,041		0,049
1992	0,052	0,050	0,047		0,053
1993	0,053	0,052	0,049		0,054
1994	0,054	0,052	0,049		0,055
1995	0,055	0,055	0,049		0,055
1996	0,054	0,058	0,049		0,054
1997	0,047	0,058	0,049	**1)	0,050
1998	0,123	0,114	0,131	0,114	0,123
1999	0,140	0,114	0,131	0,123	0,140

\*\*1) Der Meßort 4 wurde erst 1998 in Betrieb genommen.

# Neutronen-Ortsdosis 1983 - 1997

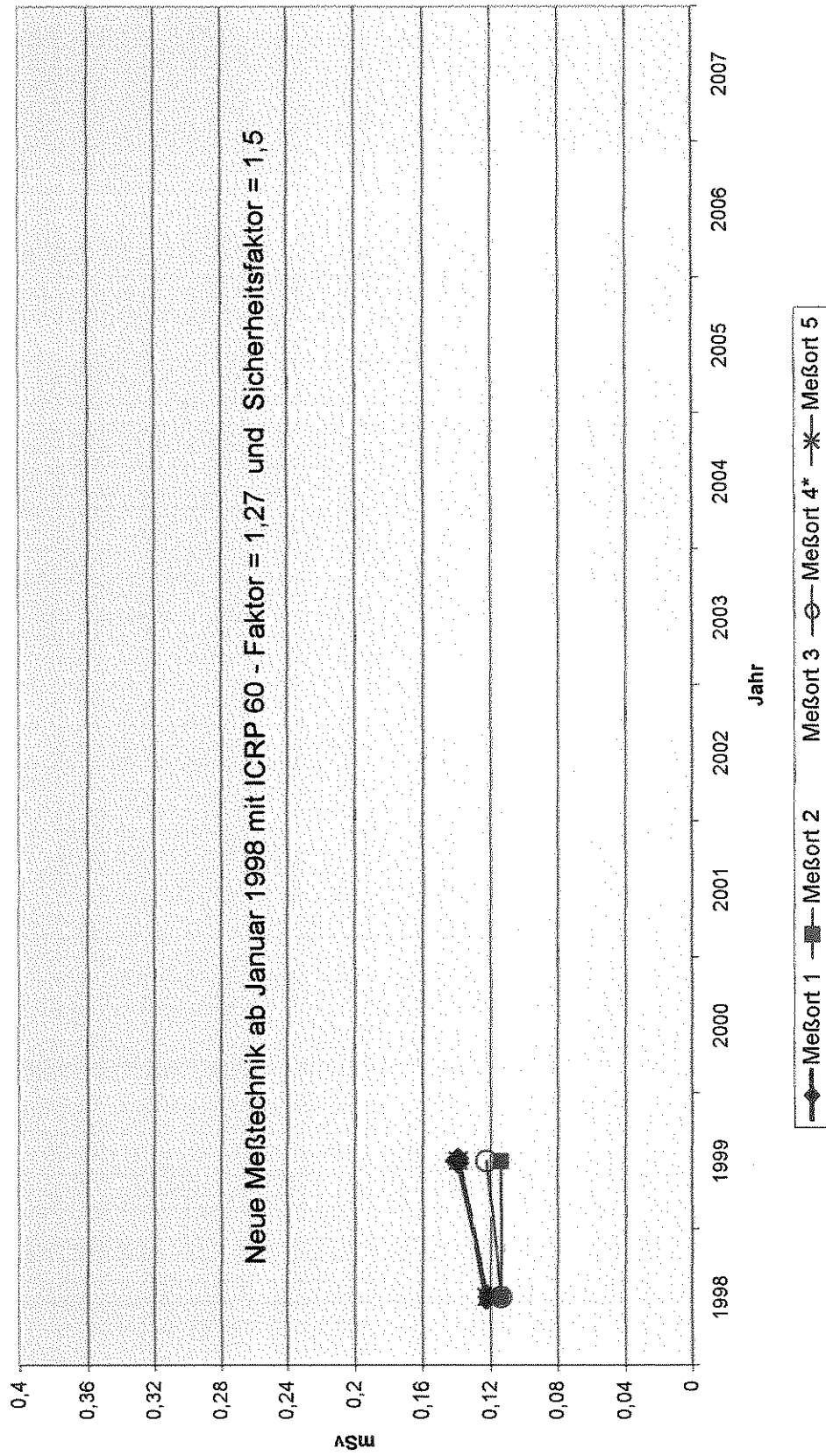
Jahresmittelwerte, ermittelt aus den registrierten Stundenwerten der Neutronen-Ortsdosisleistung



\* Meßort 4 wurde erst 1998 in Betrieb genommen

# Neutronen-Ortsdosis 1998 - 1999

Jahresmittelwert, ermittelt aus den registrierten Stundenwerten der Neutronen-Ortsdosisleistung





## Gamma - Ortsdosis (mSv) 1983 - 1999

Messung mit Festkörperdosimeter TLD 200 / 700  
Jahresdosiswerte

Jahr	R1	R2	ZL	PKA
1983	0,57	0,68	0,72	
1984	0,50	0,64	0,62	
1985	0,51	0,64	0,65	
1986	0,83	0,87	0,95	
1987	0,76	0,82	0,88	
1988	0,80	0,90	0,94	
1989	0,66	0,73	0,80	
1990	0,63	0,76	0,74	
1991	0,66	0,75	0,81	
1992	0,62	0,71	0,78	
1993	0,56	0,74	0,71	
1994	0,75	0,75	0,86	
1995	0,61	0,78	0,80	
1996	0,72	0,84	0,90	
1997	0,63	0,75	0,80	
1998	0,47	0,64	0,69	0,63
1999	0,45	0,60	0,70	0,59

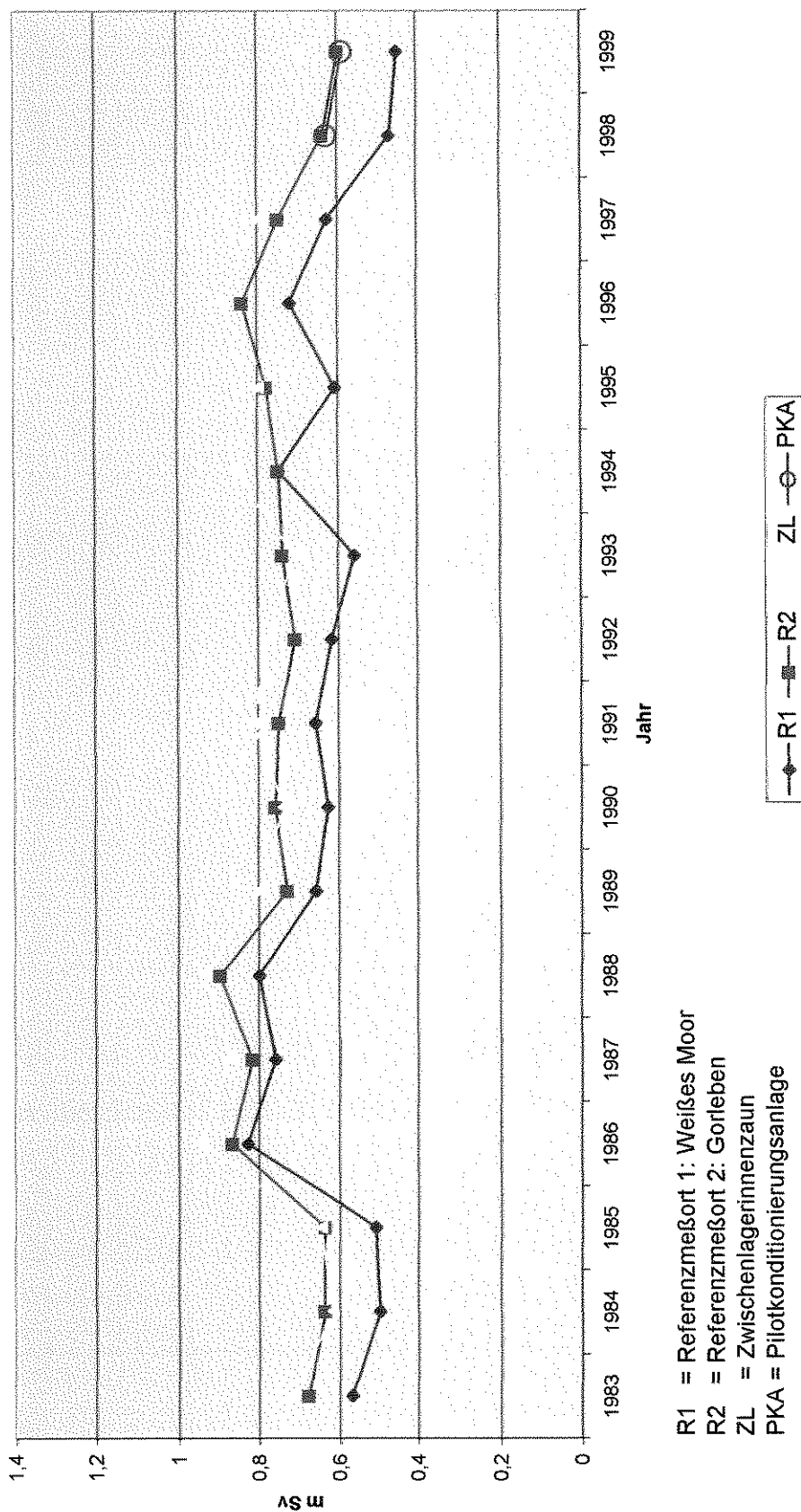
R1 = Referenzmeßstelle 1: Weißes Moor

R2 = Referenzmeßstelle 2: Gorleben

ZL = Zwischenlagerinnenzaun (Mittelwert aus 18 Meßorten  
am Innenzaun des Zwischenlagers)

PKA = Pilotkonditionierungsanlage Innenzaun (Mittelwerte aus 12 Meßorten  
am Innenzaun der PKA)

**Gamma-Ortsdosis 1983-1999**  
**Messung mit Festkörperdosimetern (TLD 200/700)**  
**Jahresdosiswerte**



R1 = Referenzmeßort 1: Weißes Moor  
 R2 = Referenzmeßort 2: Gorleben  
 ZL = Zwischenlagerinnenzaun  
 PKA = Pilotkonditionierungsanlage

# BLS

## Cs - 137 in Boden und Bewuchs

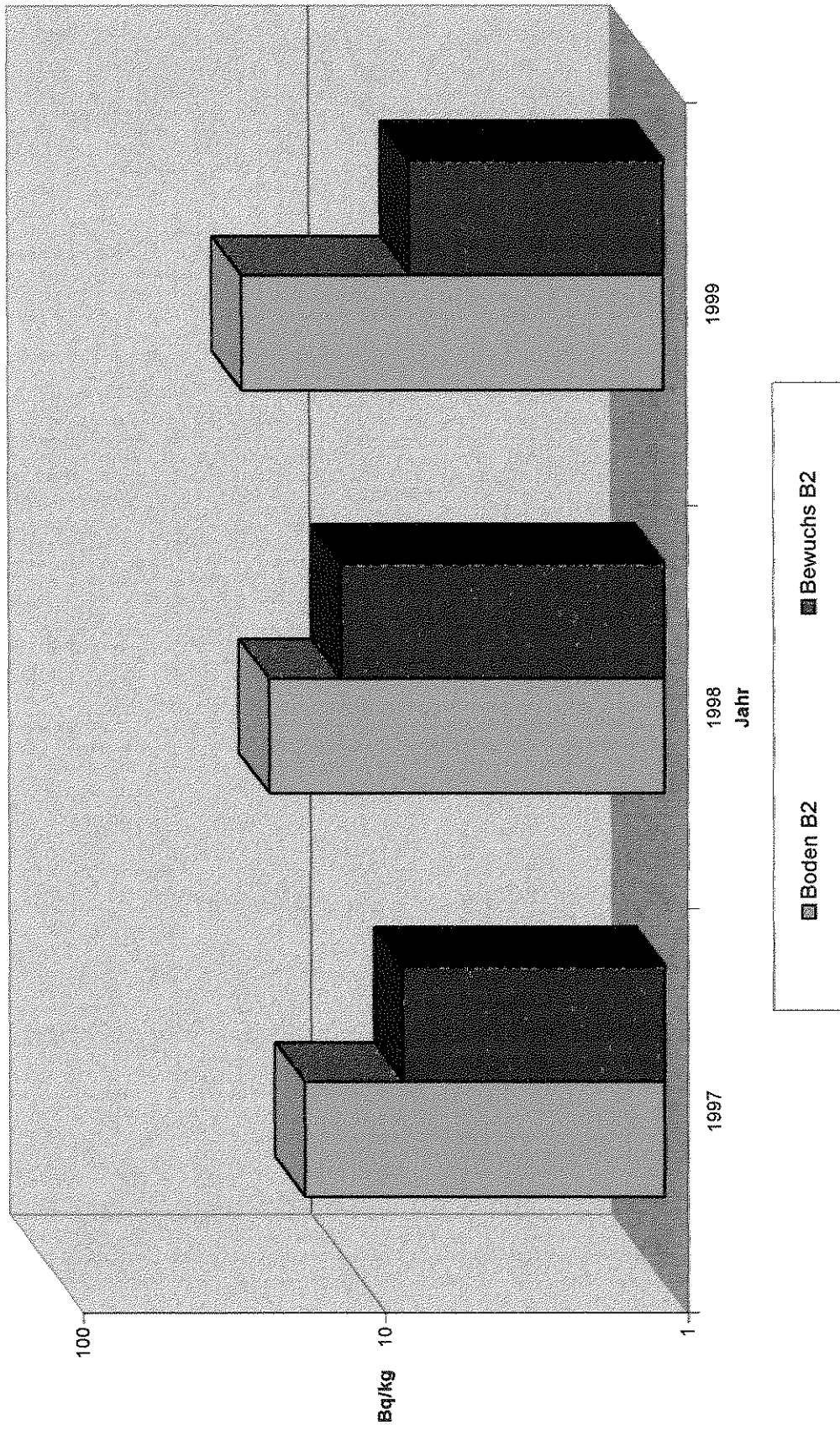
Halbjahreswerte, ermittelt aus den Meßwerten

Jahr	Bewuchs B1		Bewuchs B 2		Boden B1		Boden B 2	
	1. Halbjahr Bq/kg	2. Halbjahr Bq/kg	1. Halbjahr Bq/kg	2. Halbjahr Bq/kg	1. Halbjahr Bq/kg	2. Halbjahr Bq/kg	1. Halbjahr Bq/kg	2. Halbjahr Bq/kg
1997	1,16	4,37	5,08	9,62	3,47	3,39	24,58	6,44
1998	3,26	2,79	11,52	11,97	5,77	5,63	15,00	25,25
1999	1,80	1,37	5,24	8,45	6,08	6,65	19,70	29,10

Jahresmittelwerte, ermittelt aus den Halbjahreswerten (Grafik 4 und 5)

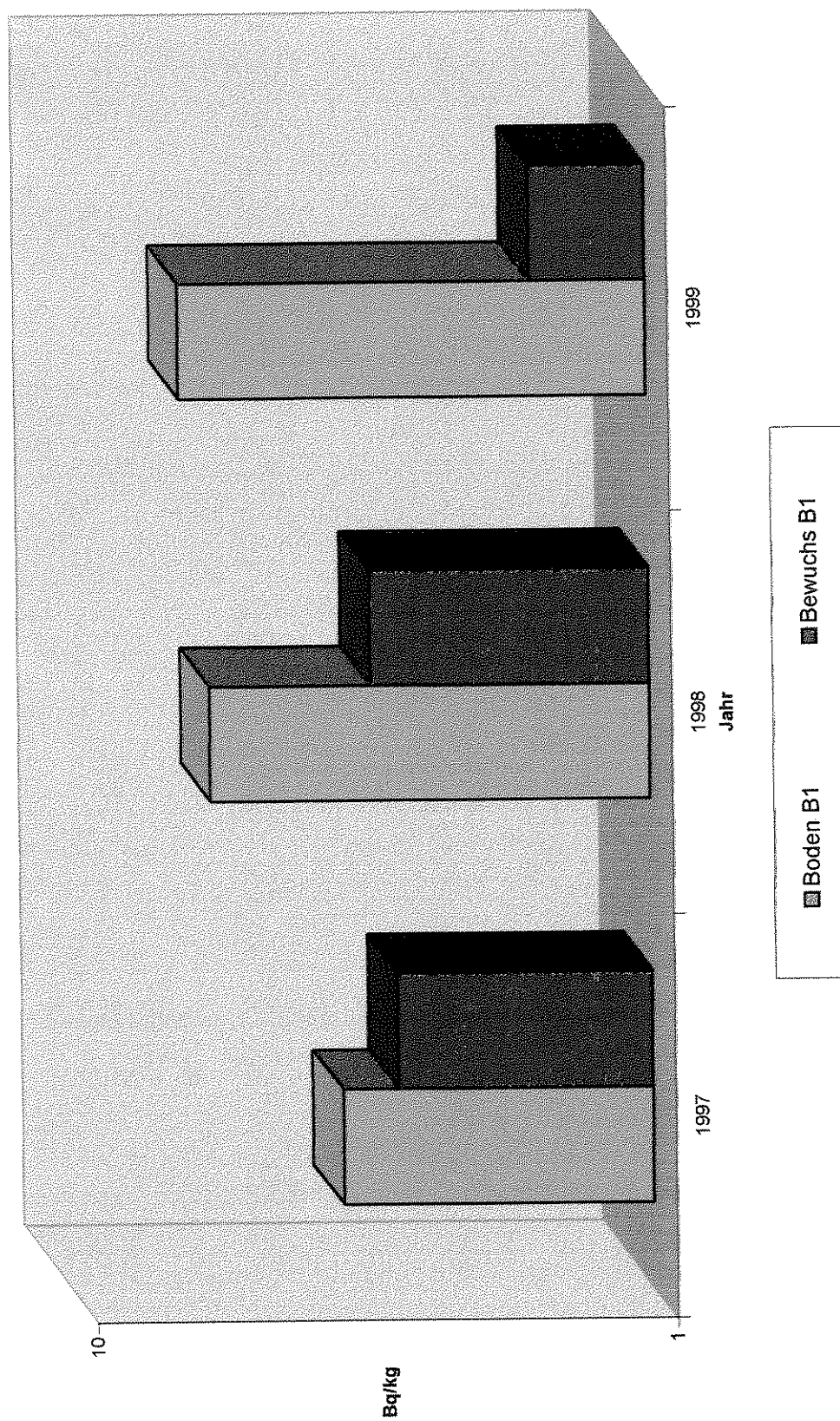
Jahr	Meßstelle B1		Meßstelle B2	
	Boden	Bewuchs	Boden	Bewuchs
1997	3,43	2,76	15,51	7,35
1998	5,70	3,03	20,13	11,75
1999	6,37	1,59	24,4	6,85

Cs - 137 Meßstelle B2 Boden und Bewuchs





Cs - 137 Meßstelle B1 Boden und Bewuchs



BLG · Lüchower Str. 8 · 29475 Gorleben

Niedersächsisches  
Umweltministerium  
z.Hd. Herrn Dr. Schorr  
Archivstr. 2

30 169 Hannover 1

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen  
Rü/gS

Telefon  
10-234

Gorleben, den  
23.05.00

### Umgebungsüberwachung PKA/TBL

hier: Veröffentlichung der Meßergebnisse aus der Umgebungsüberwachung  
gem. § 48 Strahlenschutzverordnung

NMU-Schreiben Az.: 403-40518/4 vom 23.06.97


Sehr geehrter Herr Dr. Schorr,

in der Anlage übersenden wir Ihnen 1 Exemplar unseres Umweltberichtes 1999.

Der Bericht wird im Informationshaus in Gorleben ausgelegt.

Mit freundlichen Grüßen

Brennelementlager

 Gorleben GmbH

Anlage