

MINISTERIALBLATT

FÜR DAS LAND NORDRHEIN-WESTFALEN

Ausgabe A

16. Jahrgang

Ausgegeben zu Düsseldorf am 27. Juni 1963

Nummer 76

Inhalt

II.

Veröffentlichungen, die **nicht** in die Sammlung des bereinigten Ministerialblattes für das Land Nordrhein-Westfalen (SMBL. NW.) aufgenommen werden.

Datum

Seite

Arbeits- und Sozialminister

15. 5. 1963 RdErl. — Maßnahmen zur Reinhaltung der Luft; hier: Erstes Meßprogramm nach § 7 des Immissionsschutzgesetzes 1017

II.

Arbeits- und Sozialminister

Maßnahmen zur Reinhaltung der Luft; hier: Erstes Meßprogramm nach § 7 des Immissions- schutzgesetzes

RdErl. d. Arbeits- und Sozialministers v. 15. 5. 1963 —
III B 4 — 8817.71 — (III Nr. 31/63)

Nach § 7 Abs. 1 des Immissionsschutzgesetzes (ImschG) vom 30. April 1962 (GV. NW. S. 225 / SGV. NW. 7129) haben die Landkreise und kreisfreien Städte zur Feststellung von Luftverunreinigungen Meßgeräte aufzustellen, zu unterhalten und Messungen vorzunehmen. Zur Durchführung dieser Bestimmung wird ein **erstes Meßprogramm** festgelegt. Für dieses Meßprogramm wird auf Grund des § 7 Abs. 3 Satz 2, Abs. 4, Abs. 5 und Abs. 6 Satz 2 ImschG im Einvernehmen mit dem Innenminister, dem Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und dem Finanzminister sowie nach Anhörung sachverständiger Stellen folgendes bestimmt:

1. Gegenstand der Messungen

Das erste Meßprogramm bezieht sich auf die Ermittlung des Staubniederschlags (Staubpegelmessung).

2. Räumliche Ausdehnung der Messungen, Dichte und Bezeichnung der Meßpunkte

2.1 Das Meßprogramm erstreckt sich auf die in der Übersichtskarte (Anlage 1) durch Schraffur gekennzeichneten und aus dem Verzeichnis der Meßpunkte (Anlage 2) im einzelnen ersichtlichen Gebiete. Aus der Übersichtskarte und dem Verzeichnis ergibt sich auch die Dichte der Meßpunkte.

2.2 Die Festlegung der Meßpunkte ist so vorgenommen, daß die Meßpunkte unter Berücksichtigung der vorgeschriebenen Dichte gleichmäßig nach Art eines Gitternetzes auf das Meßgebiet verteilt sind. Der Festlegung liegen die amtlichen Meßtischblätter (Topographische Karte 1 : 25 000) zugrunde, deren Nummern aus der Übersichtskarte (Anlage 1) und aus Spalte 3 des Verzeichnisses (Anlage 2) zu ersehen sind. Die

Meßtischblätter weisen Gitterlinien auf, die sowohl in Nord-Süd-Richtung (**Rechtswert**) als auch in West-Ost-Richtung (**Hochwert**) mit Zahlen gekennzeichnet sind. Der Abstand der einzelnen Gitterlinien beträgt 1 km. Bei einer Dichte der Meßpunkte von 1 Meßgerät/km² (1:1) soll der Meßpunkt — unbeschadet der Nr. 4.1 — auf dem Schnittpunkt der angeführten Gitterlinien liegen. Beträgt die Dichte der Meßpunkte 1 Meßgerät/4 km² (1:4), so gibt der Schnittpunkt jeder 2. Gitterlinie den Ort für einen Meßpunkt an. Der Schnittpunkt ist aus Spalte 4 des Verzeichnisses ersichtlich. Jeder Meßpunkt erhält eine Bezeichnung, die aus dem Rechtswert und dem Hochwert besteht.

2.3 Ein Beispiel für die Übertragung der Meßpunkte in das Meßtischblatt und für die Bezeichnung der Meßpunkte ist aus dem Kartenausschnitt (Anlage 3) ersichtlich.

Anlage 3

3. Meßgeräte

Für die Bestimmung des Staubniederschlags ist einheitlich das Meßgerät nach Bergerhoff, bestehend aus Meßtopf, Vogelschutz und Grundplatte sowie Pfahl zu verwenden.

Das Bergerhoff-Gerät kann von der Firma K. F. Feldt, Frankfurt Main, Gwinnerstraße 13, zum Preise von etwa 25,— DM bezogen werden. Falls Lieferschwierigkeiten entstehen, kann die Landesanstalt für Bodennutzungsschutz in Bochum etwa 800 Geräte zur Verfügung stellen.

4. Aufstellung der Meßgeräte

4.1 Die infolge der Gittereinteilung der Meßtischblätter vorgegebenen Orte für die Aufstellung der Meßgeräte (Schnittpunkte der Gitterlinien) können auf Grund der örtlichen Verhältnisse nicht immer eingehalten werden. Die ausgewählten Orte sollen aber bei einer Dichte der Meßpunkte von 1 Meßgerät/km² in einen Kreis mit einer Radialentfernung von 100 m um den Schnittpunkt der Gitterlinie fallen; bei einer Dichte der Meßpunkte von 1 Meßgerät/4 km² kann die Radialentfernung 200 m betragen. In dem Kartenausschnitt (Anlage 3) sind als Beispiel die Bereiche im Umkreis der Schnittpunkte der Gitterlinien eingezeichnet, in denen die Meßgeräte aufzustellen sind.

Befindet sich im festgelegten Umkreis um die Schnittpunkte der Gitterlinien kein zur Aufstellung der Meßgeräte geeigneter Ort, so ist dies der Landesanstalt für Bodennutzungsschutz mitzuteilen; diese holt meine Entscheidung darüber ein, ob auf den Meßpunkt verzichtet oder ein anderer Radius zugelassen werden kann.

4.2 Die Meßgeräte sind so aufzustellen, daß die Auffangöffnung sich in horizontaler Lage mindestens 150 cm über dem Boden befindet. Hindernisse für die Luftbewegung (z. B. Bäume oder Gebäude) sollten mindestens 10mal so weit von dem Meßgerät entfernt sein, wie die Hindernisse über die Höhe des Meßgerätes hinausragen. Wo in Siedlungen, Städten oder Wäldern nicht nach dieser Regelung verfahren werden kann, sind weiträumige Gärten bzw. Lichtungen oder offene Höfe für die Aufstellung zu wählen. Das Aufstellen auf hohen Flachdächern ist im allgemeinen nicht zweckmäßig. Ebenso ist die Nähe von Straßen oder Plätzen zu vermeiden. Bei der Aufstellung der Meßgeräte ist außerdem darauf zu achten, daß sich keine Baustellen in der Nähe befinden und die Bodenbepflanzungen nicht die Höhe der Auffangöffnungen erreichen. Die Meßgeräte müssen zur Betreuung zugänglich sein.

4.3 Unter Berücksichtigung der vorstehenden Weisungen haben die kreisfreien Städte und die Landkreise — letztere nach Anhörung der beteiligten Ämter und amtsfreien Gemeinden — die Plätze zum Aufstellen der Meßgeräte im einzelnen festzulegen und in Meßtischblätter einzutragen.

4.4 Um eine Vergleichbarkeit der an den einzelnen Meßpunkten ermittelten Meßergebnisse zu gewährleisten, wird die Landesanstalt für Bodennutzungsschutz beauftragt, nach Aufstellung der Meßgeräte sämtliche Meßpunkte daraufhin zu überprüfen, ob sie den vorgenannten Anforderungen entsprechen.

5. Auswahl der Meßinstitute, die Messungen vorzunehmen haben

5.1 Die Landkreise und kreisfreien Städte haben sich bei der Vornahme der Messungen der nach § 7 Abs. 3 ImschG anerkannten Stellen (im Folgenden Meßinstitute genannt) zu bedienen. Es werden **allgemein** anerkannt:

- die Landesanstalt für Bodennutzungsschutz, Bochum, Marienplatz 4;
- das Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene des Bundesgesundheitsamtes, Berlin-Dahlem, Corrensplatz 1;
- das Hygiene-Institut des Ruhrgebietes, Gelsenkirchen, Rotthauser Straße 19.

Um eine Aufsplitterung der von den in Nr. 5.1 genannten Meßinstituten zu betreuenden Meßgebiete zu vermeiden, wird den einzelnen Landkreisen und kreisfreien Städten empfohlen, sich jeweils der im Verzeichnis der Meßpunkte (Anlage 2) in Spalte 6 genannten Meßinstitute zu bedienen.

5.2 Falls die Landkreise und kreisfreien Städte sich anderer als der in Nr. 5.1 genannten Meßinstitute bedienen oder eigene Institute einrichten wollen, haben sie die Anerkennung bei dem nach § 7 Abs. 3 Satz 2 und 3 ImschG zuständigen Minister zu beantragen. Dabei sollen möglichst ortsnahen Meßinstitute vorgeschlagen werden.

6. Vornahme der Messungen

6.1 Probenahmezeit und Auswechselung der Meßtöpfe

Die Probenahmezeit für die Einzelprobe beträgt 30 ± 2 Tage. Das Auswechseln der Meßtöpfe hat bei einer Folge von Einzelmessungen so zu erfolgen, daß auf ein Jahr 12 volle Meßperioden entfallen. Der Meßtopf wird von den Meßinstituten eingesammelt und ausgetauscht, falls nicht hierüber abweichende Vereinbarungen getroffen werden.

6.2 Aufarbeitung der Proben

Die Aufarbeitung der Proben hat durch die Meßinstitute nach der „Arbeitsvorschrift für die Bestimmung der Staubniederschlagsmenge beim Bergerhoff-Verfahren“ (Anlage 4) zu erfolgen.

An

6.3 Übersendung der Meßergebnisse und der gewogenen Proben an die Landesanstalt für Bodennutzungsschutz

Die von den Landkreisen und kreisfreien Städten beauftragten Meßinstitute haben die Meßergebnisse in eine Liste nach dem Muster der Anlage 5 einzutragen. Die Liste sowie die gewogenen Staubproben sind zu Beginn eines jeden Kalendervierteljahrs für die zurückliegenden 3 Probenahmezeiten der Landesanstalt für Bodennutzungsschutz einzusenden. Die Landesanstalt für Bodennutzungsschutz bewahrt die gewogenen Staubproben 10 Jahre auf.

An

7. Kostenerstattung

Die Landkreise und kreisfreien Städte haben die Kosten für die Anschaffung, Aufstellung sowie die Unterhaltung der Meßgeräte zu tragen. Das Land erstattet den Meßinstituten die durch die Vornahme der Messungen (Nr. 6.1 bis 6.3) entstandenen Kosten. Für diese Kosten wird gemäß § 7 Abs. 6 Satz 2 ImschG ein fester Betrag von 7,— DM je Meßprobe festgesetzt. Die Meßinstitute sind zu veranlassen, ihre Rechnungen über die Landesanstalt für Bodennutzungsschutz dem Regierungspräsidenten Düsseldorf einzureichen. Die Landesanstalt für Bodennutzungsschutz prüft die Rechnungen und bescheinigt ihre Richtigkeit. Die Rechnungen sind der Landesanstalt für Bodennutzungsschutz zusammen mit den Meßergebnissen zu übersenden (s. Nr. 6.3).

8. Auswertung der Messungen

Die Landesanstalt für Bodennutzungsschutz wertet die Messungen aus. Es ist vorgesehen, daß die Landesanstalt für Bodennutzungsschutz jährlich über die Ergebnisse der Messungen im Rahmen einer von ihr herauszugebenden Schriftenreihe berichtet.

9. Beginn der Messungen

Der Beginn der Messungen wird auf den **1. Oktober 1963** festgesetzt. Die Landkreise und kreisfreien Städte haben die Meßgeräte bis spätestens zum **1. September 1963** aufzustellen und der Landesanstalt für Bodennutzungsschutz bis zu diesem Termin einen Satz Meßtischblätter, in denen die genauen Standorte der Meßgeräte (s. hierzu Nr. 4.3) eingetragen sind, zu übersenden. Sie haben der Landesanstalt für Bodennutzungsschutz gleichzeitig mitzuteilen, welchen Meßinstitutes sie sich bei der Vornahme der Messungen bedienen wollen.

Im Laufe des Monats September 1963 wird die in Nr. 4.4 vorgesehene Überprüfung der Standorte der Meßgeräte zusammen mit je einem Vertreter der in Betracht kommenden Landkreise und kreisfreien Städte sowie der Meßinstitute erfolgen. Die Landkreise und kreisfreien Städte sowie die Meßinstitute werden von der Landesanstalt für Bodennutzungsschutz rechtzeitig über die Besichtigungstermine unterrichtet werden.

An die Regierungspräsidenten,

Landkreise und kreisfreien Städte,

Oberkreisdirektoren als untere staatliche Verwaltungsbehörden,

Ämter und amtsfreien Gemeinden,

Landesanstalt für Bodennutzungsschutz, Bochum;

nachrichtlich:

an das Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene des Bundesgesundheitsamtes, Berlin-Dahlem, Corrensplatz 1,

Hygiene-Institut des Ruhrgebietes, Gelsenkirchen, Rotthauser Straße 19.

Anlage 2

zum RdErl. d. Arbeits- und Sozialministers v. 15.5.1963 —
III B 4 — 8817.71 — (III Nr. 31/63)

Verzeichnis
der Meßpunkte
für das Erste Meßprogramm nach § 7 ImschG

Regierungsbezirk A a c h e n

Landkreis Aachen

Düren

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Landkreis Aachen	Stadt Stolberg	5203	2514/5628 2516/5624 5626 5628 2518/5624 5626	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
	Stadt Eschweiler	5103	2514/5630 2516/5630 5632 2518/5630 5632 2520/5630 5632 2522/5630 2518/5628 2520/5628		
Landkreis Düren	Amt Langerwehe	5103	2522/5632 5634	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
		5104	2524/5630 2526/5630 2526/5630 5632		
		5203	2522/5628		
		5204	2524/5628		

Regierungsbezirk Arnsberg

Landkreis Lippstadt
 Siegen
 Unna
 Ennepe-Ruhr-Kreis
 Iserlohn
 Kreisfreie Hagen
 Stadt Witten
 Dortmund
 Bochum
 Wattenscheid
 Herne
 Castrop-Rauxel
 Lünen
 Hamm
 Wanne-Eickel

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Landkreis Lippstadt	Stadt Geseke	4317	3466/5720 5722 5724 5726 3468/5720 5722 5724 5726 3470/5722 5724 4417 3466/5718	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
	Stadt Erwitte	4316	3454/5720 5722 4416 3454/5718 3456/5718		
	Gemeinde Westernkotten	4316 4416	3456/5720 5722 3458/5718		
	Gemeinde Eikeloh	4316	3460/5720		
Stadtkreis Siegen		5113 5114	3428/5638 3430/5638 5640 3432/5636 5638	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
Landkreis Siegen	Stadt Weidenau	5014 5114	3430/5642 5644 3432/5642 3432/5640	1/4	Landesanstalt
Landkreis Unna		4213 4311	3424/5730 3426/5730 3402/5720 5722 3404/5720 5722 5724 3406/5720 5722 5724	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
		4312	3408 5720 5722 5724 5726 3410 5720 5722 5724 5726 3412 5720 5722 5724 5726 3414 5720 5722 5724 3416 5720 5722 5724 5726 3418 5720 5722 5724		
		4313	3420 5720 5722 5724 5726 3422 5720 5722 5724 5726 5728 3424 5728 5720 5722 5724 5726 3426 5724 5726 5728 3423 5728		
		4411	3402 5718 3404 5714 5716 5718 3406 5708 5710 5712 5714 5716 5718		
		4412	3408 5708 5710 5712 5714 5716 5718 3410 5708 5710 5712 5714 5716 5718 3412 5708 5710 5712 5714 5716 5718 3414 5708 5710 5712 5714 5716 5718		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6

Ennepe-Ruhr- Kreis	Amt Hattingen	3416 5708	14	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
		5710		
		5712		
		5714		
		5716		
		5718		
		3418 5708		
		5710		
		5712		
		5714		
Stadt Hattingen	4413	5716		
	3420	5718		
	3422	5716		
	3424	5718		
	4511	5706		
Amt Blankenstein	4512	5708		
	3404	5704		
	3406	5706		
	3410	5706		
	3412	5706		
Stadt Herbede	4509	3414 5706		
	4609	3416 5706		
	4509	3418 5706		
	4609	3420 5706		
	4509	2576 5700		
Amt Volmarstein	4609	2578 5698		
	4509	5700		
	4608	2580 5698		
	4609	2578 5696		
	4509	2580 5690		
Stadt Volmarstein	4609	5694		
	4509	5696		
	4609	2582 5688		
	4509	5690		
	4609	5692		
Stadt Herbede	4509	5694		
	4609	2584 5688		
	4509	5690		
	4609	5692		
	4509	5694		
Amt Volmarstein	4609	2586 5694		
	4510	2584 5698		
	4609	2586 5698		
	4510	2584 5694		
	4610	2586 5690		
Stadt Volmarstein	4609	5692		
	4510	5694		
	4609	5696		
	4610	2594 5690		
	4610	5692		
Stadt Herbede	4610	5694		
	4610	5696		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert Hochwert	Meßgerät km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
			2596:5690 5692 5694 5696		
			2592:5688 2594:5688		
			2584:5686 2586:5688 2588:5686 5688 5690 2590:5686 5688 5690 5692 5694		
			2590:5682 5684		
			2596:5698 2598:5698 5700 2600:5698 5700		
			2596:5696		
Stadtkreis Hagen	4510	2602:5698 2603:5698 5699	1:1	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz	
	4610	2596/5691 2597/5691 5693 2598/5690 5691 5692 5693 5694 5695 5696 2599:5690 5691 5692 5693 5694 5695 5696 2600:5689 5690 5691 5692 5693 5694 5695 5696 2601:5690 5691 5692 5693 5694 5695 5696 2602:5697 5689 5690 5691 5692 5693 5694 5695 5696			

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6

Stadt Witten	4509	2603	5690	1/1	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
		5691			
		5692			
		5693			
		5694			
		5695			
		5696			
		5697			
		2604	5688		
		5689			
Stadt Witten	4611	5690			
		5691			
		5692			
		5693			
		5694			
		5695			
		5696			
		3396	5689		
		5690			
		5691			
Stadt Witten	4611	5692			
		5693			
		5694			
		5695			
		5696			
		3397	5688		
		5690			
		5691			
		5692			
		5693			
Stadt Witten	4611	5694			
		5695			
		5696			
		3398	5690		
		5691			
		5692			
		5693			
		5694			
		5695			
		3399	5692		
Stadt Witten	4611	5693			
		2590	5700		
		5701			
		5702			
		5703			
		2591	5700		
		5701			
		5702			
		2592	5698		
		5699			
Stadt Witten	4611	5700			
		5701			
		5702			
		5703			
		4510	2593		
		5698			
		5699			
		5700			
		5701			
		5702			
Stadt Witten	4611	5703			
		2594	5700		
		5701			
		5702			
		5703			
		5704			
		5705			
		5706			
		2595	5699		
		5700			
Stadt Witten	4611	5701			
		5702			
		5703			
		5704			
		5705			
		5706			

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6

		2596/5700 5699 5701			
		2596/5702 5703 5704 5705			
		2597/5700 5701 5702 5703			
		2598/5701 5702 5703			
Stadtkreis Dortmund	4409	2591/5709 5710	1/1	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz	
		2592/5708 5709 5710			
	4410	2593 5708 5709 5710			
		2594/5709 5710 5713 5714 5715 5716 5717			
		2595/5709 5710 5711 5712 5713 5714 5715 5716 5717			
		2596/5709 5710 5711 5712 5713 5714 5715 5716 5717			
		2597/5709 5710 5711 5712 5713 5714 5715 5716 5717 5718			
		2598/5709 5710 5711			
		2598/5712 5713 5714 5715 5716 5717 5718			

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6

2599/5709

5710
5711
5712
5713
5714
5715
5716
5717

2600/5709

5710
5711
5712
5713
5714
5715
5716
5717

2601/5709

5710
5711
5712
5713
5714
5715
5716
5717

2602/5709

5710
5711
5712
5713
5714
5715
5716
5717

2603/5709

5710
5711
5712
5713
5714
5715
5716
5717

2604/5709

5710
5711
5712
5713
5714
5715

4411

3397/5709
5710
5711
5712
5713
5714
5715
5716
5717

3398/5709

5710
5711
5712
5713
5714
5715
5716
5717

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert Hochwert	Meßgerät km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
		3399	5709		
			5710		
			5711		
			5712		
			5713		
			5714		
			5715		
			5716		
			5717		
		3400	5709		
			5710		
			5711		
			5712		
			5713		
			5714		
			5715		
			5716		
			5717		
		3401	5709		
			5710		
			5711		
			5712		
			5713		
			5714		
			5715		
			5716		
			5717		
		3402	5709		
			5710		
			5711		
			5712		
			5713		
			5714		
			5715		
			5716		
			5717		
		3403	5710		
			5711		
			5712		
			5713		
			5714		
			5715		
		3404	5710		
			5711		
			5712		
			5713		
		3405	5711		
			5712		
			5713		
	4509		2592	5707	
	4510		2594	5707	
				5708	
			2595	5707	
				5708	
			2596	5706	
				5707	
				5708	
			2597	5704	
				5705	
				5706	
				5707	
				5708	
			2598	5704	
				5705	
				5706	
				5707	
				5708	
			2599	5701	
				5702	
				5703	
				5704	
				5705	
				5706	
				5707	
				5708	

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6

2600	5702
	5703
	5704
	5705
	5706
	5707
	5708
2601	5702
	5703
	5704
	5705
	5706
	5707
	5708
2602	5699
	5700
	5701
	5702
	5703
	5704
	5705
	5706
	5707
	5708
2603	5700
	5701
	5702
	5703
	5704
	5705
	5706
	5707
	5708
2604	5700
	5701
	5702
	5703
	5704
	5705
	5706
	5707
	5708
4511	3396
	5699
	5702
	5703
3397	5704
	5705
	5706
	5707
	5708
3398	5704
	5705
	5706
	5707
	5708
3399	5705
	5706
	5707
	5708
3400	5705
	5706
	5707
	5708
3401	5706
	5707
	5708
3402	5706
	5707
	5708
3403	5706
	5707

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Stadtkreis Bochum		4409	2581/5708 2582/5708 2583/5708 5709 2584/5708 5709 5710 2585/5708 5709 5710 2586/5708 5709 5710 2587/5708 5709 5710 2588/5708 5709 5710 2589/5708 5709 5710 2590/5708 5709 5710 5711 2591/5708	1/1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
		4508	2579/5700 5701 2580/5699 5700 5701 2581/5699 5700 5701		
		4509	2582/5699 5700 5701 5702 5705 5706 5707 2583/5699 5700 5701 5702 5703 5704 5705 5706 5707 2584/5699 5700 5701 5702 5703 5704 5705 5706 5707 2585/5699 5700 5701 5702 5703 5704 5705 5706 5707		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
		2586	5699		
			5700		
			5701		
			5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
		2587	5699		
			5700		
			5701		
			5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
		2588	5700		
			5701		
			5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
		2589	5701		
			5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
		2590	5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
		2591	5704		
			5705		
			5706		
			5707		
		2592	5704		
			5705		
			5706		
4510		2593	5704		
			5705		
			5706		
			5707		
Stadtkreis Wattenscheid	4408	2580	5708	1/1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
	4508	2577	5706		
		2578	5703		
			5704		
			5705		
			5706		
		2579	5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
		2580	5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
		2581	5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
4509		2582	5703		
			5704		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert Hochwert	Meßgerät km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Stadtkreis Wanne-Eickel		4408	2579/5711 5712 5713 2580/5709 5710 5711 5712 5713	1.1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
		4409	2581/5709 5710 5711 5712 5713 2582/5709 5710 5711 5712 2583/5710 5711 5712		
Stadtkreis Herne		4409	2582/5713 2583/5713 5714 2584/5711 5712 5713 5714 2585/5711 5712 5713 5714 5715 2586/5711 5712 5713 5714 5715 5716 2587/5711 5712 5713 5714 5715 2588/5711 5712 5713 5714 2589/5711 5712 5713 5714	1.1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
Stadtkreis Castrop-Rauxel		4409	2587/5716 2588/5715 5716 5717 2589/5715 5716 5717 2590/5712 5713 5714 5715 5716 5717 5718	1.1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
		2591: 5711 5712 5713 5714 5715 5716 5717 5718			
		2592: 5711 5712 5713 5714 5715 5716 5717 5718 5719			
	4410	2593: 5711 5712 5713 5714 5715 5716 5717 5718 5719			
		2594: 5711 5712 5718 5719			
		2595: 5718			
Stadtteil Lünen	4310	2600: 5720 2601: 5720 2602: 5720 2603: 5720 2604: 5720 2605: 5720 2606: 5720 2607: 5720 3400: 5720 3401: 5722	1/1	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennut- zungsschutz	
	4311	5721 5722 5721 5721 5721 5721 5721 5721 5721 5722			
	4410	2599: 5718 2600: 5718 2601: 5718 2602: 5719 2603: 5719 3397: 5718 3398: 5718 3399: 5718 3400: 5718			
		5719 5719 5719 5719 5719 5719 5719			

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert: Hochwert	Meßgerät: km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Stadtkreis Hamm		4312	3414/5726 5728 3416/5728 3418/5726 5728 5730	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
		4313	3420/5728		
Landkreis Iserlohn	Amt Westhofen	4511	3396/5698 5700 5702 3398/5698 5700 5702 3400/5700 3402/5700 5704 3404/5700 5704	1/4	Landesanstalt
	Stadt Schwerte	4511	3400/5702 5704 3402/5702		

Regierungsbezirk Düsseldorf

Landkreis Dinslaken

Moers
Grevenbroich
Düsseldorf-Mettmann
Rhein-Wupper-Kreis

Kreisfreie Düsseldorf

Stadt Wuppertal
Solingen
Remscheid
Leverkusen
Krefeld
Duisburg
Oberhausen
Mülheim
Essen
Neuß

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Landkreis Dinslaken	Gemeinde Walsum	4406	2548/5712 5714 2550/5710 5712 2552/5710	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
Stadt Dinslaken		4406	2550/5714 5716 2552/5712 5714 5716 2554/5712 5714 5716 2556/5716 5718 4407 2558/5718	1/4	Landesanstalt
Landkreis Moers	Stadt Kamp- Lintfort	4404	2532/5710 2534/5708 5710 5712 5714 4405 2536/5708 5710 5712 5714 2538/5708 5710 2540/5708 5710 4504 2534/5706 4505 2536/5706 5714 2538/5706	1/4	Landesanstalt
	Stadt Rheinberg	4405	2538/5712 5714 2540/5712 5714 2542/5710 5712		
	Gemeinde Orsoy-Land	4405	2542/5714		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
	Stadt Orsoy	4405	2544/5714 2546/5710 5712 5716		
		4406	2548/5710		
	Gemeinde Budberg	4405	2544/5710 5712 2546/5714		
	Gemeinde Rheinkamp	4405	2542/5708 2544/5708 2546/5708		
		4406	2548/5708 2550/5708		
		4505	2540/5706 2542/5704 5706 2544/5704 5706 2546/5704 5706		
		4506	2548/5704		
	Stadt Moers	4505	2542/5702 2544/5700 5702 2546/5698 5700 5702		
	Stadt Homberg	4506	2548/5702 2550/5702		
	Gemeinde Neukirchen-Vluyn	4505	2536/5702 5704 2538/5698 5700 5702 5704 2540/5700 5702 5704		
		4605	2538/5696 2540/5696		
	Gemeinde Kapellen	4505	2540/5698 2542/5698 5700		
		4605	2542/5696 2544/5696		
	Gemeinde Rumeln- Kaldenhausen	4505 4605 4606	2544/5698 2546/5696 2548/5696		
	Stadt Rhein- hausen	4506	2548/5696 5700 2550/5698		
		4606	2548/5694 2550/5694 5696		
Landkreis Grevenbroich	Stadt Grevenbroich	4805 4905	2540/5664 2540/5662 2542/5660 5662 2544/5658 5660	1/4	Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Gemeinde Neukirchen		4805	2546/5664 5666		
		4806	2548/5666 5668		
Gemeinde Wevelinghoven		4805	2544/5664 5666		
		4905	2544/5662		
Amt Evinghoven		4806	2548/5664		
		4905	2546/5660 5662		
		4906	2548/5660 5662		
Gemeinde Gustorf		4905	2538/5658 2540/5658 5660		
Amt Norf		4806	2550/5666 5668		
			2552/5666 5668 5670		
Gemeinde Zons		4806	2556/5666 5668		
			2558/5664 5666 5668		
4807			2560/5666		
Amt Nienvenheim		4806	2550/5664 2552/5664 2554/5664 5666 5668		
		4906	2556/5664 2550/5662 2552/5662 2554/5662		
Amt Nettesheim		4906	2548/5658 2550/5658 5660		
			2552/5656 5658 5660		
Gemeinde Rommerskirchen		4905	2546/5656 5658		
		4906	2548/5654 5656		
			2550/5654 5656		
Amt Frimmers- dorf		4905	2540/5656 2542/5656 5658		
			2544/5656		
Amt Dormagen		4807	2560/5664		
		4906	2556/5660 5662		
		4907	2558/5662 2560/5662		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Hochwert Rechtswert/ -	Meßgerät km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Landkreis Düsseldorf-Mett- mann		4606	2552/5686 5688 5690 2554/5686 5688 5690 2556/5686 5688 5690 2558/5686 5688 5690 5692	1/4	Landesanstalt für Immiss- ions- und Bodennutzungs- schutz
		4607	2560/5686 5688 5690 5692 2562/5686 5688 5690 5692 2564/5686 5688 5690 5692 5694 2566/5686 5688 5690 5692 5694 2568/5686 5688 5690 5692		
		4608	2570/5686 5688 5690 2572/5686 5688 5690 5692 2574/5686 5688 5690 5692 2576/5686 5688 5690 5692 2578/5686 5688 5690 5692 5694 2580/5686 5688 5692		
		4609	2582/5686		
		4706	2554/5684 2556/5684 2558/5684		
		4707	2560/5684 2562/5676 5678 5680 5682 5684 2564/5676 5678 5680 5682 5684		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
		2566/5676 5678 5680 5682 5684 2568/5676 5678 5680 5682 5684 4708	2570/5676 5678 5680 5682 5684 2572/5676 5678 5680 5682 5684 2574/5680 5682 5684 2576/5684 4807	2562/5672 5674 2564/5670 5672 5674 2566/5670 5672 5674 2568/5672 5674 4808	2570/5674 2572/5674
Rhein-Wupper- Kreis	Stadt Bergisch- Neukirchen	4908	2574/5662	1/4	Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene
	Amt Monheim	4807	2562/5664 5666 2564/5666 4907	2562/5660 5662 2564/5660 5662 2566/5660	
	Stadt Langenfeld	4807	2564/5664 2566/5664 5666 5668 2568/5664 5666 5668 4907	2566/5662 2568/5660 5662	
	Stadt Leichlingen	4807 4808	2570/5664 2572/5664 5666 2574/5664 5666 4907 4908	2570/5662 2572/5662	
	Stadt Opladen	4907 4908	2570/5660 2572/5658 5660 2574/5658 5660		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Stadtkreis Düsseldorf					
	4606	2552:5686	1:4		
	4706	2550:5678			
		5682			
		2552:5676			
		5678			
		5680			
		5682			
		5684			
		2554:5676			
		5678			
		5680			
		5682			
		2556:5676			
		5678			
		5680			
		5682			
		2558:5676			
		5678			
		5680			
		5682			
	4707	2560:5676			
		5678			
		5680			
		5682			
	4806	2554:5674			
		2552:5674			
		2556:5670			
		5672			
		5674			
		2558:5670			
		5672			
		5674			
	4807	2560:5668			
		5670			
		5672			
		5674			
		2562:5668			
		5670			
		2564:5668			
Stadtkreis Wuppertal					
	4609	2586:5686	1:4		
	4708	2574:5676			
		5678			
		2576:5678			
		5680			
		5682			
		2578:5676			
		5678			
		5680			
		5682			
		5684			
		2580:5676			
		5678			
		5680			
		5682			
		5684			
	4709	2582:5678			
		5680			
		5682			
		5684			
		2584:5676			
		5678			
		5680			
		5682			
		5684			
		2586:5680			
		5678			
		5680			
		5682			
		5684			
		2588:5676			
		5678			
		5680			
		5682			
		5684			

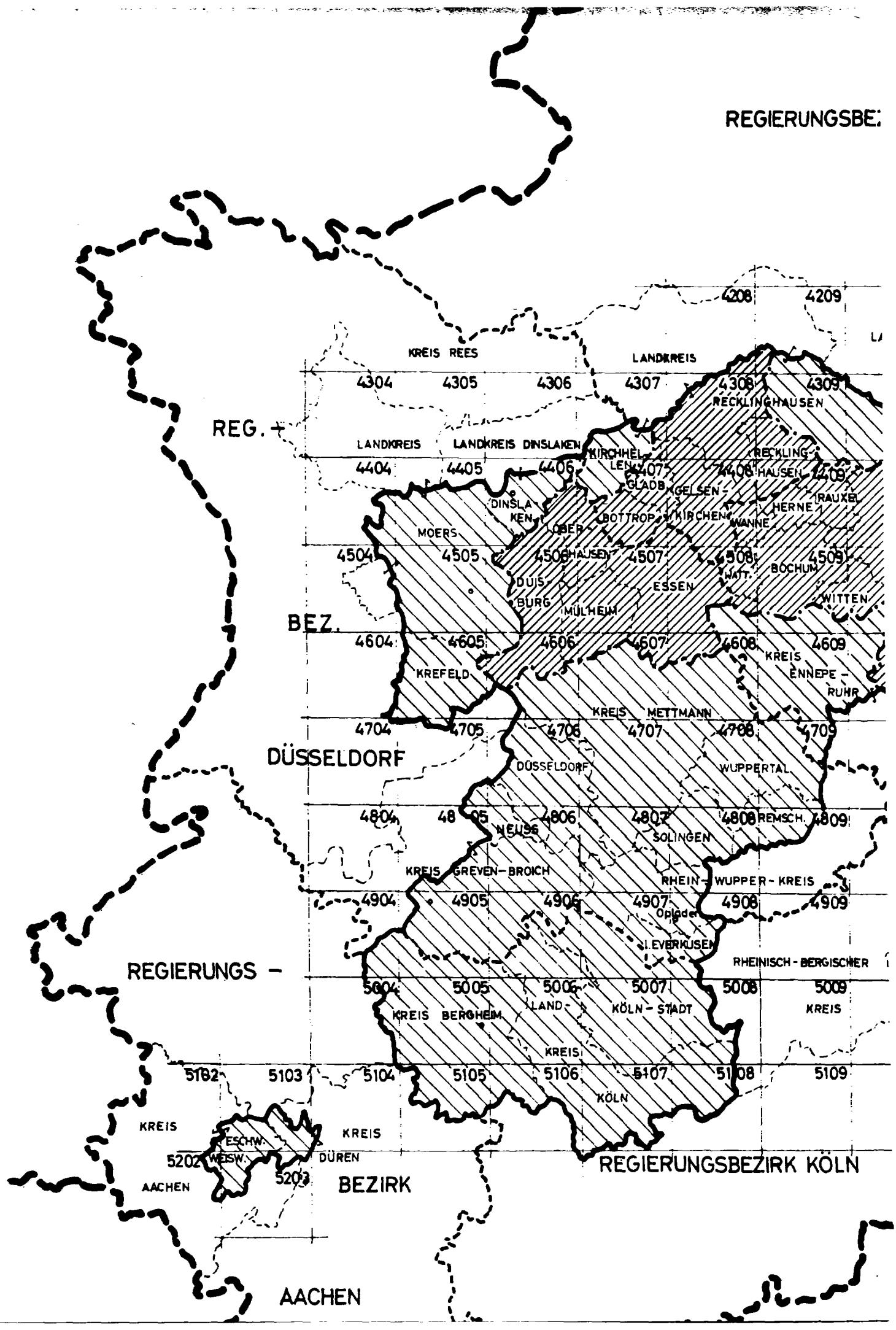
Anlage 1

zum RdErl. d. Arbeits- und Sozialministers v. 15. 5. 1963
— III B 4 — 8817.71 — (III Nr. 31/63)

(Aus drucktechnischen Gründen wird die Anlage 1 nach
der Anlage 2 gebracht)

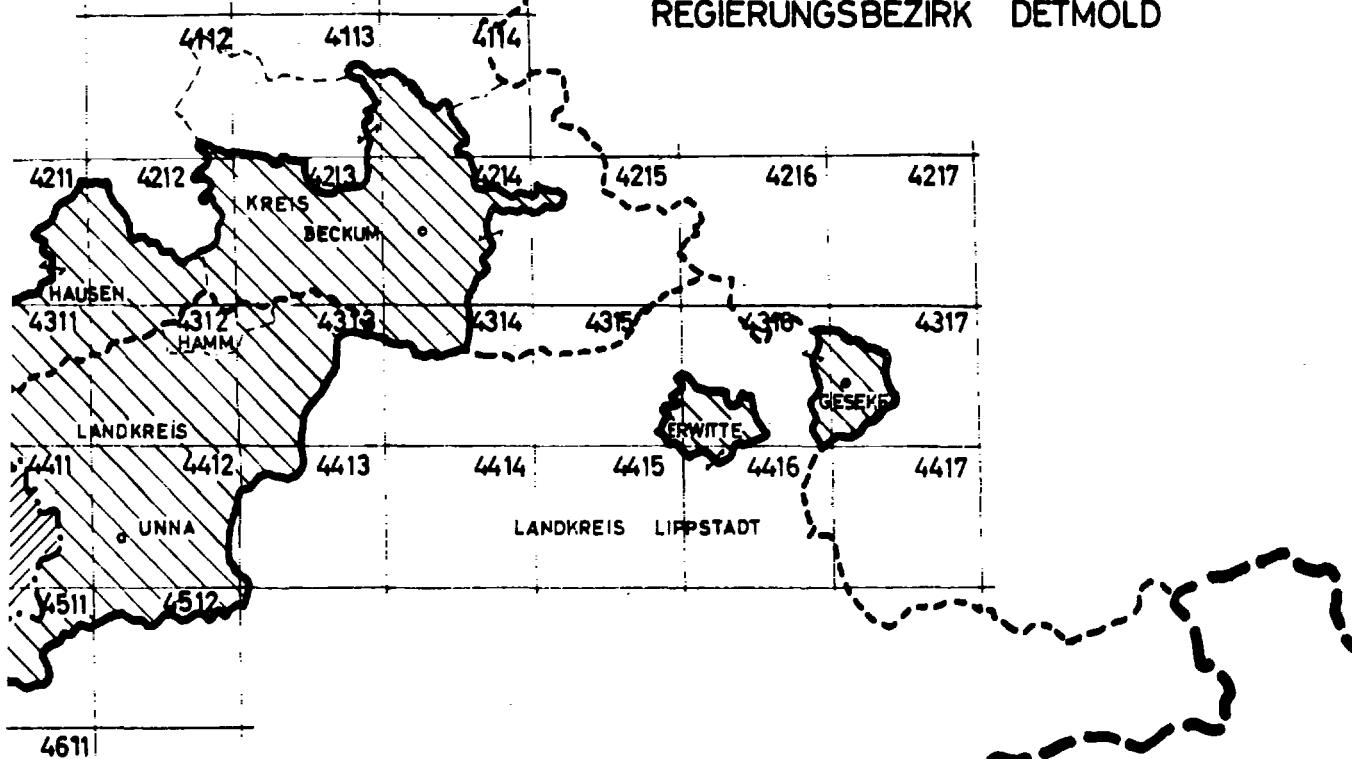
Übersichtskarte

**zum
Ersten Meßprogramm
im Lande Nordrhein-Westfalen**

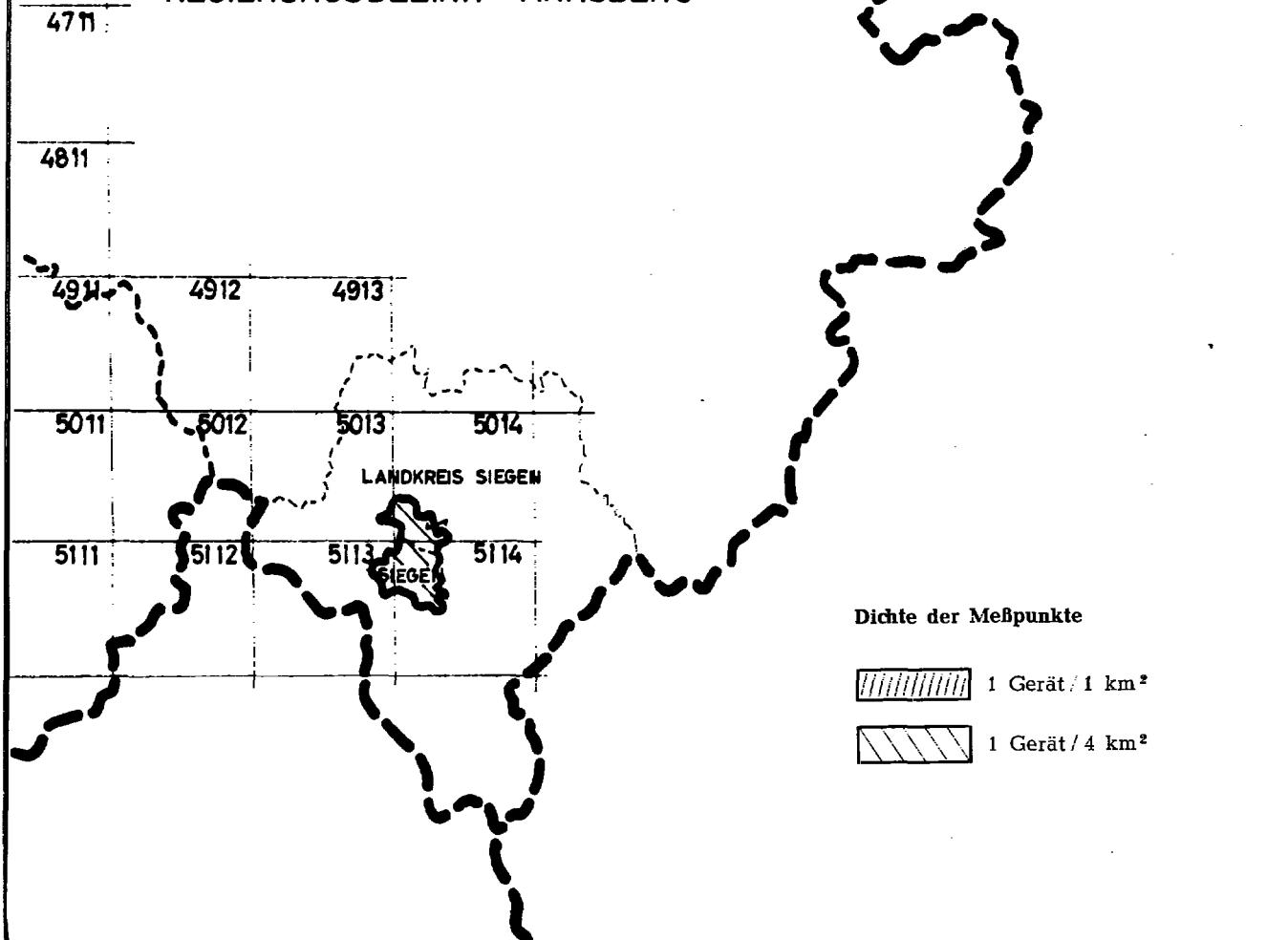


ISTER

REGIERUNGSBEZIRK DETMOLD



REGIERUNGSBEZIRK ARNSBERG



Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert Hochwert	Meßgerät km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
			2590 5676 5678 5680		
		4808	2578 5674 2580 5672 5674		
Stadtkreis Solingen		4708 4807 4808	2576 5676 2568 5670 2570 5666 5668 5670 5672 2572 5668 5670 5672 2574 5668 5670 5672 5674 2576 5668 5670 5672 5674 2578 5668 5670 5672	1/4	Landesanstalt
Stadtkreis Remscheid		4709 4808 4809	2582 5676 2586 5676 2580 5670 2582 5670 5672 5674 2584 5670 5672 5674 2586 5672 5674 2588 5670 5672 5674 2590 5674	1/4	Landesanstalt
Stadtkreis Leverkusen		4907 4908	2566 5658 2568 5656 5658 2570 5654 5656 5658 2572 5656 2574 5656 2576 5656 5658	1/4	Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene
Stadtkreis Krefeld		4605	2536 5686 5688 2538 5686 5688 5690 5692 5694 2540 5686 5688 5690 5692 5694 2542 5686 5688 5690 5692 5694	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
		2544	5688		
			5690		
			5692		
			5694		
		2546	5688		
			5690		
			5694		
	4606	2548	5688		
		2540	5684		
		2542	5684		
Stadtkreis Duisburg	4406	2551	5708	1/1	Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene
		2552	5708		
			5709		
		2553	5708		
			5709		
			5710		
		2554	5708		
			5709		
			5710		
			5711		
		2555	5708		
			5709		
		2556	5708		
		2557	5708		
	4506	2548	5705		
			5706		
		2549	5705		
			5706		
		2550	5700		
			5701		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
		2551	5699		
			5700		
			5701		
			5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
		2552	5697		
			5698		
			5699		
			5700		
			5701		
			5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
		2553	5697		
			5698		
			5699		
			5700		
			5701		
			5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
		2554	5697		
			5698		
			5699		
			5700		
			5701		
			5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6

2555/5697

5698

5699

5700

5701

5702

5703

5704

5705

5706

5707

2556/5697

5698

5699

5700

5701

5702

5703

5704

5705

5706

5707

2557/5704

5707

4605

2546/5691

5692

4606

2547/5691

5692

5693

2548/5690

5691

5692

5693

2549/5690

5691

5692

5693

2550/5690

5691

5692

5693

2551/5691

5692

5693

5694

2552/5692

5693

5694

5695

5696

2553/5692

5693

5694

5695

5696

2554/5691

5692

5693

5694

5695

5696

2555/5691

5692

5693

5694

5695

5696

2556/5691

5692

5693

5694

5695

5696

2557/5692

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Stadtkreis Oberhausen		4407	2561/5708 5709 5710 5711 5712 2562/5708 5709 5710 2563/5708 2564/5708 4506 4507	1/1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
			5705 5706 2558/5702 5703 5704 5705 5706 5707 2559/5703 5704 5705 5706 5707 2560/5704 5705 5706 5707 2561/5704 5705 5706 5707 2562/5705 5706 5707 2563/5707 4406 4407		
			5708 5711 5712 5713 2556/5709 5710 5711 5712 5713 5714 2557/5709 5710 5711 5712 5713 5714 5715 5716 2558/5708 5709 5710 5711 5712 5713 5714 5715 5716 2559/5708 5709 5710 5711 5712 5713 5714 5715 2560/5708 5709 5710 5711 5712 5713 5715		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Stadtkreis Mülheim		4506	2557: 5697 5698 5699 5700 5701 5702	1/1	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
		4507	2558: 5697 5698 5699 5700 5701		
			2559: 5697 5698 5699 5700 5701 5702		
			2560: 5697 5698 5699 5700 5701 5702		
			2561: 5697 5698 5699 5700 5701 5702 5703		
			2562: 5697 5698 5699 5700 5701 5702 5703 5704		
			2563: 5697 5698 5699 5700 5701 5702 5703 5704		
			2565: 5697 5698 5699 5700 5701 5702		
			2560: 5703		
			2564: 5697 5698 5699 5700 5701 5702		
			2566: 5699 5700		
		4606	2557: 5693 5694 5695 5696		
			2558: 5693 5694 5695		
		4607	2558: 5696 2559: 5693 5694 5695 5696		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6

		2560/5693			
		5694			
		5695			
		5696			
		2561/5693			
		5694			
		5695			
		5696			
		2562/5694			
		5695			
		5696			
		2563/5694			
		5695			
		5696			
		2564/5695			
		5696			
		2565/5696			
		4507	2566/5701		
	Stadtkreis Essen	4407	2567/5708	1/1	Landesanstalt
			2568/5708		
			2569/5708		
			5709		
			5710		
		4408	2570/5708		
			5709		
			5710		
			5711		
			2571/5708		
			5709		
			2572/5708		
			5709		
			2573/5708		
		4507	2563/5705		
			5706		
			2564/5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
			2565/5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
			2566/5697		
			5698		
			5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
			2567/5697		
			5698		
			5699		
			5700		
			5701		
			5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		
			2568/5697		
			5698		
			5699		
			5700		
			5701		
			5702		
			5703		
			5704		
			5705		
			5706		
			5707		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6

2569:5697

5698

5699

5700

5701

5702

5703

5704

5705

5706

5707

4508

2570:5697

5698

5699

5700

5701

5702

5703

5704

5705

5706

5707

2571:5697

5698

5699

5700

5701

5702

5703

5704

5705

5706

5707

2572:5697

5698

5699

5700

5701

5702

5703

5704

5705

5706

5707

2573:5697

5698

5699

5700

5701

5702

5703

5704

5705

5706

5707

2574:5697

5698

5699

5700

5701

5702

5703

5704

5705

5706

5707

2575:5697

5698

5699

5700

5701

5702

5703

5704

5705

5706

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6

2576	5697				
	5698				
	5699				
	5701				
	5702				
	5703				
	5704				
	5705				
2577	5697				
	5700				
	5701				
	5702				
	5703				
	5704				
	5705				
2578	5701				
	5702				
4607	2566	5695			
		5696			
	2567	5694			
		5695			
		5696			
	2568	5694			
		5695			
		5696			
	2569	5692			
		5693			
		5694			
		5695			
		5696			
4608	2570	5692			
		5693			
		5694			
		5695			
		5696			
	2571	5693			
		5694			
		5695			
		5696			
	2572	5693			
		5694			
		5695			
		5696			
	2573	5693			
		5694			
		5695			
		5696			
	2574	5693			
		5694			
		5695			
		5696			
	2575	5694			
		5695			
		5696			
	2576	5694			
		5695			
		5696			
	2577	5695			
		5696			
Stadtkreis Neuß	4705	2546	5674		1/4 Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene
			5676		
	4706	2548	5674		
			5676		
		2550	5676		
	4805	2546	5672		
	4806	2548	5670		
			5672		
		2550	5670		
			5672		
			5674		
		2552	5672		
		2554	5670		
			5672		

Regierungsbezirk K ö l n

Landkreis Köln

Bergheim (Erft)

Rheinisch-Bergischer

Kreisfreie Köln
Stadt

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Landkreis Köln		4906	2552 5654 2554 5652 5654 5656 5658 2556 5652 5654 5656 2558 5652 5654	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
	4907		2560 5652 5654 2562 5652		
	5006		2552 5644 5646 2554 5642 5644 5646 5648 5650 2556 5642 5644 5646 5648 5650 2558 5642 5644 5646 5648 5650		
	5007		2560 5642 5644 5648 2562 5642		
	5106		2556 5638 5640 2558 5636 5638 5640		
	5107		2560 5630 5632 5634 5636 5638 5640 2562 5630 5632 5634 5636 5638 5640 2564 5632 5634 5636 5638 5640 2566 5632 5634 5636 5638 5640		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
		2568	5630		
			5632		
			5634		
			5636		
			5638		
			5640		
		2570	5632		
			5636		
			5638		
			5640		
	5108	2572	5638		
			5640		
Landkreis Bergheim (Erft)		4904	2534	5652	1/4
				5654	Landesanstalt für Immis-
				5656	sions- und Bodennutzungs-
		4905	2536	5652	schutz
				5654	
				5656	
		2538	5652		
			5654		
			5656		
		2540	5652		
			5654		
		2542	5652		
			5654		
		2544	5652		
			5654		
		2546	5652		
			5654		
		4906	2548	5652	
			2550	5652	
			2552	5652	
		5004	2534	5650	
		5005	2536	5646	
				5648	
				5650	
		2538	5642		
			5644		
			5646		
			5648		
			5650		
		2540	5642		
			5644		
			5646		
			5648		
			5650		
		2542	5642		
			5644		
			5646		
			5648		
			5650		
		2544	5642		
			5644		
			5646		
			5648		
			5650		
		2546	5642		
			5644		
			5646		
			5648		
			5650		
	5006	2548	5642		
			5644		
			5646		
			5648		
			5650		
		2550	5642		
			5644		
			5646		
			5648		
			5650		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
			2552 5642 5648 5650		
		5105	2538 5640 2540 5636 5638 5640 2542 5636 5638 5640 2544/5634 5636 5638 5640 2546 5634 5636 5638 5640		
		5106	2548 5634 5636 5638 5640 2550 5640 5638 5636 2552 5636 5638 5640 2554 5634 5636 5638 5640 2556/5636		
Rheinisch- Bergischer Kreis	Stadt Porz	5008	2572 5642 2574 5642 2576 5642 2578 5642 2580 5642	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
		5108	2572 5636 2574 5636 5638 5640 2576 5634 5636 5638 5640 2578 5636 5638 5640 2580/5638 5640		
Stadtkreis Köln		4906	2554 5660 2556 5658 2558 5656 5658 5660	1/4	Landesanstalt
		4907	2560 5656 5658 5660 2562 5654 5656 5658 2564 5652 5654 5656 5658 2566 5652 5654 5656 2568 5652 5654 2570 5652		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
		4908	2572:5654 2574:5654		
		5007	2560:5646 5650 2562:5644 5646 5648 5650 2564:5642 5644 5646 5648 5650 2566:5642 5644 5646 5648 5650 2568:5642 5644 5646 5648 5650 2570:5642 5644 5646 5648 5650		
		5008	2572:5644 5646 5648 5650 5652 2574:5644 5646 5648 5650 5652 2576:5644 5646 5648 5650 2578:5644 5646 2580:5644 5646		

Regierungsbezirk Münster

Landkreis Beckum
 Lüdinghausen
 Recklinghausen
 Kreisfreie Recklinghausen
 Stadt Gelsenkirchen
 Gladbeck
 Bottrop

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Landkreis Beckum	Amt Ahlen	4112 4212 4213	3418/5742 3418/5738 3418/5740 3420/5734 5736 5738 5740 3422/5734 5738 5740 3424/5732 5740 3426/5732 5734 5736 3428/5732 5736 5738	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
	Gemeinde Heeßen	4212 4213	3418/5732 5734 3420/5732 3422/5730 5732		
	Stadt Ahlen	4213	3422/5736 3424/5734 5736 5738 3426/5738		
	Gemeinde Ennigerloh	4113 4114	3430/5748 3432/5744 5746 5748 3434/5744 5746 3436/5744		
	Gemeinde Neubeckum	4114	3432/5742 3434/5742 3436/5742		
	Amt Beckum	4114 4213 4214	3438/5742 3428/5730 5734 3430/5730 5732 5734 5736 5738 3432/5730 5732 5738 5740 3434/5730 5732 5740 3436/5730 5732 5734 5740		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert: Hochwert	Meßgerät km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
			3438/5732 5734 5736 5738 5740 3440/5734 5738 3442/5738 4215 3444/5738 4314 3432/5728 3434/5726 5728 3436/5728 5726 3438/5726 5728		
	Stadt Beckum	4214	3432/5734 5736 3434/5734 5736 5738 3436/5736 5738		
Landkreis Lüdinghausen	Amt Herbern	4211	3406/5732 5734 5736	1:4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
		4212	3408/5732 5734 5736 5738 3410/5732 5734 5736 5738 3412/5734 4312 3410/5728 5730		
	Gemeinde Bockum-Hövel	4212	3412/5732 3414/5732 5734 3416/5732 4312 3412/5728 5730 3414/5730 3416/5730		
	Gemeinde Altlünen	4310 4311	2602/5724 2604/5722 5724 2606/5724 3400/5722		
	Stadt Werne	4311	3400/5724 5726 5728 3402/5724 5726 5728 5730 3404/5726 5728 5730 3406/5726 5728 5730 4312 3408/5728 5730		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Landkreis Recklinghausen	Amt Marl	4208	2576/5730 2577/5730 2578/5730 5731 2579/5730 5731 5732 2580/5731 5732 4209 2581/5731 5732 5733 2582/5731 5732 5733 2583/5731 5732 5733	1/1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
	Amt Datteln		2584/5732 2586/5732 2588/5732	1/4	
	Amt Marl	4307	2568/5722 5723	1/1	
		4308	2569/5722 5723 5724 2570/5722 5723 5724 2571/5722 5723 5724 5725 2572/5722 5723 5724 5725 5726 5727 2573/5721 5722 5723 5724 5725 5726 5727 5728 2574/5721 5722 5723 5724 5725 5726 5727 5728 5729 2575/5720 5721 5722 5723 5724 5725 5726 5727 5728 5729 2576/5721 5722 5723 5724 5725 5726		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert Hochwert	Meßgerät km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6

			5727		
			5728		
			5729		
			2577 5722		
			5723		
			5724		
			5725		
			5726		
			5727		
			5728		
			5729		
			2578 5723		
			5724		
			5725		
			5726		
			5727		
			5728		
			5729		
			2579 5724		
			5725		
			5726		
			5727		
			5728		
			5729		
			2580 5724		
			5725		
			5726		
			5727		
			5728		
			5729		
			5730		
	4309		2581 5725		
			5726		
			5727		
			5728		
			5729		
			5730		
			2582 5725		
			5726		
			5727		
			5728		
			5729		
			5730		
	Amt Datteln	4309	2584 5726		1/4
			5728		
			5730		
			2586 5724		
			5726		
			5728		
			5730		
			2588 5722		
			5724		
			5726		
			5728		
			5730		
			2590 5724		
			5726		
			5728		
			5730		
			2592 5722		
			5724		
			5726		
			5728		
			5730		
	Amt Waltrop	4309	2590 5720		
			5722		
			2592 5720		
		4310	2594 5720		
			5722		
			2596 5720		
			5722		
			5724		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
			2598 5720 5722 5724 2600 5722 5724		
	Amt Datteln	4310	2594 5724 5726 5728 2596 5726 2598 5726		
	Stadt Westerholt	4308	2575 5719 2576 5719	1 1	
		4408	2575 5718		
	Stadt Herten	4308	2576 5720 2577 5719 5720 5721 2578 5719 5720 5721 5722 2579 5719 5720 5721 5722 2580 5719 5720 5721 5722 4309		
		4408	2581 5719 2578 5718 2579 5716 5717 5718 2580 5714 5715 5716 5717 5718		
		4409	2581 5714 5715 5716		
Stadtkreis Recklinghausen		4308	2579 5723 2580 5723	1/1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
		4309	2581 5720 5721 5722 5723 5724 2582 5719 5720 5721 5722 5723 5724 2583 5719 5720 5721 5722 5723 5724 2584 5719 5720 5721 5722 5723 5724		

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert: Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6

2585	5719				
	5720				
	5721				
	5722				
2586	5719				
	5720				
	5721				
	5722				
2587	5719				
	5720				
	5721				
2588	5720				
	5721				
2589	5721				
4409	2581	5717			
	5718				
	2582	5714			
	5715				
	5716				
	5717				
	5718				
	2583	5715			
	5716				
	5717				
	5718				
	2584	5715			
	5716				
	5717				
	5718				
	2585	5716			
	5717				
	5718				
	2586	5717			
	5718				
	2587	5717			
	5718				
	2588	5718			
	5719				
	2589	5718			
	5719				

Stadtkreis Gelsenkirchen	4307	2569	5720	1/1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
	4308	2570	5719		
		5720			
		5721			
		2571	5719		
		5720			
		5721			
		2572	5719		
		5720			
		5721			
		2573	5719		
		5720			
		2574	5719		
		5720			
	4408	2570	5718		
		2571	5710		
		5711			
		5712			
		5714			
		5715			
		5716			
		5717			
		5718			
		2572	5710		
		5711			
		5712			
		5713			
		5714			
		5715			
		5716			
		5717			
		5718			

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6

2573 5709

5710

5711

5712

5713

5714

5715

5716

5717

5718

2574 5708

5709

5710

5711

5712

5713

5714

5715

5716

5717

5718

2575 5708

5709

5710

5711

5712

5713

5714

5715

5716

5717

2576 5708

5709

5710

5711

5712

5713

5714

5715

5716

5717

5718

2577 5708

5709

5710

5711

5712

5713

5714

5715

5716

5717

5718

2578 5708

5709

5710

5711

5712

5713

5714

5715

5716

5717

2579 5708

5709

5710

5711

5712

5713

5714

5715

5716

5717

4508

2575 5707

2576 5706

5707

2577 5707

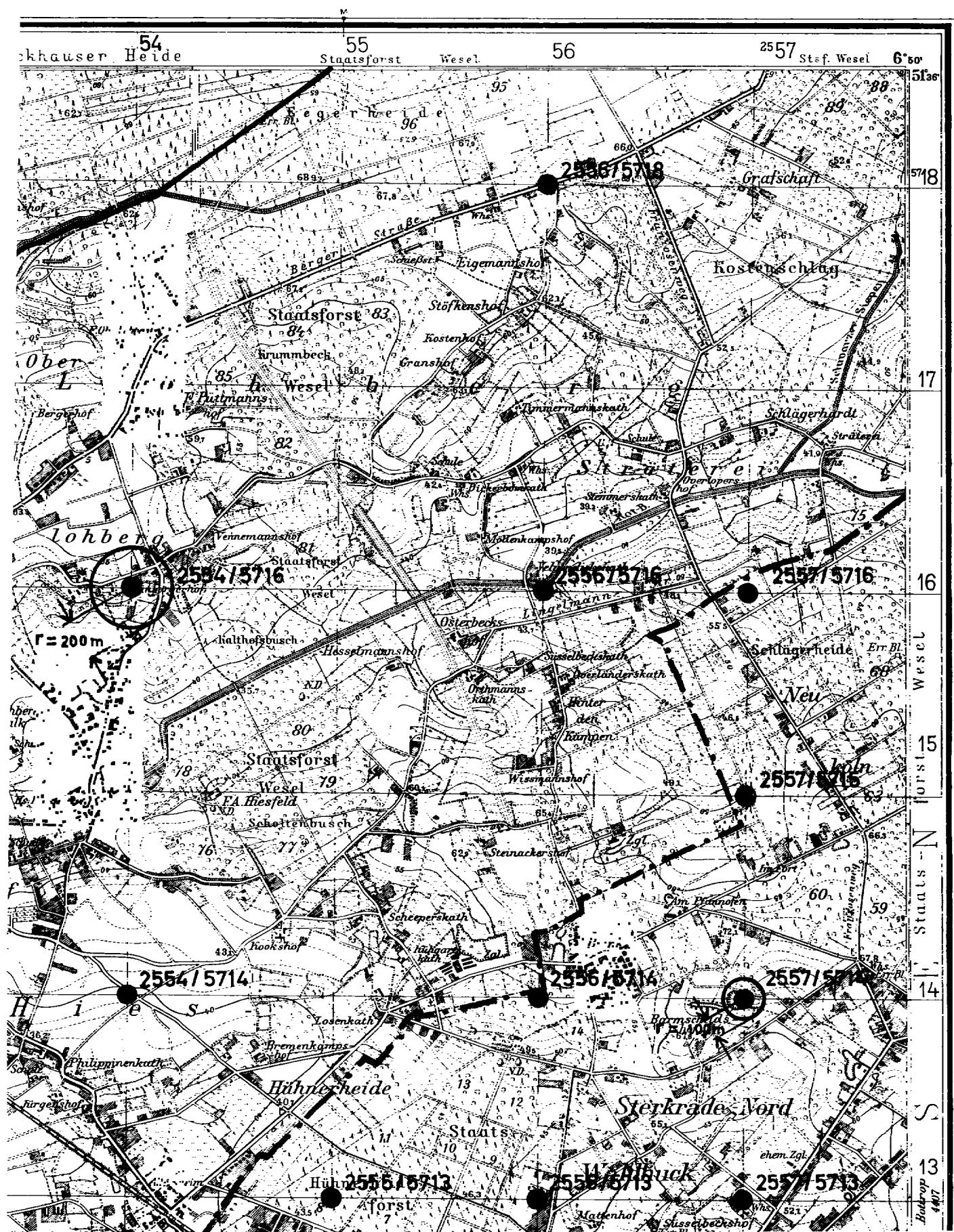
2578 5707

2579 5707

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Meßgerät/ km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
Stadtkreis Gladbeck		4307	2568: 5719 5720 5721 2569: 5719 5721 4407	1/1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
			2565: 5715 5716 5717 2566: 5714 5715 5716 5717 2567: 5714 5715 5716 5717 5718 2568: 5713 5714 5715 5716 5717 2569: 5713 5714 5715 5716 5717 5718		
		4408	2570: 5712 5713 5714 5715 5716 5717 2571/5713		
Stadtkreis Bottrop		4407	2561: 5713 2562: 5711 5712 5713 5714 2563: 5709 5710 5711 5712 5713 5714 2564: 5709 5710 5711 5712 5713 5714 2565: 5708 5709 5710 5711 5712 5713 5714 2566: 5708 5709 5710 5711 5712 5713 2567: 5709 5710 5711 5712 5713 2568: 5709 5710 5711 5712 2569: 5711 5712	1/1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Kartenausschnitt

(Beispiel für Bezeichnung und Festlegung der Meßpunkte)



Anlage 4

zum RdErl. d. Arbeits- und Sozialministers v. 15. 5. 1963
— III B 4 — 8817.71 — (III Nr. 31 63)

Arbeitsvorschrift
für die Bestimmung der Staubniederschlagsmenge
beim Bergerhoff-Verfahren

Der flüssige und feste Inhalt der Staubsammelgläser wird unter Nachspülen mit dest. Wasser und ggf. unter Benutzung eines Gummiwischers quantitativ in eine 1 Stunde bei 105 °C im Trockenschrank getrocknete und anschließend gewogene Abdampfschale aus Jenaer Glas (Inhalt 250 ml) überführt und bis zur Trockne eingedampft.

Sodann stellt man die Eindampfschalen 1 Stunde bei einer Temperatur von 105 °C in den Trockenschrank. Nach Abkühlen werden die Eindampfschalen gewogen. Aus der Differenz zwischen dem Gewicht der leeren und den den Flugstaub enthaltenden Abdampfschalen ergibt sich die Gewichtsmenge an Staub (Angabe in mg!).

Der Staub ist nach der Wägung durch Auspinseln in Plastiktüten, die von der Landesanstalt für Bodennutzungsschutz auf Anforderung übersandt werden, zu überführen.

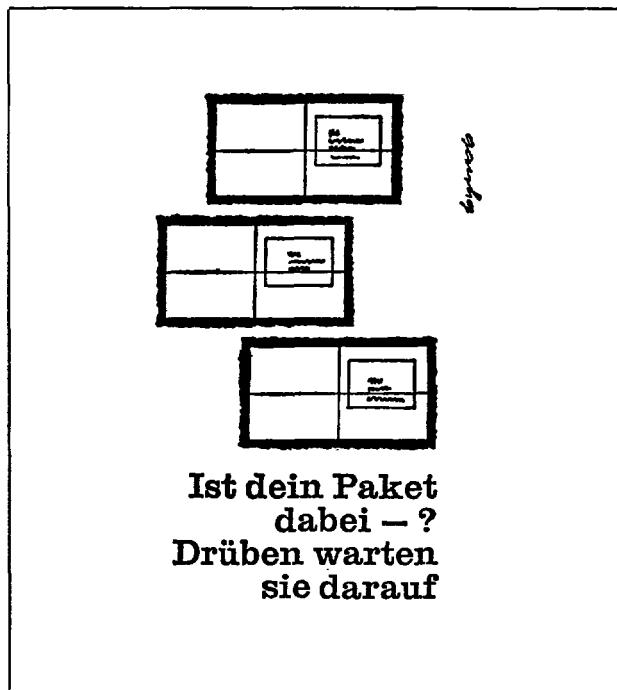
Die Angabe der Staubniederschlagsmenge erfolgt in g/m² · Tag.

Anlage 5

zum RdErl. d. Arbeits- und Sozialministers v. 15. 5. 1963
— III B 4 — 8817.71 — (III Nr. 31/63)

Staubniederschlags-Pegelmessung im Lande NW.

Meßstellenbezeichnung		Datum der Messung		Meßzeitintervall	Staubniederschlagsmenge im Meßgefäß	Staubniederschlagsmenge in
Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Anfang	Ende	(Tage)	(mg)	g · m ⁻² · Tag
z. B. 4806	2548.5664	1. 4. 1963	30. 4. 1963	30	67.6	0.36



Einzelpreis dieser Nummer 5,60 DM

Einzellieferungen nur durch den August Bagel Verlag, Düsseldorf, gegen Voreinsendung des Betrages zuzügl. Versandkosten (Einzelheft 0,25 DM) auf das Postscheckkonto Köln 8516 oder auf das Girokonto 35 415 bei der Rhein. Girozentrale und Provinzialbank Düsseldorf. (Der Verlag bittet, keine Postwertzeichen einzusenden.)

Herausgegeben von der Landesregierung Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf, Mannesmannufer 1 a. Druck: A. Bagel, Düsseldorf; Vertrieb: August Bagel Verlag Düsseldorf. Bezug der Ausgabe A (zweiseitiger Druck) und B (einseitiger Druck) durch die Post. Ministerialblätter, in denen nur ein Sachgebiet behandelt ist, werden auch in der Ausgabe B zweiseitig bedruckt geliefert. Bezugspreis vierteljährlich Ausgabe A 12.— DM, Ausgabe B 13,20 DM.