

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 Immissionschutzgesetzes	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 Staubbiederschlags (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 Staubbiederschlags 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:

- a) die Landesanstalt für Bodennutzungsschutz, Bochum, Marienplatz 4,
- b) das Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene des Bundesgesundheitsamtes, Berlin-Dahlem, Corrensplatz 1,
- c) das Hygiene-Institut des Ruhrgebietes, Gelsenkirchen, Rothhauser 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 ortsnahe Meßinstitute vorgeschlagen werden.

6. Vornahme der Messungen

- 6.1 Probenahmezeit und Auswechslung 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 Staubbiederschlagsmenge beim Bergerhoff-Verfahren“ (Anlage 4) zu erfolgen.

- 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 Kalendervierteljahres für die zurückliegenden 3 Probenahmezeiten der Landesanstalt für Bodennutzungsschutz einzusenden. Die Landesanstalt für Bodennutzungsschutz bewahrt die gewogenen Staubproben 10 Jahre auf.

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 Meßinstituten 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, Rothhauser 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 Aachen

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	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
			2516/5624		
			5626		
			5628		
			2518/5624		
			5626		
	Stadt Eschweiler	5103	2514/5630		
			2516/5630		
			5632		
			2518/5630		
			5632		
			2520/5630		
			5632		
			2522/5630		
		5203	2518/5628		
			2520/5628		
Landkreis Düren	Amt Langerwehe	5103	2522/5632	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
		5104	5634		
			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 4416	3454/5720 5722 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
			3416 5708 5710 5712 5714 5716 5718 3418 5708 5710 5712 5714 5716 5718 4413 3420 5708 5716 5718 3422 5716 5718 3424 5718 4511 3404 5706 5708 3406 5704 5706 5708 4512 3408 5706 3410 5706 3412 5706 3414 5706 3416 5706 3418 5706 4513 3420 5706		
Ennepe-Ruhr- Kreis	Amt Hattingen	4508	2576 5700 2578 5698 5700 2580 5698 2578 5696 2580 5690 5694 5696 4608 2582 5688 5690 5692 5694 2584 5688 5690 5692 5694 2586 5694	1 4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
	Stadt Hattingen	4509 4609	2582 5698 2582 5696		
	Amt Blankenstein	4509 4609	2584 5698 2586 5698 2584 5694 2586 5690 5692 5696 2588 5692 5694 5696		
	Stadt Herbede	4509 4609	2588 5698 2590 5698 2590 5696		
	Amt Volmarstein	4510 4609 4610	2594 5698 2592 5690 5692 5694 5696 2594 5690 5692 5694 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		
	Stadt Gevelsberg	4609 4610	2592:5688 2594:5688		
	Amt Haßling- hausen	4609	2584:5686 2586:5688 2588:5686 5688 5690 2590:5686 5688 5690 5692 5694		
	Stadt Schwelm	4709	2590:5682 5684		
	Stadt Herdecke	4510	2596:5698 2598:5698 5700 2600:5698 5700		
	Stadt Wetter	4610	2596:5696		
Stadtkreis Hagen		4510 4610	2602:5698 2603:5698 5699 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	1:1	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

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

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 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	1/1	Landesanstalt für Immissions- und Bodennutzungsschutz

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

5718

2603/5709

5710

5711

5712

5713

5714

5715

5716

5717

5718

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	1/1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
			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		
		4508	2579/5700		
			5701		
			2580/5699		
			5700		
			5701		
		4509	2581/5699		
			5700		
			5701		
			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 4508	2580:5708 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	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
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
			2587:5716 2588:5715 5716 5717 2589:5715 5716 5717 2590:5712 5713 5714 5715 5716 5717 5718		
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		
Stadtkreis Lünen		4310	2600:5720 2601:5720 2602:5720 5721 5722	1:1	Landesanstalt für Immissions- und Bodennutzungsschutz
			2603:5720 5721		
		4311	2604:5720 5721		
			2605:5720 5721		
			2606:5720 5721 5722		
			2607:5720 5721		
			3400:5720 5721		
			3401:5722		
		4410	2599:5718 5719		
			2600:5718 5719		
			2601:5718 5719		
			2602:5719		
			2603:5719		
		4411	3397:5718 5719		
			3398:5718 5719		
			3399:5718 5719		
			3400:5718 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
Stadt Düsseldorf

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	1/4	Landesanstalt
		4405	2536/5708 5710 5712 5714 2538/5708 5710 2540/5708 5710		
		4504	2534/5706		
		4505	2536/5706 5714 2538/5706		
	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	2544/5698		
		4605	2546/5696		
		4606	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 Nievenheim	4806	2550/5664 2552/5664 2554/5664 5666 5668 2556/5664 2550/5662 2552/5662 2554/5662		
		4906			
	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 2558/5662 2560/5662		
		4907			

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 Immis- sions- 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 2570/5662 4908 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	Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene
		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	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
		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		
			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)

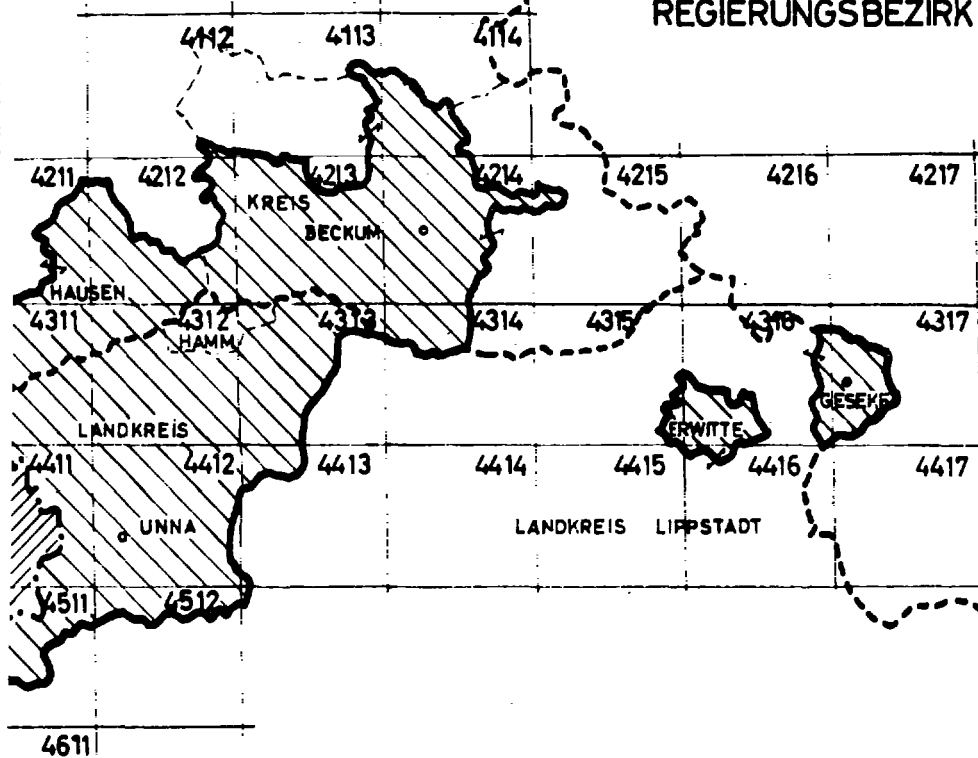
(Aus drucktechnischen Gründen wird die Anlage 1 nach
der Anlage 2 gebracht)

Übersichtskarte

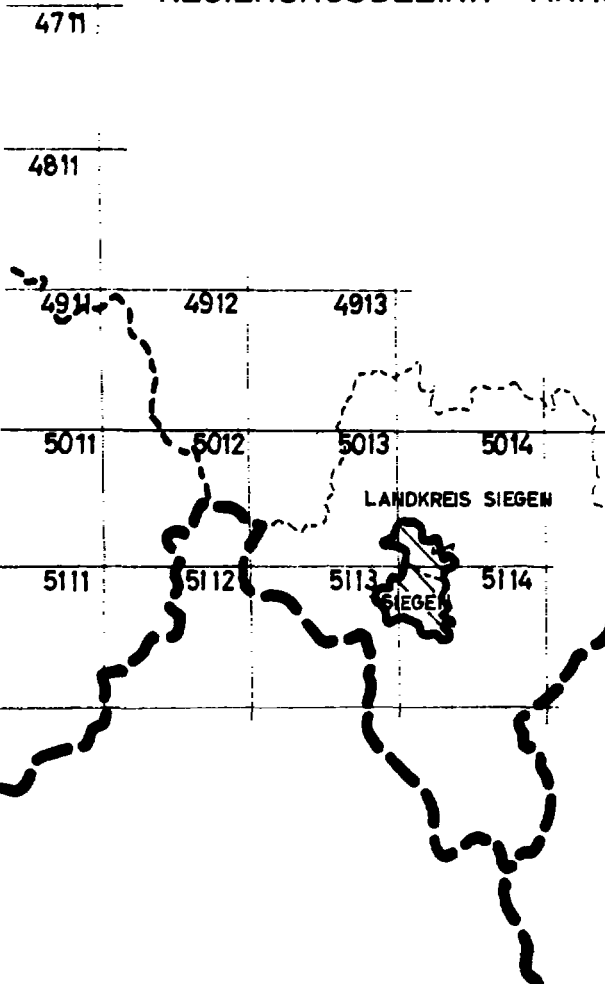
zum
Ersten Meßprogramm
im Lande Nordrhein-Westfalen

ISTER

REGIERUNGSBEZIRK DETMOLD



REGIERUNGSBEZIRK ARNSBERG



Dichte der Meßpunkte

1 Gerät / 1 km²

1 Gerät / 4 km²

Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert Hochwert	Meßgerät km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
		4808	2590:5676 5678 5680 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 4705 2540:5684 2542:5684		
Stadtkreis Duisburg		4406	2551:5708 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	1/1	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

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 2557/5703 5705 5706 4507 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 2555/5710 5711 5712 5713 2556/5709 5710 5711 5712 5713 5714 2557/5709 5710 5711 5712 5713 5714 5715 5716 4407 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	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
Stadtkreis Mülheim		4506	2557:5697	1:1	Landesanstalt für Immissions- und Bodennutzungsschutz
			5698		
			5699		
			5700		
			5701		
			5702		
		4507	2558:5697		
			5698		
			5699		
			5700		
			5701		
			5702		
			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 4706 4805 4806	2546:5674 5676 2548:5674 5676 2550:5676 2546:5672 2548:5670 5672 2550:5670 5672 5674 2552:5672 2554:5670 5672	1:4	Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene

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 Immissions- und Bodennutzungsschutz
		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 5654 5656	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
		4905	2536/5652 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
		5105	2552:5642 5648 5650 2538:5640 2540:5636 5638 5640 2542:5636 5638 5640 2544:5634 5636 5638 5640 2546:5634 5636 5638 5640 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 2572:5636 2574:5636 5638 5640 2576:5634 5636 5638 5640 2578:5636 5638 5640 2580:5638 5640	1/4	Landesanstalt für Immis- sions- und Bodennutzungs- schutz
Stadtkreis Köln		4906	2554:5660 2556:5658 2558:5656 5658 5660 2560:5656 5658 5660 2562:5654 5656 5658 2564:5652 5654 5656 5658 2566:5652 5654 5656 2568:5652 5654 2570:5652	1/4	Landesanstalt
		4907			

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 Immissions- und Bodennutzungsschutz
	Gemeinde Heeßen	4212 4213	3418:5732 5734 3420:5732 3422:5730 5732		
	Stadt Ahlen	4213	3422:5736 3424:5734 5736 5738 3426:5738		
	Gemeinde Enningerloh	4113 4114	3430:5748 3432:5744 5746 5748 3434:5744 5746 3436:5744		
	Gemeinde Neubeckum	4114	3432:5742 3434:5742 3436:5742		
	Am: Beckum	4114 4213	3438:5742 3428:5730 5734 3430:5730 5732 5734 5736 5738		
		4214	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 Immissions- und Bodennutzungsschutz
		4212	3408/5732 5734 5736 5738 3410/5732 5734 5736 5738 3412/5734 3410/5728 5730		
		4312	3410/5728 5730		
	Gemeinde Bockum-Hövel	4212	3412/5732 3414/5732 5734		
		4312	3416/5732 3412/5728 5730 3414/5730 3416/5730		
	Gemeinde Altlinen	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	1/1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets	
			2577:5730			
			2578:5730			
			5731			
			2579:5730			
			5731			
			5732			
			2580:5731			
			5732			
			2581:5731			
		4209	5732			
			5733			
			2582:5731			
			5732			
			5733			
			2583:5731			
			5732			
			5733			
			2583:5731			
			5732			
			5733			
	Amt Datteln		2584:5732	1/4		
			2586:5732			
			2588:5732			
	Amt Marl	4307	2568:5722	1/1		
			5723			
		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 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		

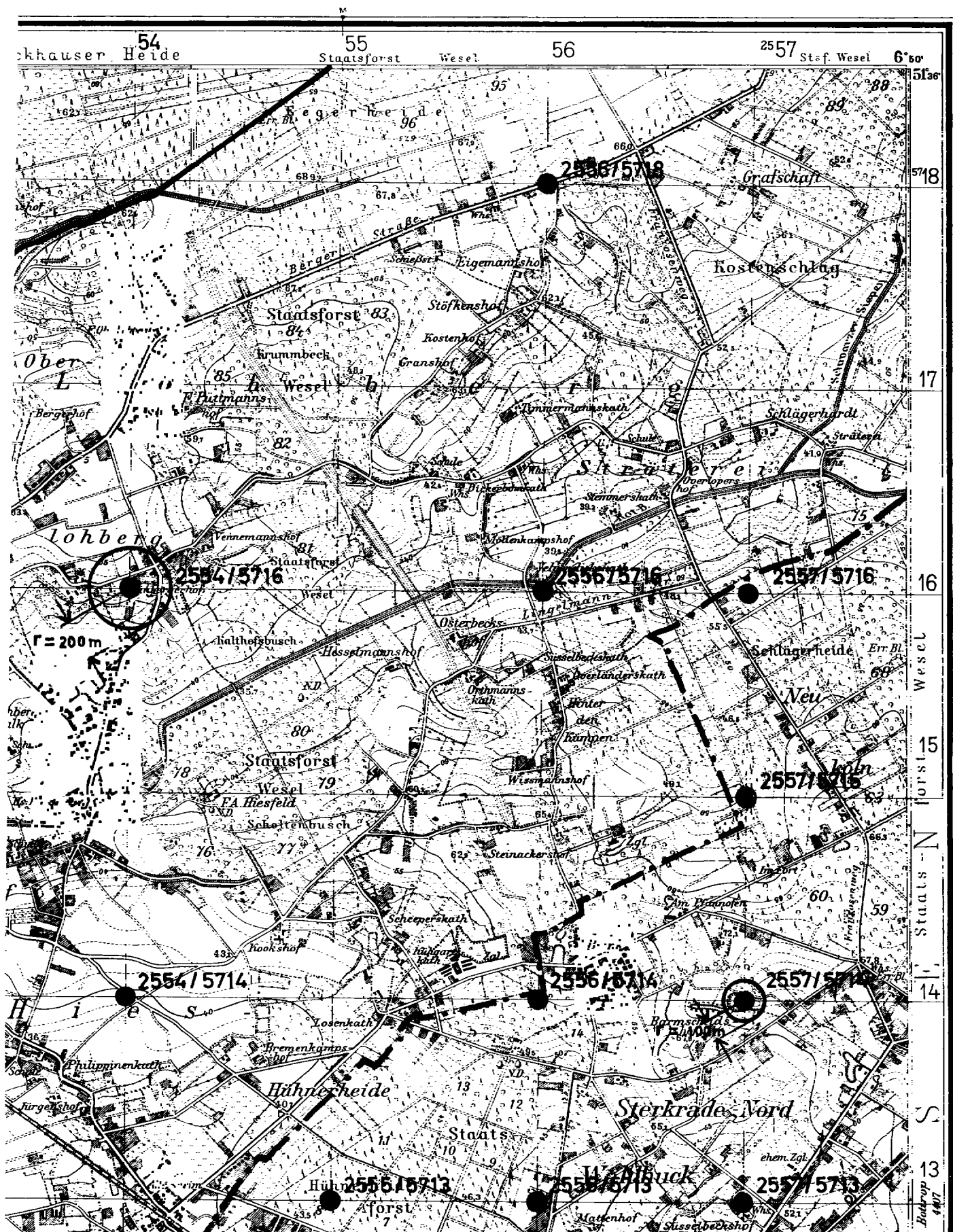
Landkreis kreisfreie Stadt	Amt Gemeinde	Meßtischblatt	Rechtswert Hochwert	Meßgerät km ²	Empfohlene Meßstelle
1	2	3	4	5	6
			2598 5720 5722 5724 2600 5722 5724		
	Amt Datteln	4310	2594 5724 5726 5728 2596 5726 2598 5726		
	Stadt Westerholt	4308 4408	2575 5719 2576 5719 2575 5718	1:1	
	Stadt Herten	4308	2576 5720 2577 5719 5720 5721 2578 5719 5720 5721 5722 2579 5719 5720 5721 5722 2580 5719 5720 5721 5722 4309 2581 5719 4408 2578 5718 2579 5716 5717 5718 2580 5714 5715 5716 5717 5718 4409 2581 5714 5715 5716		
Stadtkreis Recklinghausen		4308 4309	2579 5723 2580 5723 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	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
			2585/5719 5720 5721 5722 2586/5719 5720 5721 5722 2587/5719 5720 5721 2588/5720 5721 2589/5721 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		
		4409			
Stadtkreis Gelsenkirchen		4307 4308	2569/5720 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	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
			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		
			5714		
			5715		
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	1/1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets			
		4407	2565/5715 5716 5717 2566/5714 5715 5716 5717 2567/5714 5715 5716 5717 5718 2568/5713 5714 5715 5716 5717 5718 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 5714 2567/5709 5710 5711 5712 5713 2568/5709 5710 5711 5712 2569/5711 5712	1/1	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

(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 der 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.

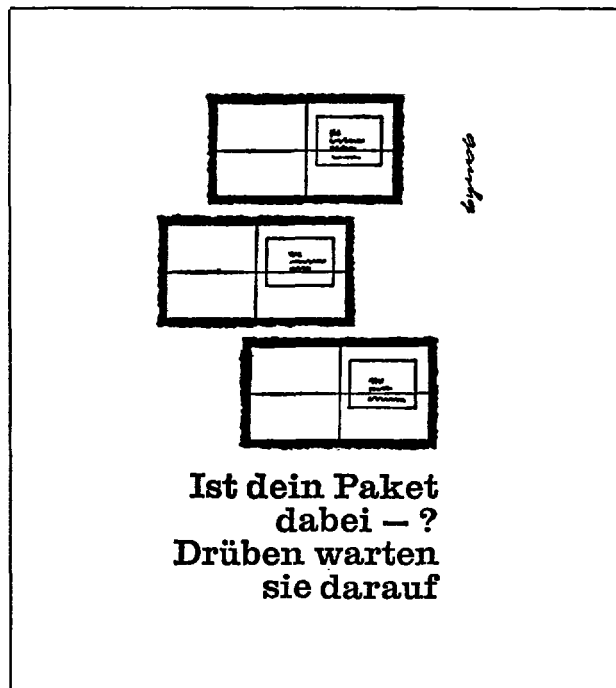
Die Angabe der Staubniederschlagsmenge erfolgt in $\text{g/m}^2 \cdot \text{Tag}$.

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 (Tage)	Staubniederschlags- menge im Meß- gefäß (mg)	Staubniederschlags- menge in g · m ² · Tag
Meßtischblatt	Rechtswert/ Hochwert	Anfang	Ende			
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 85 16 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.