



und Erden. . .	2	x	.	.	1200	Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle) . . . . .	5	x
rdgas-	-	-	-	-	1299	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-	-	-
ergbau	2	x	.	.	13	Textilien	237	x
und Erden. . .	92	x	4 232 700	32	1310	Textile Spinnstoffe und Garne. . . . .	10	17 099 206
	22	x	196 962	7	1320	Gewebe. . . . .	43	69 407 753
	157	x	4 410 627	31	1330	Textilveredlung. . . . .	48	x
	10	x	9 609 047	5	1391	Gewirke und Gestricke. . . . .	12	x
erzeugnisse .	6	x	148 319	14	1392	Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung) . . . . .	70	x
oren,	12	x	495 480	26	1393	Teppiche und textile Fußbodenbeläge,		
. g. . . . .	42	x	1 211 722	36	1394	auch konfektioniert . . . . .	kg	14
	11	.	2 885 581	30	1395	Sellerwaren . . . . .	kg	4
	4	.	97 467	16	1396	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen		
peiseeis) . . . . .	27	x	1 342 737	8	1399	oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse		
	4	x	85 542 600	10	14	daraus (ohne Bekleidung). . . . .	kg	12
	26	x	577 201	19	1411	Technische Textilien . . . . .	65	x
	13	x	460 971	42	1412	Sonstige Textilwaren, a. n. g. . . . .	5	x
	508	x	3 186 592	26	1413	Bekleidung . . . . .	49	x
	55	.	.	.	1414	Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem		
	2	.	.	.	1415	Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs-		
	7	.	.	.	1416	zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen) . . . . .	St	11
	41	x	605 557 331	30	1417	Arbeits- und Berufsbekleidung . . . . .	11	1 075 085
	11	x	124 048 886	26	1418	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits-		
	24	x	474 688	17	1419	und Berufsbekleidung) . . . . .	St	19
	24	x	465 843	18	1420	Wäsche. . . . .	11	5 795 500
ereitungen,	2	.	.	.	1421	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g. . . . .	11	x
n oder zum	61	x	786 590	17	1422	Pelzwaren . . . . .	12	x
inem Inhalt	29	x	453 031	12	1431	Strumpfwaren. . . . .	-	-
	26	.	.	.	1439	Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestricke	4	x
ereitet	2	.	.	.	1499	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab-	St	4
Güter-	61	x	786 590	17	15	teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen) . . . . .	2	x
	29	x	453 031	12	1511	Leder und Lederwaren . . . . .	33	x
	26	.	.	.	1512	Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete		
	2	.	.	.	1520	und gefärbte Felle . . . . .	4	x
	61	x	786 590	17	1599	Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe) . . . . .	16	x
	29	x	453 031	12		Schuhe . . . . .	13	x
	26	.	.	.		Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-		
	2	.	.	.		abteilung . . . . .		

## Statistische Berichte

### Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen

2018



# **Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen 2018**

Herausgegeben von  
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Statistisches Landesamt  
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf  
Telefon +49211 9449-01 • Telefax +49211 9449-8000  
Internet: <http://www.it.nrw>  
E-Mail: [poststelle@it.nrw.de](mailto:poststelle@it.nrw.de)

Erschienen im April 2021

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen  
Download in unserer Internet-Rubrik Aktuell / Publikationen.  
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2021  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

	Seite
<b>Vorbemerkungen</b> .....	5
<b>Zuordnung der Wirtschaftszweige</b> .....	7
 <b>Tabellenteil</b>	
1. Investitionen der Betriebe 2018 nach Regierungsbezirken .....	8
2. Investitionen der Unternehmen 2018 nach Wirtschaftszweigen .....	9
3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 2018 nach wirtschaftlicher Gliederung*) .....	11
4. Investitionen der Unternehmen 2018 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen .....	13
5. Investitionen der Betriebe 2018 nach kreisfreien Städten und Kreisen .....	14
6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 2018 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen .....	18
 <b>Grafiken</b>	
1. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 2018 in den kreisfreien Städten und Kreisen .....	19
2. Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2018 .....	20
3. Anteil der Betriebe für den Umweltschutz an den Betrieben der Gesamtinvestitionen 2018 .....	21

\*) Diese Tabelle wird aufgrund eines zwischen allen statistischen Landesämtern vereinbarten Mindestveröffentlichungsprogramms von jedem statistischen Landesamt mit Ergebnissen für das jeweilige Bundesland veröffentlicht.

## **Zeichenerklärung**

(nach DIN 55 301)

0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	nichts vorhanden (genau null)
...	Angabe fällt später an
/	keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
p	vorläufige Zahl
r	berichtigte Zahl
s	geschätzte Zahl

## Vorbemerkungen

### Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz<sup>1)</sup> (BStatG) und nach der Datenschutz-Grundverordnung (EU) 2016/679 (DS-GVO)<sup>2)</sup>

#### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung über Investitionen für den Umweltschutz wird bundesweit bei höchstens 10 000 Unternehmen und Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes sowie der Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der Investitionstätigkeit für den Umweltschutz. Sie dient für Zwecke der Umweltpolitik und als Grundlage zur Erfüllung EU-rechtlicher Berichtspflichten.

#### Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG) in Verbindung mit dem BStatG. Erhoben werden die Angaben nach § 11 Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 UStatG in der Untergliederung nach § 11 Absatz 1 Satz 2 UStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 11a Absatz 2 BStatG sind alle Unternehmen und Betriebe verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln. Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall kann eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbart werden. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Die Verpflichtung, die geforderten Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Nach § 11a Absatz 1 BStatG sind Stellen, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen und bereits standardisierte elektronische Verfahren nutzen, verpflichtet, diese auch für die Übermittlung von Daten an die statistischen Ämter zu verwenden. Soweit diese Stellen keine standardisierten Verfahren für den Datenaustausch einsetzen, sind elektronische Verfahren nach Absprache mit den statistischen Ämtern zu verwenden.

Nach § 14 Absatz 4 UStatG besteht für Unternehmen, deren Inhaberinnen/Inhaber Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind, im Kalenderjahr der Betriebseröffnung keine Auskunftspflicht. In den beiden folgenden Kalenderjahren besteht dann keine Auskunftspflicht, wenn das Unternehmen im jeweils letzten abgeschlossenen Geschäftsjahr Umsätze in Höhe von weniger als 800 000 Euro erwirtschaftet hat.

Gesellschaften können sich auf die Befreiung von der Auskunftspflicht berufen, wenn alle an der Gesellschaft Beteiligten Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind. Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind natürliche Personen, die eine gewerbliche oder freiberufliche Tätigkeit in Form einer Neugründung, einer Übernahme oder einer tätigen Beteiligung aus abhängiger Beschäftigung oder aus der Nichtbeschäftigung heraus aufnehmen, § 14 Absatz 5 UStatG. Existenzgründerinnen/Existenzgründer, die von ihrem Recht, keine Auskunft zu erteilen, Gebrauch machen wollen, haben das Vorliegen der vorgenannten Voraussetzungen nachzuweisen. Es steht ihnen jedoch frei, die Auskünfte zu erteilen.

Nach § 15 Absatz 7 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

#### Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Nach § 16 Absatz 1 UStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 5 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Einzelangaben erhalten.

#### Erhebungsmerkmale

Zu melden sind alle Zugänge an Sachanlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen. Sie sind getrennt nach Umweltschutzbereichen anzugeben; die übrigen Betriebskosten für Umweltschutzmaßnahmen werden nicht erfasst. Im Vergleich zu den Vorjahren sind ab dem Jahr 1996 aufgrund des neuen Umwelt-

1) Den Wortlaut der nationalen Rechtsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung finden Sie unter <https://www.gesetze-im-internet.de/>.

2) Die Rechtsakte der EU in der jeweils geltenden Fassung und in deutscher Sprache finden Sie auf der Internetseite des Amtes für Veröffentlichungen der Europäischen Union unter <https://eur-lex.europa.eu>

statistikgesetzes die Umweltschutzbereiche „Naturschutz und Landschaftspflege“ sowie „Bodensanierung“ hinzugekommen und ab 2006 der Bereich Klimaschutz. Für die Aufbereitung und Ergebnisdarstellung werden Angaben über Beschäftigte, Umsätze und Gesamtinvestitionen aus den Jahres- und Investitionserhebungen im Produzierenden Gewerbe übernommen. Die Daten werden zu Unternehmens- und Betriebsergebnissen aufbereitet. Hierbei zählen zu den Unternehmen die Ein- und Mehrbetriebsunternehmen; zu den Betrieben rechnen die Einbetriebsunternehmen und die Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen.

Es werden additive, und 2003 erstmalig, integrierte Umweltschutzinvestitionen erhoben. Die Summe aus nachgeschalteten und integrierten Umwelteinvestitionen ist daher nicht ohne weiteres mit den Werten vorangegangener Jahre vergleichbar.

**Additive** (oder End-of-Pipe) Maßnahmen im Umweltschutz sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen, welche der Entsorgung von Abfällen (z. B. Verbrennungsanlage), dem Schutz von Gewässern (z. B. Kläranlage), der Lärmbekämpfung (z. B. Lärmschutzwand) oder der Luftreinhaltung (z. B. Luftfilter) dienen. Sie sind vorhandenen Anlagen vor- oder nachgeschaltet, damit die durch den Produktionsprozess entstandenen Emissionen verringert werden und Umwelt-Standards genügen.

Die **integrierten** Maßnahmen dagegen sind definitionsgemäß immer ein integrierter, d. h. in der Regel nicht klar isolierbarer Teil einer größeren Anlage. Ihr Kennzeichen ist außerdem, dass sie Emissionen erst gar nicht oder in viel geringerem Umfang entstehen lassen (vorsorgender Umweltschutz). Als Beispiele seien hier die Kreislaufführung von Stoffen oder die Nutzung von Reaktionswärme (Wärmetauscher, Kopplung mit anderen Prozessen) genannt. Integrierte Anlagen sind in der Regel nicht so leicht zu quantifizieren wie additive Anlagen. Insbesondere dann, wenn es darum geht, bei größeren Investitionsvorhaben die Teile zu identifizieren, die dem Umweltschutz dienen. In diesen Fällen werden die Unternehmen und Betriebe um qualifizierte Schätzungen gebeten.

### **Investitionen in immaterielle Vermögensgegenstände**

Ein immaterieller Vermögensgegenstand ist ein nichtphysischer Vermögenswert im Eigentum einer Firma, der in der Unternehmensbilanz erfasst werden kann. In der Regel dienen immaterielle Werte langfristig dem Geschäftsbetrieb und sind damit dem Anlagevermögen zuzurechnen. Für den vorliegenden Erhebungsbereich dienen diese Vermögensgegenstände dem Umweltschutz. Nach § 266 des Handelsgesetzbuches (HGB), in der im Bundesgesetzblatt Teil III, Gliederungsnummer 4100–1, veröffentlichten bereinigten Fassung, das zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 5. Juli 2016 (BGBl. I S. 1578) geändert worden ist, gehören zu den immateriellen Vermögensgegenständen konkret erfassbare Rechte und Werte, darauf geleistete Anzahlungen und der Geschäfts- oder Firmenwert.

### **Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungsnummern, Löschung, Statistikregister**

Name, Anschrift, Telefonnummern und Adressen für elektronische Post der Erhebungseinheiten sowie Name, Telefonnummern oder Adressen für elektronische Post der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Personen sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Diese Hilfsmerkmale werden mit Ausnahme von Name und Anschrift der Erhebungseinheiten nach Abschluss der Erhebung vernichtet oder gelöscht. Name und Anschrift der Erhebungseinheiten werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Zwecke (Statistikregister) verwendet. Die verwendete Identnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Einheiten sowie der rationalen Aufbereitung und besteht aus einer frei vergebenen laufenden Nummer. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 Absatz 1 BStatG in Verbindung mit § 1 Absatz 1 Statistikregistergesetz. Die Identnummer darf in den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen bis zu 30 Jahre aufbewahrt werden. Danach wird sie gelöscht.

### **Rechte der Betroffenen, Kontaktdaten der Datenschutzbeauftragten, Recht auf Beschwerde**

Die Auskunftgebenden, deren personenbezogene Angaben verarbeitet werden, können

- eine Auskunft nach Artikel 15 D S-G V O,
- die Berichtigung nach Artikel 16 D S-G V O,
- die Löschung nach Artikel 17 D S-G V O sowie
- die Einschränkung der Verarbeitung nach Artikel 18 D S-G V O

der jeweils sie betreffenden personenbezogenen Angaben beantragen oder der Verarbeitung ihrer personenbezogenen Angaben nach Artikel 21 D S-G V O widersprechen. Sollte von den oben genannten Rechten Gebrauch gemacht werden, prüft die zuständige öffentliche Stelle, ob die gesetzlichen Voraussetzungen hierfür erfüllt sind. Die antragstellende Person wird gegebenenfalls aufgefordert, ihre Identität nachzuweisen, bevor weitere Maßnahmen ergriffen werden. Fragen und Beschwerden über die Einhaltung datenschutzrechtlicher Bestimmungen können jederzeit an die behördlichen Datenschutzbeauftragten der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder oder an die jeweils zuständigen Datenschutzaufsichtsbehörden gerichtet werden. Deren Kontaktdaten finden sie unter <https://www.statistikportal.de/de/datenschutz>.

### **Veröffentlichungen**

Über das hier veröffentlichte Zahlenmaterial hinaus sind umfangreiche Arbeitstabellen aus dem bundeseinheitlichen Aufbereitungsprogramm vorhanden; auf Anforderung können hieraus weitere Ergebnisse zur Verfügung gestellt werden.

Für die Umweltstatistiken wurde zwischen den statistischen Landesämtern ein sogenanntes Mindestveröffentlichungsprogramm (MVP) vereinbart. In der hier vorliegenden Veröffentlichung gehört die Tabelle 3 zu diesem MVP. Sie wird von allen statistischen Landesämtern für das jeweilige Bundesland veröffentlicht.

Ergebnisse für das Bundesgebiet werden vom Statistischen Bundesamt, 65180 Wiesbaden, in der Fachserie 19, Reihe 3 veröffentlicht.

## Zuordnung der Wirtschaftszweige (WZ 2008)

Systematik-Nr.	Wirtschaftszweig
05	Kohlenbergbau
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln
11	Getränkeherstellung
12	Tabakverarbeitung
13	Herstellung von Textilien
14	Herstellung von Bekleidung
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden
24	Metallerzeugung und -bearbeitung
25	Herstellung von Metallerzeugnissen
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen
28	Maschinenbau
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
30	Sonstiger Fahrzeugbau
31	Herstellung von Möbeln
32	Herstellung von sonstigen Waren
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen
35	Energieversorgung
36	Wasserversorgung
37	Abwasserentsorgung
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung

## 1. Investitionen der Betriebe\*)\*\*) 2018 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
<b>Betriebe</b>							
Insgesamt	Anzahl	12 503	2 947	2 417	1 879	2 058	3 202
mit Investitionen	"	10 001	2 360	1 900	1 506	1 630	2 605
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	2 824	672	592	433	420	707
<b>Investitionen insgesamt</b>	<b>1 000 EUR</b>	<b>15 692 485</b>	<b>3 907 814</b>	<b>3 536 416</b>	<b>2 162 163</b>	<b>2 282 795</b>	<b>3 803 298</b>
darunter							
für Umweltschutz	"	1 955 624	657 177	456 008	278 346	215 279	348 814
davon							
für die Umweltbereiche							
Abfallwirtschaft	"	613 210	163 724	161 416	116 726	56 603	114 740
Abwasserwirtschaft	"	812 612	296 166	197 991	91 112	92 661	134 681
Lärm- und Erschütterungsschutz	"	21 850	6 289	2 766	2 177	4 333	6 285
Luftreinhaltung	"	148 326	60 785	22 291	28 183	10 952	26 116
Arten- und Landschaftsschutz	"	8 151	841	5 261	382	124	1 542
Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	"	51 193	16 345	20 054	3 154	4 467	7 173
Klimaschutz	"	300 283	113 026	46 228	36 612	46 139	58 277
davon für Maßnahmen zur							
Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto Treibhausgasen	"	30 772	4 082	9 054	11 982	1 654	4 001
Nutzung erneuerbarer Energien	"	61 018	4 971	7 925	8 256	25 447	14 420
Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung	"	208 492	103 973	29 249	16 375	19 038	39 856
Additive Investitionen <sup>1)</sup>	1 000 EUR	1 484 532	467 096	385 287	221 196	141 445	269 508
Integrierte Investitionen <sup>1)</sup>	"	170 810	77 054	24 492	20 538	27 695	21 029

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen – \*\*) einschl. Betriebe der Energie- und Wasserversorgung – 1) ohne Klimaschutz, Wert wird nur in Umweltschutz insgesamt ausgewiesen

## 2. Investitionen der Unternehmen\*) 2018 nach Wirtschaftszweigen

Systematik-Nr. <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Unternehmen insgesamt	Investitionen für Umweltschutz <sup>2)</sup>					
			von ... Unternehmen	zusammen	davon für			
					Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärm- und Erschütterungsschutz	Luftreinhaltung
Anzahl			1 000 EUR					
05 – 08	Kohlenbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	88	24	9 951	3 631	4 533	3	989
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	.	–	–	–	.
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	932	142	57 130	2 224	9 034	3 281	3 577
11	Getränkeherstellung	58	14	5 065	117	460	46	831
12	Tabakverarbeitung	4	–	–	–	–	–	–
13	Herstellung von Textilien	185	35	6 365	311	482	17	668
14	Herstellung von Bekleidung	47	8	462	12	23	–	0
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	17	6	938	86	4	–	230
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	205	31	8 467	37	295	44	4 117
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	182	47	22 972	709	1 668	1 259	7 167
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	274	23	1 951	9	39	4	36
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	10	3	1 082	70	4	23	209
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	345	131	135 565	15 133	51 225	2 097	24 841
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	52	12	10 536	511	2 328	385	2 705
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	713	132	32 290	3 163	8 203	357	5 396
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	300	80	54 135	2 718	1 707	1 564	14 994
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	366	137	86 806	9 279	8 479	1 608	34 591
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 911	346	38 933	2 798	5 100	3 592	10 022
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	271	41	2 665	637	424	24	41
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	449	78	32 052	6 095	8 179	3 750	3 700
28	Maschinenbau	1 360	214	35 536	2 209	2 453	1 503	7 017
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	199	52	30 476	567	5 081	494	9 206
30	Sonstiger Fahrzeugbau	52	14	641	176	32	6	141
31	Herstellung von Möbeln	277	36	3 148	569	69	388	798
32	Herstellung von sonstigen Waren	249	25	2 587	238	199	55	757
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	379	23	1 644	89	66	4	699
35	Energieversorgung	362	103	247 640	45 196	7 414	3 409	37 385
36	Wasserversorgung	191	39	30 567	706	20 996	–	495
37	Abwasserentsorgung	214	188	1 117 444	1 541	1 115 535	–	–
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	641	466	679 182	602 104	76 066	–	–
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	40	21	26 317	–	–	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>10 374</b>	<b>2 472</b>	<b>2 682 593</b>	<b>700 934</b>	<b>1 330 097</b>	<b>23 914</b>	<b>170 640</b>

\*) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen – 1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 08) – 2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbst-erstellten Sachanlagen

## Noch: 2. Investitionen der Unternehmen\*) 2018 nach Wirtschaftszweigen

Systematik-Nr. <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Investitionen für Umweltschutz <sup>2)</sup>					Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen <sup>4)</sup>
		davon für			je Beschäftigten <sup>3)</sup>	je 10 000 EUR Umsatz <sup>3)</sup>	
		Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz			
		1 000 EUR			EUR		
05 – 08	Kohlenbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	100	442	254	1 483	104	5,4
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	–	–	17	1 731	128	6,5
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	67	1 256	37 691	1 205	28	6,4
11	Getränkeherstellung	14	20	3 577	1 775	34	2,4
12	Tabakverarbeitung	–	–	–	–	–	–
13	Herstellung von Textilien	2	270	4 615	861	41	4,7
14	Herstellung von Bekleidung	15	19	394	287	14	3,3
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	–	291	326	741	15	7,8
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	17	7	3 951	2 168	85	7,2
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	119	145	11 906	1 715	49	8,3
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	2	–	1 862	490	17	2,2
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	–	27	750	1 445	36	1,2
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	661	9 182	32 427	1 950	37	7,5
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	4	362	4 241	568	7	2,2
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	12	750	14 409	886	36	4,7
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	328	530	32 294	2 409	91	11,8
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	324	4 462	28 062	1 086	25	7,2
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	911	1 054	15 456	613	29	3,4
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	18	16	1 506	292	14	1,1
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	278	828	9 221	532	17	3,6
28	Maschinenbau	4 956	2 515	14 882	428	16	2,8
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	29	1 999	13 101	512	10	2,3
30	Sonstiger Fahrzeugbau	2	8	277	206	8	2,4
31	Herstellung von Möbeln	–	–	1 324	311	9	1,4
32	Herstellung von sonstigen Waren	2	12	1 324	727	37	1,1
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	6	15	764	977	59	2,1
35	Energieversorgung	2 774	5 331	146 133	.	.	7,7
36	Wasserversorgung	–	2 175	6 194	.	.	10,6
37	Abwasserentsorgung	–	368	–	.	.	96,4
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	–	1 012	–	.	.	97,0
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	–	26 317	–	.	.	100,0
	<b>Insgesamt</b>	<b>10 640</b>	<b>59 411</b>	<b>386 957</b>	<b>3 752</b>	<b>84</b>	<b>15,4</b>

\*) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen – 1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 08) – 2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbst-erstellten Sachanlagen – 3) Für Ver- und Entsorgung (WZ 35-39) liegen keine Umsatz- und Beschäftigtenzahlen für Unternehmen vor. – 4) für alle Unternehmen

### 3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 2018 nach wirtschaftlicher Gliederung\*)

Systematik-Nr. <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Betriebe		Investitionen <sup>2)</sup>									
		insgesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen	insgesamt	darunter für den Umweltschutz								
					zusammen	davon für				Lärm- und Erschütterungsschutz			
						Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft		
Anzahl		1 000 EUR		%	1 000	%	1 000	%	1 000	%			
05 – 08	Kohlenbergbau, Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	151	27	72 721	5 668	.	.	.	.	.	.		
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	.	.	–	–	–	–	–	–		
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	1 004	132	897 785	48 130	1 607	3,3	6 351	13,2	3 728	7,7		
11	Getränkeherstellung	73	13	236 635	3 609	17	0,5	457	12,7	46	1,3		
12	Tabakverarbeitung	5	–	3869	–	–	–	–	–	–	–		
13	Herstellung von Textilien	200	34	116 617	5 010	305	6,1	416	8,3	17	0,3		
14	Herstellung von Bekleidung	49	8	13 834	462	12	2,6	23	5,0	–	–		
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	17	5	11 949	877	86	9,8	4	0,5	–	–		
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	214	30	90 315	6 486	37	0,6	1	0,0	24	0,4		
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	209	52	300 120	17 265	708	4,1	1 668	9,7	1 259	7,3		
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	283	22	87 153	1 880	9	0,5	39	2,1	4	0,2		
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	16	5	258 546	1 051	70	6,7	4	0,4	23	2,2		
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	459	148	1 679 043	123 971	14 436	11,6	46 452	37,5	2 109	1,7		
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	65	12	233 412	3 948	254	6,4	787	19,9	128	3,2		
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	777	134	666 181	27 770	2 615	9,4	7 891	28,4	329	1,2		
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	579	89	425 723	33 980	1 454	4,3	692	2,0	1 081	3,2		
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	437	159	1 192 127	82 426	7 904	9,6	7 964	9,7	1 607	1,9		
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 007	344	1 067 727	34 561	2 450	7,1	4 351	12,6	2 912	8,4		
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	294	42	312 350	5 363	1 050	19,6	424	7,9	24	0,4		
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	479	76	799 602	29 468	6 041	20,5	8 062	27,4	3 746	12,7		
28	Maschinenbau	1 494	211	1 116 712	30 648	2 267	7,4	2 154	7,0	1 267	4,1		
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	243	57	935 734	18 592	324	1,7	4 513	24,3	444	2,4		
30	Sonstiger Fahrzeugbau	54	12	27 524	627	173	27,6	32	5,1	–	–		
31	Herstellung von Möbeln	294	36	248 462	2 925	544	18,6	69	2,4	388	13,3		
32	Herstellung von sonstigen Waren	275	24	234 034	2 500	238	9,5	199	8,0	55	2,2		
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	545	26	227 198	15 231	90	0,6	67	0,4	402	2,6		
35	Energieversorgung	675	121	2 499 904	142 196	1 033	0,7	5 922	4,2	1 891	1,3		
36	Wasserversorgung	217	42	276 280	28 190	706	2,5	18 661	66,2	–	–		
37	Abwasserentsorgung	500	376	689 648	654 278	1 541	0,2	652 370	99,7	–	–		
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	840	564	622 173	602 891	563 608	93,5	38 270	6,3	–	–		
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	47	22	20 619	20 619	–	–	–	–	–	–		
	<b>Insgesamt</b>	<b>12 503</b>	<b>2 824</b>	<b>15 692 485</b>	<b>1 955 624</b>	<b>613 210</b>	<b>31,4</b>	<b>812 612</b>	<b>41,6</b>	<b>21 850</b>	<b>1,1</b>		

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen – 1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 08) – 2) bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen

**Noch: 3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 2018  
nach wirtschaftlicher Gliederung\*)**

Systematik-Nr. <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Investitionen										Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen <sup>4)</sup>
		darunter für den Umweltschutz <sup>2)</sup>										
		davon für								je Beschäftigten <sup>3)</sup>	je 10 000 EURO Umsatz <sup>3)</sup>	
		Luftreinhaltung		Arten- und Landschaftsschutz		Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser		Klimaschutz				
1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	Euro		%		
05 – 08	Kohlenbergbau, Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	975	9,4	80	0,8	.	.	.	.	3 407	161	7,8
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	–	–	–	–	.	.	1 731	128	6,5
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	2 898	6,0	67	0,1	783	1,6	32 695	67,9	1 777	36	5,4
11	Getränkeherstellung	830	23,0	14	0,4	20	0,6	2 225	61,7	1 556	29	1,5
12	Tabakverarbeitung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	Herstellung von Textilien	623	12,4	2	0,0	252	5,0	3 395	67,8	754	36	4,3
14	Herstellung von Bekleidung	0	0,0	15	3,2	19	4,1	394	85,3	307	14	3,3
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	230	26,2	–	–	291	33,2	266	30,3	921	22	7,3
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	2 454	37,8	17	0,3	7	0,1	3 946	60,8	1 869	72	7,2
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	9 038	52,3	119	0,7	145	0,8	4 329	25,1	1 397	47	5,8
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	36	1,9	2	0,1	–	–	1 791	95,3	491	16	2,2
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	209	19,9	–	–	24	2,3	721	68,6	1 426	34	0,4
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	22 074	17,8	627	0,5	8 834	7,1	29 438	23,7	2 121	45	7,4
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	1 063	26,9	4	0,1	362	9,2	1 351	34,2	641	11	1,7
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 290	11,8	12	0,0	430	1,5	13 204	47,5	1 004	47	4,2
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	13 024	38,3	310	0,9	370	1,1	17 048	50,2	2 773	120	8,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	34 129	41,4	324	0,4	4 057	4,9	26 440	32,1	1 153	28	6,9
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	9 368	27,1	895	2,6	1 136	3,3	13 450	38,9	622	29	3,2
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	2 220	41,4	26	0,5	58	1,1	1 562	29,1	526	18	1,7
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	3 464	11,8	268	0,9	223	0,8	7 663	26,0	629	21	3,7
28	Maschinenbau	5 911	19,3	4 885	15,9	3 134	10,2	11 030	36,0	491	18	2,7
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	4 778	25,7	5	0,0	1 887	10,1	6 641	35,7	416	8	2,0
30	Sonstiger Fahrzeugbau	141	22,5	2	0,3	8	1,3	272	43,4	238	9	2,3
31	Herstellung von Möbeln	798	27,3	–	–	–	–	1 127	38,5	312	9	1,2
32	Herstellung von sonstigen Waren	757	30,3	2	0,1	12	0,5	1 237	49,5	744	41	1,1
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	774	5,1	6	0,0	15	0,1	13 877	91,1	7 704	307	6,7
35	Energieversorgung	28 690	20,2	471	0,3	4 436	3,1	99 753	70,2	.	.	5,7
36	Wasserversorgung	495	1,8	–	–	2 134	7,6	6 194	22,0	.	.	10,2
37	Abwasserentsorgung	–	–	–	–	368	0,1	–	–	.	.	94,9
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	–	–	–	–	1 012	0,2	–	–	.	.	96,9
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	–	–	–	–	20 619	100	–	–	.	.	100
	<b>Insgesamt</b>	<b>148 326</b>	<b>7,6</b>	<b>8 151</b>	<b>0,4</b>	<b>51 193</b>	<b>2,6</b>	<b>300 283</b>	<b>15,4</b>	<b>1 068</b>	<b>30</b>	<b>12,5</b>

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen – 1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 08) – 2) bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen – 3) Für Ver- und Entsorgung (WZ 35-39) liegen keine Umsatz- und Beschäftigtenzahlen für Unternehmen vor. – 4) bezogen auf alle Betriebe

## 4. Investitionen der Unternehmen 2018 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen

Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse	Unternehmen insgesamt	Investitionen für Umweltschutz				
		von ... Unternehmen	zusammen	davon für		
				Abfallwirtschaft	Abwasser- wirtschaft	Lärm- und Erschütterungsschutz
Anzahl	1 000 EUR					
<b>Insgesamt</b>	<b>10 374</b>	<b>2 472</b>	<b>2 682 593</b>	<b>700 934</b>	<b>1 330 097</b>	<b>23 914</b>
Unternehmen <sup>1)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR						
unter 2	1 030	150	44 081	14 087	27 017	22
2 – 5	2 602	415	98 157	38 421	48 828	116
5 – 10	2 113	387	149 426	53 270	66 772	153
10 – 20	1 656	346	186 428	80 400	79 944	423
20 – 50	1 559	447	335 302	126 448	132 142	1 354
50 und mehr	1 414	727	1 869 199	388 308	975 394	21 845
Unternehmen <sup>1)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten						
unter 50	5 112	941	540 641	149 270	293 872	333
50 – 100	2 330	426	183 159	72 540	71 081	2 811
100 – 250	1 825	511	336 686	141 233	81 606	1 953
250 – 500	635	280	199 341	51 359	86 267	2 884
500 und mehr	472	314	1 422 766	286 533	797 270	15 934

Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse	Investitionen für Umweltschutz				Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen <sup>2)</sup> %
	davon für				
	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	
1 000 EUR					
<b>Insgesamt</b>	<b>170 640</b>	<b>10 640</b>	<b>59 411</b>	<b>386 957</b>	<b>15,4</b>
Unternehmen <sup>1)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR					
unter 2	97	–	2 350	508	43,1
2 – 5	4 040	122	1 589	5 041	23,0
5 – 10	2 515	148	13 573	12 994	23,6
10 – 20	4 260	87	2 169	19 146	20,3
20 – 50	14 731	972	4 927	54 728	19,1
50 und mehr	144 997	9 312	34 802	294 541	13,7
Unternehmen <sup>1)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten					
unter 50	6 748	176	10 509	79 734	28,2
50 – 100	6 504	152	1 744	28 326	16,4
100 – 250	44 537	1 178	6 321	59 859	14,5
250 – 500	10 445	1 009	16 510	30 868	10,1
500 und mehr	102 406	8 125	24 327	188 171	14,0

1) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen – 2) bezogen auf alle Unternehmen

## 5. Investitionen der Betriebe\*) 2018 nach kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt	Investitionen für Umweltschutz				
		von ... Betrieben	zusammen	davon für		
				Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärm- und Erschütterungsschutz
Anzahl		1 000 EUR				
<b>Kreisfreie Städte</b>						
Düsseldorf	198	43	74 335	16 051	.	.
Duisburg	188	44	82 894	9 605	.	.
Essen	243	40	106 669	2 316	.	.
Krefeld	135	33	26 760	9 811	4 545	126
Mönchengladbach	125	26	24 706	.	.	-
Mülheim an der Ruhr	90	21	6 291	3 023	.	.
Oberhausen	76	15	6 130	4 295	.	.
Remscheid	130	24	12 173	.	.	.
Solingen	148	31	14 474	.	.	.
Wuppertal	208	40	35 264	7 509	.	.
<b>Kreise</b>						
Kleve	232	66	36 188	2 819	12 079	.
Mettmann	427	87	21 836	7 110	5 676	126
Neuss	219	66	125 448	.	50 369	.
Viersen	237	57	31 885	5 895	20 054	.
Wesel	291	79	52 123	16 679	24 426	.
<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>2 947</b>	<b>672</b>	<b>657 177</b>	<b>163 724</b>	<b>296 166</b>	<b>6 289</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>						
Bonn	71	22	10 181	.	230	.
Köln	326	61	155 421	74 072	.	.
Leverkusen	66	22	34 410	.	13 686	.
<b>Kreise</b>						
Städteregion Aachen	321	86	29 842	5 877	15 056	.
Düren	219	63	58 662	.	34 976	.
Rhein-Erft-Kreis	249	61	26 909	6 729	6 039	88
Euskirchen	127	33	15 412	.	4 528	.
Heinsberg	173	42	16 612	.	4 672	-
Oberbergischer Kreis	342	81	29 844	7 632	12 866	99
Rhein.-Berg. Kreis	162	33	13 839	3 363	8 862	.
Rhein-Sieg-Kreis	361	88	64 876	25 077	34 905	.
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>2 417</b>	<b>592</b>	<b>456 008</b>	<b>161 416</b>	<b>197 991</b>	<b>2 766</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>						
Bottrop	57	9	5 877	.	.	-
Gelsenkirchen	103	27	39 614	.	.	.
Münster	119	25	27 740	.	.	.

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen

## Noch: 5. Investitionen der Betriebe\*) 2018 nach kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen <sup>3)</sup>
	davon für				je Beschäftigten <sup>1)2)</sup>	je 10 000 EURO Umsatz <sup>1)2)</sup>	
	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz			
EUR							%
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Düsseldorf	2 711	.	.	.	1 566	53	15,3
Duisburg	.	.	5 641	.	1 712	40	17,7
Essen	5 286	-	.	21 474	4 141	121	28,1
Krefeld	2 501	.	.	8 769	1 741	28	10,3
Mönchengladbach	.	-	.	2 223	453	19	24,4
Mülheim an der Ruhr	220	-	.	.	311	5	9,4
Oberhausen	.	-	.	.	579	24	8,9
Remscheid	550	.	.	1 574	314	10	8,2
Solingen	.	.	36	753	318	18	14,9
Wuppertal	10 679	.	.	3 660	1 745	97	10,2
<b>Kreise</b>							
Kleve	792	.	.	.	6 339	145	22,7
Mettmann	1 125	.	172	7 608	619	29	6,9
Neuss	2 772	-	.	6 521	2 932	47	21,3
Viersen	1 644	.	.	4 200	1 305	62	22,3
Wesel	.	.	.	4 292	939	28	18,7
<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>60 785</b>	<b>841</b>	<b>16 345</b>	<b>113 026</b>	<b>1 687</b>	<b>46</b>	<b>16,8</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Bonn	.	.	.	.	367	21	13,9
Köln	3 694	.	2 400	6 798	1 087	15	15,9
Leverkusen	4 141	-	.	5 147	1 369	24	10,3
<b>Kreise</b>							
Städteregion Aachen	1 797	.	294	6 640	373	11	7,4
Düren	.	.	.	2 637	801	23	20,5
Rhein-Erft-Kreis	2 323	.	.	9 564	1 145	16	5,0
Euskirchen	.	.	.	1 815	593	25	10,2
Heinsberg	.	.	.	1 580	699	18	10,2
Oberbergischer Kreis	.	.	308	7 405	634	28	11,4
Rhein.-Berg. Kreis	.	.	.	.	427	13	14,0
Rhein-Sieg-Kreis	1 031	.	.	2 944	620	23	25,5
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>22 291</b>	<b>5 261</b>	<b>20 054</b>	<b>46 228</b>	<b>818</b>	<b>18</b>	<b>12,9</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Bottrop	.	-	.	-	419	19	11,5
Gelsenkirchen	.	-	.	.	2 073	71	18,9
Münster	.	-	.	.	3 225	93	9,6

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen – 1) bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen – 2) Für Ver- und Entsorgung (WZ 35 – 39) liegen keine Umsatz- und Beschäftigtenzahlen für Unternehmen vor – 3) bezogen auf alle Betriebe

## Noch: 5. Investitionen der Betriebe\*) 2018 nach kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Betriebe insgesamt	Investitionen für Umweltschutz				
		von ... Betrieben	zusammen	davon für		
				Abfallwirtschaft	Abwasser- wirtschaft	Lärm- und Erschütterungs- schutz
Anzahl		1 000 EUR				
<b>Kreise</b>						
Borken	452	99	30 267	13 573	4 227	234
Coesfeld	199	51	12 424	5 488	4 337	47
Recklinghausen	313	80	76 490	65 566	4 334	.
Steinfurt	390	94	35 003	7 841	23 353	.
Warendorf	246	48	33 451	7 203	12 506	.
<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>1 879</b>	<b>433</b>	<b>278 346</b>	<b>116 726</b>	<b>91 112</b>	<b>2 177</b>
<b>Kreisfreie Stadt</b>						
Bielefeld	192	35	42 631	7 306	.	123
<b>Kreise</b>						
Gütersloh	447	91	31 681	6 238	13 212	.
Herford	315	62	11 358	.	.	.
Höxter	139	30	14 595	4 323	4 768	.
Lippe	332	77	55 982	13 966	30 837	.
Minden-Lübbecke	348	64	18 282	10 031	.	25
Paderborn	285	61	40 750	.	17 169	.
<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>2 058</b>	<b>420</b>	<b>215 279</b>	<b>56 603</b>	<b>92 661</b>	.
<b>Kreisfreie Städte</b>						
Bochum	155	27	15 542	8 676	1 419	.
Dortmund	221	50	70 333	22 901	.	.
Hagen	152	30	16 294	.	.	.
Hamm	100	22	4 245	.	.	.
Herne	68	20	12 545	4 660	.	.
<b>Kreise</b>						
Ennepe-Ruhr-Kreis	302	71	20 194	3 976	.	920
Hochsauerlandkreis	370	75	37 002	4 712	9 779	.
Märkischer Kreis	649	147	40 249	16 446	10 678	349
Olpe	246	48	14 639	.	796	.
Siegen-Wittgenstein	356	59	30 472	.	.	1 342
Soest	284	77	41 498	8 004	12 175	151
Unna	299	81	45 801	21 419	17 498	.
<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>3 202</b>	<b>707</b>	<b>348 814</b>	<b>114 740</b>	<b>134 681</b>	<b>6 285</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>12 503</b>	<b>2 824</b>	<b>1 955 624</b>	<b>613 210</b>	<b>812 612</b>	<b>21 850</b>

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen

## Noch: 5. Investitionen der Betriebe\*) 2018 nach kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen <sup>3)</sup>
	davon für				je Beschäftigten <sup>1)2)</sup>	je 10 000 EURO Umsatz <sup>1)2)</sup>	
	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz			
EUR							%
<b>Kreise</b>							
Borken	8 102	13	488	3 631	1 140	45	10,0
Coesfeld	241	.	20	2 242	1 023	23	11,7
Recklinghausen	3 372	.	.	2 034	841	19	17,4
Steinfurt	684	14	287	2 493	729	22	7,2
Warendorf	10 754	.	109	2 025	1 795	71	12,1
<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>28 183</b>	<b>382</b>	<b>3 154</b>	<b>36 612</b>	<b>1 318</b>	<b>41</b>	<b>12,9</b>
<b>Kreisfreie Stadt</b>							
Bielefeld	.	-	.	.	523	23	17,7
<b>Kreise</b>							
Gütersloh	2 033	.	.	9 567	480	14	5,3
Herford	462	.	.	2 584	452	16	3,5
Höxter	562	.	.	2 640	1 327	60	18,6
Lippe	.	.	.	4 425	1 517	55	15,8
Minden-Lübbecke	494	.	594	2 368	335	14	4,0
Paderborn	.	-	430	8 649	720	37	17,3
<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>10 952</b>	<b>124</b>	<b>4 467</b>	<b>46 139</b>	<b>718</b>	<b>26</b>	<b>9,4</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Bochum	.	-	.	1 667	602	13	10,7
Dortmund	2 872	.	577	4 243	720	19	6,6
Hagen	154	.	.	506	314	9	13,2
Hamm	.	.	.	.	1 080	18	4,0
Herne	.	-	459	.	1 073	56	30,8
<b>Kreise</b>							
Ennepe-Ruhr-Kreis	1 233	.	1 060	3 603	588	21	10,6
Hochsauerlandkreis	3 136	.	287	.	1 029	47	11,2
Märkischer Kreis	5 392	.	1 124	6 243	684	25	7,2
Olpe	815	.	247	2 616	404	14	7,0
Siegen-Wittgenstein	1 452	.	388	915	569	15	10,3
Soest	4 417	.	251	.	1 394	40	9,4
Unna	3 034	.	2 140	1 623	874	31	15,3
<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>26 116</b>	<b>1 542</b>	<b>7 173</b>	<b>58 277</b>	<b>778</b>	<b>25</b>	<b>9,2</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>148 326</b>	<b>8 151</b>	<b>51 193</b>	<b>300 283</b>	<b>1 068</b>	<b>30</b>	<b>12,5</b>

\*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen – 1) bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen – 2) Für Ver- und Entsorgung (WZ 35 – 39) liegen keine Umsatz- und Beschäftigtenzahlen für Unternehmen vor. – 3) bezogen auf alle Betriebe

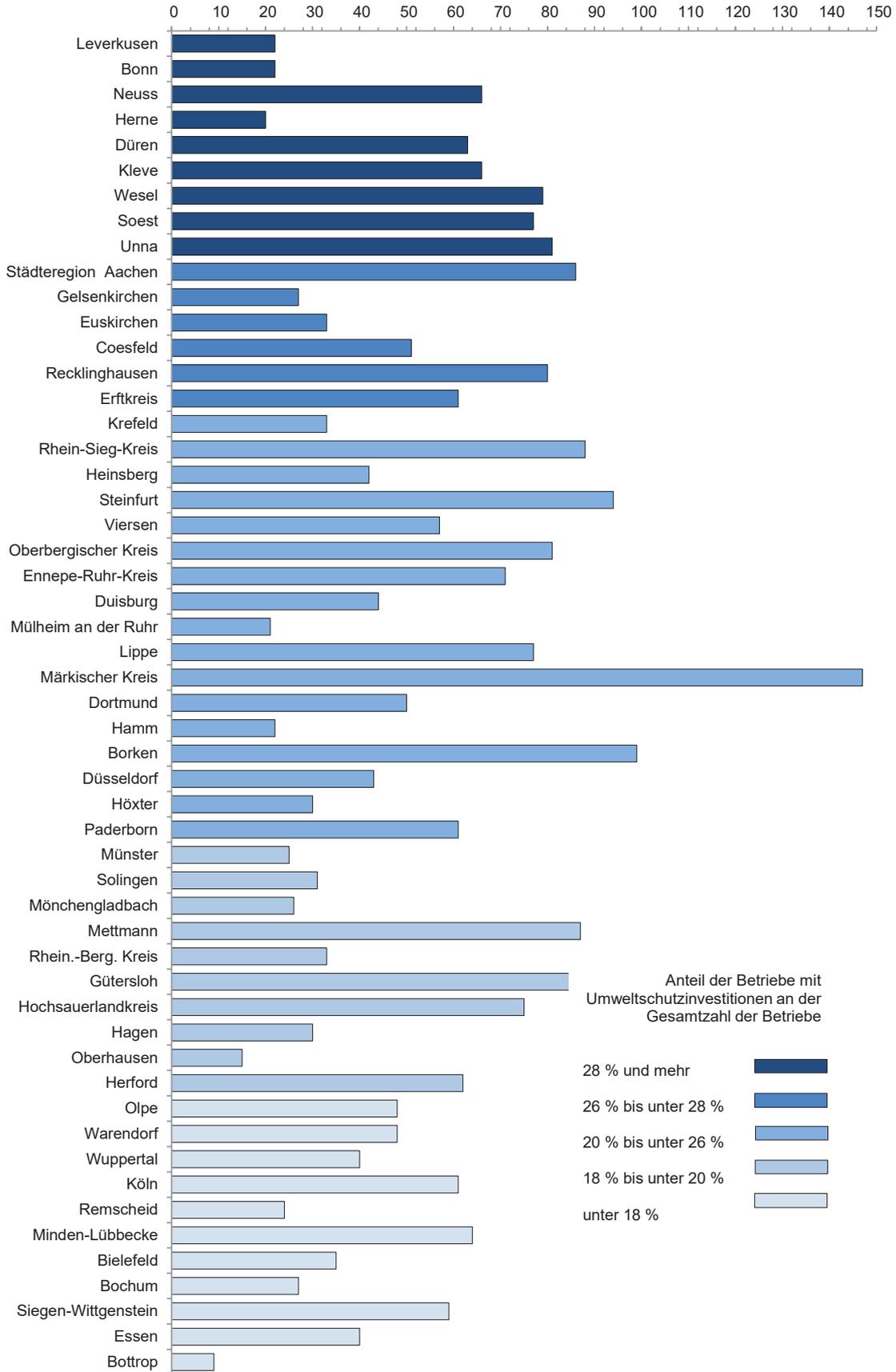
### 6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 2018 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen

Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse	Unternehmen			Investitionen insgesamt	Investitionen für den Umweltschutz	Wert der neu gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz
	insgesamt	und zwar				
		mit Umweltschutz- investitionen	mit neu gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz			
Anzahl				1 000 EUR		
<b>Insgesamt</b>	<b>10 374</b>	<b>2 472</b>	<b>46</b>	<b>17 464 380</b>	<b>2 682 593</b>	<b>7 549</b>
Unternehmen <sup>1)</sup> mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR						
unter 2	1 030	150	1	102 365	44 081	73
2 – 5	2 602	415	7	427 588	98 157	381
5 – 10	2 113	387	4	632 622	149 426	166
10 – 20	1 656	346	9	920 553	186 428	916
20 – 50	1 559	447	11	1 754 007	335 302	1 106
50 und mehr	1 414	727	14	13 627 246	1 869 199	4 907
Unternehmen <sup>1)</sup> mit ... bis unter ... Beschäftigten						
unter 50	5 112	941	10	1 918 296	540 641	360
50 – 100	2 330	426	9	1 119 018	183 159	1 164
100 – 250	1 825	511	13	2 325 527	336 686	1 611
250 – 500	635	280	8	1 971 274	199 341	2 622
500 und mehr	472	314	6	10 130 264	1 422 766	1 792

1) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

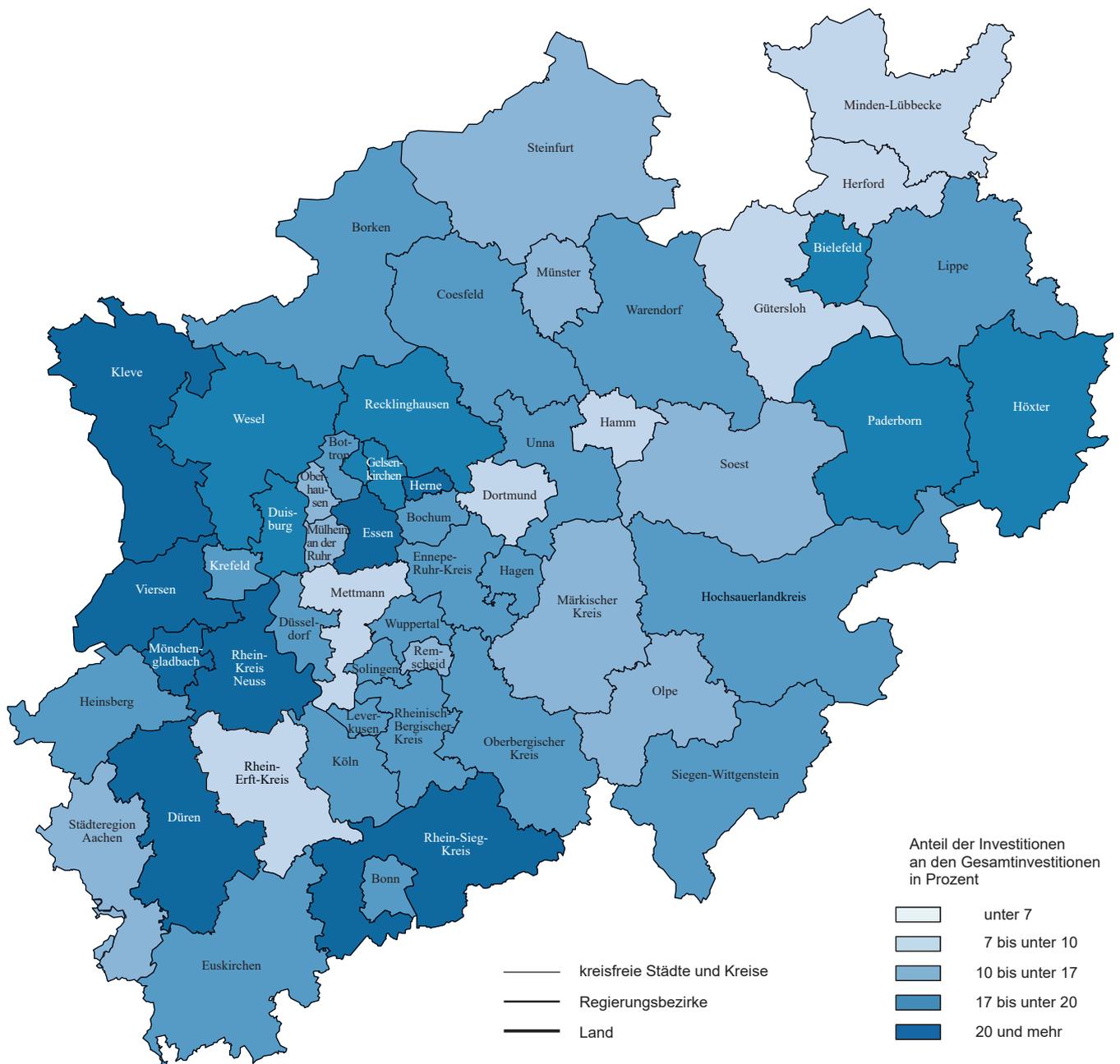
### Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 2018 in den kreisfreien Städten und Kreisen

Die Länge der Stäbe zeigt die Anzahl der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen

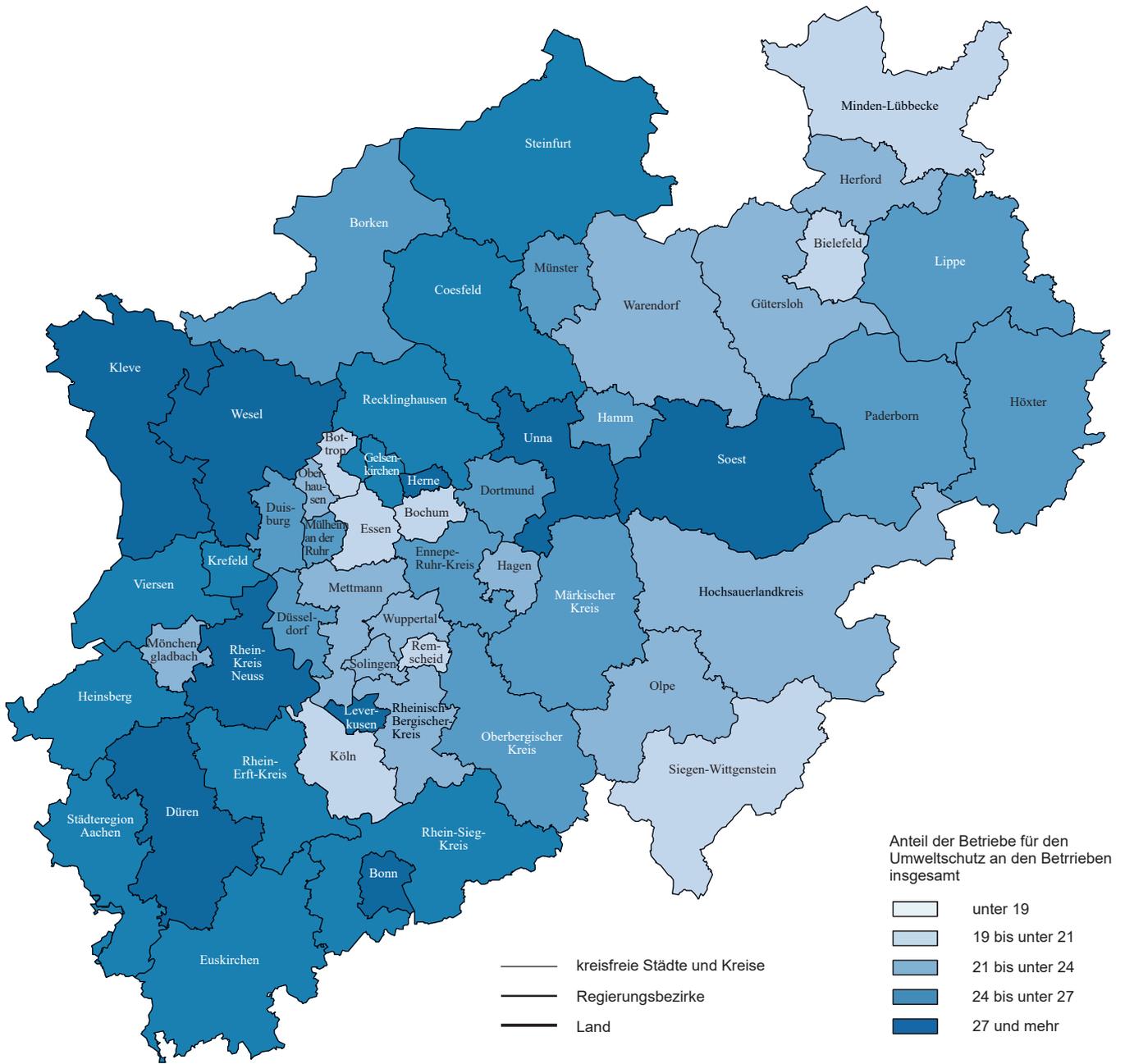


Grafik: IT.NRW

### Anteil der Investitionen für den Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 2018



### Anteil der Betriebe für den Umweltschutz an den Betrieben der Gesamtinvestitionen 2018



Anteil der Betriebe für den Umweltschutz an den Betrieben insgesamt

	unter 19
	19 bis unter 21
	21 bis unter 24
	24 bis unter 27
	27 und mehr

# Veröffentlichungen aus dem Fachbereich Umwelt

## **Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Nordrhein-Westfalen – Teil 1: Wasserversorgung**

Inhalt: Der Statistische Bericht der alle drei Jahre veröffentlicht wird, enthält Daten über die Entwicklung der öffentlichen Wasserversorgung und Wasserabgabe an Letztverbraucher sowie nach Größenklassen des Wasseraufkommens. Ferner werden Zahlen über die Wassergewinnungsanlagen der öffentlichen Wasserversorgung nach Wasserarten und- mengen dargestellt.

Bestellnummer: Q103

## **Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Nordrhein-Westfalen – Teil 2: Abwasserentsorgung**

Inhalt: Der Statistische Bericht der alle drei Jahre veröffentlicht wird, enthält Daten über die Entwicklung der öffentlichen Abwasserentsorgung und -behandlungsanlagen sowie der öffentlichen Sammelkanalisation und öffentlichen Kläranlagen.

Bestellnummer: Q113

## **Wasserversorgung und Abwasserentsorgung im Bergbau, bei der Gewinnung von Steinen und Erden im Verarbeitenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Der Statistische Bericht veröffentlicht u. a. Zahlenmaterial über Wasseraufkommen und –verwendung, Abwasserentsorgung und –behandlung sowie Schlammbehandlung und –entsorgung in Betrieben von Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes, Kartogramme veranschaulichen das Verhältnis von Wassergesamtnutzung zur betrieblichen Wasserverwendung.

Bestellnummer: Q123

## **Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Veröffentlicht werden Daten über Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen sowie Unfälle bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen nach Stoffmenge und –art, Unfallfolgen und Sofort- und Folgemaßnahmen, Wassergefährdungsklassen.

Bestellnummer: Q133

**Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Harald Hoppe unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2889**

## **Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Der Statistische Bericht liefert Zahlenmaterial über die in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten bzw. beseitigten Abfälle, über Kompostierungsanlagen und die Verwertung von Abfällen, Betriebe mit Entsorgungsanlagen, anstehende Abfallmengen und deren Verbleib. Ferner werden Daten über besonders überwachungsbedürftige Abfälle dargestellt.

Bestellnummer: Q253

**Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilen Ihnen gerne Uwe Flocken und Harald Lörks unter Telefon-Nummer: 0211 9449-3923 bzw. 0211 9449-2923**

## **Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe und der Ver- und Entsorgung**

Inhalt: Dargestellt werden die Investitionen sowie die Aufwendungen neu gemieteter Sachanlagen der Betriebe und Unternehmen für den Umweltschutz veranschaulicht durch Grafiken und Karten.

Bestellnummer: Q313

## **Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Information über gelieferte Waren, erbrachte Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz.

Bestellnummer: Q323

**Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Harald Hoppe unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2889**