



Produkt	Einheit	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Erzeugung von Erdgas	t	2	x										
Erzeugung von Erdgas	t	2	x										
Erzeugung von Erdgas	t	962	x	24 479 717	32								
Erzeugung von Erdgas	t	92	x	4 232 700	12								
Erzeugung von Erdgas	t	22	x	196 962	1								
Erzeugung von Erdgas	t	157	x	4 410 627	1								
Erzeugung von Erdgas	kg	10		9 609 047	79 573								
Erzeugung von Erdgas	kg	6	x	148 313	1								
Erzeugung von Erdgas	t	12	x	485 400	1								
Erzeugung von Erdgas	t	42	x	1 211 722	1								
Erzeugung von Erdgas	t	11		2 889 581	1 097 160								
Erzeugung von Erdgas	t	4		97 457	125 671								
Erzeugung von Erdgas	t	27	x	1 342 737	1								
Erzeugung von Erdgas	t	4		86 542 600	116 088								
Erzeugung von Erdgas	t	26	x	577 201	19								
Erzeugung von Erdgas	t	13	x	460 971	42								
Erzeugung von Erdgas	kg	508	x	3 186 592	28								
Erzeugung von Erdgas	kg	55											
Erzeugung von Erdgas	t	2											
Erzeugung von Erdgas	t	7											
Erzeugung von Erdgas	kg	41		605 557 331	2 454 056								
Erzeugung von Erdgas	kg	11		124 048 886	727 820								
Erzeugung von Erdgas	kg	24	x	474 689	17								
Erzeugung von Erdgas	kg	24	x	465 843	18								
Erzeugung von Erdgas	kg	2											
Erzeugung von Erdgas	kg	61	x	796 590	11								
Erzeugung von Erdgas	kg	29	x	453 031	12								
Erzeugung von Erdgas	t	26											

Statistische Berichte

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen

2020



Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen 2020

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

Erschienen im Juli 2023

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik Aktuell / Publikationen.
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2023
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	5
Zuordnung der Wirtschaftszweige	7
 Tabellenteil	
1. Investitionen der Betriebe 2020 nach Regierungsbezirken	8
2. Investitionen der Unternehmen 2020 nach Wirtschaftszweigen	9
3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 2020 nach wirtschaftlicher Gliederung*)	11
4. Investitionen der Unternehmen 2020 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen	13
5. Investitionen der Betriebe 2020 nach kreisfreien Städten und Kreisen	14
6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 2020 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen	18
 Grafiken	
1. Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 2020 in den kreisfreien Städten und Kreisen	19
2. Anteil der Investitionen für Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen der Betriebe 2020	20
3. Anteil der Betriebe für den Umweltschutz an den Betrieben der Gesamtinvestitionen 2020	21

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

Zeichenerklärung

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 Bundesstatistikgesetz¹⁾ (BStatG) und nach der Datenschutz-Grundverordnung (EU) 2016/679 (DS-GVO)²⁾

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 und 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 und 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*)**) 2020 nach Regierungsbezirken

Merkmal	Einheit	Nordrhein- Westfalen	Regierungsbezirk				
			Düsseldorf	Köln	Münster	Detmold	Arnsberg
Betriebe							
Insgesamt	Anzahl	12 539	2 916	2 437	1 916	2 055	3 215
mit Investitionen	"	9 449	2 197	1 838	1 461	1 513	2 440
darunter							
mit Umweltschutzinvestitionen	"	3 262	784	696	494	473	815
Investitionen insgesamt	1 000 EUR	16 409 136	4 070 126	3 509 835	2 572 542	1 984 242	4 272 390
darunter							
für Umweltschutz	"	2 393 440	850 780	519 247	334 990	236 754	451 668
davon							
für die Umweltbereiche							
Abfallwirtschaft	"	586 652	148 836	149 584	84 573	54 004	149 656
Abwasserwirtschaft	"	1 121 050	472 964	246 932	131 709	123 334	146 112
Lärm- und Erschütterungsschutz	"	19 677	5 061	2 671	2 464	.	4 067
Luftreinhaltung	"	217 981	77 996	34 057	52 128	16 566	37 235
Arten- und Landschaftsschutz	"	11 118	.	1 181	.	133	.
Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	"	51 534	13 574	18 809	3 938	5 462	9 750
Klimaschutz	"	385 428	123 791	66 015	59 661	31 842	104 121
davon für Maßnahmen zur							
Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto Treibhausgasen	"	40 228	7 757	6 920	17 898	2 176	5 477
Nutzung erneuerbarer Energien	"	85 344	11 852	12 656	18 179	13 433	29 225
Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung	"	259 856	104 182	46 439	23 583	16 233	69 419
Additive Investitionen ¹⁾	1 000 EUR	1 773 482	634 226	418 356	215 559	188 034	317 306
Integrierte Investitionen ¹⁾	"	234 529	92 763	34 876	59 770	16 879	30 241

*) 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*) 2020 nach Wirtschaftszweigen

Systematik-Nr. ¹⁾	Wirtschaftszweig	Unternehmen insgesamt	Investitionen für Umweltschutz ²⁾					
			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	84	25	.	6	.	.	.
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	1	1	.	–	–	–	.
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	896	169	49 755	1 763	12 571	.	5 596
11	Getränkeherstellung	57	19	9 757	162	1 449	.	.
12	Tabakverarbeitung	3	–	–	–	–	–	–
13	Herstellung von Textilien	170	40	7 527	242	507	.	404
14	Herstellung von Bekleidung	45	3	.	–	.	–	–
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	18	5	.	189	.	–	–
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	188	28	16 442	70	.	.	.
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	175	54	15 333	1 959	2 914	.	3 180
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	260	36	2 658	204	.	.	531
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	9	5	.	134	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	332	149	131 533	14 516	42 061	4 623	32 446
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	49	17	.	2 476	.	.	.
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	701	150	33 872	2 003	2 681	.	5 398
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	273	64	34 942	1 746	1 737	363	16 433
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	374	134	94 070	20 829	9 294	1 803	35 387
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 018	367	69 744	1 730	3 781	2 713	13 201
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	313	61	6 101	360	596	.	1 612
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	444	85	12 110	744	837	255	3 116
28	Maschinenbau	1 333	223	29 243	2 351	1 398	731	5 808
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	200	54	26 397	1 003	.	.	10 329
30	Sonstiger Fahrzeugbau	53	11	1 174	84	.	–	38
31	Herstellung von Möbeln	277	41	7 909	1 128	.	.	2 256
32	Herstellung von sonstigen Waren	266	33	1 783	190	.	.	937
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	362	33	1 001	76	.	.	273
35	Energieversorgung	379	136	322 744	6 676	20 647	.	42 915
36	Wasserversorgung	183	41	41 690	453	30 824	–	.
37	Abwasserentsorgung	228	205	893 375	2 088	891 288	–	–
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	689	523	630 319	552 335	77 395	–	–
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	43	23	20 099	1 515	–	–	–
	Insgesamt	10 423	2 735	2 550 430	617 031	1 140 595	23 291	225 549

*) 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*) 2020 nach Wirtschaftszweigen

Systematik-Nr. ¹⁾	Wirtschaftszweig	Investitionen für Umweltschutz ²⁾					Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen ⁴⁾
		davon für			je Beschäftigten ³⁾	je 10 000 EUR Umsatz ³⁾	
		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	.	124	.	.	.	.
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	123	659	24 140	1 065	25	5,5
11	Getränkeherstellung	–	.	6 553	2 315	52	5,0
12	Tabakverarbeitung	–	–	–	–	–	–
13	Herstellung von Textilien	.	.	5 298	1 081	54	7,0
14	Herstellung von Bekleidung	.	–	.	.	.	–
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	–	–	.	.	.	–
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	–	73	9 120	3 174	113	12,9
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	.	171	6 469	1 140	32	6,6
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	–	.	1 648	586	27	3,5
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	.	12 880	24 296	1 502	34	6,1
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	.	.	.	.	.	.
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	28	.	20 959	924	40	5,4
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	.	210	14 192	1 873	74	7,1
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	.	4 908	21 620	1 221	37	9,4
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	.	3 488	44 344	1 147	57	7,6
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	.	61	3 445	347	16	2,3
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	50	34	7 073	254	9	2,1
28	Maschinenbau	.	2 177	16 150	356	14	2,8
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	.	1 352	1 993	518	12	5,1
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	966	439	20	3,4
31	Herstellung von Möbeln	.	–	4 235	657	21	2,2
32	Herstellung von sonstigen Waren	.	–	455	390	21	1,2
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	.	.	595	247	18	1,2
35	Energieversorgung	.	.	230 432	6 082	38	7,6
36	Wasserversorgung	31	3 483	5 118	11 320	.	10,0
37	Abwasserentsorgung	–	–	–	63 676	2 290	83,7
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	–	.	–	13 417	546	95,9
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	–	18 583	–	8 762	734	99,6
	Insgesamt	15 097	58 355	470 513	3 475	84	14,9

*) 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 2020 nach wirtschaftlicher Gliederung*)

Systematik-Nr. ¹⁾	Wirtschaftszweig	Betriebe		Investitionen ²⁾								
		insgesamt	darunter mit Umweltschutzinvestitionen	insgesamt	darunter für den Umweltschutz							
					zusammen	davon für						
						Abfallwirtschaft		Abwasserwirtschaft		Lärm- und Erschütterungsschutz		
Anzahl		1 000 EUR		%	1 000	%	1 000	%				
05 – 08	Kohlenbergbau, Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	143	33	.	.	6	0,1	.	.	.	.
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	1	1	.	.	–	–	–	.	–	.	
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	966	171	810 598	34 498	926	2,7	4 452	12,9	.	.	
11	Getränkherstellung	70	20	214 554	7 694	175	2,3	1 882	24,5	.	.	
12	Tabakverarbeitung	4	1	.	.	–	–	–	–	–	–	
13	Herstellung von Textilien	183	44	103 990	6 610	242	3,7	520	7,9	.	.	
14	Herstellung von Bekleidung	46	2	9 553	.	–	–	.	.	–	–	
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	19	5	10 062	.	189	.	.	.	–	–	
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	198	27	93 190	10 233	70	0,7	.	.	–	–	
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	200	59	254 210	15 853	3 321	20,9	2 375	15,0	689	4,3	
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	276	35	78 877	2 648	204	7,7	.	.	.	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	16	10	.	.	134	.	.	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	451	170	2 159 413	171 592	11 962	7,0	58 870	34,3	4 301	2,5	
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60	18	197 217	.	2 362	.	.	.	.	.
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	759	155	558 145	29 206	1 625	5,6	2 380	8,1	.	.	
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	541	113	431 186	42 556	4 838	11,4	1 507	3,5	441	1,0	
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	439	161	985 424	87 176	7 595	8,7	7 955	9,1	1 994	2,3	
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 121	374	870 140	65 598	1 495	2,3	3 521	5,4	1 899	2,9	
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	338	61	262 575	9 678	356	3,7	511	5,3	.	.	
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	482	95	555 414	11 420	711	6,2	818	7,2	266	2,3	
28	Maschinenbau	1 474	234	960 482	26 916	2 293	8,5	1 228	4,6	650	2,4	
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	246	67	489 718	22 607	1 026	4,5	.	.	.	.
30	Sonstiger Fahrzeugbau	57	15	44 077	1 850	131	7,1	.	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	291	41	352 988	5 318	1 083	20,4	.	.	.	.
32	Herstellung von sonstigen Waren	289	32	141 065	1 754	167	9,5	.	.	.	.
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	530	40	189 126	.	73	.	.	.	.	.
35	Energieversorgung	639	160	3 771 785	233 149	6 675	2,9	.	.	.	.
36	Wasserversorgung	207	39	418 205	37 990	453	1,2	27 123	71,4	–	–	
37	Abwasserentsorgung	536	418	1 075 116	905 034	2 088	0,2	902 946	99,8	–	–	
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	905	633	628 636	602 132	536 418	89,1	65 265	10,8	–	–	
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	52	28	15 968	15 967	36	0,2	–	–	–	–	
	Insgesamt	12 539	3 262	16 409 136	2 393 440	586 652	24,5	1 121 050	46,8	19 677	0,8	

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

**Noch: 3. Betriebe, Gesamtinvestitionen, Umweltschutzinvestitionen 2020
nach wirtschaftlicher Gliederung*)**

Systematik-Nr. ¹⁾	Wirtschaftszweig	Investitionen										Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen ⁴⁾
		darunter für den Umweltschutz ²⁾										
		davon für								je Beschäftigten ³⁾	je 10 000 EURO Umsatz ³⁾	
		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	.	.	.	.	124	2,8	.	.	.	.	.
09	Erbringung von Diens leistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	–	–	–	–	.	.	.	.	.
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	5 013	14,5	53	0,2	605	1,8	18 721	54,3	1 027	22	4,3
11	Getränkeherstellung	.	.	–	–	.	.	4 062	52,8	1 953	39	3,6
12	Tabakverarbeitung	–	–	–	–	–	–	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	363	5,5	.	.	62	0,9	5 331	80,7	1 006	50	6,4
14	Herstellung von Bekleidung	–	–	.	.	–	–	.	.	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	–	–	–	–	–	–	.	.	.	.	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	.	.	–	–	66	0,6	4 390	42,9	2 236	90	11,0
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	2 828	17,8	135	0,9	138	0,9	6 367	40,2	1 213	40	6,2
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	521	19,7	–	–	.	.	1 648	62,2	586	27	3,4
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	54 173	31,6	.	.	10 855	6,3	30 686	17,9	3 038	61	7,9
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	.	.	–	–	.	.	1 603	.	.	.	.
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	4 821	16,5	.	.	622	2,1	18 790	64,3	940	46	5,2
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	22 754	53,5	.	.	268	0,6	12 503	29,4	3 093	120	9,9
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	36 623	42,0	.	.	5 197	6,0	27 583	31,6	1 255	39	8,8
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	12 648	19,3	.	.	3 179	4,8	42 368	64,6	1 258	64	7,5
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	2 317	23,9	22	0,2	.	.	5 297	54,7	594	21	3,7
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	2 974	26,0	45	0,4	29	0,3	6 577	57,6	270	10	2,1
28	Maschinenbau	5 444	20,2	.	.	1 556	5,8	15 137	56,2	433	16	2,8
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	6 867	30,4	.	.	.	.	2 169	9,6	464	11	4,6
30	Sonstiger Fahrzeugbau	36	1,9	.	.	.	.	1 595	86,2	312	.	4,2
31	Herstellung von Möbeln	.	.	.	.	–	–	2 055	38,6	486	14	1,5
32	Herstellung von sonstigen Waren	937	53,4	.	.	–	–	455	25,9	419	22	1,2
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
35	Energieversorgung	41 600	17,8	5	0,0	5 163	2,2	157 860	67,7	.	.	6,2
36	Wasserversorgung	.	.	31	0,1	3 483	9,2	5 118	13,5	.	.	9,1
37	Abwasserentsorgung	–	–	–	–	–	–	–	–	.	.	84,2
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	–	–	–	–	.	.	–	–	.	.	95,8
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	–	–	–	–	15 931	99,8	–	–	.	.	100,0
	Insgesamt	217 981	9,1	11 118	0,5	51 534	2,2	385 428	16,1	1 195	36	14,6

*) 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 2020 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					
Insgesamt	10 423	2 735	2 550 430	617 031	1 140 595	23 291
Unternehmen ¹⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR						
unter 2	1 204	220	.	15 604	.	.
2 – 5	2 719	456	120 606	26 061	70 319	146
5 – 10	2 073	432	162 021	47 357	94 169	55
10 – 20	1 592	411	203 461	76 929	93 615	320
20 – 50	1 479	491	336 317	124 659	145 968	1 420
50 und mehr	1 356	725	1 694 730	326 422	722 252	21 336
Unternehmen ¹⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten						
unter 50	5 275	1 097	538 025	121 288	363 742	.
50 – 100	2 270	480	201 316	75 084	88 337	.
100 – 250	1 783	585	385 678	162 660	105 159	910
250 – 500	635	266	254 933	60 595	100 834	2 463
500 und mehr	460	307	1 170 479	197 404	482 523	19 162

Umsatzgrößenklasse Unternehmensgrößenklasse	Investitionen für Umweltschutz				Anteil der Umweltschutz- investitionen an den Gesamt- investitionen ²⁾ %
	davon für				
	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	
1 000 EUR					
Insgesamt	225 549	15 097	58 355	470 513	14,9
Unternehmen ¹⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR					
unter 2	.	.	1 429	.	.
2 – 5	5 008	32	.	7 159	29,1
5 – 10	4 598	190	1 605	14 046	26,8
10 – 20	7 911	93	758	23 836	25,2
20 – 50	16 173	350	5 899	41 848	20,2
50 und mehr	191 556	14 429	36 784	381 951	12,6
Unternehmen ¹⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten					
unter 50	8 864	.	6 327	37 306	37,5
50 – 100	15 223	109	831	21 262	19,3
100 – 250	32 740	550	8 826	74 832	15,9
250 – 500	21 150	82	16 823	52 986	13,3
500 und mehr	147 573	.	25 548	284 127	11,4

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

5. Investitionen der Betriebe*) 2020 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				
Kreisfreie Städte						
Düsseldorf	192	48	120 084	21 020	.	.
Duisburg	187	64	99 375	14 035	.	68
Essen	224	50	157 031	7 551	.	.
Krefeld	129	39	44 127	21 012	5 851	.
Mönchengladbach	125	29	34 289	4 899	.	–
Mülheim an der Ruhr	84	23	6 123	3 038	.	.
Oberhausen	75	15	5 731	4 554	.	.
Remscheid	128	29	13 139	3 414	.	.
Solingen	153	34	.	3 677	.	.
Wuppertal	200	44	40 196	5 713	20 271	.
Kreise						
Kleve	237	75	20 482	3 475	12 956	.
Mettmann	436	110	38 554	3 911	16 994	.
Neuss	216	74	118 506	24 091	58 950	.
Viersen	237	62	44 787	7 918	34 165	117
Wesel	293	88	87 611	20 528	52 069	.
Reg.-Bez. Düsseldorf	2 916	784	850 780	148 836	472 964	5 061
Kreisfreie Städte						
Bonn	67	18	.	5 764	–	.
Köln	321	69	140 499	64 115	.	.
Leverkusen	62	25	47 509	15 867	13 392	.
Kreise						
Städteregion Aachen	338	95	41 160	9 398	16 986	.
Düren	222	69	52 638	3 241	25 787	.
Rhein-Erft-Kreis	246	81	72 005	15 523	.	611
Euskirchen	122	42	8 342	1 861	3 013	.
Heinsberg	180	49	24 400	8 194	8 436	.
Oberbergischer Kreis	348	108	34 952	5 497	19 753	.
Rhein.-Berg. Kreis	153	35	10 784	3 592	5 340	–
Rhein-Sieg-Kreis	378	105	80 433	16 532	55 446	39
Reg.-Bez. Köln	2 437	696	519 247	149 584	246 932	2 671
Kreisfreie Städte						
Bottrop	55	11	14 704	2 224	.	–
Gelsenkirchen	106	24	83 774	8 581	32 896	.
Münster	125	28	34 120	13 213	.	.

*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen

Noch: 5. Investitionen der Betriebe*) 2020 nach kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen ³⁾
	davon für				je Beschäftigten ¹⁾²⁾	je 10 000 EURO Umsatz ¹⁾²⁾	
	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz			
EUR						%	
Kreisfreie Städte							
Düsseldorf	.	.	.	.	570	12	36,6
Duisburg	.	.	2 577	9 810	.	.	21,4
Essen	12 362	–	.	3 721	833	36	24,8
Krefeld	.	.	1 864	7 637	1 544	29	15,3
Mönchengladbach	.	–	.	3 161	588	22	39,2
Mülheim an der Ruhr	224	–	.	.	.	.	8,4
Oberhausen	.	.	.	160	868	25	.
Remscheid	1 125	.	.	2 214	445	13	12,4
Solingen	.	.	14	.	403	19	.
Wuppertal	6 649	.	.	5 212	1 193	66	12,8
Kreise							
Kleve	1 271	.	74	2 557	1 086	28	15,9
Mettmann	.	.	.	7 337	1 173	29	10,7
Neuss	5 780	.	.	20 281	4 857	106	20,0
Viersen	1 159	.	.	1 335	761	39	25,5
Wesel	2 358	.	.	8 800	1 023	28	28,0
Reg.-Bez. Düsseldorf	77 996	.	13 574	123 791	1 461	41	20,9
Kreisfreie Städte							
Bonn	.	–	.	251	226	.	.
Köln	7 494	.	3 596	8 644	681	.	17,4
Leverkusen	7 643	–	.	.	847	17	18,5
Kreise							
Städteregion Aachen	5 411	.	594	8 276	1 105	39	9,0
Düren	.	.	.	8 343	1 356	47	18,6
Rhein-Erft-Kreis	3 302	.	1 153	8 282	1 328	18	9,9
Euskirchen	532	.	.	2 615	894	50	.
Heinsberg	350	.	.	7 395	888	26	15,4
Oberbergischer Kreis	1 284	134	235	8 044	676	34	14,9
Rhein.-Berg. Kreis	738	.	.	1 100	459	14	14,5
Rhein-Sieg-Kreis	1 391	.	1 721	5 277	706	26	26,1
Reg.-Bez. Köln	34 057	1 181	18 809	66 015	856	22	14,8
Kreisfreie Städte							
Bottrop	76	–	.	.	.	.	52,4
Gelsenkirchen	.	.	–	.	.	.	19,9
Münster	.	–	.	.	.	.	10,7

*) 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*) 2020 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				
Kreise						
Borken	473	116	35 733	13 001	9 314	.
Coesfeld	194	62	20 407	11 837	3 863	.
Recklinghausen	330	93	46 532	23 529	8 117	.
Steinfurt	394	96	59 034	7 134	43 872	281
Warendorf	239	64	40 687	5 054	20 717	.
Reg.-Bez. Münster	1 916	494	334 990	84 573	131 709	2 464
Kreisfreie Stadt						
Bielefeld	193	43	44 005	10 526	.	.
Kreise						
Gütersloh	449	100	40 199	6 457	22 561	.
Herford	321	60	25 171	4 094	13 817	.
Höxter	140	37	10 951	1 159	6 891	.
Lippe	324	79	36 108	8 615	15 287	.
Minden-Lübbecke	342	77	35 223	15 535	11 486	93
Paderborn	286	77	45 097	7 618	29 082	.
Reg.-Bez. Detmold	2 055	473	236 754	54 004	123 334	.
Kreisfreie Städte						
Bochum	152	37	14 182	8 900	.	.
Dortmund	221	58	67 555	18 050	.	.
Hagen	153	33	15 263	3 320	.	.
Hamm	99	31	7 584	2 233	884	-
Herne	61	19	25 097	16 363	.	.
Kreise						
Ennepe-Ruhr-Kreis	308	73	27 134	7 777	10 121	.
Hochsauerlandkreis	356	77	42 212	7 194	7 743	171
Märkischer Kreis	675	155	73 325	8 330	16 317	743
Olpe	250	59	8 427	4 085	562	.
Siegen-Wittgenstein	356	82	44 982	6 960	26 169	.
Soest	278	76	43 982	21 951	11 087	.
Unna	306	115	81 926	44 491	22 022	.
Reg.-Bez. Arnsberg	3 215	815	451 668	149 656	146 112	4 067
Nordrhein-Westfalen	12 539	3 262	2 393 440	586 652	1 121 050	19 677

*) Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen

Noch: 5. Investitionen der Betriebe*) 2020 nach kreisfreien Städten und Kreisen

Verwaltungsbezirk	Investitionen für Umweltschutz						Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen ³⁾
	davon für				je Beschäftigten ¹⁾²⁾	je 10 000 EURO Umsatz ¹⁾²⁾	
	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz			
EUR							%
Kreise							
Borken	4 653	12	192	8 095	977	45	10,9
Coesfeld	539	.	.	3 455	951	27	18,6
Recklinghausen	6 642	.	.	7 248	1 746	39	5,9
Steinfurt	1 623	.	.	5 242	734	26	16,5
Warendorf	9 482	.	288	4 841	1 186	48	18,6
Reg.-Bez. Münster	52 128	.	3 938	59 661	2 103	71	13,0
Kreisfreie Stadt							
Bielefeld	1 062	.	.	.	633	28	22,1
Kreise							
Gütersloh	3 071	25	368	7 547	366	11	7,3
Herford	.	.	.	1 540	607	20	6,8
Höxter	540	.	217	2 113	879	37	14,1
Lippe	1 450	37	23	6 250	664	27	14,5
Minden-Lübbecke	1 183	19	.	4 312	564	24	10,5
Paderborn	3 618	–	.	2 583	692	35	22,8
Reg.-Bez. Detmold	16 566	133	5 462	31 842	552	20	11,9
Kreisfreie Städte							
Bochum	991	.	.	.	285	9	13,0
Dortmund	2 811	.	792	10 739	513	16	4,4
Hagen	348	–	455	1 511	658	21	10,2
Hamm	1 254	.	.	3 197	606	13	5,0
Herne	212	.	496	.	725	37	44,8
Kreise							
Ennepe-Ruhr-Kreis	1 434	.	.	6 833	733	33	15,4
Hochsauerlandkreis	8 889	.	.	17 982	1 778	72	12,4
Märkischer Kreis	6 610	16	2 366	.	2 361	95	12,7
Olpe	1 113	.	313	2 266	430	15	4,6
Siegen-Wittgenstein	4 383	.	698	6 194	949	30	15,4
Soest	1 750	.	291	8 545	959	30	13,2
Unna	7 439	.	2 860	4 893	1 992	52	22,1
Reg.-Bez. Arnsberg	37 235	.	9 750	104 121	1 238	43	10,6
Nordrhein-Westfalen	217 981	11 118	51 534	385 428	1 195	36	14,6

*) 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

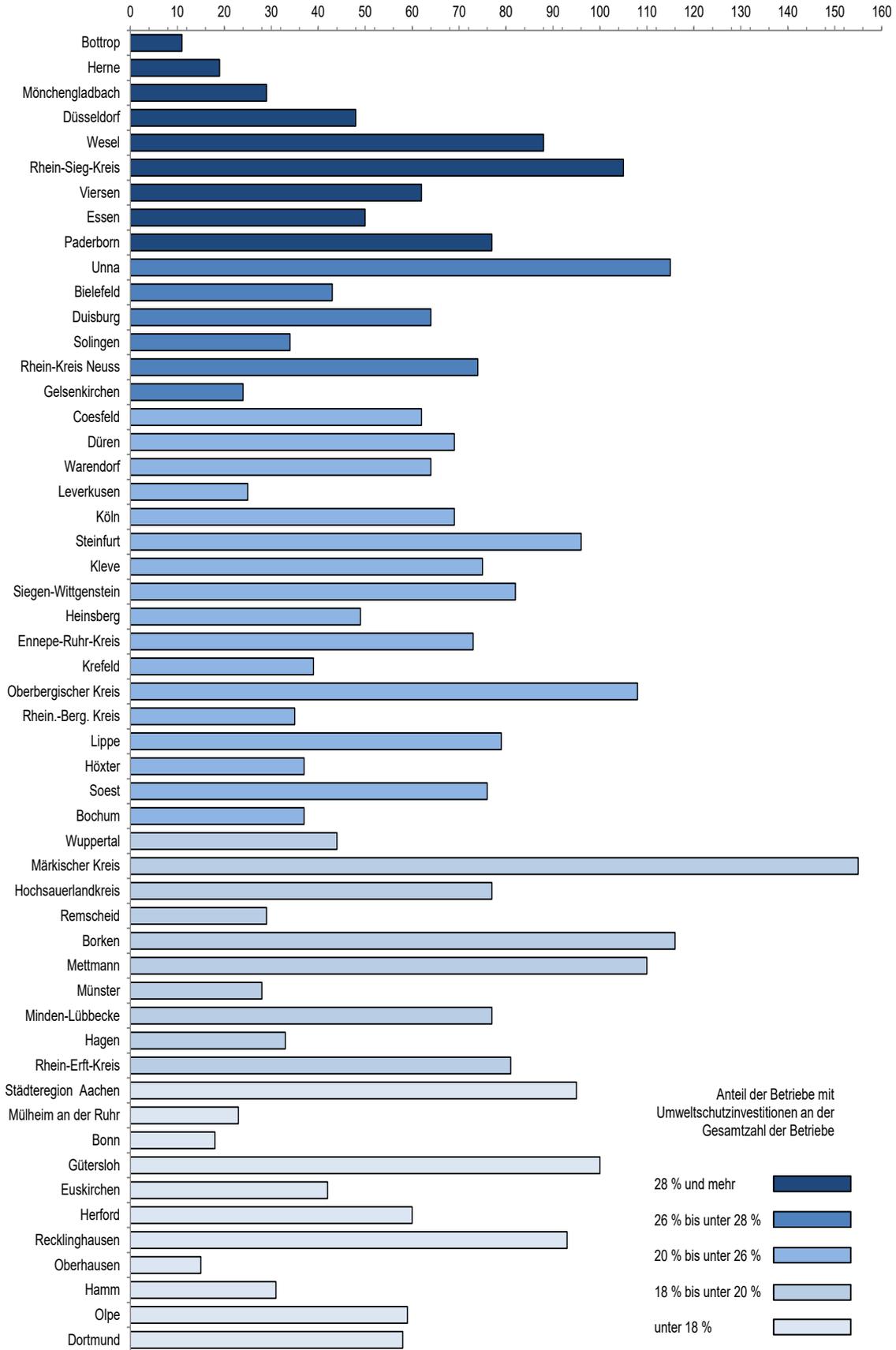
6. Aufwendungen für neu gemietete und gepachtete Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen 2020 nach Umsatz- und Unternehmensgrößenklassen

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		
Insgesamt	10 423	2 735	85	17 107 586	2 550 430	10 885
Unternehmen ¹⁾ mit einem Umsatz von ... bis unter ... Mill. EUR						
unter 2	1 204	220	2	115 663	33 296	.
2 – 5	2 719	456	15	415 054	120 606	.
5 – 10	2 073	432	16	603 624	162 021	1 128
10 – 20	1 592	411	16	807 757	203 461	2 069
20 – 50	1 479	491	21	1 663 705	336 317	3 636
50 und mehr	1 356	725	15	13 501 784	1 694 730	2 760
Unternehmen ¹⁾ mit ... bis unter ... Beschäftigten						
unter 50	5 275	1 097	25	1 432 963	538 025	3 695
50 – 100	2 270	480	21	1 045 497	201 316	2 326
100 – 250	1 783	585	23	2 431 349	385 678	2 120
250 – 500	635	266	11	1 916 199	254 933	1 381
500 und mehr	460	307	5	10 281 578	1 170 479	.

1) Ein- und Mehrbetriebsunternehmen

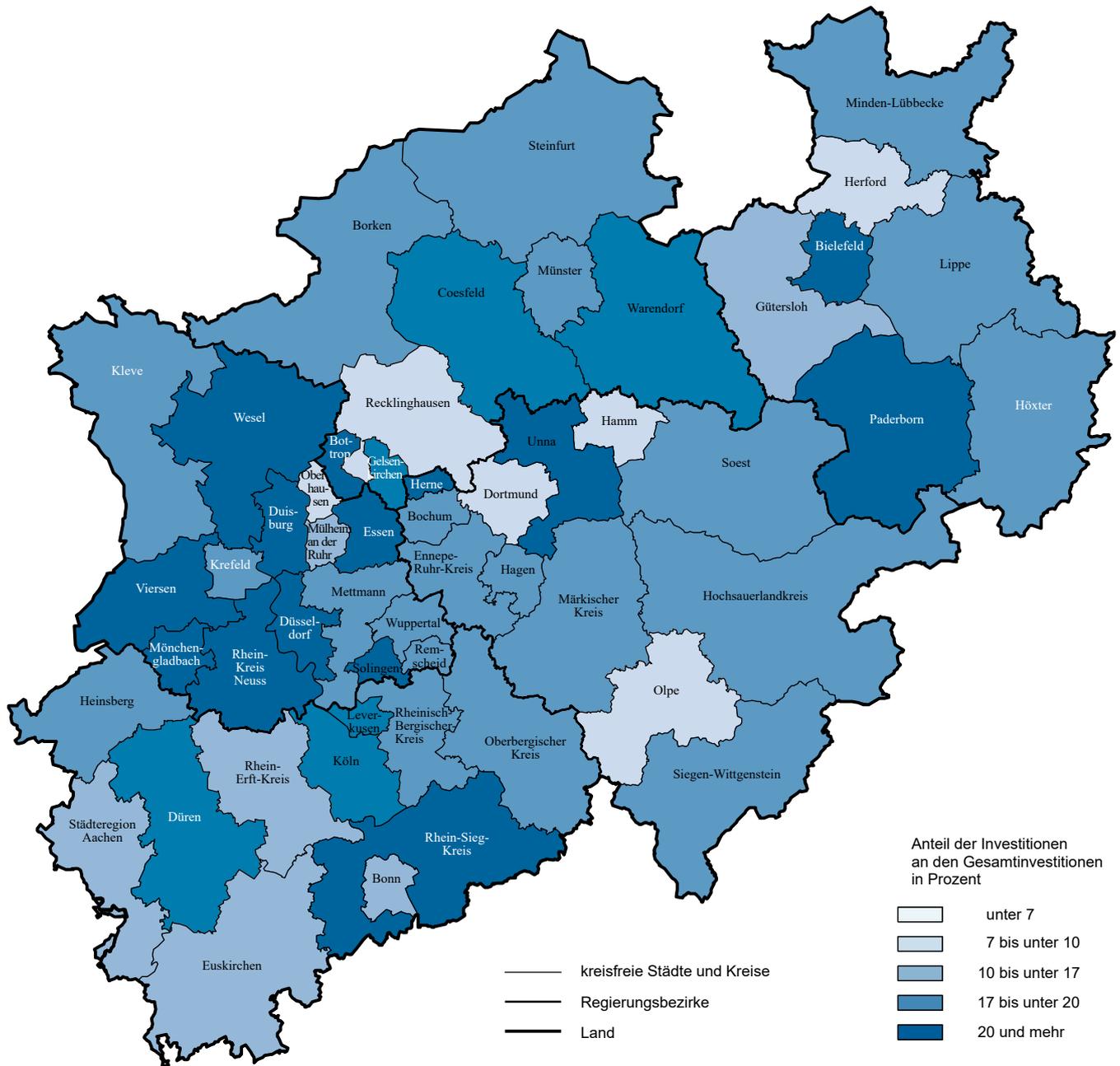
Betriebe mit Investitionen für Umweltschutz 2020 in den kreisfreien Städten und Kreisen

Die Länge der Stäbe zeigt die Anzahl der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen



Grafik: IT.NRW

Anteil der Investitionen für den Umweltschutz an den Gesamtinvestitionen 2020



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.

Artikelnummer: 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.

Artikelnummer: 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.

Artikelnummer: 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.

Artikelnummer: Q133

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Stephan Knoll 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.

Artikelnummer: 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.

Artikelnummer: Q313

Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

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

Artikelnummer: Q323

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Stephan Knoll unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2889