

---

# Umwelt

## Impressum

© Stadt Münster, Stadtplanungsamt

### 1 Abfallbeseitigung

- 1.1 Wieder verwertete Wertstoffe nach Warengruppen
- 1.2 Energetisch verwertete Fraktionen
- 1.3 Problemabfälle
- 1.4 Kosten und Erlöse der Beseitigung von Wertstoffen und Problemabfällen
- 1.5 Abfallbehälter
- 1.6 Personal und Kraftfahrzeuge der Abfallwirtschaftsbetriebe Münster

### 2 Straßenreinigung

### 3 Öffentliche Abwasserbeseitigung

- 3.1 Länge des Kanalnetzes, Abwasserbehandlungsanlagen, Abwassermengen und Schmutzwasser
- 3.2 Angeschlossene Einwohner an die öffentliche Abwasserbehandlung
- 3.3 Abwasser und Art der Behandlung
- 3.4 Klärschlamm

### 4 Altlasten

- 4.1 Altablagerungen
- 4.2 Altstandorte
- 4.3 Schädliche Bodenveränderung

### 5 Umweltberatung und Umweltservice

### 6 Investitionen der Betriebe des produzierenden Gewerbes für den Umweltschutz

## Impressum

Herausgeberin: Stadt Münster  
Stadtplanungsamt  
Informationsmanagement und Statistikdienststelle  
48127 Münster

Redaktion: Claudia Wiens

Druck: Die Jahres-Statistik ist nur als digitales Medium verfügbar und steht im Internet allen Nutzern kostenlos zur Verfügung.

© **Stadt Münster, Stadtplanungsamt**

Für nicht gewerbliche Zwecke sind Vervielfältigungen und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle Rechte vorbehalten.

# 1 Abfallbeseitigung

## 1.1 Wieder verwertete Wertstoffe nach Warengruppen

Im Jahr	Getrennt erfasste Wertstoffmengen und Wertstoffe aus MBRA bzw. Behandlungsanlage für Restabfälle nach Gruppen in Münster (stoffliche / energetische Verwertung)									
	Insgesamt	davon								
		Glas	Papier/Pappe	Verpackungsmaterialien	Metalle	Grünabfälle	Bioabfälle	Holz	Textilien, Schuhe	Elektronikschrott
in t										
2011	98 670	6 667	28 874	9 405	3 420	22 649	16 546	7 981	1 097	2 030
2012	96 290	6 255	27 599	9 351	3 279	23 122	16 162	7 572	1 040	1 909
2013	94 308	7 114	25 704	9 474	3 108	22 175	16 174	7 387	1 054	2 119
2014	100 008	7 043	26 273	9 674	3 626	25 194	16 439	8 174	1 124	2 460
2015	96 303	7 498	24 656	9 680	3 434	24 435	15 923	7 603	1 172	1 902
2016	97 089	7 535	25 874	9 885	3 091	24 586	15 907	7 063	1 255	1 893
2017	95 924	7 525	25 593	9 936	3 172	23 956	15 609	6 931	1 308	1 894
2018	94 210	7 499	25 715	9 838	3 110	22 913	15 495	6 519	1 348	1 773
2019	92 382	7 435	24 855	9 848	3 163	22 656	15 357	5 910	1 422	1 737
2020	95 025	8 486	23 287	11 270	3 299	22 783	17 305	5 587	1 244	1 763

Quelle: Abfallwirtschaftsbetriebe Münster

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

Hinweis: Ab dem 1.1.2003 wurde der mechanische Aufbereitungsteil und ab 01.06.2005 die biologische Behandlungsanlage der Restabfallbehandlungsanlage (MBRA) in Betrieb genommen.

Hinweis: Ab dem 1.1.2016 wurde der biologische Behandlungsteil der Restabfallbehandlungsanlage (MBRA) außer Betrieb genommen. Die Ablagerung auf der Zentraldeponie eingestellt und der Feinmüll aus dem mechanischen Anlagenteil (Behandlungsanlage für Restabfälle) thermisch behandelt.

## 1.2 Energetisch verwertete Fraktionen

Im Jahr	Fraktionen aus MBRA bzw. Behandlungsanlage für Restabfälle nach Gruppen in Münster (energetische / thermische Behandlung)			
	Insgesamt	davon		
		heizwertreiche Fraktion	Kunststoffe	Feinmüll Fraktion
in t				
2011	22 605	13 275	9 331	-
2012	21 162	11 690	9 472	-
2013	23 426	11 598	11 829	-
2014	25 258	15 094	10 164	-
2015	21 420	14 357	7 063	-
2016	51 459	14 534	6 838	30 087
2017	52 329	15 301	7 951	29 077
2018	54 537	12 487	7 742	34 309
2019	53 063	15 112	6 761	31 190
2020	55 421	17 894	6 971	30 556

Quelle: Abfallwirtschaftsbetriebe Münster

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

Hinweis: Ab dem 1.1.2003 wurde der mechanische Aufbereitungsteil und ab 01.06.2005 die biologische Behandlungsanlage der Restabfallbehandlungsanlage (MBRA) in Betrieb genommen.

Hinweis: Ab dem 1.1.2016 wurde der biologische Behandlungsteil der Restabfallbehandlungsanlage (MBRA) außer Betrieb genommen. Die Ablagerung auf der Zentraldeponie eingestellt und der Feinmüll aus dem mechanischen Anlagenteil (Behandlungsanlage für Restabfälle) thermisch behandelt.

1.3 Problemabfälle

Abfallarten	Problemabfälle in Münster im Jahr								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	in t								
<b>Insgesamt</b>	<b>767,5</b>	<b>819,6</b>	<b>1068,2</b>	<b>855,4</b>	<b>921,6</b>	<b>720,1</b>	<b>762,1</b>	<b>768,7</b>	<b>750,5</b>
davon									
Altöl	28,4	29,9	31,6	33,8	42,4	36,3	35,5	40,5	4,3
Altreifen	118,4	110,5	124,5	119,9	166,8	146,6	188,7	166,1	160,4
Autobatterien	21,5	17,3	20,2	13,3	24,3	20,9	22,1	26,4	32,9
Farben, Lacke, Lösungsmittel	72,6	76,1	92,6	75,8	83,7	81,1	80,6	85,6	99,4
Fotochemikalien	1,9	1,9	2,0	2,0	1,5	0,6	1,5	0,9	1,4
Feinchemikalien	1,5	0,7	2,6	2,5	2,9	3,4	3,9	4,5	2,4
Laugen	2,0	2,8	3,0	3,3	3,7	4,6	4,1	3,5	3,4
Ölhaltige Abfälle	32,6	31,4	41,9	36,1	39,8	41,5	39,3	44,8	32,1
Pflanzenschutzmittel	1,8	2,2	2,8	3,6	3,7	4,2	4,8	4,4	3,6
Säuren	2,7	3,2	3,9	3,4	5,0	4,0	3,5	4,6	3,1
Spraydosen	6,4	6,0	6,8	7,4	7,4	7,6	8,1	9,4	7,2
Trockenbatterien, Knopfzellen	15,0	14,5	28,9	17,0	27,8	27,0	29,8	37,3	26,3
Leuchtstoffröhren	6,8	9,0	8,1	6,3	5,0	8,6	9,6	10,1	8,7
Kühlgeräte	456,0	513,0	699,0	531,0	507,0	333,6	330,3	330,5	365,4
Kondensatoren	-	1,2	0,3	-	0,7	0,2	0,3	0,1	-

Quelle: Abfallwirtschaftsbetriebe Münster

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

1.4 Kosten und Erlöse der Beseitigung von Wertstoffen und Problemabfällen

Im Jahr	Beseitigung von Wertstoffen und Problemabfällen in Münster		
	Kosten insgesamt	Erlöse insgesamt	Überschuss (+) / Zuschuss (-)
	in €		
2011	163 435	66 212	- 97 223
2012	151 109	45 335	- 105 774
2013	104 180	44 396	- 59 784
2014	115 784	56 855	- 58 929
2015	141 956	44 977	- 96 978
2016	152 168	54 820	- 97 348
2017	159 199	60 045	- 99 154
2018	285 037	42 278	- 242 759
2019	261 994	65 756	- 196 238
2020	412 966	51 043	- 361 923

Quelle: Abfallwirtschaftsbetriebe Münster

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

1.5 Abfallbehälter

Am 31.12.	Abfallbehälter in Münster					
	Insgesamt	davon				
		Restmüll- behälter	Bio- behälter	Wertstoff- behälter*	Papier- behälter	Duales System Deutschland- Behälter*
Anzahl						
2011	156 373	60 988	40 397	131	52 303	2 554
2012	157 778	61 533	40 600	86	52 847	2 712
2013	159 112	61 834	40 675	81	53 740	2 782
2014	161 274	62 586	41 141	75	54 588	2 884
2015	167 996	63 237	44 371	1 948	55 412	3 028
2016	169 629	63 700	44 747	1 952	56 103	3 127
2017	168 107	64 067	42 062	1 964	56 736	3 278
2018	168 553	64 072	42 274	1 960	56 913	3 334
2019	169 687	64 128	42 527	1 950	57 657	3 425
2020	222 737	64 154	42 563	58 485	57 535	-

Quelle: Abfallwirtschaftsbetriebe Münster

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

\*) Bis 2019 gab es Wertstoffbehälter der Abfallwirtschaftsbetriebe Münster und Behälter für Leichtverpackungen (meist bei Großwohnanlagen) des Dualen Systems Deutschland GmbH. Ab 2020 gibt es einen gemeinsamen Wertstoffbehälter.

1.6 Personal und Kraftfahrzeuge der Abfallwirtschaftsbetriebe Münster

Am 31.12.	Arbeitskräfte der Abfallwirtschafts- betriebe Münster		Kraftfahrzeuge der Abfallwirtschaftsbetriebe Münster				
	Ins- gesamt	darunter am Entsorgungs- zentrum	Ins- gesamt	darunter am Entsorgungs- zentrum	davon		
					Einkammer- Pressmüll- fahrzeuge	Zweikammer- Pressmüll- fahrzeuge	Sonder- fahrzeuge
Anzahl							
2011	190	32	76	16	27	18	15
2012	190	33	78	15	30	18	15
2013	190	33	78	15	30	18	15
2014	220	33	90	13	40	22	15
2015	242	55	93	18	36	21	18
2016	242	55	93	18	36	21	18
2017	242	55	95	20	36	21	18
2018	259	67	101	26	36	21	18
2019	294	82	103	40	28	18	17
2020	309	91	117	45	33	21	18

Quelle: Abfallwirtschaftsbetriebe Münster

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

## 2 Straßenreinigung

Jahr	Straßenreinigung in Münster			
	Reinigungsfläche (Kehrkilometer/Woche)	Straßenkehrricht	Arbeitskräfte	Fahrzeuge
	1 000 m <sup>2</sup>	t	Anzahl	
2011	1 464	5 840	70	33
2012	1 464	4 668	76	34
2013	1 464	5 390	76	34
2014	1 464	5 015	78	32
2015	1 464	4 971	77	31
2016	1 464	4 421	77	31
2017	1 464	5 043	77	31
2018	1 464	4 839	77	31
2019	1 464	5 327	77	30
2020	1 464	5 107	77	30

Quelle: Abfallwirtschaftsberiebe Münster

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

\*) inkl. Radweggeräte

## 3 Öffentliche Abwasserbeseitigung

### 3.1 Länge des Kanalnetzes, Abwasserbehandlungsanlagen, Abwassermengen und Schmutzwasser

Jahr	Öffentliche Abwasserbehandlung in Münster				
	Länge des Kanalnetzes	Abwasserbehandlungsanlagen	Jahresabwassermenge	Häusliches und betriebliches Schmutzwasser	Trockenmasse des entsorgten Klärschlammes
	km	Anzahl	1000 cbm	1000 cbm	t
2001	1 437	6	26 362	22 756	10 494
2004	1 459	6	26 819	20 232	11 504
2007	1 649	6	28 430	23 631	10 389
2010	1 523	6	26 275	22 951	10 360
2013	1 558	5	22 832	20 653	10 002
2016	...	5	25 377	22 209	8 809
2019	...	...	...	...	...

Quelle: Information und Technik Nordrhein-Westfalen

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

### 3.2 Angeschlossene Einwohner an die öffentliche Abwasserbehandlung

Jahr	An die öffentliche Abwasserbehandlung angeschlossene Einwohner in Münster					
	Angeschlossene Einwohnerwerte (Ew-Werte)			darunter angeschlossene Einwohner		
	Ins-gesamt	Biologische Behandlung	darunter mit Denitrifikation und Phosphorelimination	Ins-gesamt	Biologische Behandlung	darunter mit Denitrifikation und Phosphorelimination
	Anzahl					
2001	321 200	321 200	320 700	262 300	262 300	261 800
2004	330 197	330 197	329 697	265 297	265 297	264 797
2007	.	.	.	267 102	267 102	266 602
2010	373 300	373 300	372 800	269 454	269 454	268 987
2013	367 300	367 300	285 000	290 345	290 345	224 239
2016	367 300	367 300	367 300	303 800	303 800	303 300
2019	...	...	...	...	...	...

Quelle: Information und Technik Nordrhein-Westfalen

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

### 3.3 Abwasser und Art der Behandlung

Jahr	Jahresabwassermenge in Münster nach Art der Behandlung					
	Insgesamt			darunter		
	Ins-gesamt	Biologische Behandlung	darunter mit Denitrifikation und Phosphorelimination	häusliches und betriebliches Schmutzwasser		
				Ins-gesamt	Biologische Behandlung	darunter mit Denitrifikation und Phosphorelimination
1000 cbm						
2001	26 362	26 362	26 313	22 756	22 756	22 726
2004	26 819	26 819	26 764	20 232	20 232	20 196
2007	28 430	28 430	28 380	23 631	23 631	23 590
2010	26 275	26 275	26 227	22 951	22 951	22 910
2013	22 832	22 832	18 304	20 653	20 653	16 436
2016	25 377	25 377	25 340	22 209	22 209	22 180
2019	...	...	...	...	...	...

Quelle: Information und Technik Nordrhein-Westfalen

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

### 3.4 Klärschlamm

Im Jahr	Trockenmasse aus Abwasserbehandlungsanlagen direkt entsorgten Klärschlamms in Münster				
	Ins-gesamt	davon nach Entsorgungsart			
		Stoffliche Verwertung in der Landwirtschaft nach Klärschlammverordnung	Stoffliche Verwertung bei landschaftsbaulichen Maßnahmen (z.B. Rekultivierung, Kompostierung)	Sonstige stoffliche Verwertung (z.B. Baustoffe, Vererdung)	Thermische Entsorgung
	in t				
2011	9 313	9 313	-	-	-
2012	9 641	9 641	-	-	-
2013	10 002	9 978	-	-	24
2014	8 567	8 552	-	-	15
2015	10 045	10 045	-	-	-
2016	8 809	8 809	-	-	-
2017	7 742	5 132	-	-	2 610
2018	5 455	584	-	-	4 871
2019	...	...	...	...	...
2020	...	...	...	...	...

Einschl. der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlammmenge, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen.

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

Quelle: Information und Technik Nordrhein-Westfalen

## 4 Altlasten

### 4.1 Altablagerungen

Am 31.12.	Altablagerungen in Münster									
	Ins- ge- samt	Altlast- verdäch- tige Fläche/ Verdachts- fläche	Fläche, für die		Altlast		Fläche saniert		Kein Verdacht/ keine Gefahr bei derzeitiger/ planungs- rechtlicher Nutzung	
			der Verdacht ausge- räumt wurde	noch keine Bewer- tung des Verdachts erfolgte	ohne	mit	mit	ohne		
					dauerhaften Schutz- und Beschränkungs- maßnahmen		Überwachung			
			Anzahl							
2013	<b>245</b>	130	51	29	9	15	1	10	-	
2014	<b>230</b>	128	39	23	10	15	1	11	3	
2015	<b>214</b>	127	28	18	10	16	1	11	3	
2016	<b>212</b>	127	25	18	9	16	1	11	5	
2017	<b>216</b>	127	25	9	7	22	2	10	14	
2018	<b>215</b>	123	25	9	7	21	3	9	18	
2019	<b>214</b>	123	24	9	7	21	3	9	18	
2020	<b>215</b>	121	21	5	6	25	2	9	26	

Quelle: Stadt Münster

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

Amt für Grünflächen, Umwelt und Nachhaltigkeit

Weitere Informationen im Inntert: [www.stadt-muenster.de/umwelt](http://www.stadt-muenster.de/umwelt)

### 4.2 Altstandorte

Am 31.12.	Altstandorte in Münster									
	Ins- ge- samt	Altlast- verdäch- tige Fläche/ Verdachts- fläche	Fläche, für die		Altlast		Fläche saniert		Kein Verdacht/ keine Gefahr bei derzeitiger/ planungs- rechtlicher Nutzung	
			der Verdacht ausge- räumt wurde	noch keine Bewer- tung des Verdachts erfolgte	ohne	mit	mit	ohne		
					dauerhaften Schutz- und Beschränkungs- maßnahmen		Überwachung			
			Anzahl							
2013	<b>370</b>	178	46	26	22	17	22	59	-	
2014	<b>390</b>	182	46	33	23	17	22	60	7	
2015	<b>425</b>	203	47	32	26	17	25	61	14	
2016	<b>431</b>	199	48	33	24	19	28	59	21	
2017	<b>455</b>	215	45	33	22	26	32	54	28	
2018	<b>457</b>	215	40	27	23	27	39	51	35	
2019	<b>463</b>	213	40	27	26	28	41	53	35	
2020	<b>467</b>	209	39	14	24	30	41	58	47	

Quelle: Stadt Münster

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

Amt für Grünflächen, Umwelt und Nachhaltigkeit

Weitere Informationen im Inntert: [www.stadt-muenster.de/umwelt](http://www.stadt-muenster.de/umwelt)



4.3 Schädliche Bodenveränderung

Am 31.12.	Schädliche Bodenveränderungen in Münster										
	Ins- ge- sam	Verdachts- fläche auf schädliche Boden- ver- änderung	davon								Kein Verdacht/ keine Gefahr bei derzeitiger/ planungs- rechtlicher Nutzung
			Fläche, für die		Schädliche Bodenveränderung		Fläche saniert		Überwachung		
			der Verdacht ausge- räumt wurde	noch keine Bewer- tung des Verdachts erfolgte	ohne	mit	mit	ohne			
					dauerhaften Schutz- und Beschränkungs- maßnahmen						
Anzahl											
2013	82	28	-	16	11	5	11	11	-		
2014	89	28	-	15	10	10	12	14	-		
2015	95	26	-	14	14	10	12	16	3		
2016	91	24	-	11	13	9	14	15	5		
2017	91	25	-	9	13	8	16	15	5		
2018	95	28	-	7	13	9	16	15	7		
2019	93	26	1	7	13	9	16	14	7		
2020	94	26	1	7	14	9	16	14	7		

Quelle: Stadt Münster

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

Amt für Grünflächen, Umwelt und Nachhaltigkeit

Weitere Informationen im Internet: [www.stadt-muenster.de/umwelt](http://www.stadt-muenster.de/umwelt)

5 Umweltberatung und Umweltservice

Im Jahr	Kontakte / Beratungen der Umweltberatung im Stadtwerte CityShop	IMSware-Umweltservice: Elektronische Bearbeitung von Kundenanliegen
	Anzahl	
2012	2 159	1 418
2013	2 420	1 569
2014	2 851	2 197
2015	2 632	2 208
2016	3 696	2 047
2017	3 873	2 297
2018	3 878	3 285
2019	4 775	3 287
2020	3 008	3 821

Quelle: Stadt Münster

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

Amt für Grünflächen, Umwelt und Nachhaltigkeit

Weitere Informationen im Internet: [www.stadt-muenster.de/umwelt](http://www.stadt-muenster.de/umwelt)

**6 Investitionen der Betriebe des produzierenden Gewerbes für den Umweltschutz**

Im Jahr	Investitionen der Betriebe* in Münster für den Umweltschutz								
	Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen	Ins-gesamt	davon						Klima-schutz
			Abfallbe-seitigung	Gewässer-schutz/ Abwasser-wirtschaft	Lärm- und Erschütte-rungs-schutz	Luftrein-haltung	Atren- und Land-schafts-schutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen-wasser	
Anzahl	1 000 €								
2011	10	<b>7 284</b>	1 749	134	-	580	-	40	4 780
2012	7	<b>3 718</b>	1 319	481	57	410	-	200	1 250
2013	11	<b>6 605</b>	302	244	36	333	-	-	5 689
2014	10	<b>16 336</b>	306	186	287	256	158	201	14 943
2015	15	<b>14 205</b>	1 061	216	84	2 550	65	73	10 156
2016	15	<b>18 400</b>	13 991	249	154	331	235	151	3 288
2017	15	<b>13 537</b>	.	.	.	605	.	.	2 886
2018	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2019	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2020	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Quelle: Information und Technik Nordrhein-Westfalen

[www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf](http://www.stadt-muenster.de/ms/statistik/definitionen.pdf)

\*) Die Datenerhebung erfolgt bei Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, sowie bei Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes, der Energie- und Wasserversorgung und der Abfallbeseitigung nach speziellen Abgrenzungskriterien.