



# Abfallbilanz 2022

für die Landeshauptstadt Düsseldorf

Bezug:

Landeshauptstadt Düsseldorf  
Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz  
Brinckmannstraße 7  
40225 Düsseldorf  
[www.duesseldorf.de/umweltamt](http://www.duesseldorf.de/umweltamt)  
[umweltamt@duesseldorf.de](mailto:umweltamt@duesseldorf.de)

## Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	4
Abfallbilanz 2022	5
Abfallaufkommen nach Art und Herkunft	5
Abfälle aus privaten Haushalten	6
Abfälle aus Gewerbe und Industrie	7
Aufkommen von Verpackungsabfällen und Druckerzeugnissen	8
Grün- und Bioabfallaufkommen	9
Wertstoffsammlungen auf den Recyclinghöfen, mobile Grünschnittsammlungen und Altkleidersammlungen	10
Erfassung schadstoffhaltiger Abfälle	11
Abfallwirtschaftliche Entwicklung in Tabellen	12
Vergleich des Abfallaufkommens 2021 – 2022	12
Entwicklung der Abfallmengen aus privaten Haushalten 2017 – 2022	14

## Zusammenfassung

Die Abfallbilanz 2022 zeichnet sich generell durch deutlich sinkende Abfall- bzw. Wertstoffmengen aus. Hintergrund dürfte das im vergangenen Jahr – wohl kriegsbedingt – veränderte Verbraucherverhalten sein.

Das Restmüllaufkommen ist von 114.369 t im Jahr 2021 um ca. 4,1 % auf 109.733 t im Jahr 2022 gesunken, von 185,1 pro Einwohner auf 175,4 kg pro Einwohner.

Die Sperrmüllmengen, die in der Müllverbrennungsanlage entsorgt wurden, sanken um 18 % von 15.258 t auf 12.507 t, bzw. von 24,7 auf 20,0 kg pro Einwohner.

Die aus dem Sperrmüll separat entsorgten Holzmengen stiegen im Vergleich zum Vorjahr um 12,3 % von 3.804 t auf 4.270 t, bzw. von 6,2 auf 6,8 kg pro Einwohner.

Die Menge an Straßenkehricht ist mit 14.894 t im Vergleich zum Vorjahr um 8,1 % gesunken. Die separat gesammelte Laubmenge zur Kompostierung ist im Vergleich zum Vorjahr um ca. 31,2 % auf 391 t gesunken. Witterungsbedingte Schwankungen sind an dieser Stelle nicht ungewöhnlich, das Laub lässt sich besser separat „sauber“ erfassen, wenn es in kurzer Zeit in größeren Mengen fällt.

Die Altpapiermengen sanken insgesamt um 11,5 % von 32.762 t auf 28.986 t. In den Revieren, für welche die Zukunftswerkstatt Düsseldorf GmbH (ZWD) zuständig ist, erfasste das Holsystem mit blauer Tonne 8.761 t Altpapier und damit 11,9 % weniger als im Vorjahr. In den übrigen Stadtteilen wurden mit 9.829 t Altpapier 7,7 % weniger über die blauen Tonnen gesammelt. Die Sammelmenge über Depotcontainer sank um 15 % auf 9.403 t Altpapier.

Das Grünschnittaufkommen lag mit 6.324 t um 19,3% niedriger als im Vorjahr (7.839 t). Die Menge separat erfasster Bioabfälle sank gleichzeitig um 9,66 % von 11.898 t auf 10.748 t. Vermutlich liegt dies daran, dass die Niederschläge in Düsseldorf im Jahr 2022 mit 658 l/m<sup>2</sup> deutlich niedriger ausfielen als im Jahr 2021 mit 879 l/m<sup>2</sup>, der Grünschnitt dementsprechend weniger Wasser enthielt.

Bei den Verpackungsabfällen sanken die Glasmengen mit 13.903 t um 2,3 % im Vergleich zum Vorjahr. Die Menge an Leichtverpackungen (LVP) blieb mit 14.649 t fast unverändert gegenüber dem Vorjahr.

Das Aufkommen an Altkleidern aus den Depotcontainersammlungen stieg um 3,2 % auf 3.013 t.

Das gesamte Abfallaufkommen, d.h. die Summe der Siedlungsabfälle, die in der Müllverbrennungsanlage beseitigt wurden sowie die getrennt gesammelten Wertstoffe und Schadstoffe aus privaten Haushalten, ist gegenüber dem Vorjahr von 395,3 kg pro Einwohner auf 364,3 kg pro Einwohner gesunken.

Die „Getrennhaltungsquote“ für separat erfasste Wertstoffe lag bei 37,7 %.

# Abfallbilanz 2022

## Abfallaufkommen nach Art und Herkunft

### Abfälle aus privaten Haushalten

**Siedlungsabfälle** sind die durch die städtische Müll- und Sperrgutabfuhr eingesammelten Abfälle, der zum Recyclinghof Flingern angelieferte Restmüll und Sperrmüll, (der im untenstehendem Diagramm zusammen mit dem Sperrmüll aufgeführt wird,) sowie der im öffentlichen Straßenraum angefallene Straßenkehrschutt.

Unter die Rubrik **Wertstoffe** fallen die auf den Recyclinghöfen gesammelten Fraktionen, die Mengen aus den Bioabfall-, Grünschnitt-, Papier-, Glas- und LVP-Sammlungen. Leichtverpackungen aus privaten Haushalten und aus dem gewerblichen Bereich lassen sich nicht getrennt ausweisen, da diese Fraktion in einer gemeinsamen Tour über gelbe Behälter eingesammelt wird.

**Schadstoffhaltige Abfälle** werden über mobile Sammlungen und auf den Recyclinghöfen gesammelt.

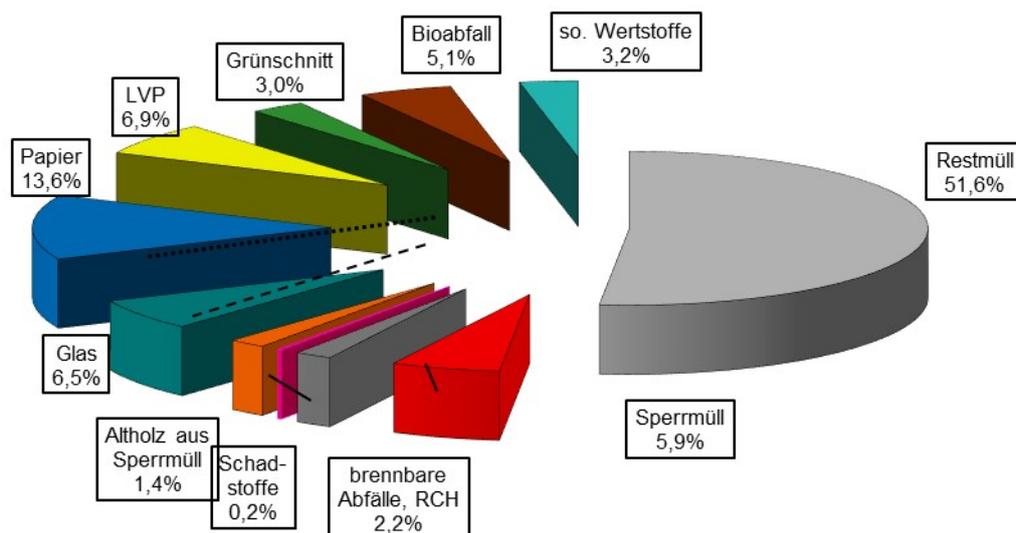


Bild 1: Abfallaufkommen aus privaten Haushalten

**Tabelle 1: Entsorgungswege der Abfälle aus privaten Haushalten**

Abfallart	Menge t/a	Menge kg/E*a	Verwertung/ Aufbereitung		Verbrennung		Deponierung		Zwischen- lagerung	
			t/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%
<b>Siedlungsabfälle</b>										
Restmüll	109.733	175,4			109.733	100%				
Spermmüll	12.507	20,0			12.507	100%				
brennbare Abfälle Recyclinghof Flingern	4.263	6,8			4.263	100%				
Straßenkehricht (Stadtgebiet)	14.894	23,8			14.894	100%				
<b>Summe:</b>	<b>141.397</b>	<b>226,0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>141.397</b>	<b>100%</b>				
<b>Wertstoffe aus getrennten Sammlungen</b>										
Papier	28.986	46,3	28.986	100%						
Glas	13.903	22,2	13.903	100%						
Leichtverpackungen Systembetreiber	14.649	23,4	14.649	100%						
Grünabfälle	6.324	10,1	6.324	100%						
Straßenkehricht (Laub, Stadtgebiet)	391	0,6	391	100%						
Bioabfall	10.748	17,2	10.748	100%						
Schrott	439	0,7	439	100%						
Altholz (Recyclinghöfe)	381	0,6	381	100%						
Altholz aus Spermmüll (separate Sammlung)	4.270	6,8	4.270	100%						
Altreifen	192	0,3	192	100%						
Altkleider	3.013	4,8	3.013	100%						
Baumischabfälle	2.714	4,3	2.714	100%						
<b>Summe:</b>	<b>86.011</b>	<b>137,5</b>	<b>86.011</b>	<b>100%</b>						
<b>schadstoffhaltige Abfälle</b>										
Recyclinghöfe und mobile Sammlung	487	0,8							487	100%
<b>Summe:</b>	<b>487</b>	<b>0,8</b>							<b>487</b>	<b>100%</b>
<b>Gesamtsumme:</b>	<b>227.894</b>	<b>364,3</b>	<b>86.011</b>	<b>37,7%</b>	<b>141.397</b>	<b>62,0%</b>			<b>487</b>	<b>0,2%</b>

## Abfälle aus Gewerbe und Industrie

Unter dieser Rubrik sind lediglich die gewerblichen Abfälle aus Düsseldorf erfasst, die über die Müll- und Sperrgutabfuhr sowie über Direktanlieferungen zur Müllverbrennungsanlage Düsseldorf (MVA) und zur Zentraldeponie Hubbelrath (ZDH) beseitigt wurden. Außerdem sind die Abfälle aus Düsseldorf aufgeführt, die zur Entsorgungsanlage Düsseldorf-Reisholz (EDR, Sonderabfallzwischenlager) angeliefert wurden, sowie Kleinmengen schadstoffhaltiger Abfälle, die über den Kleingewerbeservice gesammelt wurden.

**Tabelle 2: Entsorgungswege der Abfälle aus Gewerbe und Industrie**

Abfallart	Menge t/a	Verwertung/ Aufbereitung		Verbrennung		Deponierung		Zwischen- lagerung	
		t/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%
<b>Siedlungsabfälle, produktionsspezifische und schadstoffhaltige Abfälle</b>									
Restmüll	32.355			32.355	100%				
Spermmüll	1.151			1.151	100%				
Altholz aus Spermmüll	132	132	100%						
Marktabfälle	3.297			3.297	100%				
Straßenkehrschutt	88			88	100%				
sonst. Siedlungsabfälle	383			362	94%	22	6%		
Produktionsspezifische Abfälle	10.819			8.512	79%	2.307	21%		
Kleingewerbeservice (KGS)	379							379	100%
Anlieferungen Sonderabfall- zwischenlager	10.849							10.849	100%
<b>Summe:</b>	<b>59.454</b>	<b>132</b>	<b>0,2%</b>	<b>45.765</b>	<b>77,0%</b>	<b>2.329</b>	<b>3,9%</b>	<b>11.228</b>	<b>18,9%</b>
<b>Abfälle aus dem Baubereich zur Beseitigung</b>									
Bodenaushub Gruppe 1705	11.317					11.317	100%		
Bau- u. Abbruchabfälle Gruppen 1701, 1702, 1704, 1706, 1708	7.395			75	1%	7.320	99%		
Straßenaufbruch Gruppe 1703	4.242			37	0,88%	4.205	99%		
gem. Bau- und Abbruchabfälle Gruppe 1709	99			99	100%				
<b>Summe:</b>	<b>23.053</b>			<b>211</b>	<b>0,9%</b>	<b>22.842</b>	<b>99,1%</b>		
<b>Gesamtsumme</b>	<b>82.507</b>	<b>132</b>	<b>0,2%</b>	<b>45.976</b>	<b>55,7%</b>	<b>25.171</b>	<b>30,5%</b>	<b>11.228</b>	<b>13,6%</b>

Die vorstehende Tabelle führt nur einen Bruchteil der Abfälle auf, die in Düsseldorfer Industrie- und Gewerbebetrieben angefallen sind. Eine vertiefte statistische Auswertung ist damit nicht sinnvoll. Diese Bilanz behandelt daher im Folgenden in erster Linie Abfälle aus privaten Haushalten.

## Aufkommen von Verpackungsabfällen und Druckerzeugnissen

In den nördlichen Stadtteilen und einigen Stadtteilen des Düsseldorfer Südens erfolgt die Leerung durch die ZWD, die 8.761 t Altpapier erfasste. In den anderen Stadtteilen sammelte AWISTA 9.829 t Altpapier über blaue Tonnen. 9.403 t Altpapier wurden über Depotcontainer und 993 t auf den Recyclinghöfen gesammelt.

Leichtverpackungen (LVP) werden im Holsystem über gelbe Behälter und im Innenstadtbereich in Ausnahmefällen auch über gelbe Säcke gesammelt.

Altglas wird stadtweit über Depotcontainer gesammelt.

Auch Leichtverpackungen und Altglas werden auf den Recyclinghöfen angenommen, dort allerdings nicht separat verwogen.

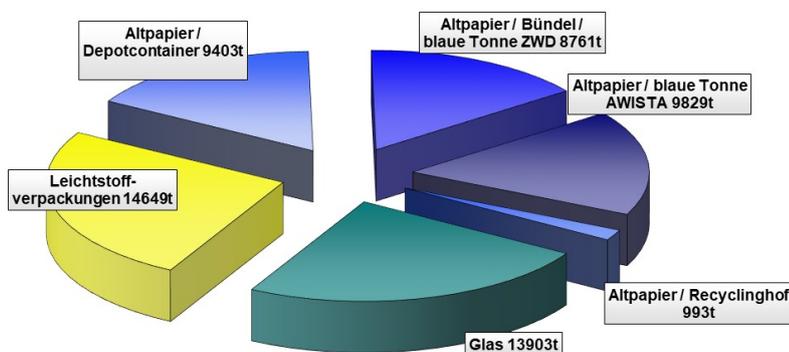


Bild 2: Verteilung der Mengen von Verpackungsabfällen und Druckerzeugnissen

### Verbleib:

Fraktion	Entsorgungsanlage
Glas	Sortieranlage
Papier	Sortieranlage
LVP	Sortieranlagen

## Grünschnitt- und Bioabfallaufkommen

Grünschnitt wird auf den Recyclinghöfen Flिंगern, Lohausen und Garath sowie an der Kompostierungsanlage Hamm angenommen. In Gerresheim, Oberkassel und Derendorf werden an Samstagen mobile Sammlungen im Bringsystem durchgeführt. Mobile Sammlungen fanden außerdem an jeweils einem bis zwei Samstagen im Frühjahr und im Herbst in Angermund, Benrath, Hubbelrath, Rath, Eller und Unterbach statt.

Im Holsystem werden Weihnachtsbäume eingesammelt.

Bioabfälle werden stadtweit über braune Behälter im Holsystem gesammelt.

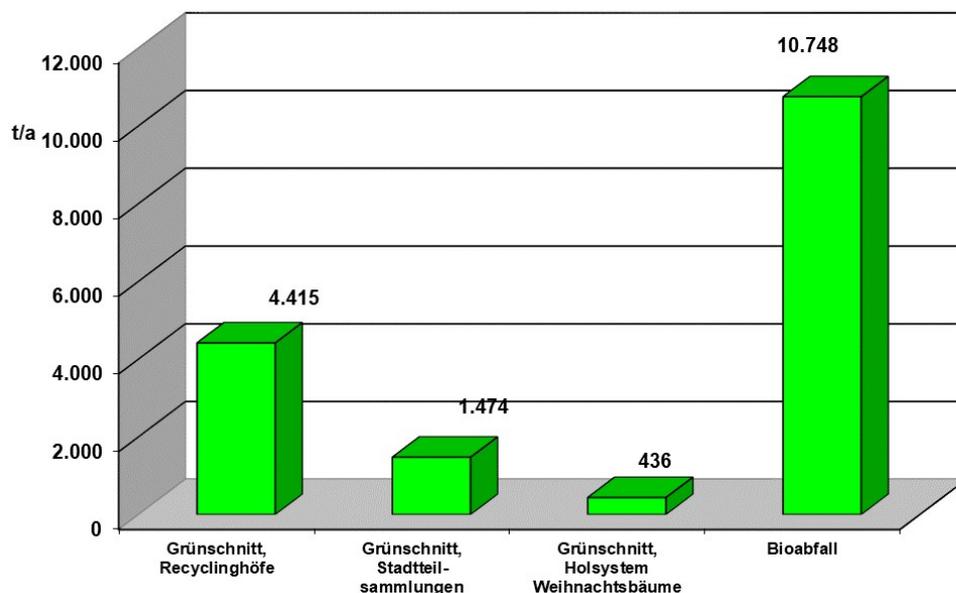


Bild 3: Grün- und Bioabfallmengen

### Verbleib:

Abfallart	Entsorgungsanlage
Grünabfall	Kompostierungsanlagen
Bioabfall	Kompostierungsanlagen

## Wertstoffsammlung auf den Recyclinghöfen, mobile Grünschnittsammlungen und Altkleidersammlungen

**Tabelle 3: Wertstoffmengen auf den Recyclinghöfen**

Abfallart	2022
Papier/Pappe	993
Grünschnitt	4.415
Altholz	381
Schrott	439
Altreifen	192
Baumischabfälle	2.714

**Tabelle 4: Altkleidermengen aus den Sammlungen über Depotcontainer**

Abfallart	Menge t/a
Altkleider	3013,28

**Tabelle 5: Grünschnittmengen:**

- mobile Sammlungen in den Stadtteilen Derendorf, Gerresheim, Oberkassel
- Direktanlieferungen zur Kompostierungsanlage Hamm
- Zusatzsammlungen in einigen Stadtteilen im Frühjahr und im Herbst

Grünschnittmenge t/a	Derendorf	Gerresheim	Oberkassel	Kompostierungsanlage Hamm t/a	Zusatzsammlungen t/a
1473,63	271	244	282	619	58

### Verbleib:

Abfallart	Entsorgungsanlage
Grünschnitt	Kompostierungsanlagen
Holz	Aufbereitungsanlagen
Schrott	Schrotthandel
Baustellenabfälle	Aufbereitungsanlagen
Altreifen	Zwischenlager
Altkleider	Sortieranlage

## Erfassung schadstoffhaltiger Abfälle

Schadstoffhaltige Abfälle aus Privathaushalten werden auf den Recyclinghöfen Flingern, Garath und Lohausen sowie zu festen Terminen in den Stadtteilen über das Schadstoffmobil erfasst. In Gerresheim, Derendorf und Oberkassel können sie samstags an den mobilen Sammelstellen abgegeben werden.

Kleinmengen aus Gewerbe und Industrie werden über den Kleingewerbeservice (KGS) entsorgt.

**Tabelle 6: Schadstoffhaltige Abfälle**

<b>Abfallart</b>	<b>Kleingewerbeservice / t/a</b>	<b>Privathaushalte / t/a</b>
Altmedikamente	0,700	
Altöl	14,796	21,959
Autoakkumulatoren	9,586	0,256
sonstige Akkumulatoren und Batterien	7,275	46,691
Biozide	0,127	1,687
Chemikalien	35,192	10,075
Elektronikschrott	61,636	66,965
Farben/Lacke	32,396	286,715
Fotochemikalien	1,961	0,160
Leuchtstoffröhren	7,968	1,990
Lösemittel	86,308	32,004
Ölverunreinigte Betriebsmittel	20,820	1,010
Säuren und Laugen	25,552	7,329
Verpackungen mit gefährlichen Inhalten	4,807	8,344
Kühlschränke	10,8	0
Sonstiges	59,41	1,43
<b>Summe:</b>	<b>379,3</b>	<b>486,6</b>

### **Verbleib:**

Entsorgungsanlage Düsseldorf-Reisholz (Sonderabfallzwischenlager) der IDR EG

## Abfallwirtschaftliche Entwicklung in Tabellen

### Vergleich des Abfallaufkommens 2021 - 2022

Tabelle 7: Abfälle aus privaten Haushalten 2021 – 2022

Abfallart	2021	2022	Differenz	
<b>Siedlungsabfälle</b>	<b>t/a</b>	<b>t/a</b>	<b>t</b>	<b>%</b>
Restmüll	114.369	109.733	-4.636	-4,1
Spermmüll	15.258	12.507	-2.751	-18,0
brennbare Abfälle Recyclinghof Flingern	4.792	4.263	-529	-11,0
Straßenkehricht	16.204	14.894	-1.310	-8,1
<b>Summe:</b>	<b>150.623</b>	<b>141.397</b>	<b>-9.226</b>	<b>-6,1</b>
<b>Wertstoffe</b>	<b>t/a</b>	<b>t/a</b>	<b>t</b>	<b>%</b>
Papier	32.762	28.986	-3.777	-11,5
Glas	14.230	13.903	-327	-2,3
Leichtverpackungen Systembetreiber	14.942	14.649	-293	-2,0
Grünabfälle	7.839	6.324	-1.515	-19,3
Straßenkehricht (Laub, Stadtgebiet)	569	391	-178	-31,2
Bioabfall	11.898	10.748	-1.150	-9,7
Schrott	471	439	-32	-6,9
Altholz (Recyclinghöfe)	501	381	-119	-23,9
Altholz aus Spermmüll (separate Sammlung)	3.804	4.270	466	12,3
Altreifen	231	192	-39	-17,0
Altkleider	2.919	3.013	94	3,2
Baumischabfälle	2.905	2.714	-191	-6,6
<b>Summe:</b>	<b>93.071</b>	<b>86.011</b>	<b>-7.060</b>	<b>-7,6</b>
<b>schadstoffhaltige Abfälle</b>	<b>t/a</b>	<b>t/a</b>	<b>t</b>	<b>%</b>
Recyclinghöfe und mobile Sammlung	595	487	-108	-18,1
<b>Summe:</b>	<b>595</b>	<b>487</b>	<b>-108</b>	<b>-18,1</b>
<b>Gesamtsumme:</b>	<b>244.288</b>	<b>227.894</b>	<b>-16.394</b>	<b>-6,7</b>

**Tabelle 8: Abfälle aus Gewerbe und Industrie 2021 – 2022\***

Abfallart	2021	2022	Differenz	
<b>Siedlungsabfälle, produktionsspezifische und schadstoffhaltige Abfälle</b>	<b>t/a</b>	<b>t/a</b>	<b>t</b>	<b>%</b>
Restmüll	30.172	32.355	2.183	7,2
Spermmüll	3.683	1.151	-2.532	-68,7
Altholz aus Spermmüll	118	132	14	11,9
Marktabfälle	3.716	3.297	-419	-11,3
Straßenkehricht (andere Herkunftsbereiche)	100	88	-12	-11,7
sonst. Siedlungsabfälle (EAK-Gruppen 15 und 20)	511	383	-128	-25,0
Produktionsspezifische Abfälle	13.394	10.819	-2.575	-19,2
Kleingewerbeservice (KGS)	476	379	-97	-20,4
Anlieferungen Sonderabfallzwischenlager	11.252	10.849	-403	-3,6
<b>Summe:</b>	<b>63.422</b>	<b>59.454</b>	<b>-3.968</b>	<b>-6,3</b>
<b>Abfälle aus dem Baubereich (Gruppe 17)</b>	<b>t/a</b>	<b>t/a</b>	<b>t</b>	<b>%</b>
Bodenaushub Gruppe 1705	15.099	11.317	-3.782	-25,0
Bau- u. Abbruchabfälle Gruppen 1701, 1702, 1704, 1706, 1708	10.695	7.395	-3.300	-30,9
Straßenaufbruch Gruppe 1703	6.810	4.242	-2.568	-37,7
gem. Bau- und Abbruchabfälle Gruppe 1709	139	99	-40	-29,1
<b>Summe:</b>	<b>32.743</b>	<b>23.053</b>	<b>-9.690</b>	<b>-29,6</b>
<b>Gesamtsumme:</b>	<b>96.165</b>	<b>82.507</b>	<b>-13.658</b>	<b>-14,2</b>

\* Die Daten haben eine begrenzte statistische Aussagekraft (s. S. 8., Kapitel 2.1.2)

## Entwicklung der Abfallmengen aus privaten Haushalten

Tabelle 9: Entwicklung der Abfallmengen zur Beseitigung 2017 – 2022

Jahr	Restmüll t/a	Sperrmüll t/a	brennbare Abfälle RCH t/a
2017	119.051	12.944	4.836
2018	117.749	13.336	4.927
2019	116.011	13.372	5.347
2020	115.880	16.376	5.089
2021	114.369	15.258	4.792
2022	109.733	12.507	4.263

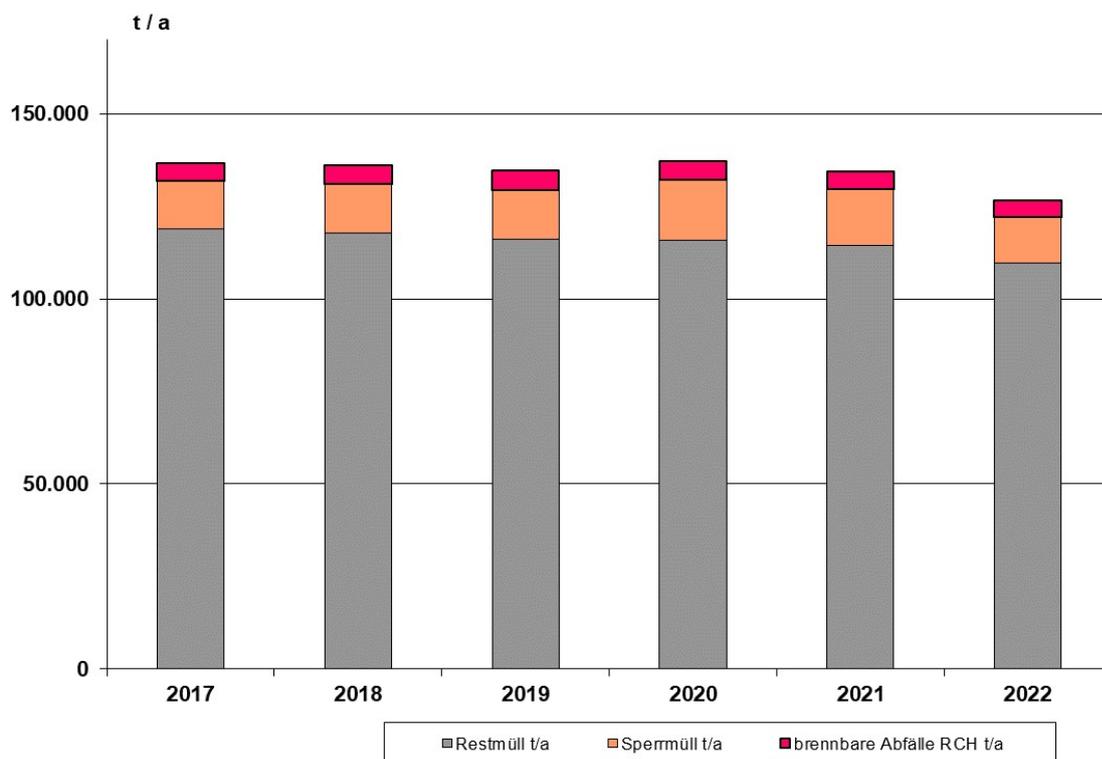


Bild 4: Entwicklung der Abfallmengen zur Beseitigung

**Tabelle 10: Entwicklung der Wertstoffmengen 2017 – 2022**

alle Angaben in t

	Papier	Glas	LVP	Grün-schnitt	Bioabfall	Altholz-an-teil Sperrmüll	Altholz	Altklei-der	Baumisch-abfälle	E-Schrott Eigenver-wertung	Schrott	Reifen
<b>2017</b>	34.956	13.298	14.009	9.336	7.323	4.315	708	3.472	2.391	0	491	147
<b>2018</b>	34.458	13.261	14.296	8.749	7.339	4.529	584	3.220	2.402	0	452	166
<b>2019</b>	33.234	13.392	13.567	8.171	8.320	4.512	564	3.494	2.818	0	475	197
<b>2020</b>	32.610	14.371	14.686	6.757	10.026	3.245	501	2.961	2.840	0	470	197
<b>2021</b>	32.762	14.230	14.942	7.839	11.898	3.804	501	2.919	2.905	0	471	231
<b>2022</b>	28.986	13.903	14.649	6.324	10.748	4.270	381	3.013	2.714	0	439	192

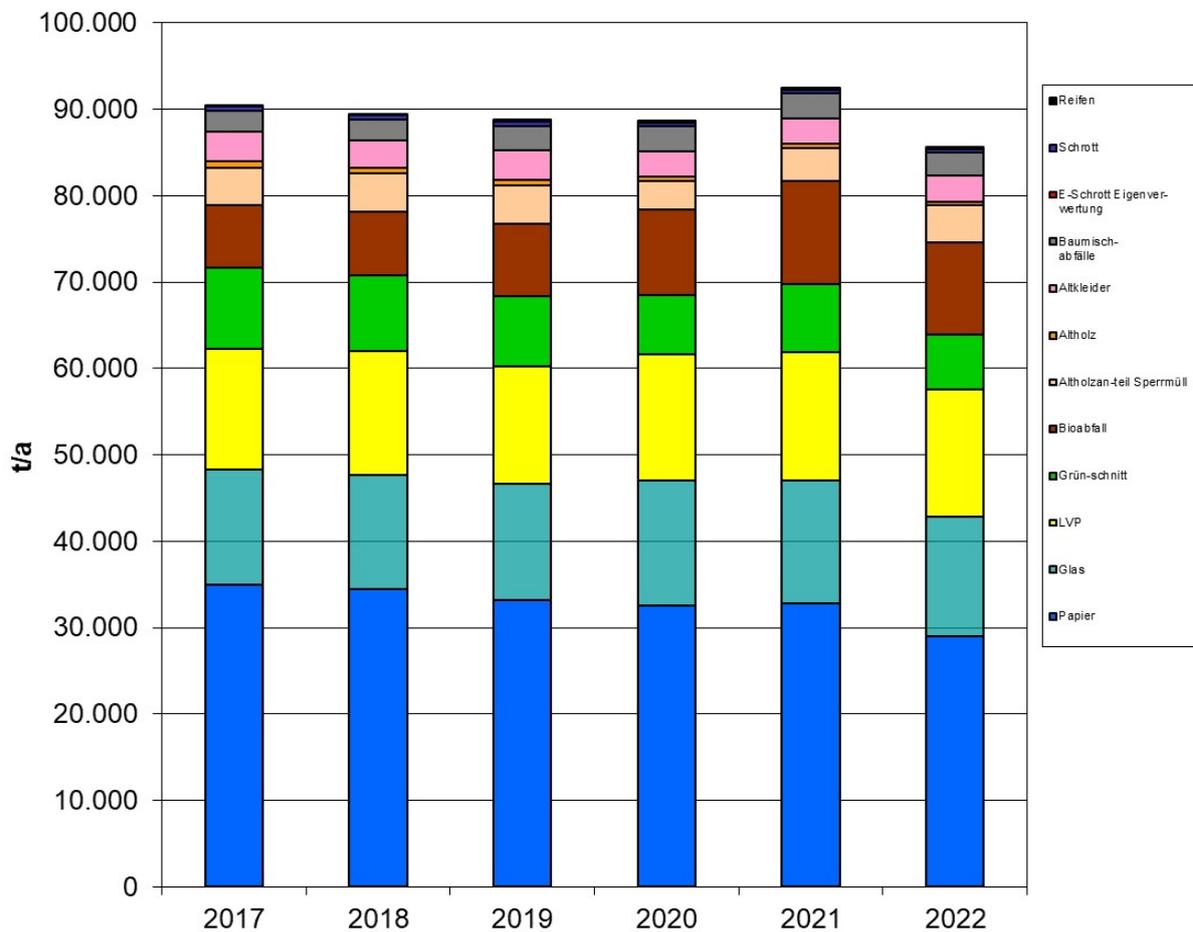
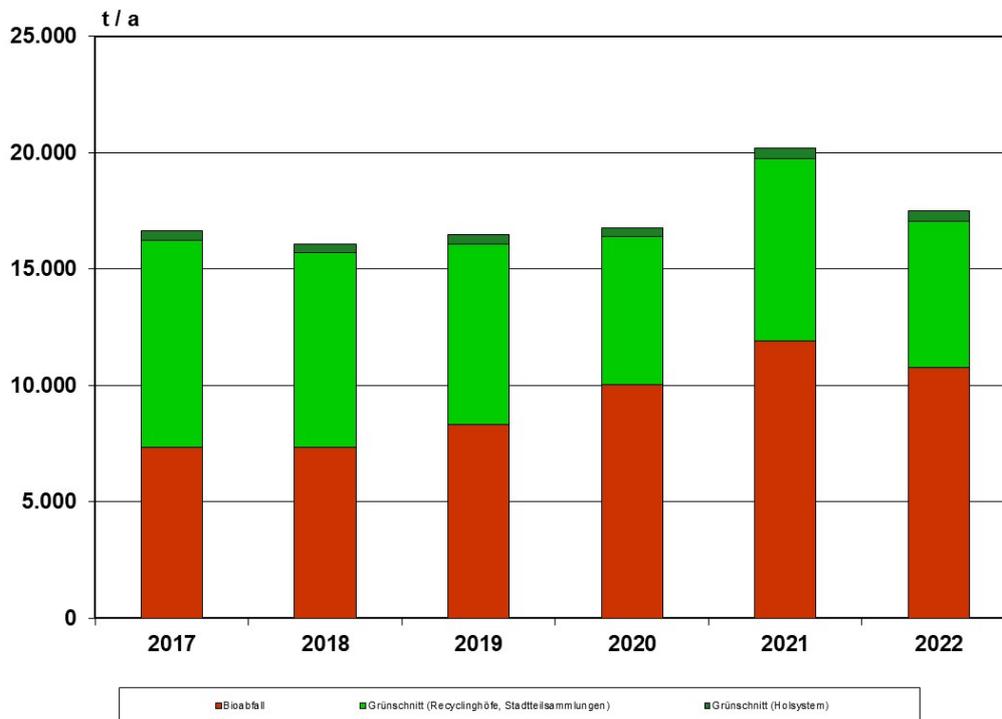


Bild 5: Entwicklung der Wertstoffmengen

**Tabelle 11: Entwicklung der Grünschnitt- und Bioabfallmengen 2017 - 2022**

alle Angaben in t

Jahr	Bioabfall	Grünschnitt (Recyclinghöfe, Stadtteilsammlungen)	Grünschnitt (Holsystem)
2017	7.323	8.923	413
2018	7.339	8.378	372
2019	8.320	7.755	417
2020	10.026	6.354	403
2021	11.898	7.839	467
2022	10.747	6.324	436



**Bild 6: Entwicklung der Grünschnitt- und Bioabfallmengen**

**Tabelle 12: Entwicklung der Mengen schadstoffhaltiger Abfälle 2017 – 2022**

alle Angaben in t

<b>Abfallart</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Altmedikamente	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	
Altöl	15,93	18,19	22,15	21,70	23,99	21,95
Autoakkumulatoren	0,00	0,10	0,00	0,11	0,01	0,26
sonstige Akkumulatoren und Batterien	35,75	36,06	41,02	43,32	53,66	46,69
Biozide	1,62	1,64	2,05	1,99	2,14	1,69
Chemikalien	7,64	7,93	9,21	9,18	10,66	10,08
Elektronikschrott	8,17	20,10	85,57	73,90	78,60	66,97
Farben/Lacke	324,23	320,54	337,99	335,13	359,12	286,72
Fotochemikalien	0,40	0,22	0,51	0,41	0,26	0,16
Leuchtstoffröhren	2,02	2,02	2,19	2,03	1,98	1,99
Lösemittel	25,30	23,64	25,14	29,93	41,77	32,00
Ölverunreinigte Betriebsmittel	0,06	0,56	1,24	1,08	1,21	1,01
Säuren und Laugen	7,03	7,24	8,84	9,48	9,61	7,33
Verpackungen mit gefährlichen Inhalten	7,69	7,75	9,01	8,64	9,13	8,34
Kühlschränke	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00
Sonstiges	1,36	1,17	1,01	0,60	1,13	1,43
<b>Summe:</b>	<b>437,2</b>	<b>447,2</b>	<b>546,0</b>	<b>537,6</b>	<b>593,3</b>	<b>486,6</b>

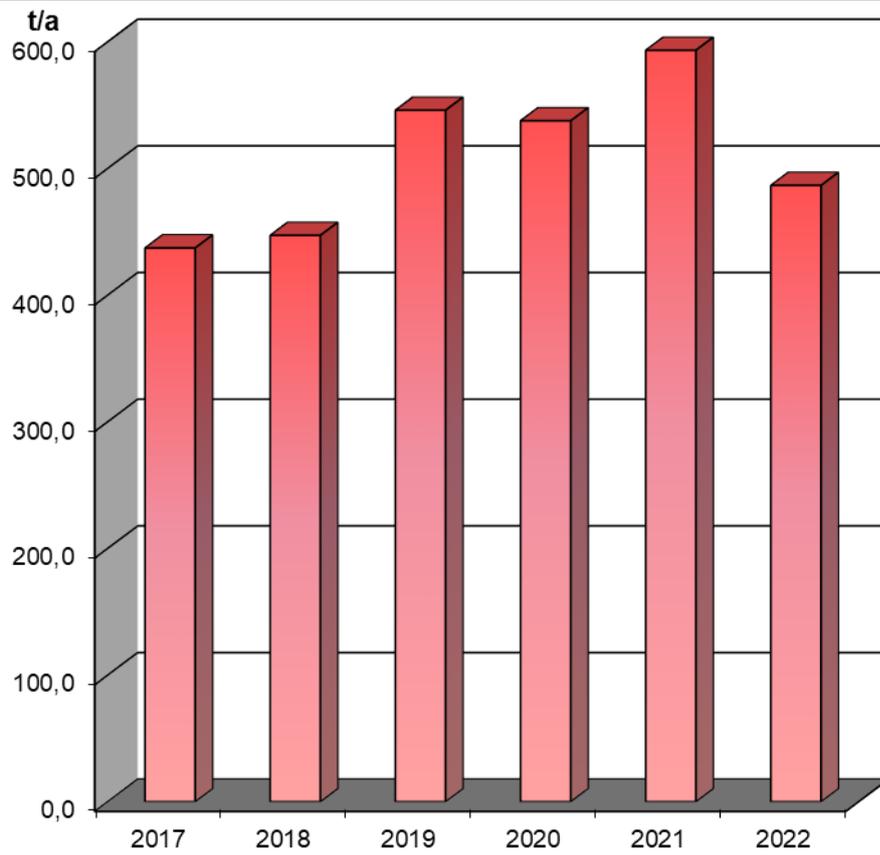
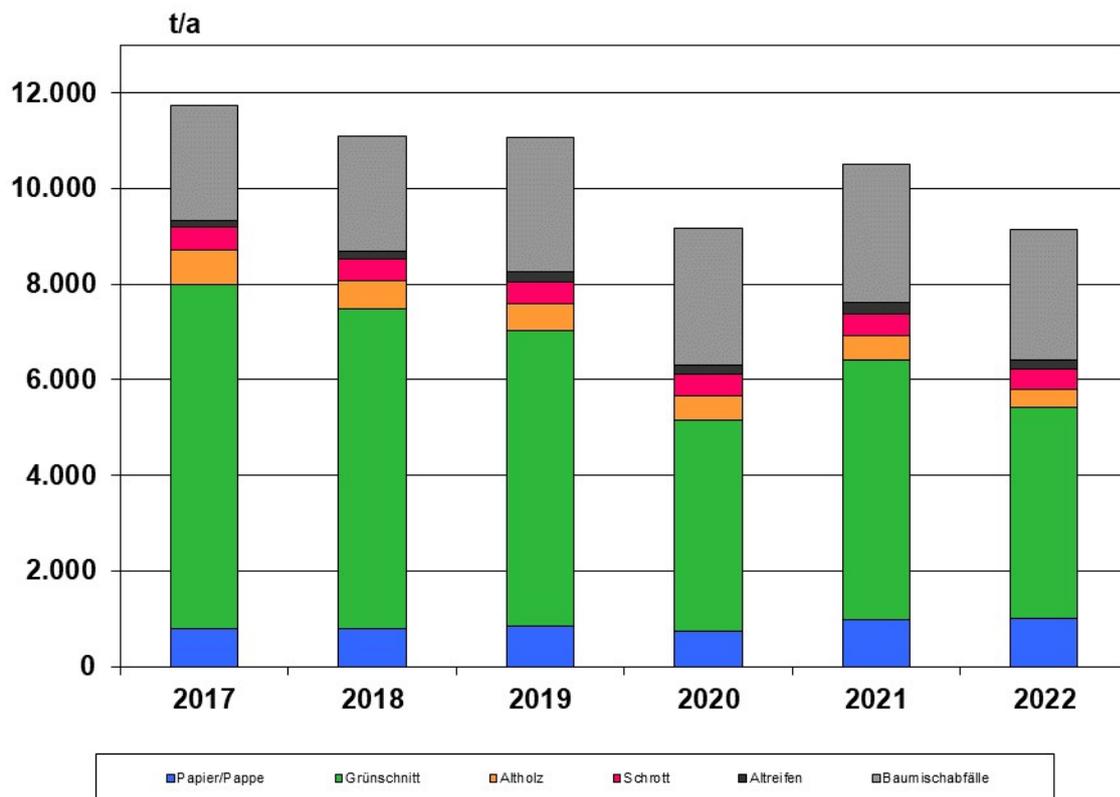


Bild 7: Entwicklung der Mengen schadstoffhaltiger Abfälle

**Tabelle 13: Anlieferungen von Wertstoffen auf den Recyclinghöfen 2017 – 2022**

alle Angaben in t

Abfallart	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Papier/Pappe	797	793	836	748	968	993
Grünschnitt	7.192	6.685	6.175	4.398	5.435	4.415
Altholz	708	584	564	501	501	381
Schrott	491	452	475	470	471	439
Altreifen	147	166	197	197	231	192
Baumischabfälle	2.391	2.402	2.818	2.840	2.905	2.714



**Bild 8: Entwicklung der Wertstoffmengen auf den Recyclinghöfen**