



# DIE HOCHSCHULE DÜSSELDORF

**Abfall und Wertstoffbilanz der  
Hochschule Düsseldorf  
für das Jahr 2023**

Hochschule Düsseldorf  
Stabstelle 1 - Arbeitssicherheit und Umweltschutz  
Klaus Freimuth  
Tel. 0211/ 4351 9429  
[klaus.freimuth@hs-duesseldorf.de](mailto:klaus.freimuth@hs-duesseldorf.de)

Postanschrift:  
Münsterstr. 156  
40476 Düsseldorf

Büroanschrift:  
Rather Str. 23 b  
1. Etage – Raum 10.1.010

Abfall Erzeugernummer E11164126

# PRÄAMBEL

Die Hochschule ist bestrebt, das Abfallaufkommen stetig zu minimieren, um wertvolle Ressourcen zu schonen und gleichzeitig die Entsorgungskosten zu senken.

Wo immer möglich, werden Abfälle vermieden. Abfälle bzw. Wertstoffe werden im Sinne der Nachhaltigkeit möglichst einer Verwertung zugeführt.

Die Stabsstelle 1 sowie das Dezernat Gebäudemanagement motivieren und unterstützen hierbei alle Einrichtungen und Angehörigen. Über die normalen Entsorgungsleistungen hinaus stehen wir Ihnen gerne beratend zur Verfügung, damit alle gesetzlichen Vorschriften eingehalten und Nachweispflichten beachtet werden.

# ERGEBNIS

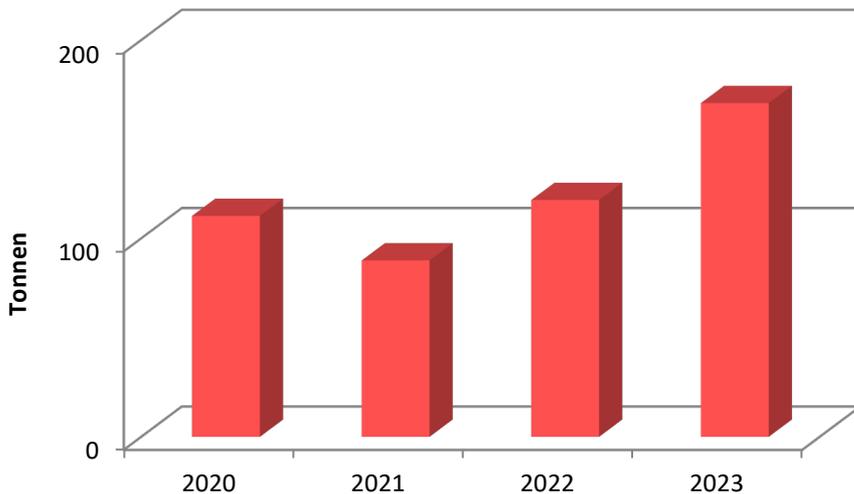
Insgesamt ist im Jahr 2023 die Entsorgungsmenge von 119,3 t (2022) auf 168,2 t wieder gestiegen.

Begründet ist die Mengensteigerung durch die ansteigende Präsenz von Beschäftigten und Studierenden am Campus. Die Mengen haben jedoch noch nicht das Vor-Corona-Niveau erreicht.

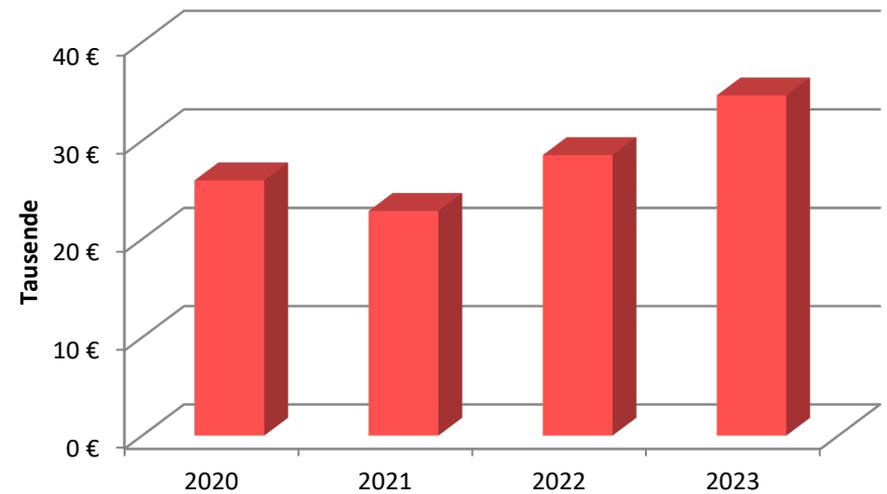
Die Entsorgungskosten im Jahr 2023 sind aufgrund der Preisanpassungen der Entsorgungsunternehmen auf 34.577,38 € gestiegen. In diesen Gesamtkosten ist auch die Entsorgung von Sonderabfällen im Jahr 2023, in Höhe von 2.903,45 € enthalten.

# ERGEBNIS

In den Grafiken sind die Gesamtmengen für die Abfallbeseitigung und die Gesamtkosten (einschließlich Logistik, Vergütung, Behälter) der letzten vier Jahre dargestellt.



Quelle: S1 Arbeitsschutz/ Umweltschutz Bilanzliste 2023



Quelle: S1 Arbeitsschutz/ Umweltschutz Entsorgungskosten

# AUSBLICK

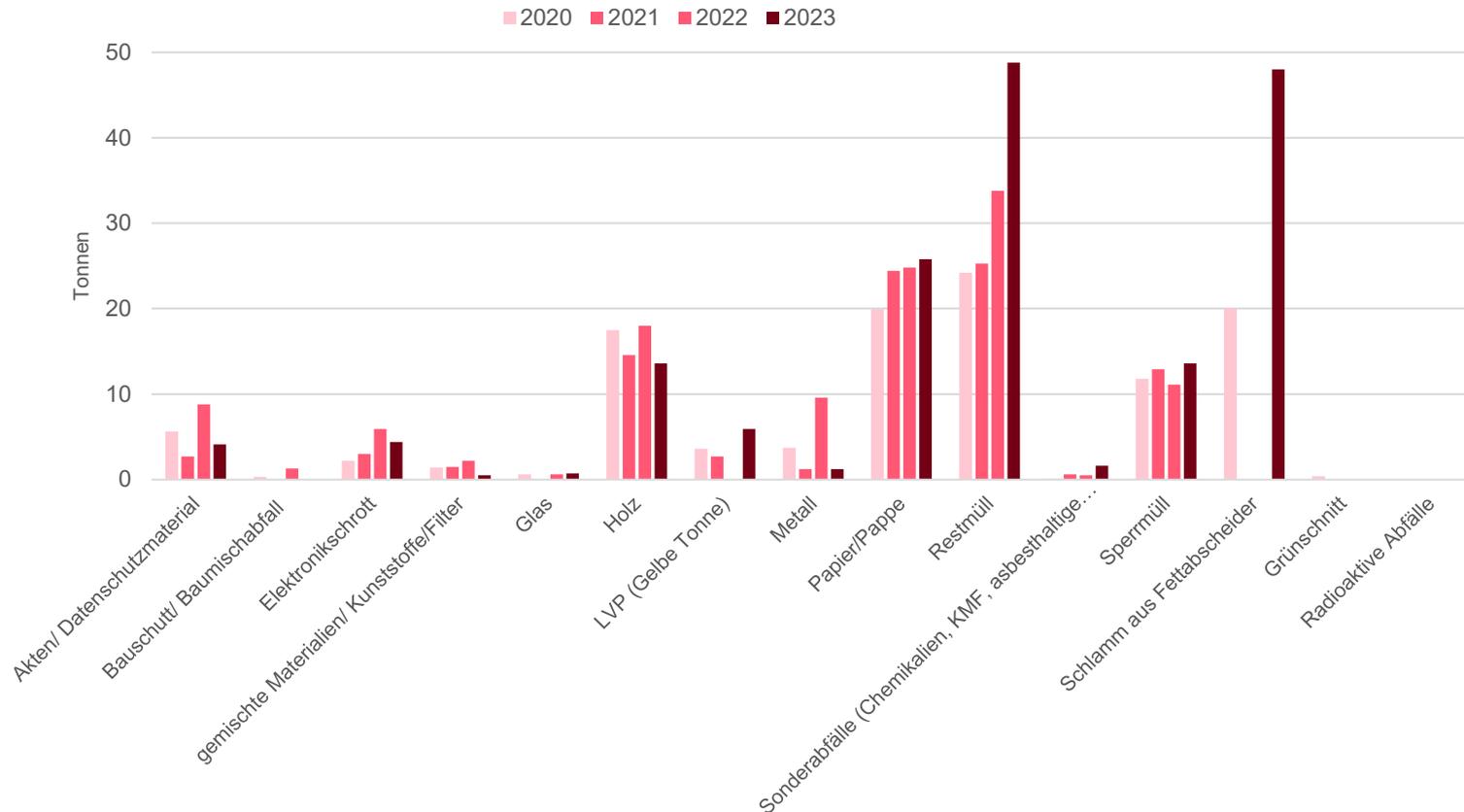
Durch die erhöhte Präsenz an der Hochschule ist für das Jahr 2024 wieder mit einem normalen Abfallaufkommen zu rechnen.

# GESAMTMENGEN

## Gesamtmenngen (in t) der Jahre 2020 bis 2023

| ABFALLGRUPPEN  | 2020         | 2021        | 2022         | 2023         |
|--|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Akten/ Datenschutzmaterial                                     | 5,6          | 2,7         | 8,8          | 4,1          |
| Bauschutt/ Baumischabfall                                      | 0,3          | 0,0         | 1,3          | 0,0          |
| Elektronikschrott  | 2,2          | 3,1         | 5,9          | 4,4          |
| gemischte Materialien/ Kunststoffe/Filter                      | 1,4          | 1,5         | 2,2          | 0,5          |
| Glas   | 0,6          | 0,0         | 0,6          | 0,7          |
| Holz   | 17,5         | 14,6        | 18,0         | 13,6         |
| LVP (Gelbe Tonne)  | 3,6          | 2,7         | 2,7          | 5,9          |
| Metall   | 3,7          | 1,2         | 9,6          | 1,2          |
| Papier/Pappe   | 19,9         | 24,4        | 24,8         | 25,8         |
| Restmüll   | 24,2         | 25,3        | 33,8         | 48,8         |
| Sonderabfälle (Chemikalien, KMF, asbesthaltige Betriebsmittel) | 0,1          | 0,6         | 0,5          | 1,6          |
| Sperrmüll  | 11,8         | 12,9        | 11,1         | 13,6         |
| Schlamm aus Fettabscheider                                     | 20,0         | 0,0         | 0,0          | 48,0         |
| Grünschnitt  | 0,4          | 0,0         | 0,0          | 0,0          |
| Gesamt (in t) ca.  | <b>111,3</b> | <b>88,8</b> | <b>119,3</b> | <b>168,2</b> |

# ABFALLMENGEN DER JAHRE 2020 - 2023



# GEFÄHRLICHE ABFÄLLE

| AVV<br>SCHLÜSSEL<br>NR. | ABFALLART   | INTERNE<br>BEZEICH-<br>NUNG | MENG<br>E<br>IN TO | TRANSPORTEUR                    | ENTSORGUNG-<br>ANLAGE           | ENTSORGER NR.<br>DER<br>ENTSORGUNG-<br>ANLAGE | NACHWEIS NR.   | ENTSORGUNG-<br>-VERFAHREN | BEMERKUNG<br>EN                               |
|-------------------------|---|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------------------------|---|
| 080111                  | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten                                   | Farb- und Lackabfälle       | 0,33               | IDR-Entsorgungsgesellschaft mbH | IDR-Entsorgungsgesellschaft mbH | E111142801                                    | SNE1IRX0370062 | D 13                      |   |
| 130205                  | nicht chlorierte Maschinen und Schmieröle auf Mineralbasis  | Altöl                       | 0,09               | IDR-Entsorgungsgesellschaft mbH | IDR-Entsorgungsgesellschaft mbH | E111142801                                    | SNE1IRX037533  | R 12                      |   |
| 150110                  | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind                  | Verpackungen                | 0,03               | IDR-Entsorgungsgesellschaft mbH | IDR-Entsorgungsgesellschaft mbH | E111142801                                    | SNEIRX037684   | D 13                      |   |
| 160504                  | Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)  | Druckbehälter               | 0,02               | IDR-Entsorgungsgesellschaft mbH | IDR-Entsorgungsgesellschaft mbH | E111142801                                    | SNEIRX037138   | R 12                      |   |
| 160506                  | Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien | Laborchemikalien            | 0,18               | IDR-Entsorgungsgesellschaft mbH | IDR-Entsorgungsgesellschaft mbH | E111142801                                    | SNE1IRX037707  | D 13                      |   |
| 160601                  | Bleibatterien   | Batterien                   | 0,05               | Refonda Recycling GmbH          | Refonda Recycling GmbH          | E122A50328                                    | -              |                           | Erstbehandlungsanlage (§21) nach dem ElektroG |

# GEFÄHRLICHE ABFÄLLE

| AVV<br>SCHLÜSSEL<br>NR. | ABFALLART   | INTERNE<br>BEZEICH-<br>NUNG                 | MENGE<br>IN TO   | TRANSPORTEUR  | ENTSORGUNG-<br>ANLAGE  | ENTSORGER NR.<br>DER<br>ENTSORGUNG-<br>ANLAGE | NACHWEIS NR.           | ENTSORGUNG<br>S-<br>VERFAHREN | BEMERKUNG<br>N                     |
|-------------------------|---|---|------------------|---|--|---|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 200113                  | Lösemittel  | Lösemittel                                  | 0,02             | IDR-Entsorgungs-<br>gesellschaft mbH  | IDR-Entsorgungs-<br>gesellschaft mbH   | E111142801                                    | SNE1IRX03723           | D 13                          |                                    |
| 200114                  | Säuren  | Säuren                                      | 0,05             | IDR-Entsorgungs-<br>gesellschaft mbH  | IDR-Entsorgungs-<br>gesellschaft mbH   | E111142801                                    | SNE1IRX03702           | D 13                          |                                    |
| 200115                  | Laugen  | Laugen                                      | 0,12             | IDR-Entsorgungs-<br>gesellschaft mbH  | IDR-Entsorgungs-<br>gesellschaft mbH   | E111142801                                    | SNE1IRX03703           | D 13                          |                                    |
| 200121                  | Leuchtstoffröhren<br>und andere<br>quecksilberhaltige<br>Abfälle  | Leuchtstoff-<br>röhren<br>und HG-<br>Lampen | 0,16<br><br>0,01 | Refonda<br>Recycling GmbH<br><br>IDR-Entsorgungs-<br>gesellschaft mbH                 | Refonda<br>Recycling GmbH<br><br>IDR- Entsorgungs-<br>gesellschaft mbH   | E122A50328<br><br>E111142801                  | -<br><br>SNE1IRX037566 |                               | Lightcycle<br>Rücknahmesy-<br>stem |
| 200133                  | Batterien und<br>Akkumulatoren, die<br>unter 160601,<br>160602 fallen,<br>sowie gemischte<br>Batterien und<br>Akkumulatoren, die<br>solche Batterien<br>enthalten           | Batterien                                   | 0,21             | Wiegand<br>Transport und<br>Logistik GmbH<br><br>IDR-Entsorgungs-<br>gesellschaft mbH | GRS Stiftung<br>Gemeinsames<br>Rücknahme-<br>system Batterien,<br>Hamburg<br><br>IDR- Entsorgungs-<br>gesellschaft mbH | -<br><br>E111142801                           | -<br><br>SNE 1IRX03757 | R 12                          | Rücknahmesy-<br>stem               |
| 200135                  | gebrauchte<br>elektrische und<br>elektronische<br>Geräte, die<br>gefährliche Bauteile<br>enthalten, mit<br>Ausnahme<br>derjenigen, die<br>unter 200121 und<br>200123 fallen | Bildschirme/<br>Monitore                    | 0,44             | Refonda<br>Recycling GmbH   | Refonda<br>Recycling GmbH  | E122A50328                                    | SNE1REF00019           | R 4                           |                                    |

# NICHT GEFÄHRLICHE ABFÄLLE

| AVV<br>SCHLÜSSEL NR. | ABFALLART   | INTERN BEZEICHNUNG          | MENGE<br>IN TO | TRANSPORTEUR                        | ENTSORGER/<br>ERST BEHANDLER  | BEMERKUNGEN  |
|----------------------|---|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|---|--|
| 020204               | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung   | Schlamm aus Fettabscheider  | 48,00          | Klee-Entsorgung GmbH                | EGK Entsorgungsgesellschaft Krefeld GmbH & Co. KG<br>Krefeld<br>Großklärwerk Stammheim<br>Köln    | Derendorf Mensa<br>Studentenwerk                               |
| 080318               | Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080317 fallen   | Tonerkartuschen             | 0,19           | GLS                                 | Interzero Products Cycle GmbH   | Rote Nasen   |
| 150106               | gemischte Verpackungen  | Kunststoff (LVP)            | 5,91           | Remondis Rhein- Wupper GmbH & Co.KG | Schönmackers Umweltdienste GmbH   | Derendorf<br>20cbm<br>Selbstpresscontainer<br>(Vertrag AWISTA) |
| 150203               | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen | Aufsaug-/ Filtermaterialien | 0,48           | Remondis Rhein- Wupper GmbH & Co.KG | Remondis Rhein- Wupper GmbH & Co.KG   |  |
| 170201               | Holz  | Holz                        | 13,6           | Remondis Rhein- Wupper GmbH & Co.KG | Schönmackers Umweltdienste GmbH<br>Remondis Rhein- Wupper GmbH & Co.KG Reisholz<br>RZR GmbH Neuss |  |
| 170407               | Gemischte Metalle   | Metall                      | 1,19           | Remondis Rhein- Wupper GmbH & Co.KG | TSR Recycling GmbH & Co. KG   |  |
| 170411               | Kabel, mit Ausnahme derjenigen, die unter 170410 fallen   | Mischkabel mit Stecker      | 0,31           | Refonda Recycling GmbH              | Refonda Recycling GmbH  |  |

# NICHT GEFÄHRLICHE ABFÄLLE

| AVV<br>SCHLÜSSEL NR. | ABFALLART  | INTERN BEZEICHNUNG | MENGE<br>IN TO | TRANSPORTEUR                                | ENTSORGER/<br>ERST BEHANDLER  | BEMERKUNGEN   |
|----------------------|--|--------------------|----------------|---|---|---|
| 200101               | Papier und Pappe   | Papier             | 25,8           | Schönmackers<br>Umweltdienste<br>GmbH&Co.KG | Schönmackers<br>Umweltdienste<br>GmbH&Co.KG   | Derendorf 20 m                                      |
| 200101               | Papier und Pappe   | Akten              | 4,11           | EVD Entsorgungsverbund<br>Düsseldorf        | EVD Entsorgungsverbund<br>Düsseldorf  |   |
| 200102               | Glas   | Altglas            | 0,67           | Gebr. Vetten<br>Mönchengladbach             | Remondis Recycling GmbH &<br>Co. KG Essen   | Derendorf   |
| 200136               | gebrauchte elektrische u.<br>elektronische Geräte mit<br>Ausnahme derjenigen, die unter<br>200121, 200123, 200135 fallen | E- Schrott         | 3,41           | Refonda Recycling GmbH                      | Refonda Recycling GmbH  |   |
| 200301               | Gemischte Siedlungsabfälle   | Restmüll           | 48,80          | Remondis Rhein- Wupper<br>GmbH & Co.KG      | MVA Düsseldorf<br>(AWISTA)  | Derendorf 20 m <sup>3</sup><br>Selbstpresscontainer |
| 200307               | Spermmüll  | Spermmüll          | 13,64          | Remondis Rhein- Wupper<br>GmbH & Co.KG      | Remondis Rhein- Wupper<br>GmbH & Co.KG<br><br>EWR Hubbelrath<br><br>Schönmackers<br>Umweltdienste<br>GmbH&Co.KG |   |

# ENTSORGUNGSANLAGEN

## Entsorgungsanlagen/ Zwischenlager

EGK GmbH & Co. KG

Parkstr. 234  
47829 Krefeld  
Entsorgernummer: E11412175

EVD  
Entsorgungsverbund  
Düsseldorf GmbH & Co.KG

Karl-Hohmann-Straße 4-6  
40599 Düsseldorf  
Entsorgernummer:E11115458

EWR Entsorgungs- und  
Wertstoff-Rückgewinnungs-  
Gesellschaft Düsseldorf

Betriebsstätte Düsseldorf Hubbelrath  
Erkrather Landstraße 81  
40629 Düsseldorf  
Entsorgernummer: E111110276

Stiftung GRS  
Lager: STK Service  
Michael Seiling

Werkstraße 12  
59348 Lüdinghausen  
Entsorgernummer: E558540998

Großklärwerk Stammheim

Egonstraße 8  
51061 Köln  
Entsorgernummer: E31535214

Intersero Product  
Cycle GmbH  
(Rote Nasen; Toner)

Sprenger Str. 15  
49328 Melle  
Kennnummer: 123185

MVA Düsseldorf  
Müllverbrennungsanlage:  
(gemischte  
Siedlungsabfälle)

Stadtwerke Düsseldorf AG  
Müllverbrennungsanlage  
Flinger Broich 25  
40235 Düsseldorf  
Entsorgungsnummer: E111120158

Refonda Recycling  
GmbH  
(Elektroschrott)

Landwehrstr. 65  
42699 Solingen  
Entsorgernummer: E122A50328

Remondis Rhein-Wupper  
GmbH & Co.KG  
(Wertstoffe)

Karl-Hohmann-Str. 15 - 17  
40599 Düsseldorf  
Entsorgernummer:  
E111891228  
Recycling Park Reisholz  
E111155799

Remondis Recycling  
GmbH & Co. KG  
(Altglas)

Ostufestr. 21  
45356 Essen  
Entsorgernummer: E113156276

RZR Recycling Zentrum  
Rheinland GmbH

Im Gleisdreieck 5  
41460 Neuss  
Entsorgernummer: E162155665

# ENTSORGUNGSANLAGEN

## Entsorgungsanlagen/ Zwischenlager

Schönmackers  
GmbH & Co.KG  
(Wertstoffe)

Mündelheimer Weg 29 + 33  
40472 Düsseldorf  
Entsorgernummer: E111190377  
Oerschbachstraße 10  
40599 Düsseldorf  
Entsorgernummer: E111155296

TSR Recycling  
GmbH & Co.KG

Auf der Lausward 44  
40221 Düsseldorf  
Entsorgernummer: E111155875

Zentraldeponie Hubbelrath

Erkrather Landstr. 81  
40629 Düsseldorf  
Entsorgernummer: E111110276

# TRANSPORTEURE

EVD GmbH &Co. KG  
Karl-Hohmann-Straße 4-6  
40599 Düsseldorf  
Beförderernummer: E11180851

Gebr. Vetten (Glassammlung für Remondis Recycling Essen)  
Opelner Straße 2  
41199 Mönchengladbach  
Beförderernummer: E116801619

GLS Germany GmbH &Co. OHG  
GLS Germany-Straße 1-7  
36286 Neuenstein

IDR-Entsorgungsgesellschaft mbH  
Oerschbachstraße 31  
40599 Düsseldorf  
Beförderernummer: E111830802

KLEE-Entsorgung GmbH  
Glasberg 22b  
41812 Erkelenz  
Beförderernummer: E370T0010

Refonda Recycling GmbH  
Schneiderstr. 83 - 87  
40764 Langenfeld  
Beförderernummer: E122T00324

Remondis Rhein-Wupper GmbH & Co. KG  
Karl-Hohmann-Straße 15 – 17  
40599 Düsseldorf  
Beförderernummer: E111891228

**ENDE**