

ABFALLBILANZ 2023



**WIR MÜSSEN
DRAUSSEN BLEIBEN!**

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT	Seite 3
GRUNDLAGEN	
• Verbandsgebiet, Entsorgungsgebiet und Entsorgungsanlagen	Seite 5
• Abfallwirtschaftliche Daten	Seite 9
5-STUFIGE ABFALLHIERARCHIE UND NACHHALTIGKEIT	Seite 11
ABFALLDEFINITIONEN	Seite 14
ABFALLBILANZ FÜR DAS ZEW-VERBANDSGEBIET o.EU	Seite 16
• Gesamtabfallaufkommen	Seite 27
• Restabfall	Seite 28
• Sperrmüll und Altholz	Seite 29
• Bio- und Grünabfälle	Seite 30
• Papier, Pappe, Kartonage	Seite 32
• Glas	Seite 32
• Leichtverpackungen	Seite 33
• Schadstoffe	Seite 34
• Elektroaltgeräte	Seite 35
ZUSAMMENFASSUNG	Seite 36
• Vergleich Gesamtabfallaufkommen Bund/ZEW-Gebiet o. EU	Seite 37

DATENBLÄTTER

• Stadt Aachen	Seite 38
• Gemeinde Aldenhoven	Seite 40
• Stadt Alsdorf	Seite 42
• Stadt Baesweiler	Seite 44
• Stadt Düren	Seite 46
• Stadt Eschweiler	Seite 48
• Stadt Heimbach	Seite 50
• Stadt Herzogenrath	Seite 52
• Gemeinde Hürtgenwald	Seite 54
• Gemeinde Inden	Seite 56
• Stadt Jülich	Seite 58
• Gemeinde Kreuzau	Seite 60
• Gemeinde Langerwehe	Seite 62
• Stadt Linnich	Seite 64
• Gemeinde Merzenich	Seite 66
• Stadt Monschau	Seite 68
• Stadt Nideggen	Seite 70
• Gemeinde Niederzier	Seite 72
• Gemeinde Nörvenich	Seite 74
• Gemeinde Roetgen	Seite 76
• Gemeinde Simmerath	Seite 78
• Stadt Stolberg	Seite 80
• Gemeinde Titz	Seite 82
• Gemeinde Vettweiß	Seite 84
• Stadt Würselen	Seite 86
• Bereich RegioEntsorgung	Seite 88
• Kreis Düren	Seite 90
• StädteRegion Aachen	Seite 92
• ZEW – Zweckverband Entsorgungsregion West	Seite 94

VORWORT

Liebe Leserinnen und Leser,

im diesjährigen Vorwort zur Abfallbilanz möchte ich schwerpunktmäßig auf das Thema der Bioabfallerfassung und -qualität eingehen.

Seit dem 01.01.2015 gilt die gesetzliche Pflicht, Bioabfälle getrennt zu sammeln. Aber auch acht Jahre danach ist deutschlandweit die Getrenntsammlung oft nicht oder nur unzureichend umgesetzt. In rd. 14 % aller Kommunen war im Jahr 2020 die Biotonne noch nicht flächendeckend eingeführt.

Dagegen ist erfreulicherweise im Entsorgungsgebiet des ZEW die getrennte Erfassung von Bioabfällen über das Sammelsystem der Biotonne in allen Kommunen satzungsgemäß verankert und längst etabliert. Hier begann Ende der 80'er/Anfang der 90'er Jahre des letzten Jahrhunderts bereits eine getrennte Erfassung biogener Abfälle. In den meisten Kommunen werden sogar darüberhinausgehende Sammelsysteme für Grünabfälle, wie z.B. Bündel- oder Containersammlung, angeboten.

Leider ist die Qualität der angelieferten Abfälle über die Biotonne z.T. erschreckend schlecht. Nicht nur im Hinblick auf das Inkrafttreten der novellierten Bioabfallverordnung am 1. Mai 2023 ist es dringend notwendig, die Qualität der eingesammelten Bioabfälle erheblich zu steigern. Ab dem 1. Mai 2025 dürfen die Kommunen bzw. die Sammel-örE nur die Bioabfälle an der Behandlungsanlage anliefern, bei denen der Kontrollwert von 1 % nicht überschritten wird.

Da der ZEW nicht direkt die Sammlung und die Qualität der Bioabfallanlieferungen beeinflussen kann, wurde erstmals für das Jahr 2023 eine Lenkungsgebühr erhoben. Mit der deutlichen Senkung der Leistungsgebühr für Bio- und Grünabfälle sollten Anreize für die Kommunen bzw. Sammel-örE geschaffen werden, noch vor dem Jahr 2025 wirksame Maßnahme zu treffen, um die Qualität der Biotonne zu beeinflussen und spätestens bei der Einsammlung zu kontrollieren. Bislang haben erst wenige Kommunen Kontrollmechanismen wie z.B. sog. „Waste-Watcher“ oder die Ausrüstung von Sammelfahrzeugen mit KI-basierten Detektorsystemen eingeführt.

Außerdem wurden im Jahr 2023 weitere Gebührenanreize für eine verstärkte Getrenntsammlung von Altholz der Klasse AI-AIII mit dem Ziel geschaffen, bei der Neuausschreibung des Stoffstroms Anfang 2024, den überwiegenden Teil der stofflichen Verwertung zuführen zu können.

Aufgrund der Verwertungsvorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetzes, des LKrWG NRW und der Klimaschutzziele des Landes NRW ist der Zweckverband verpflichtet, stetig weitere Abfallfraktionen aus den Siedlungsabfällen aus zu schleusen und einer stofflichen Verwertung zuzuführen.

Um einerseits vorgegebene Recyclingquoten erfüllen zu können und andererseits der Vorbildfunktion der öffentlichen Hand gerecht zu werden, sind nicht unerhebliche Abfallmengen der Verbrennung und damit der MVA Weisweiler zu entziehen.

Aber dank der Übertragung der Sperr- und Hausmüllmengen durch den Kreis Euskirchen auf den ZEW wird trotzdem auch zukünftig keine Lücke im Verbrennungskontingent von ZEW/AWA entstehen.

Im Gegenteil, der ZEW kann sich, gemeinsam mit den Kommunen, weiterhin vorrangig der Erfassung von Wertstoffen mit zielführenden Maßnahmen und neuen Ideen zur Wiederverwendung/-verwertung dieser Stoffe annehmen.

Ihr



Heiko Thomas
Verbandsvorsteher

GRUNDLAGEN

Verbandsgebiet, Entsorgungsgebiet und Entsorgungsanlagen 2023



Das Verbandsgebiet des ZEW umfasst die StädteRegion Aachen, die Stadt Aachen sowie die Kreise Düren und Euskirchen. Im ersten Jahr der Übertragung der Sperrmüllentsorgung wurden dem ZEW vom Kreis Euskirchen insgesamt 10.751 t Sperrmüll am Abfallwirtschaftszentrum (AWZ) in Mechernich überlassen. Die Entsorgung der Restabfälle durch den ZEW erfolgt ab dem 01.01.2025. Da vorerst darüber hinaus keine weiteren Abfallströme oder abfallwirtschaftlichen Aufgaben auf den ZEW übertragen wurden, werden in dieser Abfallbilanz keine weiteren Abfallmengen aus dem Kreis Euskirchen berichtet.

Die drei Gebietskörperschaften StädteRegion Aachen, Stadt Aachen und Kreis Düren haben ebenfalls die ihnen gesetzlich obliegenden abfallwirtschaftlichen Aufgaben, in unterschiedlichem Umfang, auf den ZEW übertragen. Aus diesem Grund werden die StädteRegion Aachen, die Stadt Aachen und der Kreis Düren auch im Folgenden gesondert aufgeführt.

Um die unterschiedlichen Berichtspflichten und Regionen voneinander zu unterscheiden, wird neben dem oben definierten Verbandsgebiet der Begriff Entsorgungsgebiet ohne Kreis Euskirchen (Entsorgungsgebiet o.EU) definiert.

Im Entsorgungsgebiet o.EU. sind neben Unternehmen der Privatwirtschaft auch Eigenbetriebe oder AöR mit dem Sammeln und Transportieren der Abfälle beauftragt. Diese sind der Aachener Stadtbetrieb, der Baubetriebshof der Stadt Eschweiler, der Dürener Service Betrieb sowie die RegioEntsorgung AöR. Die RegioEntsorgung AöR ist tätig in folgenden Städten und Gemeinden: Alsdorf, Baesweiler, Eschweiler (ausschließlich Altpapier), Heimbach, Herzogenrath, Inden, Langerwehe, Linnich, Monschau, Nideggen, Niederzier, Nörvenich, Roetgen, Simmerath, Stolberg, Vettweiß und Würselen.

Folgende Anlagen gewährleisten satzungsgemäß die Entsorgungssicherheit im ZEW-Verbandsgebiet und werden, soweit nicht anders erwähnt, von der AWA Entsorgung GmbH betrieben:

MVA Weisweiler (Betreiberin: MVA Weisweiler GmbH & Co. KG)

- Thermische Behandlung von Abfällen aus kommunalen und gewerblichen Anlieferungen

Entsorgungszentrum Warden

- Kleinanlieferbereich zur Annahme von Kleinmengen von Wertstoffen und nicht gefährlichen Abfällen sowie von Asbest-, Mineralfaserabfällen und AIV-Holz aus privaten Haushaltungen und dem Gewerbe
- Schadstoffsammelstation zur Annahme von Kleinmengen von Schadstoffen aus privaten Haushaltungen und dem Gewerbe
- E-Schrott-Aannahmestelle für die Rücknahme von Elektro- und Elektronikaltgeräten und Umschlagstelle für kommunale Anlieferungen von Elektro- und Elektronikaltgeräten
- Kompostierungsanlage zur Verwertung von Grünabfällen, Annahme privater, kommunaler und gewerblicher Mengen und von kommunalen Anlieferungen von Weihnachtsbäumen
- Müllzerkleinerungs- und Sortieranlage mit Annahme von kommunalen und gewerblichen Mengen diverser, nicht gefährlicher Abfälle (z.B. kommunale Anlieferungen von Altholz und Sperrmüll)
- Papierhalle für die Annahme und den Umschlag von kommunalen PPK-Anlieferungen

Entsorgungszentrum Horm

- Kleinanlieferbereich zur Annahme von Kleinmengen von Wertstoffen und nicht gefährlichen Abfällen sowie von Asbest-, Mineralfaserabfällen und AIV-Holz aus privaten Haushaltungen und dem Gewerbe
- E-Schrott-Aannahmestelle für die Rücknahme von Elektro- und Elektronikaltgeräten
- Annahme, Umschlag, Aufbereitung von privaten, gewerblichen und kommunalen Anlieferungen von PPK, Altholz, Sperrmüll
- Annahme und Umschlag von Grünabfällen von privaten, gewerblichen und kommunalen Anlieferungen und von kommunalen Anlieferungen von Weihnachtsbäumen
- Umschlag von Restabfall und Bioabfall ausschließlich aus der kommunalen Sammlung
- Annahme und Umschlag von Abfällen aus Brandereignissen (Brandschutt)
- Abfallzwischenlager, insbesondere für Revisions- und Stillstandszeiten der MVA Weisweiler

Entsorgungszentrum Süd

- Annahme von Kleinmengen von Wertstoffen und nicht gefährlichen Abfällen aus privaten Haushaltungen und dem Gewerbe
- E-Schrott-Aannahmestelle für die Rücknahme von Elektro- und Elektronikaltgeräten

Entsorgungszentrum Rurbenden

- Kleinanlieferbereich zur Annahme von Kleinmengen von Wertstoffen und nicht gefährlichen Abfällen sowie von Asbest-, Mineralfaserabfällen und AIV-Holz aus privaten Haushaltungen und dem Gewerbe
- Schadstoffsammelstation zur Annahme von Kleinmengen von Schadstoffen aus privaten Haushaltungen und dem Gewerbe
- E-Schrott-Aannahmestelle für die Rücknahme von Elektro- und Elektronikaltgeräten und Umschlagstelle für kommunale Anlieferungen von Elektro- und Elektronikaltgeräten

Kompostierungs- und Biovergärungsanlage Würselen

- Verwertung von Bio- und Grünabfällen aus der kommunalen Sammlung
- Annahme von privaten und gewerblichen Grünabfällen

Kompostplatz Aachen-Brand

- Annahme und Verwertung von Grünabfällen und von kommunalen Anlieferungen von Weihnachtsbäumen aus der Stadt Aachen

Schadstoffsammelstation Aachen-Eilendorf

- Annahme von Kleinmengen an Schadstoffen aus privaten Haushaltungen und dem Gewerbe

Mobile Schadstoffsammlung

- Annahme von Kleinmengen an Schadstoffen sowie von Elektro- und Elektronikkleingeräten und Dispersionsfarben aus privaten Haushaltungen und dem Gewerbe

Annahmestellen für Asbest- und Mineralfaserabfälle > 1t

- Deponie Horm, Hürtgenwald; Betreiberin: DDG mbH
- Deponie der Vereinigten Ville, Erftstadt-Liblar; Betreiberin: AVG mbH
- Deponie Brüggen II, Brüggen; Betreiberin EGN mbH

Abfallwirtschaftliche Daten

Nachstehende Statistiken bzw. Angaben dienen als Datengrundlage für die vorliegende Abfallbilanz

- Mengenstatistiken der MVA Weisweiler, der Entsorgungszentren Warden, Horm, Süd und Rurbenden, der Kompostierungsanlagen Warden und Brand sowie der Kompostierungs- und Vergärungsanlage Würselen
- Mengenstatistik der im Rahmen der mobilen Schadstoffsammlung im ZEW-Verbandsgebiet erfassten Schadstoffmengen aus Haushalten und Kleingewerbebetrieben
- Erhebungsbögen der jeweiligen Kommunen im ZEW-Verbandsgebiet

Die gesammelten Daten wurden wie folgt aufbereitet

- Übersichtstabellen zur Mengenbilanz der kommunal eingesammelten Abfälle 2022 und 2023 im ZEW-Verbandsgebiet
- Tabellen und Balkendiagramme als Darstellung der einzelnen Siedlungsabfallmengen für die Kommunen des ZEW-Verbandsgebietes für das Jahr 2023
- Datenblätter für die einzelnen Kommunen mit Tabellen zum Gesamtabfallaufkommen, einwohnerspezifischem Abfallaufkommen und einem Ringdiagramm zum einwohnerspezifischem Abfallaufkommen.

In dieser Statistik werden nur die Abfall- und Wertstoffmengen aufgeführt, die die Städte und Gemeinden im Rahmen der öffentlichen Sammlung in ihrem Hoheitsgebiet einsammeln. Die Mengen, die über gewerbliche Sammlungen (z.B. Altkleider) erfasst werden, sind weitgehend unbekannt und werden daher nicht berücksichtigt.

Die Mengen, die an den vier Entsorgungszentren Horm, Rurbenden, Süd und Warden oder der Kompostierungs- und Biovergärungsanlage Würselen angeliefert wurden, werden in den Übersichtstabellen separat angegeben. Mengen, die nicht aus kommunalen Straßensammlungen stammen (z.B. Infrastrukturabfälle, „Wilder Müll“, Straßenreinigungsabfälle oder Grünabfälle aus der Pflege von öffentlichen Grünanlagen usw.) und verwogen wurden, sind in den Tabellen als *sonstige Mengen* aufgeführt

In den Balkendiagrammen und in der Gesamtmenge ZEW werden diese Mengen zusammen als *sonstige Mengen* betrachtet.

Die durchgehend verwendete abfallwirtschaftliche Kennzahl kg/E (Kilogramm pro Einwohner) dient der Vergleichbarkeit der jeweiligen Werte der Kommunen. Für diese Abfallbilanz wurden die Einwohnerdaten gemäß Angaben des Landesbetriebes Information und Technik NRW (IT NRW) verwendet. Stichtag für das Jahr 2023 war der 31. Dezember 2022.

Einwohnerdaten (Stichtag: 31.12.2022)	
Kommunen	2023
Aachen	252.136
Aldenhoven	14.081
Alsdorf	48.328
Baesweiler	27.620
Düren	93.207
Eschweiler	56.049
Heimbach	4.365
Herzogenrath	46.941
Hürtgenwald	8.929
Inden	7.507
Jülich	33.158
Kreuzau	17.687
Langerwehe	14.257
Linnich	13.015
Merzenich	10.302
Monschau	11.864
Nideggen	10.419
Niederzier	14.345
Nörvenich	11.064
Roetgen	8.727
Simmerath	15.841
Stolberg	56.455
Titz	8.686
Vettweiß	9.811
Würselen	38.598
Gesamt StädteRegion Aachen o. Stadt AC	310.423
Gesamt Kreis Düren	270.833
Gesamt Kreis Euskirchen	197.247
Gesamt ZEW	1.030.639

5-STUFIGE ABFALLHIERARCHIE UND NACHHALTIGKEIT

Der ZEW ist nicht nur zuständig für die Entsorgung gemischter Siedlungsabfälle, sondern auch - entsprechend der 5-stufigen Abfallhierarchie - für Maßnahmen zur Abfallvermeidung und das Recycling. Eine schonende Sammlung einzelner Abfallfraktionen ermöglicht die Vorbereitung zur Wiederverwendung; eine deutlich weitergehende separate Erfassung von Wertstoffen eine möglichst hochwertige stoffliche Verwertung.

Über die konsequente Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben – auch bezüglich der Vorbildfunktion der öffentlichen Hand – hinaus, ist es ganz wichtig, dass die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger sowie jede einzelne Kommune selbst, durch Handlungsänderungen in der eigenen Verwaltung sowie bei den Beteiligungen ein Umfeld dafür schaffen, dass der Abfallvermeidung Vorrang gegeben wird.

Der ZEW ist bestrebt, über die bisher getrennt gesammelten Wertstofffraktionen, wie z.B. Grünabfälle, Altmetall, Altglas, Altholz hinaus, weitere Fraktionen für eine stoffliche Verwertung an den Wertstoffhöfen getrennt zu erfassen bzw. die Sammelstrukturen in Richtung getrennte Sammlung/schonende Sperrmüllsammlung zu beeinflussen.

Es wurden weitere Gebührenanreize für eine verstärkte Getrenntsammlung von Altholz der Klasse A1-AIII mit dem Ziel geschaffen, bei der Neuausschreibung des Stoffstroms Anfang 2024, den überwiegenden Teil der stofflichen Verwertung zuführen zu können.

Separate Erfassung von Matratzen aus dem Sperrmüll

Der Matratzenanteil im Sperrmüll ist mit 8,1 % [UBA Texte 31/2022] erheblich und wird fast vollständig in Verbrennungsanlagen entsorgt. Bei der Verbrennung einer Tonne Matratzen werden ca. 1,5 t CO₂ emittiert; die im Stoffstrom enthaltenen Sekundärrohstoffe gehen verloren.

Aus Nachhaltigkeitsgründen wurde deshalb bereits im Februar 2022 von der ZEW-Verbandsversammlung beschlossen, einen stofflichen Verwertungsweg zu beschreiten, obwohl das Recycling deutlich teurer war als die Verbrennung in der MVA Weisweiler.

Aufgrund mangelnder Anlagenkapazitäten konnten in den Jahren 2021 und 2022 lediglich 88 t bzw. 63 t zur Verwertungsanlage geliefert werden. Im Jahr 2023 konnten aufgrund freiwerdender Kapazitäten auf Seiten der Verwerter 460 t Matratzen aus den angelieferten kommunalen Sperrmüllanlieferungen aussortiert und der stofflichen Verwertung zugeführt werden. Darüber hinaus wurden im Jahr 2023 Kontakte zu niederländischen Matratzenrecyclern geknüpft, um die separate Erfassung von Matratzen zu initiieren.

Getrennte Sammlung von Hartkunststoffen

Die separate Sammlung von Hartkunststoffen für die stoffliche Verwertung wurde im Jahr 2022 eingeführt. An fast allen Wertstoff- bzw. Recyclinghöfen sowie den Kleinanlieferplätzen der AWA Entsorgung GmbH im Entsorgungsgebiet werden bestimmte Hartkunststoffprodukte wie Kinderspielzeug, Wäschekörbe oder Gartenmöbel getrennt erfasst, um sie einer hochwertigen stofflichen Verwertung zuführen zu können.

Aus den gesammelten Kunststoffabfällen wird nach einer tiefgehenden und anschließenden Reinigung in der Recyclinganlage ein Mahlgut für die Kunststoffindustrie erzeugt, woraus wiederum Kunststoffprodukte, zum Beispiel für Haushaltsartikel, den Bau- oder Gartenbereich oder die Automobilindustrie hergestellt werden.

Getrennte Sammlung von Flachglas und Speisefett

Im Haushalt bleiben diverse Speiseöle übrig, die nicht über die Biotonne entsorgt werden können. Egal ob gebrauchte Frittieröle, Öle von eingelegten Speisen, wie z.B. Heringe und Oliven, oder verdorbene Speiseöle; die Entsorgung über den Abguss hat negativen Folgen für Umwelt und Kanalisation. Vielmehr sollte dieser wertvolle Sekundärrohstoff gesammelt, aufbereitet und verwertet werden. Der überwiegende Teil der aufbereiteten Speiseöle wird zu Biokraftstoff verarbeitet, aber auch in der Herstellung von z.B. Reinigungsmittel oder Kosmetika eingesetzt. Deshalb sammelt die RegioEntsorgung AöR an ihren Wertstoffhöfen Speiseöle und -fette.

An den Wertstoffhöfen der RegioEntsorgung AöR sowie am Wertstoffcenter Düren wird außerdem Flachglas (z.B. Fensterglas) getrennt erfasst, denn Glas kann beliebig oft in den Schmelzprozess zurückgeführt und zu neuen Produkten verarbeitet werden. Zwar gelten für Flachglasprodukte, wie Fensterglas und andere Baugläser, besondere Qualitätsanforderungen (Farbreinheit, Blasenfreiheit), jedoch können auch die Altglasfraktionen, die sich aus Qualitätsgründen nicht für die Herstellung neuer Flachgläser eignen, bei der Herstellung von Dämmwolle, Schmirgelpapier, Schaumglas und Glasbausteinen eingesetzt werden.

Unterstützung von ReUse-Projekten

Ebenso wie z.B. der Aachener Stadtbetrieb oder die RegioEntsorgung AöR initiiert und unterstützt die AWA Entsorgung GmbH als kommunales Unternehmen verschiedene ReUse-Projekte und arbeitet mit gemeinnützigen Vereinen zusammen, die im Sinne der ReUse-Idee (der Nachhaltigkeitsprinzipien) handeln und z.B. Möbelbörsen oder Second-Hand-Läden betreiben. Das gemeinsame Ziel ist, im Sinne der Abfallvermeidung und Ressourcenschonung, Alltagsgegenständen und Kleidung, die sonst dem Sperrmüll oder der Altkleidersammlung zugeführt würden, durch Weiterverwendung eine längere Lebensdauer zu geben. Möbel werden nach Möglichkeit durch die Initiativen aufbereitet, Elektrokleingeräte in RepairCafés wiederbelebt, Wunderkisten aufgestellt und Aktionen initiiert, bei denen Kleidung getauscht werden kann. Die Abfallberatung der AWA Entsorgung GmbH hat darüber hinaus einen regionalen Reparaturführer als digitale Plattform realisiert, in dem Informationen und Adressen von Reparatur- und Verleihbetriebe aber auch Second-Hand-Läden zusammengetragen sind.

CD- und Korkensammlung in der Region

Im Jahr 2023 waren in nahezu allen Rathäusern in der StädteRegion Aachen, der Stadt Aachen und im Kreis Düren Sammelbehälter für CDs und Korken platziert. Außerdem werden an den Wertstoffhöfen der RegioEntsorgung in Herzogenrath, Würselen, Baesweiler und Stolberg, den Recyclinghöfen der Stadt Aachen (Eilendorf und Brand), am Wertstoffcenter der Stadt Düren sowie an den Entsorgungszentren der AWA Entsorgung GmbH in Warden, Horm, Rurbenden und Süd Korken und CDs entgegengenommen.

Die in der Region gesammelten CDs und DVDs werden an den EZ Warden und Horm zwischengelagert und von der Firma CRS (Commodity Recycling - Solutions International GmbH, 97246 Eibelstadt) abgeholt. Diese werden zu reinem Polycarbonat-Regranulat verarbeitet, welches bei der Herstellung neuer Kunststoffprodukte Verwendung findet.

Die gesammelten Korken werden zu Korkplatten weiterverarbeitet. Bereits seit 1994 organisiert die Abfallberatung der AWA Entsorgung GmbH die Sammlung und den Transport von Korken und seit 2009 von CDs in der Region, um diese Sekundärrohstoffe einer stofflichen Verwertung zuzuführen.

Sammlung von Tonerkartuschen, Tinten- und sonstigen Druckerpatronen

An fast allen Wertstoff- bzw. Recyclinghöfen sowie den vier Kleinanlieferplätzen der AWA Entsorgung GmbH im Entsorgungsgebiet ist ein Sammelsystem für leere Tonerkartuschen, Tinten- und sonstige Druckerpatronen eingerichtet.

Gesammelt werden leere Druckerpatronen aller Hersteller aus Druckern und Kopierern, Tintenpatronen, Tonerkartuschen, Faxpatronen, Kopiertoner und Trommeleinheiten. Angelieferte Kartuschen und Patronen werden ohne Verpackungen aus Karton, aber nach Möglichkeit in Folien oder Tüten in die roten Tonnen gegeben. Beim Verwertungsbetrieb werden die Wertstoffe gesichtet und sortiert. Intakte Tintenpatronen und Tonerkartuschen werden kontrolliert, gereinigt und anschließend wieder gefüllt. Defekte Patronen werden zerlegt und die Kunststoffe und Metalle wiederverwertet.

ABFALLDEFINITIONEN

Siedlungsabfall

Unter dem Begriff Siedlungsabfall werden alle Abfälle zusammengefasst, die aus privaten Haushaltungen und vergleichbaren Einrichtungen (z.B. Schulen, Arzt- und Anwaltspraxen, Krankenhäuser) stammen sowie hausmüllähnliche Abfälle aus Gewerbe und Industrie. Zu den Siedlungsabfällen auch hausmüllähnliche Abfälle aus Gewerbe und Industrie die gemischt oder getrennt eingesammelt werden.

Zu den Siedlungsabfällen gehörenden beispielsweise Sperrmüll, Bio- und Grünabfälle, Altholz, Verpackungen (Kartonagen, Glas, LVP), Elektro- und Elektronikaltgeräte.

Im Gegensatz zur Siedlungsabfalldefinition nach KrWG werden in dieser Bilanz auch die Baumischabfälle zu den Siedlungsabfällen gezählt.

Gefährliche Abfälle

Gefährliche Abfälle sind Abfälle aus privaten Haushaltungen und aus anderen Herkunftsbereichen, die wegen ihres Schadstoffgehaltes einer getrennten Entsorgung bedürfen und nicht über die Restabfalltonne oder die Sperrmüllsammlung erfasst werden dürfen.

Zu den gefährlichen Abfällen zählen

- sog. Schadstoffe
- Elektro- und Elektronikaltgeräte, Leuchtstoffröhren und Batterien
- Asbest- und Mineralfaserabfälle
- Holz, das gefährliche Stoffe enthält

Bioabfälle

Bioabfälle aus privaten Haushalten sowie aus zu privaten Zwecken genutzten Betriebsräumen (wie Pausenräume), die sich auf gewerblich genutzten Grundstücken befinden, sind biologisch abbaubare pflanzliche, tierische oder aus Pilzmaterialien bestehende

1. Garten- und Parkabfälle,
2. Landschaftspflegeabfälle,
3. Nahrungs- und Küchenabfälle aus Haushaltungen, aus dem Gaststätten- und Cateringgewerbe, aus dem Einzelhandel und vergleichbare Abfälle aus Nahrungsmittelverarbeitungsbetrieben sowie
4. Abfälle aus sonstigen Herkunftsbereichen, die den in den Nummern 1 bis 3 genannten Abfällen nach Art, Beschaffenheit oder stofflichen Eigenschaften vergleichbar sind.

Grünabfälle

Grünabfälle setzen sich ausschließlich aus Garten- und Parkabfällen sowie Landschaftspflegeabfällen zusammen.

Sperrmüll

Als Sperrmüll werden die Abfälle bezeichnet, die aufgrund von Größe und Gewicht nicht über die Restabfallbehälter oder Beistellsäcke entsorgt werden können. In einigen Kommunen wird Sperrmüll nach den Fraktionen Altholz, Metall und Restsperrmüll erfasst, während andere Kommunen sog. Mischsperrmüll in einer Sammeltour erfassen.

Restabfälle

Hierbei handelt es sich um den Anteil der Abfälle, die keiner Verwertung mehr zugeführt und daher in der MVA Weisweiler verbrannt werden (sog. Abfälle zur Beseitigung aus privaten Haushaltungen und anderen Herkunftsbereichen).

Schadstoffe

Schadstoffe sind die in privaten Haushalten und anderen Herkunftsbereichen üblicherweise anfallenden Kleinmengen von Stoffen, die nach Art, Beschaffenheit oder Menge in besonderem Maße giftig, ätzend, gesundheits-, luft-, wassergefährdend, entzündlich, brandfördernd oder explosiv sind. Hierzu gehören Lösemittel, Säuren, Laugen, Fotochemikalien, Pestizide, quecksilberhaltige Abfälle, Öle und Fette, Farben, Lacke, Klebstoffe, Kunstharze, Reinigungsmittel. Als haushaltsübliche Kleinmenge wird die Abgabe von 15 kg oder 15 l gefährlicher Abfälle definiert.

Elektro- und Elektronikgeräte

Unter E-Schrott versteht man Elektro- und Elektronikgeräte oder deren Bauteile, die zu Abfall geworden sind, da sie nicht mehr verwendet werden und derer sich ihr Besitzer/ihre Besitzerin entledigen will oder entledigen muss.

ABFALLBILANZ FÜR DAS ZEW-Entsorgungsgebiet o.EU.

Kommune	Restabfall					
	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022
	in t	in t	in t	kg/E	kg/E	in %
Aachen	32.110,2	32.061,5	-48,6	128,9	127,2	-1,4
Aldenhoven	1.867,3	1.903,6	36,3	134,4	135,2	0,6
Alsdorf	5.376,9	5.498,6	121,7	112,8	113,8	0,9
Baesweiler	3.204,7	3.255,1	50,4	117,2	117,9	0,6
Düren	15.038,5	15.567,1	528,6	163,8	167,0	2,0
Eschweiler	9.557,0	9.548,5	-8,4	171,3	170,4	-0,6
Heimbach	692,2	686,6	-5,6	162,4	157,3	-3,2
Herzogenrath	5.662,9	5.670,9	8,0	122,3	120,8	-1,2
Hürtgenwald	1.312,4	1.342,7	30,3	149,2	150,4	0,8
Inden	1.121,2	1.100,9	-20,2	151,1	146,7	-3,0
Jülich	4.956,3	5.071,3	115,0	151,9	152,9	0,7
Kreuzau	2.729,1	2.750,6	21,5	156,3	155,5	-0,5
Langerwehe	1.799,4	1.774,7	-24,7	128,1	124,5	-2,8
Linnich	2.203,5	2.227,9	24,4	171,7	171,2	-0,3
Merzenich	1.345,4	1.292,4	-53,0	132,6	125,4	-5,4
Monschau	949,3	971,8	22,4	81,5	81,9	0,5
Nideggen	1.264,6	1.202,0	-62,6	123,9	115,4	-6,9
Niederzier	2.342,9	2.369,2	26,3	165,2	165,2	-0,0
Nörvenich	1.647,0	1.633,2	-13,8	152,3	147,6	-3,1
Roetgen	927,0	922,8	-4,2	107,1	105,7	-1,2
Simmerath	2.091,5	1.996,2	-95,4	134,0	126,0	-5,9
Stolberg	8.195,9	8.329,6	133,7	146,1	147,5	1,0
Titz	1.471,5	1.563,4	91,9	171,7	180,0	4,8
Vettweiß	1.615,0	1.598,5	-16,5	166,7	162,9	-2,3
Würselen	4.341,4	4.429,7	88,3	112,8	114,8	1,7
Gesamt Kreis Düren	41.406,3	42.084,0	677,7	155,2	155,4	0,1
Gesamt StädteRegion Aachen o. Stadt AC	40.306,6	40.623,1	316,5	131,0	130,9	-0,1
sonst. Mengen ZEW-Gebiet o.EU	6.634,1	7.108,9	474,8			7,2
ZEW o.EU gesamt	120.457,2	121.877,6	1.420,4	146,3	146,2	-0,0

Kommune	Sperrmüll					
	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022
	in t	in t	in t	kg/E	kg/E	in %
Aachen ²	4.784,0	4.204,6	-579,5	19,2	16,7	-13,2
Aldenhoven	351,6	375,0	23,4	25,3	26,6	5,2
Alsdorf	673,8	741,7	67,8	14,1	15,3	8,6
Baesweiler	404,2	510,0	105,7	14,8	18,5	24,9
Düren	2.093,3	2.014,7	-78,6	22,8	21,6	-5,2
Eschweiler	1.533,7	1.189,3	-344,4	27,5	21,2	-22,8
Heimbach	172,4	151,4	-21,0	40,5	34,7	-14,3
Herzogenrath	944,4	1.091,1	146,7	20,4	23,2	13,9
Hürtgenwald	205,5	202,4	-3,2	23,4	22,7	-3,0
Inden	81,2	78,3	-2,9	10,9	10,4	-4,7
Jülich	1.098,8	1.124,7	25,9	33,7	33,9	0,7
Kreuzau	333,8	319,5	-14,3	19,1	18,1	-5,5
Langerwehe	152,3	166,2	14,0	10,8	11,7	7,6
Linnich	191,0	232,9	41,9	14,9	17,9	20,3
Merzenich	88,4	130,9	42,5	8,7	12,7	45,8
Monschau	251,7	273,2	21,5	21,6	23,0	6,5
Nideggen	291,7	270,7	-21,0	28,6	26,0	-9,1
Niederzier	97,3	108,6	11,4	6,9	7,6	10,4
Nörvenich	193,9	204,6	10,7	17,9	18,5	3,1
Roetgen	218,7	219,3	0,7	25,3	25,1	-0,5
Simmerath	492,7	482,0	-10,7	31,6	30,4	-3,6
Stolberg	958,0	983,9	26,0	17,1	17,4	2,1
Titz	210,9	177,4	-33,5	24,6	20,4	-17,0
Vettweiß	341,0	351,4	10,4	35,2	35,8	1,7
Würselen	1.090,3	999,4	-90,9	28,3	25,9	-8,6
Gesamt Kreis Düren	5.902,9	5.908,5	5,6	22,1	21,8	-1,4
Gesamt StädteRegion Aachen o. Stadt AC	6.567,5	6.489,9	-77,6	21,4	20,9	-2,1
Entsorgungszentrum Horm	616,8	708,3	91,5			14,8
Entsorgungszentrum Rurbenden	546,2	565,5	19,3			3,5
Entsorgungszentrum Süd	503,4	552,2	48,7			9,7
Entsorgungszentrum Warden	3.433,5	2.347,7	-1.085,8			-31,6
sonst. Mengen ZEW-Gebiet o.EU	5.297,7	3.308,7	-1.989,0			-37,5
Kreis Euskirchen		10.751		54,5		
ZEW gesamt	27.652,0	34.836,3		33,6	28,9	

Kommune	Altholz*					
	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022
	in t	in t	in t	kg/E	kg/E	in %
Aachen	1.742,9	2.176,0	433,0	7,0	8,6	23,3
Aldenhoven	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alsdorf	935,6	820,3	-115,3	19,6	17,0	-13,5
Baesweiler	496,6	418,8	-77,8	18,2	15,2	-16,5
Düren	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eschweiler	223,1	380,4	157,3	4,0	6,8	69,7
Heimbach	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Herzogenrath	1.339,8	1.276,1	-63,7	28,9	27,2	-6,1
Hürtgenwald	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Inden	122,9	122,1	-0,9	16,6	16,3	-1,9
Jülich	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kreuzau	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Langerwehe	191,8	197,2	5,4	13,7	13,8	1,3
Linnich	297,0	291,2	-5,8	23,1	22,4	-3,3
Merzenich	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Monschau	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nideggen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Niederzier	168,6	161,3	-7,3	11,9	11,2	-5,4
Nörvenich	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Roetgen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Simmerath	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Stolberg	1.220,5	1.100,8	-119,8	21,8	19,5	-10,4
Titz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vettweiß	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Würselen	1.048,3	1.091,1	42,8	27,2	28,3	3,8
Gesamt Kreis Düren	780,3	771,8	-8,5	2,9	2,8	-2,6
Gesamt StädteRegion Aachen o. Stadt AC	5.263,9	5.087,5	-176,4	17,1	16,4	-4,2
Entsorgungszentrum Horm	373,9	394,7	20,8			5,6
Entsorgungszentrum Rurbenden	469,4	515,5	46,0			9,8
Entsorgungszentrum Süd	258,6	286,3	27,7			10,7
Entsorgungszentrum Warden	1.360,8	1.178,2	-182,7			-13,4
sonst. Mengen ZEW-Gebiet o.EU	1.699,8	1.814,6	114,9			6,8
ZEW o.EU gesamt	11.949,7	12.224,4	274,7	14,5	14,7	1,1

*ausschließlich Altholzmengen der Kategorien AI bis AIII

Kommune	Sperrmüll/Altholz*					
	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022
	in t	in t	in t	kg/E	kg/E	in %
Aachen²	6.527,0	6.380,5	-146,5	26,2	25,3	-3,4
Aldenhoven	351,6	375,0	23,4	25,3	26,6	5,2
Alsdorf	1.609,4	1.562,0	-47,5	33,8	32,3	-4,3
Baesweiler	900,8	928,8	28,0	32,9	33,6	2,1
Düren	2.093,3	2.014,7	-78,6	22,8	21,6	-5,2
Eschweiler	1.756,8	1.569,8	-187,0	31,5	28,0	-11,1
Heimbach	172,4	151,4	-21,0	40,5	34,7	-14,3
Herzogenrath	2.284,2	2.367,3	83,0	49,3	50,4	2,2
Hürtgenwald	205,5	202,4	-3,2	23,4	22,7	-3,0
Inden	204,1	200,3	-3,8	27,5	26,7	-3,0
Jülich	1.098,8	1.124,7	25,9	33,7	33,9	0,7
Kreuzau	333,8	319,5	-14,3	19,1	18,1	-5,5
Langerwehe	344,0	363,4	19,4	24,5	25,5	4,1
Linnich	488,0	524,1	36,1	38,0	40,3	5,9
Merzenich	88,4	130,9	42,5	8,7	12,7	45,8
Monschau	251,7	273,2	21,5	21,6	23,0	6,5
Nideggen	291,7	270,7	-21,0	28,6	26,0	-9,1
Niederzier	265,9	269,9	4,1	18,7	18,8	0,4
Nörvenich	193,9	204,6	10,7	17,9	18,5	3,1
Roetgen	218,7	219,3	0,7	25,3	25,1	-0,5
Simmerath	492,7	482,0	-10,7	31,6	30,4	-3,6
Stolberg	2.178,5	2.084,7	-93,8	38,8	36,9	-4,9
Titz	210,9	177,4	-33,5	24,6	20,4	-17,0
Vettweiß	341,0	351,4	10,4	35,2	35,8	1,7
Würselen	2.138,6	2.090,5	-48,1	55,6	54,2	-2,5
Gesamt Kreis Düren	6.683,3	6.680,3	-2,9	25,1	24,7	-1,5
Gesamt StädteRegion Aachen o. Stadt AC	11.831,4	11.577,4	-254,0	38,5	37,3	-3,0
Entsorgungszentrum Horm	990,7	1.103,0	112,3			11,3
Entsorgungszentrum Rurbenden	1.015,7	1.081,0	65,3			6,4
Entsorgungszentrum Süd	762,1	838,4	76,4			10,0
Entsorgungszentrum Warden	4.794,3	3.525,9	-1.268,5			-26,5
Kompostierungs- und Biovergärungsanlage Würselen						
sonst. Mengen ZEW-Gebiet o. EU	6.997,4	5.123,3	-1.874,1			-26,8
Gesamt ZEW o. EU	39.601,7	36.309,7	-3.292,0	48,1	43,6	-9,4

*ausschließlich Altholzmengen der Kategorien AI bis AIII

Kommune	Grünabfall					
	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022
	in t	in t	in t	kg/E	kg/E	in %
Aachen	6.632,1	7.823,6	1.191,5	26,6	31,0	16,5
Aldenhoven	1.078,0	871,1	-207,0	77,6	61,9	-20,3
Alsdorf	765,0	864,3	99,3	16,0	17,9	11,5
Baesweiler	1.918,8	2.186,6	267,7	70,2	79,2	12,8
Düren	30,4	33,9	3,5	0,3	0,4	9,8
Eschweiler	74,4	73,3	-1,1	1,3	1,3	-2,0
Heimbach	65,6	84,1	18,5	15,4	19,3	25,2
Herzogenrath	1.447,2	1.291,1	-156,1	31,3	27,5	-12,0
Hürtgenwald	209,6	213,4	3,7	23,8	23,9	0,3
Inden	98,8	134,5	35,7	13,3	17,9	34,6
Jülich	376,3	502,6	126,3	11,5	15,2	31,5
Kreuzau	18,7	19,8	1,1	1,1	1,1	4,5
Langerwehe	85,3	91,5	6,2	6,1	6,4	5,7
Linnich	55,7	110,7	54,9	4,3	8,5	95,9
Merzenich	26,3	37,0	10,7	2,6	3,6	38,5
Monschau	1.872,6	2.277,7	405,1	160,8	192,0	19,4
Nideggen	1.343,0	1.132,9	-210,1	131,6	108,7	-17,4
Niederzier	138,0	156,9	18,9	9,7	10,9	12,4
Nörvenich	8,8	13,3	4,4	0,8	1,2	46,9
Roetgen	23,4	27,6	4,3	2,7	3,2	17,4
Simmerath	312,6	513,9	201,3	20,0	32,4	62,1
Stolberg	2.883,1	3.296,4	413,3	51,4	58,4	13,6
Titz	110,2	155,5	45,3	12,9	17,9	0,0
Vettweiß	219,1	271,7	52,6	22,6	27,7	22,4
Würselen	343,3	404,1	60,8	8,9	10,5	17,4
Gesamt Kreis Düren	3.863,9	3.828,7	-35,1	14,5	14,1	-2,4
Gesamt StädteRegion Aachen o. Stadt AC	9.640,4	10.934,9	1.294,5	31,3	35,2	12,4
Entsorgungszentrum Horm	426,5	548,2	121,8			28,6
Entsorgungszentrum Rurbenden	429,2	544,3	115,1			26,8
Entsorgungszentrum Süd	289,6	381,6	92,1			31,8
Entsorgungszentrum Warden	1.211,9	1.292,5	80,5			6,6
sonst. Mengen ZEW-Gebiet o.EU	6.829,0	10.144,0	3.315,0			48,5
ZEW o.EU gesamt	30.174,5	36.363,6	6.189,1	36,6	43,6	19,1

Kommune	Bioabfall					
	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022
	in t	in t	in t	kg/E	kg/E	in %
Aachen	11.702,5	11.750,9	48,3	47,0	46,6	-0,8
Aldenhoven	1.422,9	1.505,9	83,0	102,4	106,9	4,4
Alsdorf	3.637,9	3.813,9	176,0	76,3	78,9	3,4
Baesweiler	1.849,4	2.000,9	151,6	67,6	72,4	7,1
Düren	9.198,8	9.608,2	409,4	100,2	103,1	2,9
Eschweiler	3.818,8	4.150,1	331,3	68,5	74,0	8,2
Heimbach	280,4	284,4	4,0	65,8	65,2	-1,0
Herzogenrath	4.503,9	4.798,8	294,9	97,3	102,2	5,1
Hürtgenwald	466,8	539,9	73,2	53,1	60,5	14,0
Inden	799,4	851,3	52,0	107,8	113,4	5,2
Jülich	3.732,4	4.072,3	339,9	114,4	122,8	7,4
Kreuzau	1.785,6	1.938,2	152,7	102,2	109,6	7,2
Langerwehe	1.590,6	1.674,3	83,8	113,2	117,4	3,7
Linnich	1.408,9	1.520,2	111,4	109,8	116,8	6,4
Merzenich	1.153,8	1.200,4	46,6	113,7	116,5	2,5
Monschau	249,5	264,5	15,0	21,4	22,3	4,1
Nideggen	1.267,5	1.330,2	62,7	124,2	127,7	2,8
Niederzier	1.272,9	1.382,4	109,5	89,8	96,4	7,4
Nörvenich	1.518,0	1.450,4	-67,6	140,3	131,1	-6,6
Roetgen	775,6	827,3	51,6	89,6	94,8	5,8
Simmerath	1.179,4	1.334,6	155,2	75,5	84,3	11,5
Stolberg	146,8	143,6	-3,2	2,6	2,5	-2,8
Titz	992,2	1.034,7	42,4	115,8	119,1	2,9
Vettweiß	1.232,2	1.318,6	86,3	127,2	134,4	5,6
Würselen	3.227,8	3.320,5	92,7	83,9	86,0	2,6
Gesamt Kreis Düren	28.122,3	29.711,6	1.589,3	105,4	109,7	4,1
Gesamt StädteRegion Aachen o. Stadt AC	19.389,1	20.654,1	1.265,1	63,0	66,5	5,6
sonst. Mengen ZEW-Gebiet o.EU	0,0	0,0				
ZEW o.EU gesamt	59.213,9	62.116,6	2.902,7	71,9	74,5	3,6

Kommune	Bio- und Grünabfall					
	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022
	in t	in t	in t	kg/E	kg/E	in %
Aachen	18.334,6	19.574,5	1.239,9	73,6	77,6	5,5
Aldenhoven	2.500,9	2.377,0	-123,9	180,0	168,8	-6,2
Alsdorf	4.402,9	4.678,2	275,3	92,3	96,8	4,8
Baesweiler	3.768,2	4.187,5	419,3	137,8	151,6	10,0
Düren	9.229,2	9.642,2	412,9	100,5	103,4	2,9
Eschweiler	3.893,2	4.223,4	330,1	69,8	75,4	8,0
Heimbach	346,0	368,5	22,5	81,2	84,4	4,0
Herzogenrath	5.951,1	6.089,9	138,8	128,6	129,7	0,9
Hürtgenwald	676,4	753,3	76,9	76,9	84,4	9,7
Inden	898,1	985,8	87,7	121,1	131,3	8,5
Jülich	4.108,7	4.575,0	466,3	125,9	138,0	9,6
Kreuzau	1.804,3	1.958,0	153,8	103,3	110,7	7,1
Langerwehe	1.675,9	1.765,8	90,0	119,3	123,9	3,8
Linnich	1.464,6	1.630,9	166,3	114,1	125,3	9,8
Merzenich	1.180,2	1.237,4	57,3	116,3	120,1	3,3
Monschau	2.122,1	2.542,3	420,1	182,2	214,3	17,6
Nideggen	2.610,5	2.463,2	-147,3	255,8	236,4	-7,6
Niederzier	1.410,9	1.539,3	128,4	99,5	107,3	7,8
Nörvenich	1.526,8	1.463,6	-63,1	141,2	132,3	-6,3
Roetgen	799,0	854,9	55,9	92,3	98,0	6,2
Simmerath	1.492,0	1.848,5	356,6	95,6	116,7	22,1
Stolberg	3.029,9	3.439,9	410,0	54,0	60,9	12,8
Titz	1.102,4	1.190,1	87,7	128,7	137,0	6,5
Vettweiß	1.451,3	1.590,2	138,9	149,9	162,1	8,2
Würselen	3.571,1	3.724,6	153,5	92,8	96,5	4,0
Gesamt Kreis Düren	31.986,2	33.540,3	1.554,1	119,9	123,8	3,3
Gesamt StädteRegion Aachen o. Stadt AC	29.029,5	31.589,1	2.559,6	94,4	101,8	7,8
Entsorgungszentrum Horm	426,5	548,2	121,8			28,6
Entsorgungszentrum Rurbenden	429,2	544,3	115,1			26,8
Entsorgungszentrum Süd	289,6	381,6	92,1			31,8
Entsorgungszentrum Warden	1.211,9	1.292,5	80,5			6,6
Kompostierungs- und Biovergärungsanlage Würselen	852,0	865,6	13,6			1,6
sonst. Mengen ZEW-Gebiet o.EU	6.829,0	10.144,0	3.315,0			48,5
ZEW o.EU gesamt	89.388,4	98.480,2	9.091,8	108,6	118,2	8,9

Kommune	Papier, Pappe, Kartonage					
	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022
	in t	in t	in t	kg/E	kg/E	in %
Aachen²	11.695,0	11.146,0	-549,0	47,0	44,2	-5,9
Aldenhoven	736,6	701,2	-35,5	53,0	49,8	-6,1
Alsdorf	2.991,9	2.848,3	-143,6	62,8	58,9	-6,1
Baesweiler	1.794,2	1.709,0	-85,3	65,6	61,9	-5,7
Düren	5.413,6	5.204,5	-209,1	59,0	55,8	-5,3
Eschweiler	3.616,7	3.285,5	-331,3	64,8	58,6	-9,6
Heimbach	329,7	277,9	-51,9	77,4	63,7	-17,7
Herzogenrath	2.973,8	2.741,7	-232,1	64,2	58,4	-9,1
Hürtgenwald	493,6	360,3	-133,2	56,1	40,4	-28,1
Inden	532,6	452,5	-80,1	71,8	60,3	-16,0
Jülich	2.257,1	2.257,1	0,0	69,2	68,1	-1,6
Kreuzau	1.207,3	1.135,2	-72,0	69,1	64,2	-7,2
Langerwehe	1.029,9	943,7	-86,2	73,3	66,2	-9,7
Linnich	899,8	882,2	-17,6	70,1	67,8	-3,3
Merzenich	623,3	549,9	-73,5	61,4	53,4	-13,1
Monschau	729,8	742,9	13,0	62,7	62,6	-0,1
Nideggen	711,4	639,4	-72,0	69,7	61,4	-12,0
Niederzier	935,0	871,0	-64,0	65,9	60,7	-7,9
Nörvenich	634,1	637,8	3,7	58,6	57,6	-1,7
Roetgen	657,9	587,5	-70,4	76,0	67,3	-11,4
Simmerath	1.182,3	1.103,6	-78,7	75,7	69,7	-8,0
Stolberg	3.440,5	3.240,7	-199,8	61,3	57,4	-6,4
Titz	588,3	583,6	-4,7	68,7	67,2	-2,1
Vettweiß	660,1	588,4	-71,7	68,2	60,0	-12,0
Würselen	2.466,8	2.334,1	-132,7	64,1	60,5	-5,7
Gesamt Kreis Düren	17.052,4	16.084,6	-967,7	63,9	59,4	-7,1
Gesamt StädteRegion Aachen o. Stadt AC	19.853,9	18.593,3	-1.260,6	64,5	59,9	-7,2
Entsorgungszentrum Horm	177,4	233,5	56,1			31,6
Entsorgungszentrum Rurbenden	92,8	92,9	0,1			0,1
Entsorgungszentrum Süd	150,8	163,1	12,3			8,1
Entsorgungszentrum Warden	444,6	472,3	27,7			6,2
sonst. Mengen ZEW-Gebiet o.EU	44,7	70,5	25,9			57,9
ZEW o.EU gesamt	49.511,7	46.856,2	-2.655,4	60,1	56,2	-6,5

Kommune	Leichtverpackungen					
	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022
	in t	in t	in t	kg/E	kg/E	in %
Aachen	6.645,0	6.817,0	172,0	26,7	27,0	1,3
Aldenhoven	672,3	688,6	16,3	48,4	48,9	1,1
Alsdorf	2.151,2	2.539,7	388,5	45,1	52,6	16,5
Baesweiler	1.486,5	1.505,9	19,4	54,3	54,5	0,3
Düren	3.656,7	3.640,5	-16,2	39,8	39,1	-1,9
Eschweiler	2.418,0	2.409,5	-8,5	43,3	43,0	-0,8
Heimbach	204,1	206,7	2,6	47,9	47,4	-1,1
Herzogenrath	1.829,1	2.080,4	251,4	39,5	44,3	12,2
Hürtgenwald	414,3	406,8	-7,5	47,1	45,6	-3,3
Inden	343,7	333,9	-9,9	46,3	44,5	-4,0
Jülich	1.337,0	1.341,4	4,4	41,0	40,5	-1,3
Kreuzau	788,0	777,5	-10,5	45,1	44,0	-2,6
Langerwehe	561,4	558,5	-2,9	40,0	39,2	-2,0
Linnich	561,3	566,4	5,1	43,7	43,5	-0,5
Merzenich	488,1	497,3	9,1	48,1	48,3	0,4
Monschau	637,3	653,9	16,6	54,7	55,1	0,7
Nideggen	500,8	485,8	-15,1	49,1	46,6	-5,0
Niederzier	677,6	682,6	5,0	47,8	47,6	-0,4
Nörvenich	594,7	567,6	-27,1	55,0	51,3	-6,7
Roetgen	344,8	357,8	13,0	39,8	41,0	3,0
Simmerath	770,4	765,9	-4,5	49,3	48,3	-2,0
Stolberg	1.940,4	1.957,8	17,4	34,6	34,7	0,3
Titz	400,1	395,8	-4,3	46,7	45,6	-2,4
Vettweiß	491,4	485,8	-5,6	50,7	49,5	-2,4
Würselen	1.081,1	1.131,5	50,4	28,1	29,3	4,3
Gesamt Kreis Düren	11.691,6	11.635,1	-56,5	43,8	43,0	-2,0
Gesamt StädteRegion Aachen o. Stadt AC	12.658,8	13.402,3	743,5	41,2	43,2	4,9
sonst. Mengen ZEW-Gebiet o.EU	0,0	0,0				
ZEW o.EU gesamt	30.995,4	31.854,4	859,0	37,6	38,2	1,5

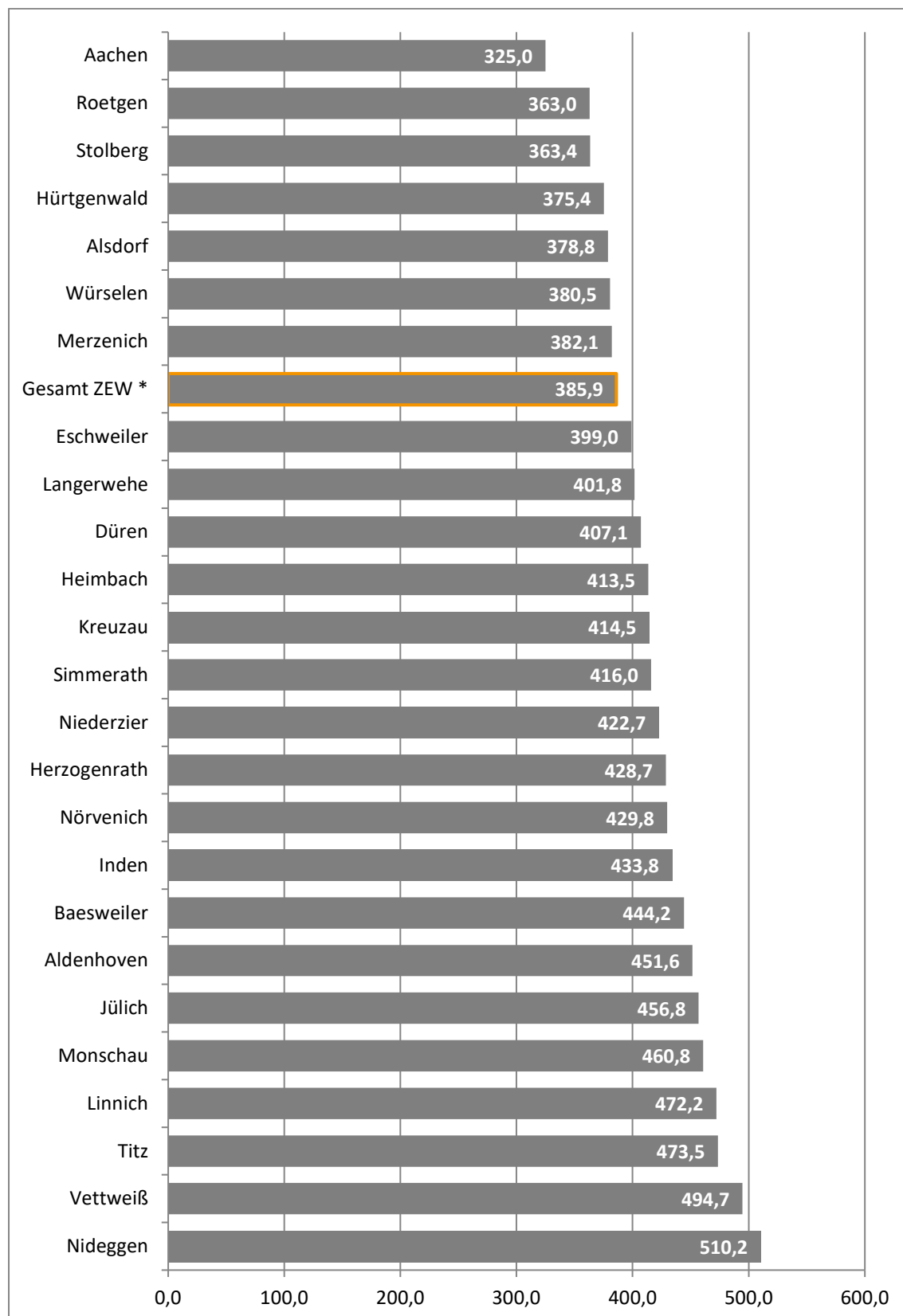
Kommune	Schadstoffe ¹					
	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022
	in t	in t	in t	kg/E	kg/E	in %
Aachen ²	176,2	178,1	1,9	0,7	0,7	-0,2
Aldenhoven	2,7	5,2	2,5	0,2	0,4	91,7
Alsdorf	5,3	5,2	-0,1	0,1	0,1	-4,1
Baesweiler	8,4	7,5	-0,9	0,3	0,3	-11,6
Düren	27,5	26,3	-1,2	0,3	0,3	-5,8
Eschweiler	6,2	7,2	1,0	0,1	0,1	15,6
Heimbach	7,7	5,1	-2,5	1,8	1,2	-34,5
Herzogenrath	16,1	16,1	-0,0	0,3	0,3	-1,5
Hürtgenwald	2,4	2,6	0,1	0,3	0,3	3,1
Inden	3,1	3,8	0,7	0,4	0,5	22,6
Jülich	8,9	7,2	-1,7	0,3	0,2	-20,6
Kreuzau	4,9	4,8	-0,1	0,3	0,3	-3,8
Langerwehe	4,5	7,2	2,7	0,3	0,5	56,7
Linnich	4,3	5,1	0,8	0,3	0,4	16,2
Merzenich	4,8	3,7	-1,1	0,5	0,4	-23,4
Monschau	4,7	3,0	-1,7	0,4	0,3	-37,2
Nideggen	4,5	5,5	1,1	0,4	0,5	21,2
Niederzier	3,0	2,3	-0,7	0,2	0,2	-23,6
Nörvenich	7,0	7,4	0,3	0,7	0,7	2,2
Roetgen	3,5	5,0	1,6	0,4	0,6	43,9
Simmerath	5,3	5,4	0,1	0,3	0,3	1,3
Stolberg	12,2	12,6	0,5	0,2	0,2	3,4
Titz	6,9	6,4	-0,5	0,8	0,7	-8,0
Vettweiß	5,2	5,1	-0,2	0,5	0,5	-4,1
Würselen	6,1	7,2	1,0	0,2	0,2	16,6
Gesamt Kreis Düren	97,4	97,7	0,3	0,4	0,4	-1,2
Gesamt StädteRegion Aachen o. Stadt AC	67,9	69,3	1,5	0,2	0,2	1,2
Entsorgungszentrum Horm	29,8	36,1	6,4			21,4
Entsorgungszentrum Rurbenden	61,6	56,8	-4,8			-7,8
Entsorgungszentrum Süd	6,6	8,9	2,3			34,3
Entsorgungszentrum Warden	47,9	105,1	57,3			119,6
sonst. Mengen ZEW-Gebiet o.EU ³	55,0	80,6	25,6			46,6
ZEW o.EU gesamt	542,3	632,6	90,3	0,7	0,8	15,3

¹z.T. inkl. Batterien & Dispersionsfarben²inkl. Mengen der Schadstoffannahmestelle Kellershaustraße³inkl. Schul- & Gewerbeentsorgungen

Kommune	Elektroaltgeräte					
	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022	2022	2023	Differenz 2023 zu 2022
	in t	in t	in t	kg/E	kg/E	in %
Aachen	838,0	852,0	14,0	3,4	3,4	0,4
Aldenhoven	20,9	18,3	-2,6	1,5	1,3	-13,4
Alsdorf	69,6	108,7	39,1	1,5	2,2	54,0
Baesweiler	64,1	59,9	-4,2	2,3	2,2	-7,4
Düren	274,3	240,5	-33,8	3,0	2,6	-13,6
Eschweiler	95,3	81,0	-14,3	1,7	1,4	-15,4
Heimbach	17,2	19,4	2,2	4,0	4,4	9,9
Herzogenrath	107,0	122,7	15,8	2,3	2,6	13,1
Hürtgenwald	9,8	9,3	-0,5	1,1	1,0	-6,7
Inden	20,7	24,5	3,8	2,8	3,3	17,0
Jülich	80,5	89,0	8,5	2,5	2,7	8,8
Kreuzau	19,5	22,9	3,3	1,1	1,3	15,6
Langerwehe	25,3	35,6	10,4	1,8	2,5	39,0
Linnich	41,9	42,1	0,2	3,3	3,2	-0,9
Merzenich	9,7	13,1	3,4	1,0	1,3	32,9
Monschau	16,2	18,6	2,4	1,4	1,6	12,9
Nideggen	21,6	36,6	15,0	2,1	3,5	65,8
Niederzier	19,5	32,4	13,0	1,4	2,3	64,8
Nörvenich	23,0	11,5	-11,5	2,1	1,0	-51,0
Roetgen	23,2	27,4	4,2	2,7	3,1	17,3
Simmerath	29,2	37,2	8,0	1,9	2,3	25,7
Stolberg	200,6	204,4	3,8	3,6	3,6	1,3
Titz	16,0	15,2	-0,8	1,9	1,7	-6,2
Vettweiß	27,6	30,5	2,9	2,9	3,1	9,2
Würselen	118,2	117,5	-0,6	3,1	3,0	-0,8
Gesamt Kreis Düren	627,4	640,8	13,5	2,4	2,4	0,6
Gesamt StädteRegion Aachen o. Stadt AC	723,2	777,5	54,3	2,4	2,5	6,5
Entsorgungszentrum Horm	194,0	220,2	26,1			13,5
Entsorgungszentrum Rurbenden	115,0	121,4	6,3			5,5
Entsorgungszentrum Süd	113,3	131,6	18,3			16,1
Entsorgungszentrum Warden	734,0	314,0	-420,0			-57,2
sonst. Mengen ZEW-Gebiet o.EU*	113,3	131,6	18,3			16,1
ZEW o.EU gesamt	3.652,1	3.409,1	-243,1	4,4	4,1	-7,8

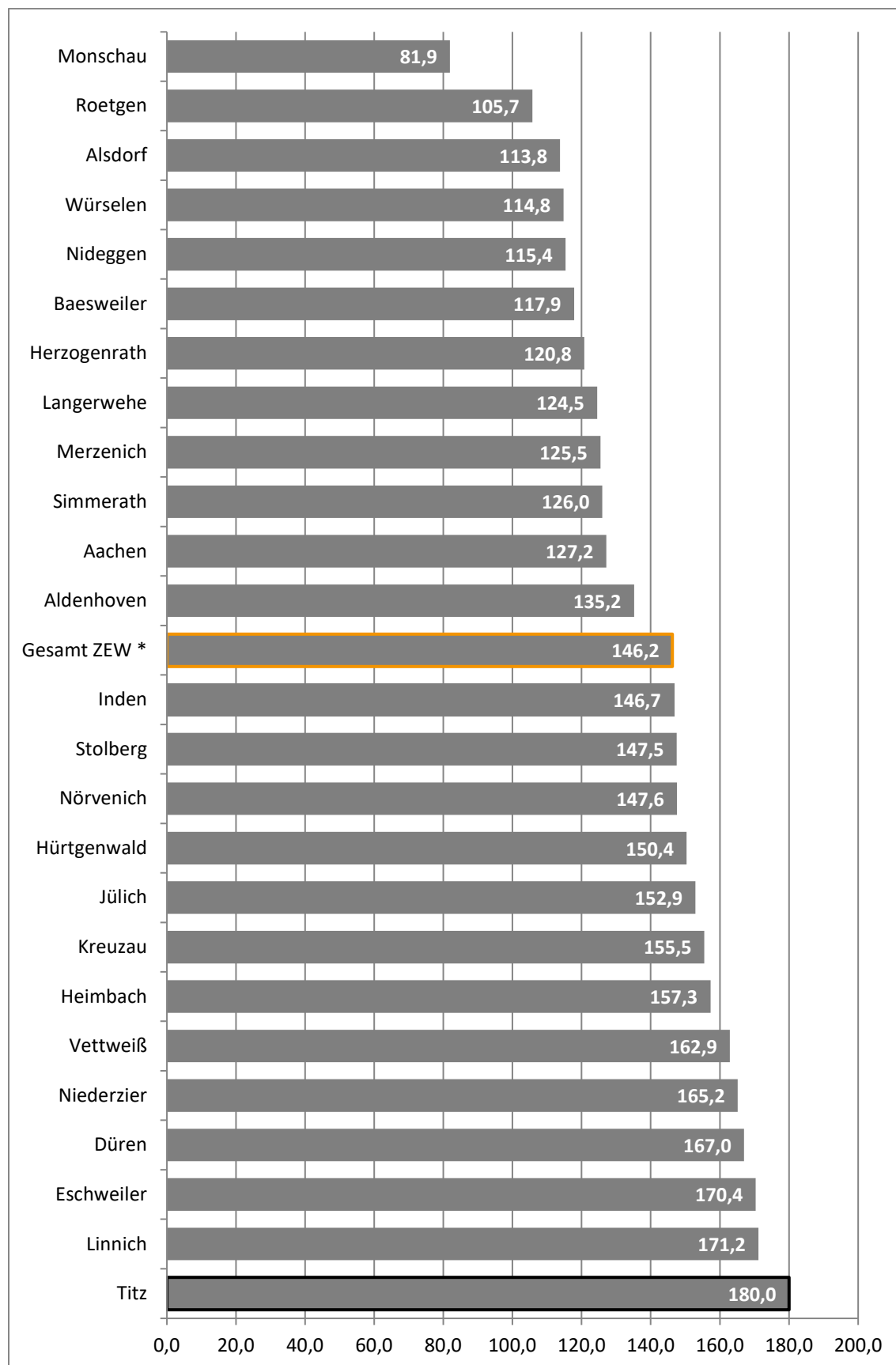
*inkl. Mengen der Bauhöfe, mobilen Schadstoffsammlung und der E-Schrottcontainer der RegioEntsorgung AÖR

Gesamtabfallaufkommen [kg/E]



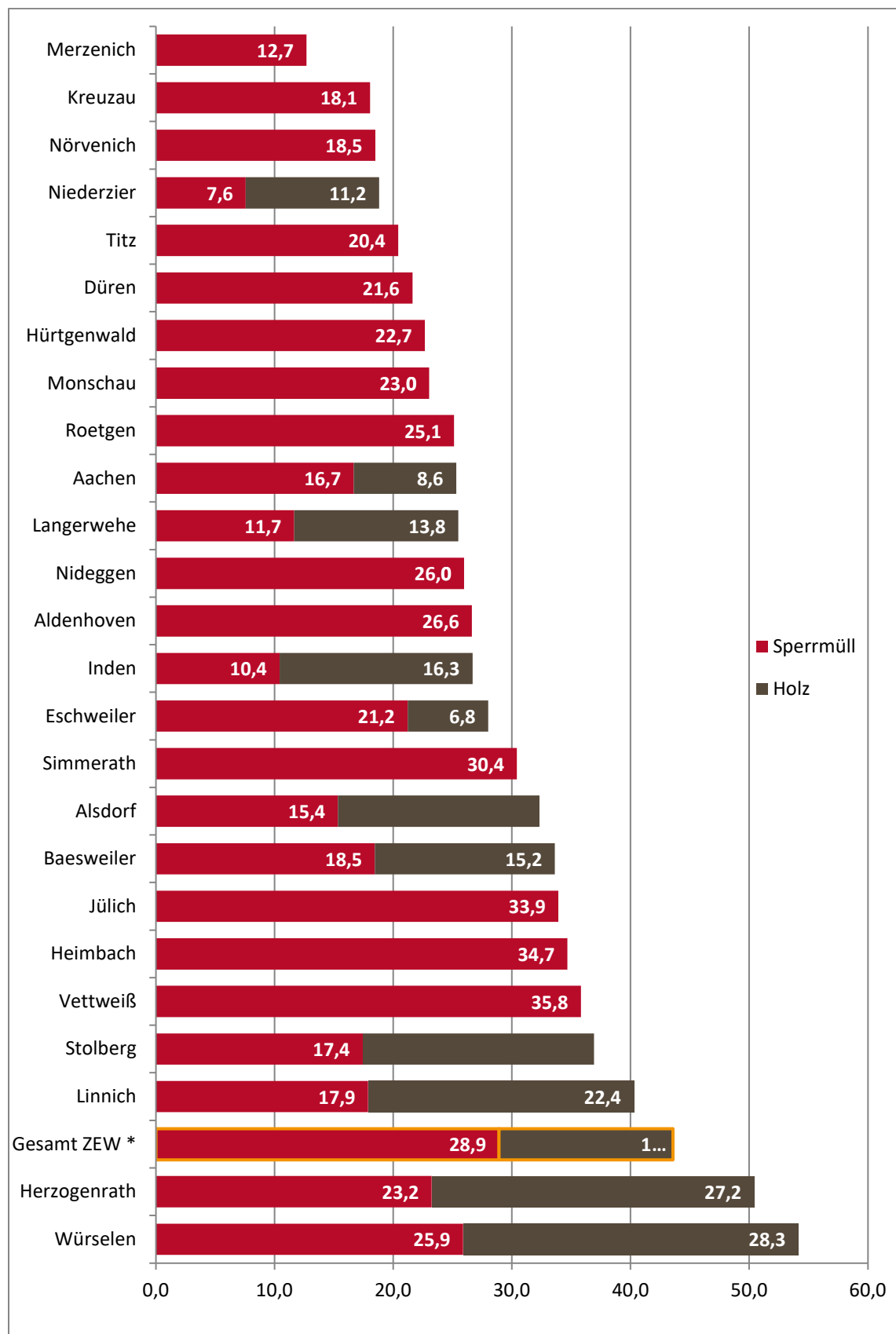
*inkl. sonstige Mengen und exkl. Mengen Euskirchen

Restabfall [kg/E]



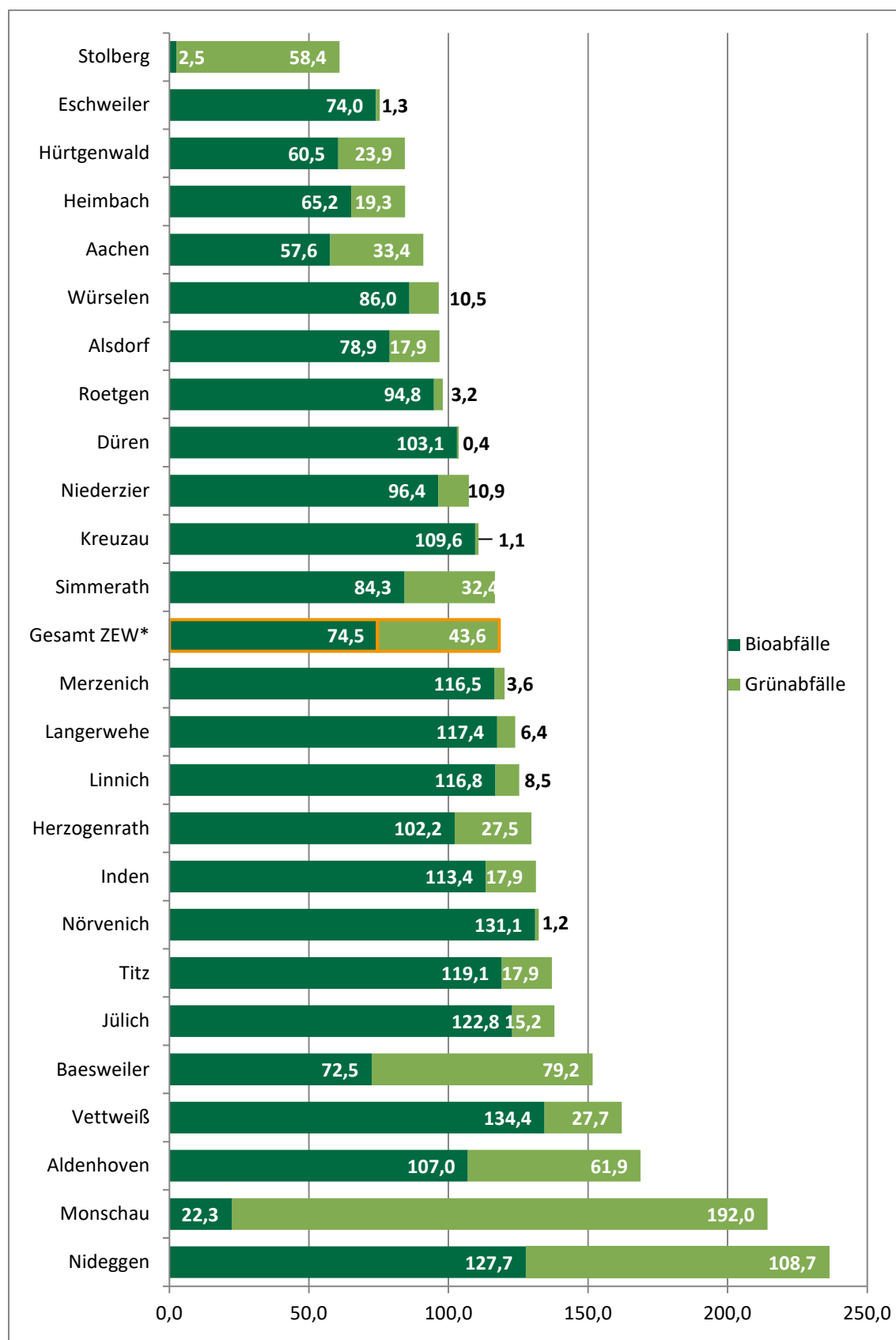
*inkl. sonstige Mengen und exkl. Mengen Euskirchen

Sperrmüll und Holz [kg/E]



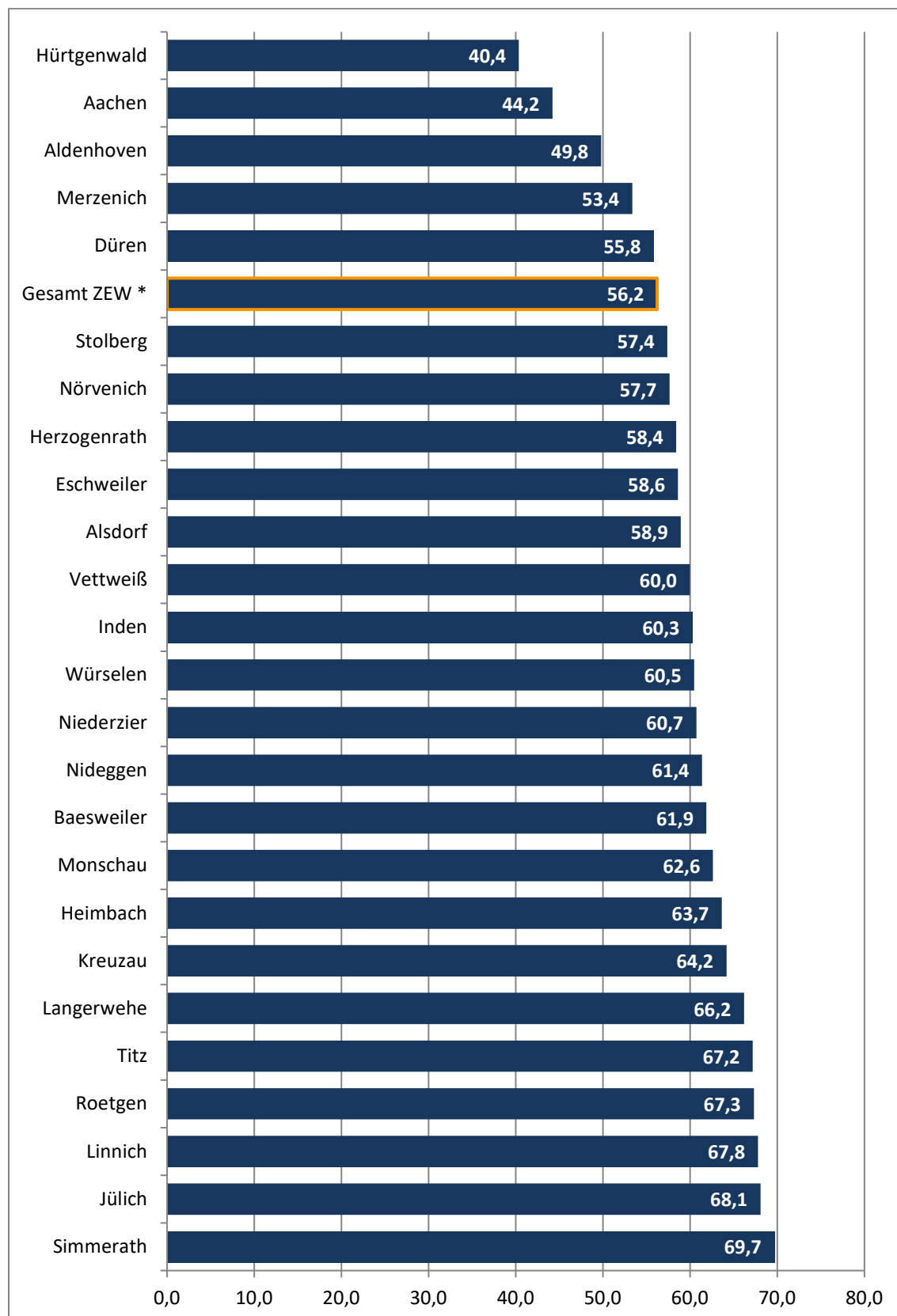
*inkl. sonstige Mengen und exkl. Mengen Euskirchen

Bio- und Grünabfall [kg/E]



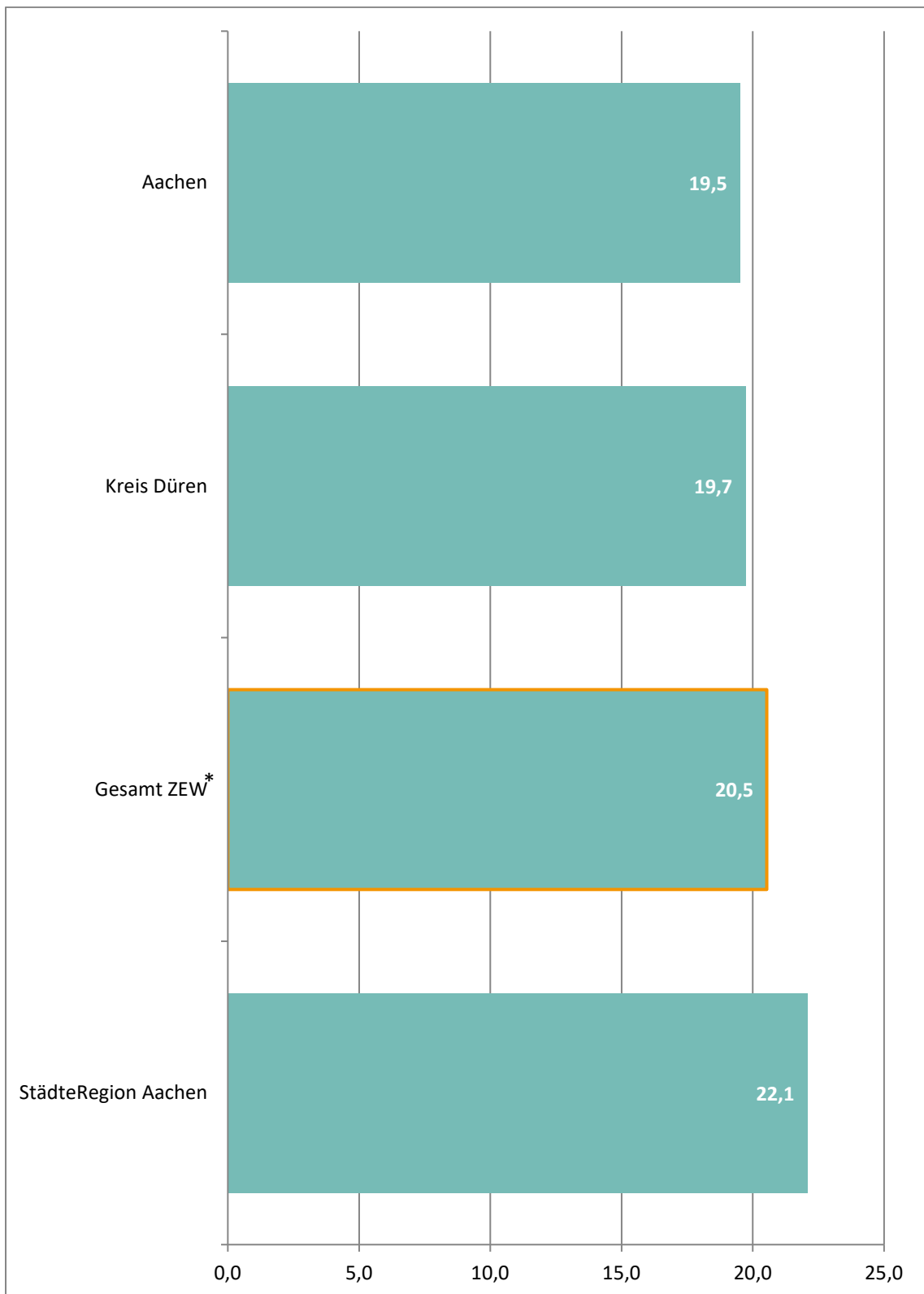
*inkl. sonstige Mengen und exkl. Mengen Euskirchen

Papier, Pappe, Kartonage (kg/E)



*inkl. sonstige Mengen und exkl. Mengen Euskirchen

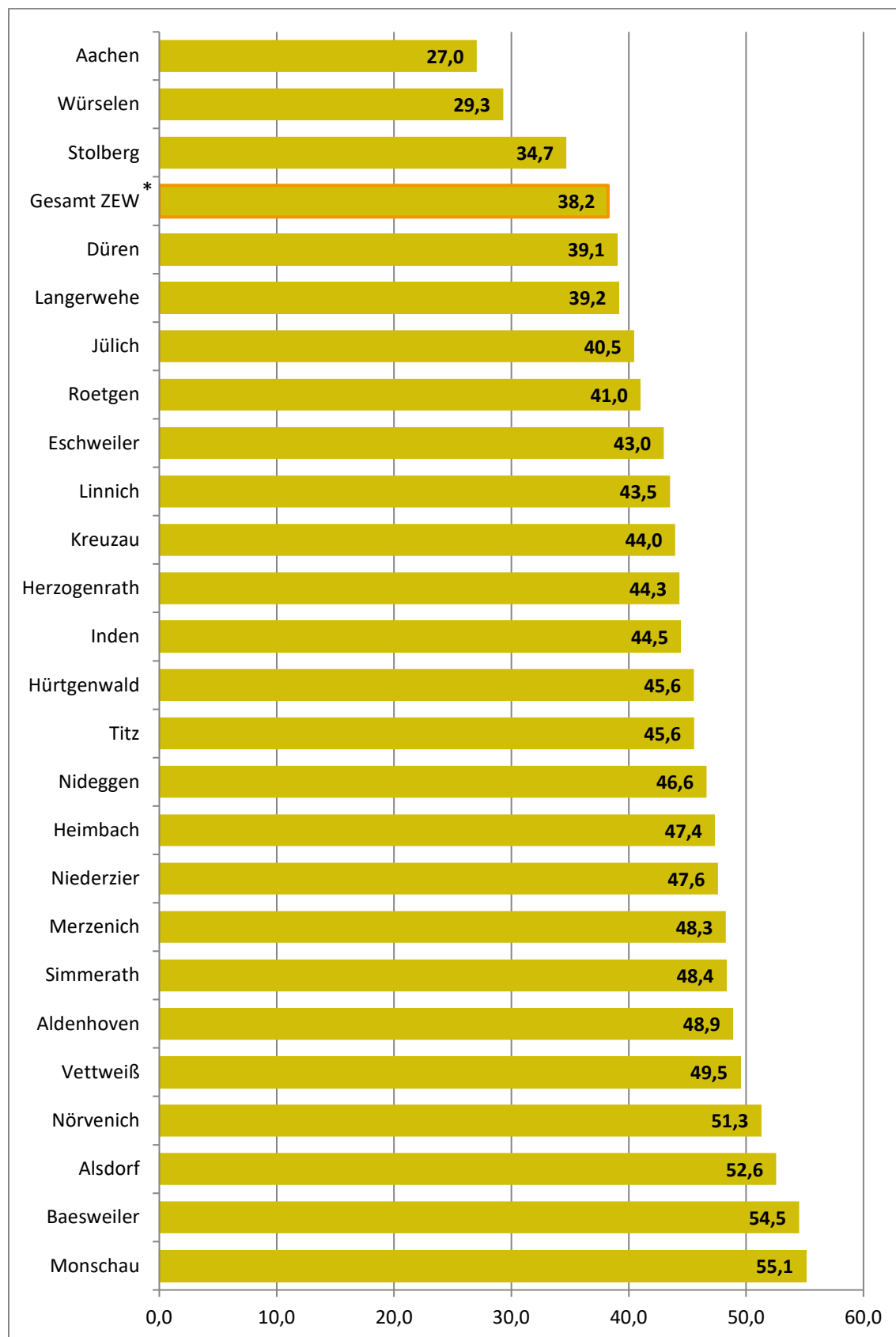
Altglas [kg/E]



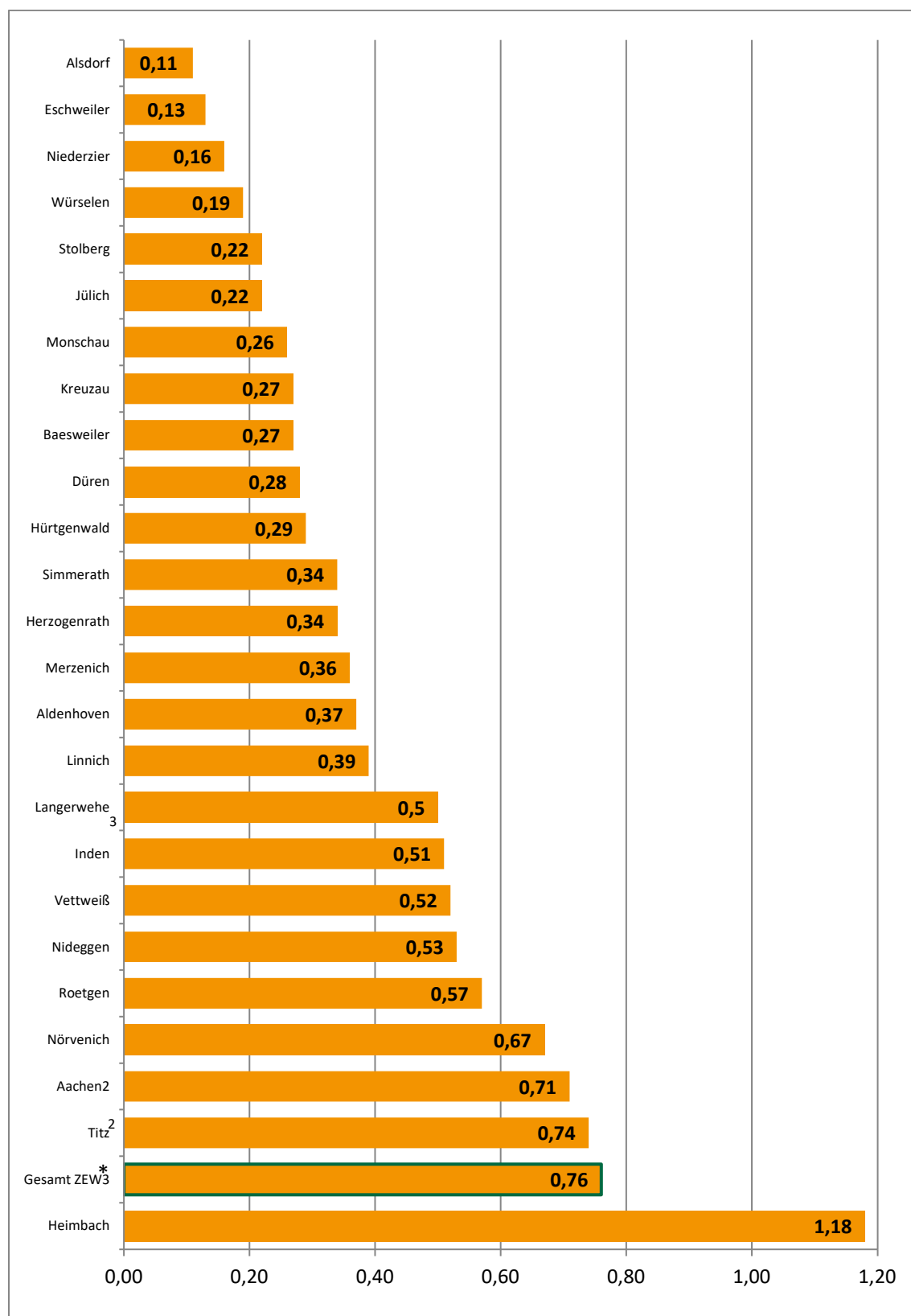
* exkl. Mengen Euskirchen

In den meisten Kommunen des Zweckverbandsgebietes erfolgt keine separate Verwertung der Glasmengen, daher werden die Gebietskörperschaften verglichen.

Leichtverpackungen [kg/E]



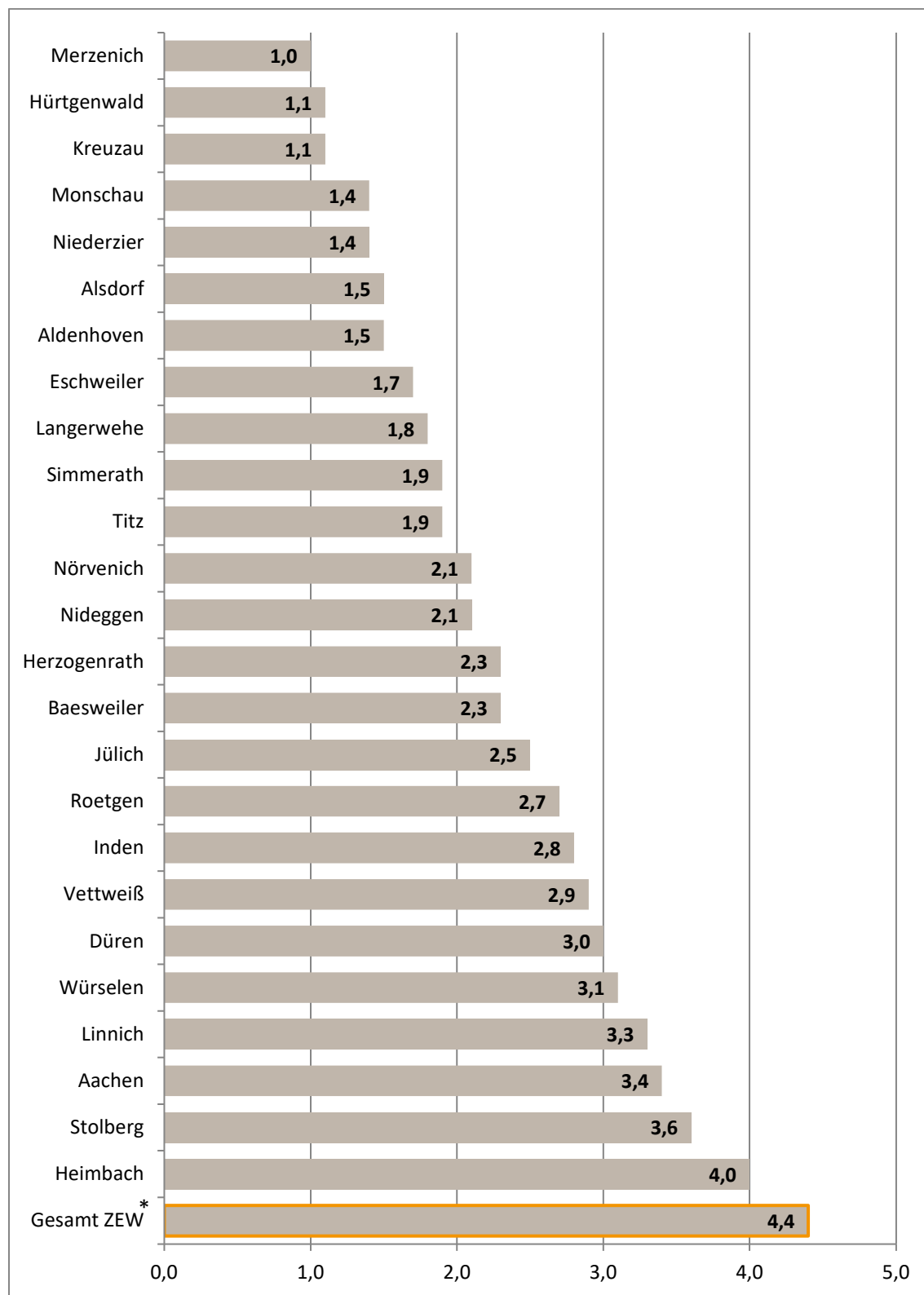
*exkl. Mengen Euskirchen

Schadstoffe¹ [kg/E]

*exkl. Mengen Euskirchen

¹inkl. Batterien & Dispersionsfarben²inkl. Mengen der Schadstoffannahmestelle Kellershaustraße³inkl. Schul- & Gewerbeentsorgungen

Elektroaltgeräte [kg/E]



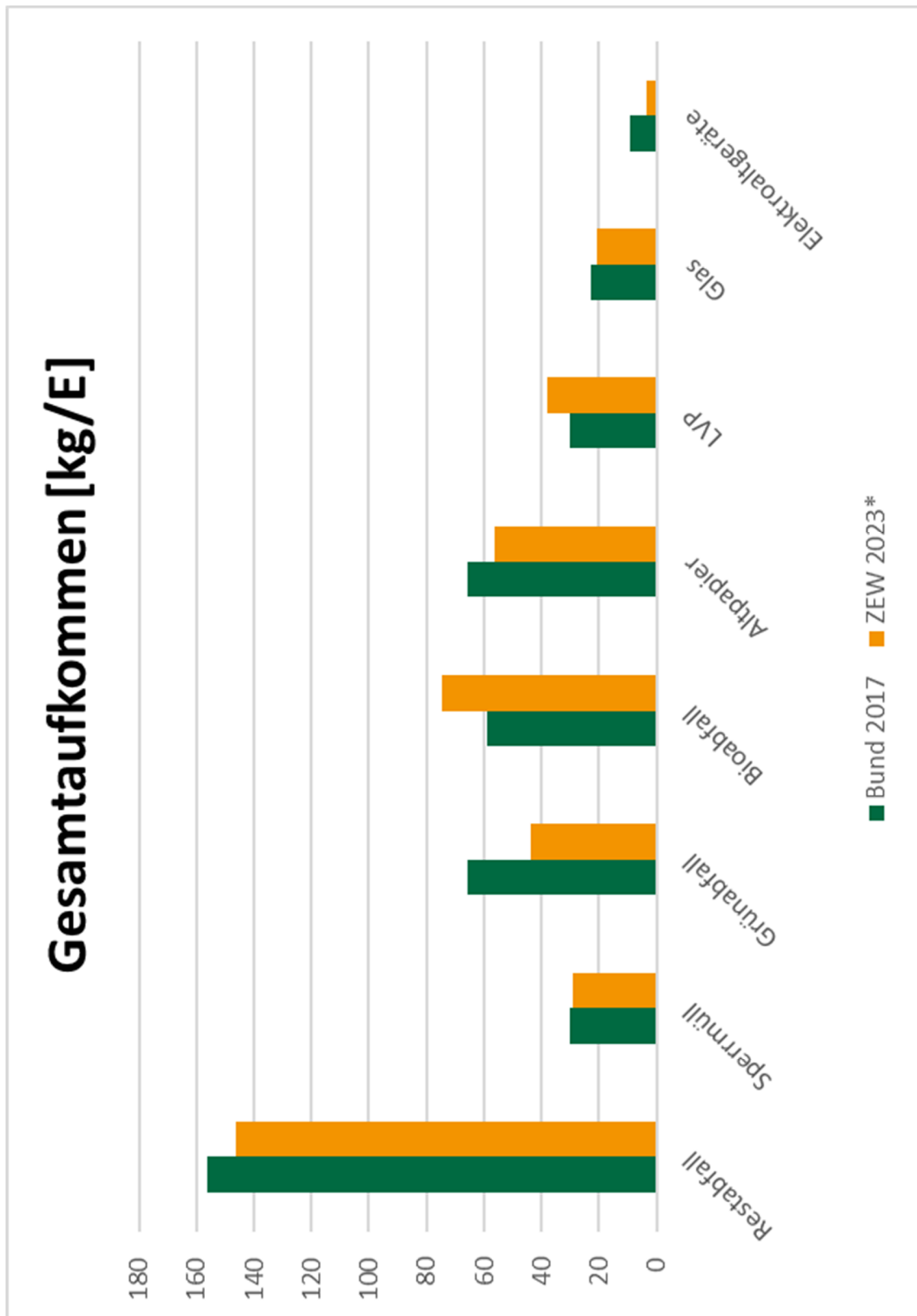
*inkl. Mengen der Bauhöfe, mobilen Schadstoffsammlung und der E-Schrottcontainer der RegioEntsorgung AöR, exkl. Mengen Kreis Euskirchen

ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK

Gesamtabfallaufkommen ZEW o. EU [t]				
Abfallart	2022	2023	Differenz	Differenz in kg/E
Restabfall	120.627	121.878	1.251	- 0,3
Sperrmüll	27.652	24.085	- 3.567	- 4,7
Altholz	11.950	12.224	274	0,2
Bioabfall	59.214	62.117	2.903	2,6
Grünabfall	30.175	36.364	6.189	7,0
Papier, Pappe, Kartonage (PPK)	49.512	46.856	- 2.656	- 3,9
Leichtverpackungen	30.995	31.854	859	0,6
Glas	17.415	17.114	- 301	- 0,6
Schadstoffe	542	633	91	0,1
Elektroaltgeräte	3.652	3.409	- 243	- 0,3
Summe	351.734	356.534	4.800	0,7

Die Grünabfallmengen sind im Gegensatz zum sehr trockenen Vorjahr um 20 % gestiegen. Bei den über die Biotonne angelieferten Mengen ist eine Steigerung gegenüber dem Jahr 2022 von 5 % zu verzeichnen. Den geringfügig angestiegene Restmüll- und Altholzmengen stehen leicht gesunkenen Sperrmüllmengen gegenüber. Insgesamt ergibt sich hier eine Abweichung von - 1,3 Gew.-%

Eine Gegenüberstellung des Abfallaufkommens im Bundesdurchschnitt (Hausmüllanalyse 2017) mit den Mengen aus dem Verbandsgebiet findet sich auf der nächsten Seite.



*exkl. Mengen Kreis Euskirchen

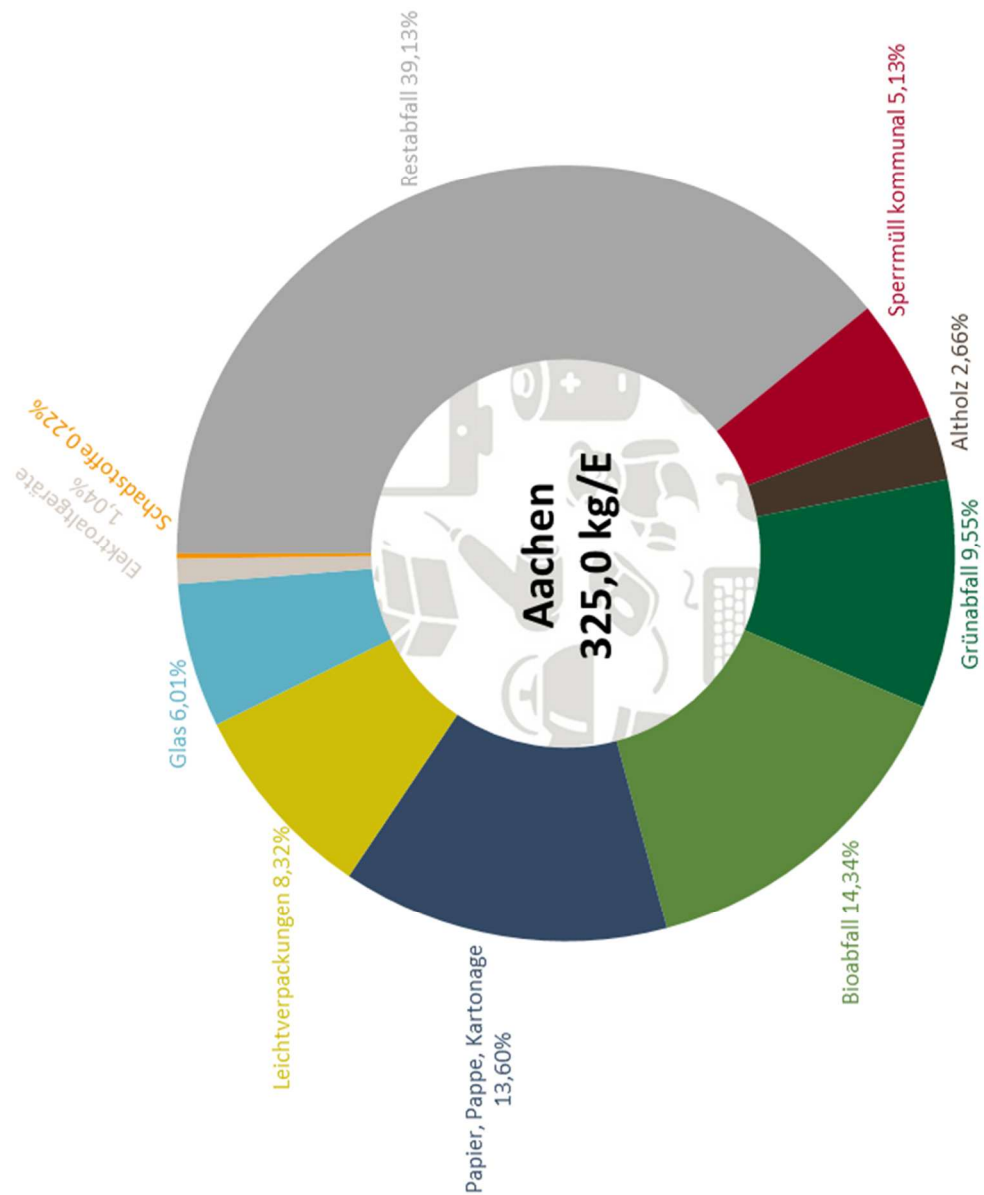
DATENBLÄTTER

Stadt Aachen

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	54.012	36.457	33.012	32.110	32.061,5
Sperrmüll kommunal	4.525	6.704	5.677	4.784	4.204,6
Altholz	-	-	1.854	1.743	2.176,0
Grünabfall	12.176	13.899	8.621	6.632	7.823,6
Bioabfall	418	16.354	13.257	11.703	11.750,9
Papier, Pappe, Kartonage	14.311	16.995	12.794	11.695	11.146,0
Leichtverpackungen	3.472	7.297	7.245	6.645	6.817,0
Glas	7.799	6.862	5.733	5.180	4.921,0
Elektroaltgeräte	-	-	952	838	852,0
Schadstoffe	-	-	140	176	178,1
Summe	96.713	104.568	89.285	81.506	81.930,6

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E a	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	246.087	253.900	248.878	249.070	252.136
Restabfall	219,5	143,6	132,6	128,9	127,2
Sperrmüll kommunal	18,4	26,4	22,8	19,2	16,7
Altholz	-	-	7,5	7,0	8,6
Grünabfall	49,5	54,7	34,6	26,6	31,0
Bioabfall	1,7	64,4	53,3	47,0	46,6
Papier, Pappe, Kartonage	58,2	66,9	51,4	47,0	44,2
Leichtverpackungen	14,1	28,7	29,1	26,7	27,0
Glas	31,7	27,0	23,0	20,8	19,5
Elektroaltgeräte	-	-	3,8	3,4	3,4
Schadstoffe	-	-	0,6	0,7	0,7
Summe	393,1	411,7	358,8	327,3	325,0

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

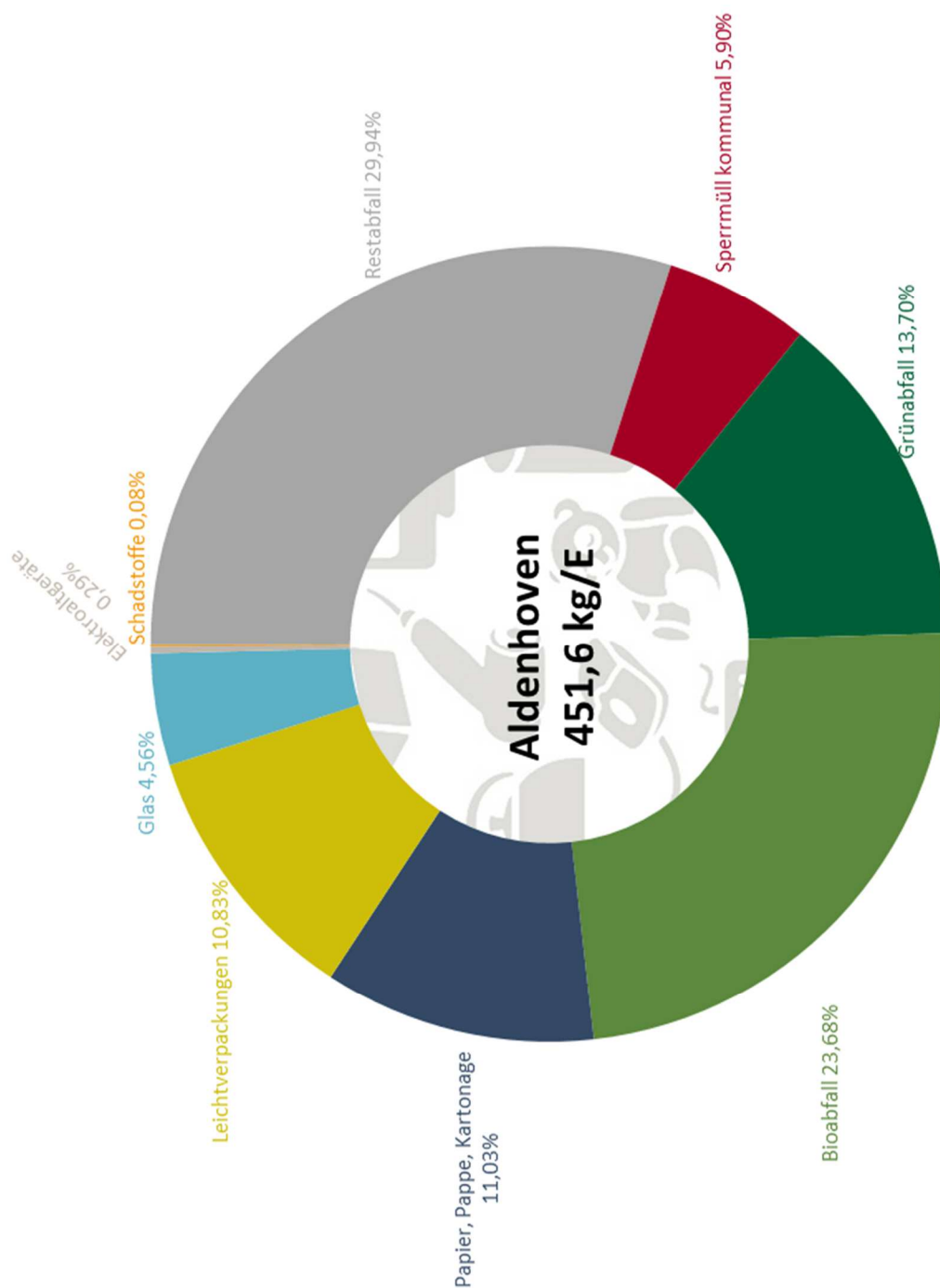


Gemeinde Aldenhoven

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	2.862	2.141	1.945	1.867	1.903,6
Sperrmüll kommunal	630	339	465	352	375,0
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	600	95	1.268	1.078	871,1
Bioabfall	-	1.304	1.665	1.423	1.505,9
Papier, Pappe, Kartonage	811	933	845	737	701,2
Leichtverpackungen	236	424	715	672	688,6
Glas	324	303	316	301	289,8
Elektroaltgeräte	-	-	24	21	18,3
Schadstoffe	-	-	7	3	5,2
Summe	5.463	5.539	7.251	6.453	6.358,7

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E a	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	12.696	14.215	13.787	13.893	14.081
Restabfall	225,4	150,6	141,1	134,4	135,2
Sperrmüll kommunal	49,6	23,8	33,8	25,3	26,6
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	47,3	6,7	92,0	77,6	61,9
Bioabfall	-	91,8	120,8	102,4	107,0
Papier, Pappe, Kartonage	63,9	65,6	61,3	53,0	49,8
Leichtverpackungen	18,6	29,8	51,8	48,4	48,9
Glas	25,5	21,3	22,9	21,7	20,6
Elektroaltgeräte	-	-	1,7	1,5	1,3
Schadstoffe	-	-	0,5	0,2	0,4
Summe	430,3	389,6	525,9	464,5	451,6

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

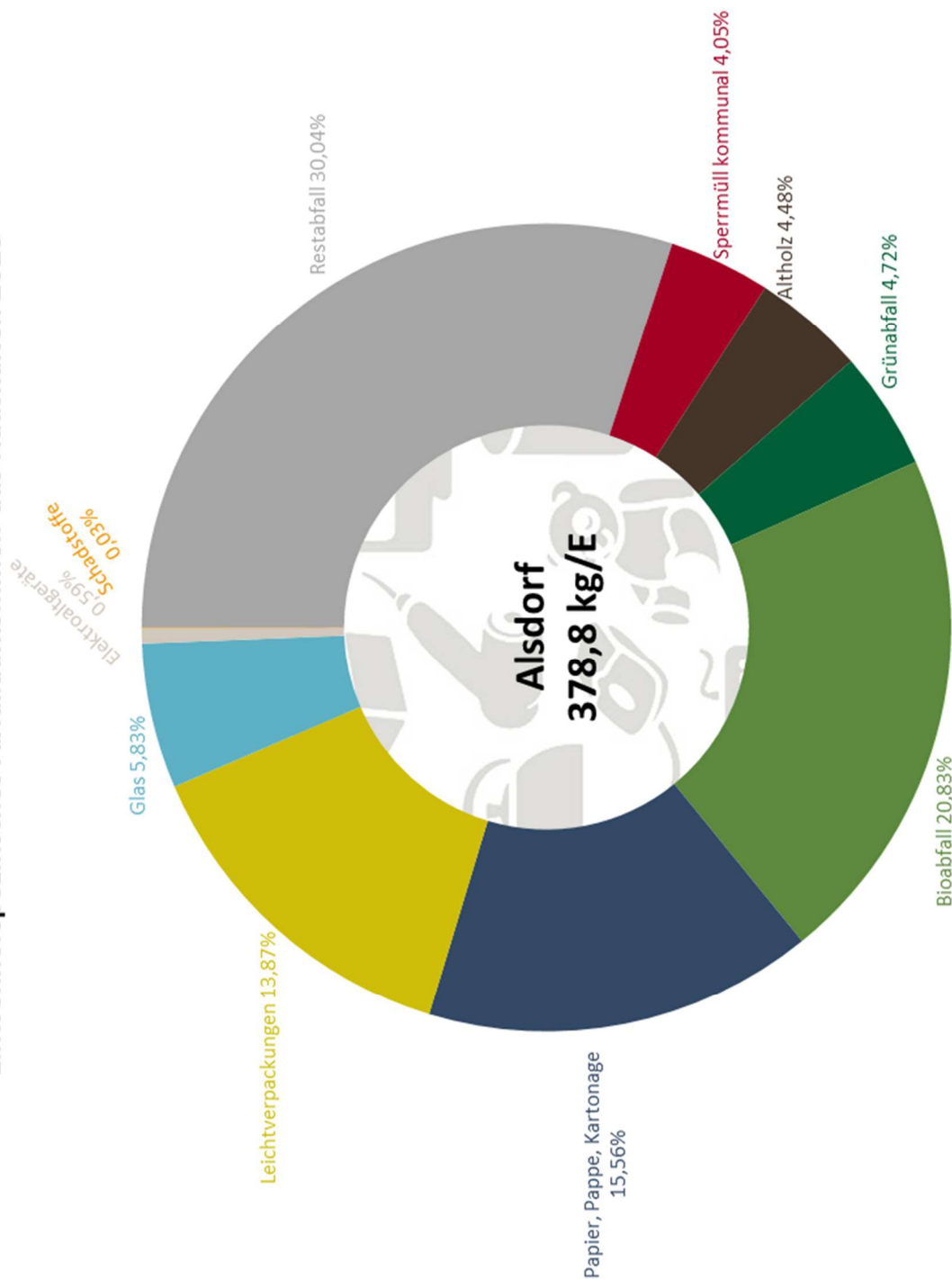


Stadt Alsdorf

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	16.403	5.724	5.547	5.377	5.498,6
Sperrmüll kommunal	1.548	1.778	724	674	741,7
Altholz	-	-	1.042	936	820,3
Grünabfall	978	1.952	1.327	765	864,3
Bioabfall	-	3.791	4.124	3.638	3.813,9
Papier, Pappe, Kartonage	2.441	3.464	3.335	2.992	2.848,3
Leichtverpackungen	464	2.185	2.246	2.151	2.539,7
Glas	1.046	1.033	1.061	1.046	1.066,5
Elektroaltgeräte	-	-	79	70	108,7
Schadstoffe	-	-	9	5	5,2
Summe	22.880	19.927	19.494	17.653	18.307,1

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E a	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	46.993	46.383	47.330	47.678	48.328
Restabfall	349,1	123,4	117,2	112,8	113,8
Sperrmüll kommunal	32,9	38,3	15,3	14,1	15,4
Altholz	-	-	22,0	19,6	17,0
Grünabfall	20,3	42,1	28,0	16,0	17,9
Bioabfall	-	81,7	87,1	76,3	78,9
Papier, Pappe, Kartonage	52,0	74,7	70,5	62,8	58,9
Leichtverpackungen	9,9	47,1	47,4	45,1	52,6
Glas	22,2	22,3	22,4	21,9	22,1
Elektroaltgeräte	-	-	1,7	1,5	2,3
Schadstoffe	-	-	0,2	0,1	0,1
Summe	486,4	429,6	411,8	370,2	378,8

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

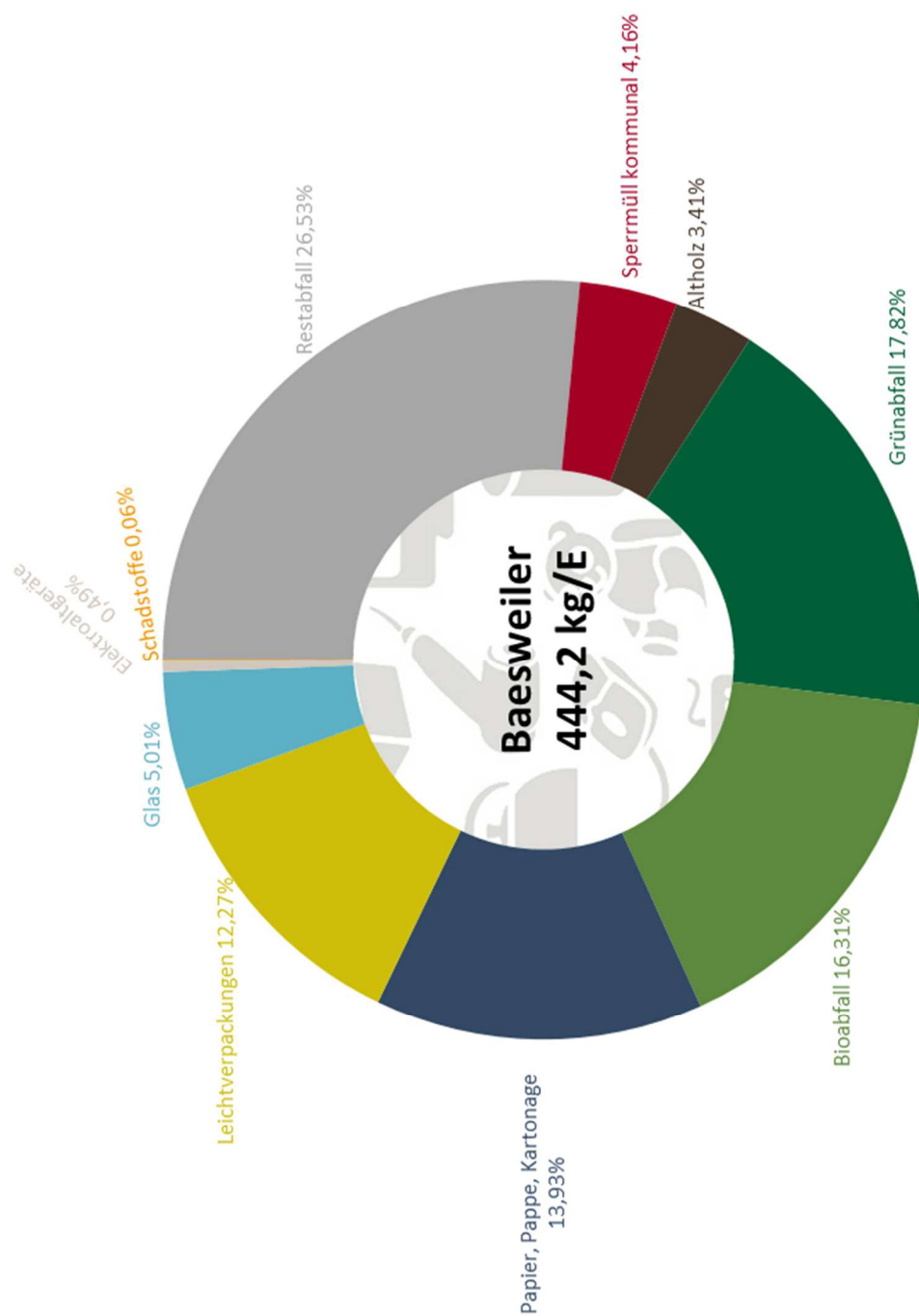


Stadt Baesweiler

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	5.155	3.199	3.333	3.205	3.255,1
Sperrmüll kommunal	1.193	261	450	404	510,0
Altholz	-	-	502	497	418,8
Grünabfall	1.231	2.628	2.530	1.919	2.186,6
Bioabfall	-	1.521	2.120	1.849	2.000,9
Papier, Pappe, Kartonage	1.222	1.880	2.015	1.794	1.709,0
Leichtverpackungen	428	995	1.544	1.487	1.505,9
Glas	665	739	613	602	615,0
Elektroaltgeräte	-	-	77	64	59,9
Schadstoffe	-	-	6	8	7,5
Summe	9.894	11.223	13.191	11.829	12.268,7

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E a	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	25.141	27.602	27.319	27.351	27.620
Restabfall	205,1	115,9	122,0	117,2	117,9
Sperrmüll kommunal	47,4	9,5	16,5	14,8	18,5
Altholz	-	-	18,4	18,2	15,2
Grünabfall	50,0	95,2	92,6	70,2	79,2
Bioabfall	-	55,1	77,6	67,6	72,5
Papier, Pappe, Kartonage	48,6	68,1	73,8	65,6	61,9
Leichtverpackungen	17,0	36,0	56,5	54,3	54,5
Glas	26,5	26,8	22,5	22,0	22,3
Elektroaltgeräte	-	-	2,8	2,3	2,2
Schadstoffe	-	-	0,2	0,3	0,3
Summe	394,6	406,6	482,9	432,5	444,2

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

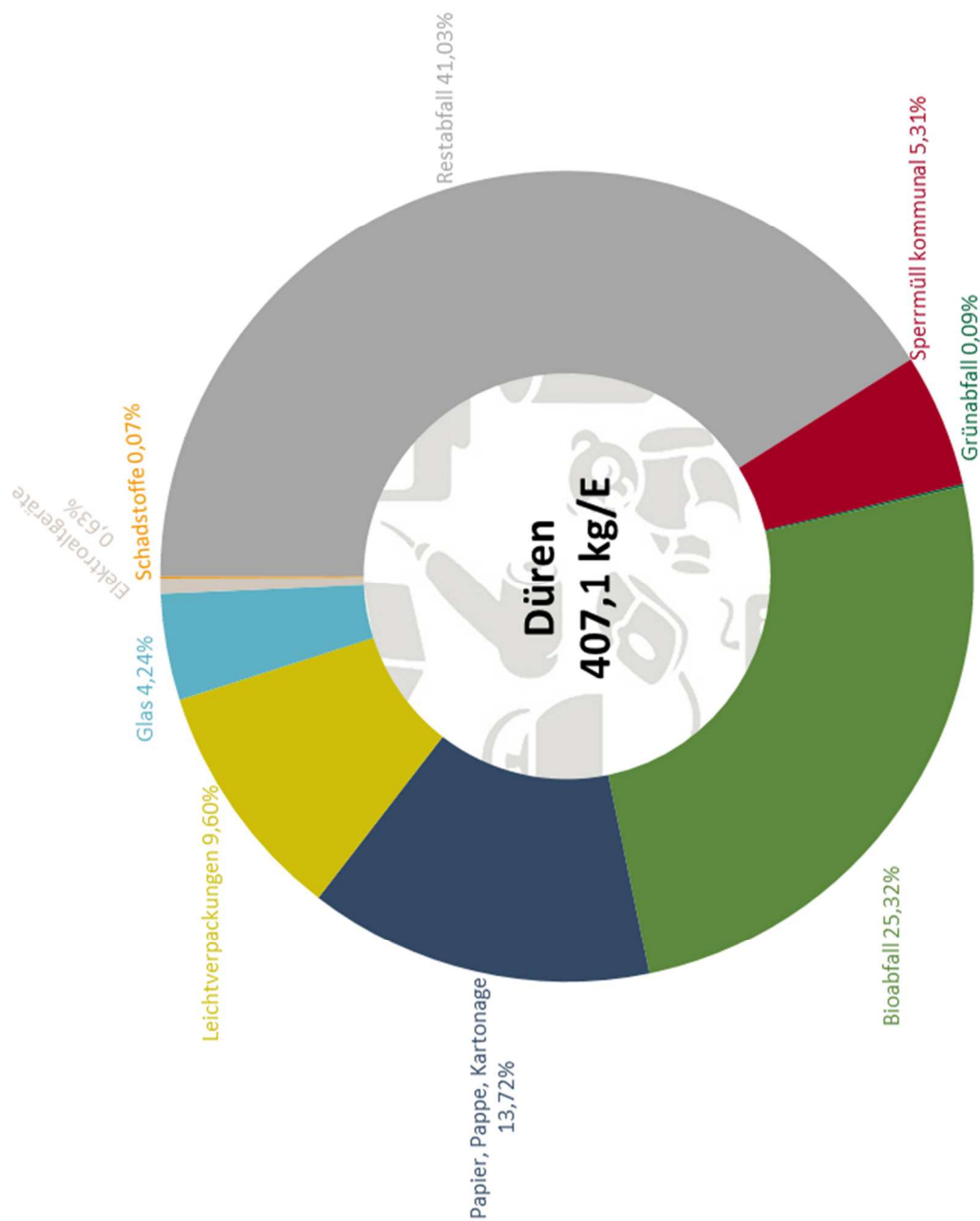


Stadt Düren

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	22.031	14.028	15.745	15.039	15.567,1
Sperrmüll kommunal	1.775	2.127	3.177	2.093	2.014,7
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	1.232	-	37	30	33,9
Bioabfall	-	11.596	11.173	9.199	9.608,2
Papier, Pappe, Kartonage	4.940	7.026	5.948	5.414	5.204,5
Leichtverpackungen	2.015	3.034	4.031	3.657	3.640,5
Glas	2.487	2.395	1.750	1.615	1.606,7
Elektroaltgeräte	-	-	356	274	240,5
Schadstoffe	-	-	33	27	26,3
Summe	34.480	40.206	42.250	37.348	37.942,3

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E a	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	88.758	92.636	91.272	91.814	93.207
Restabfall	248,2	151,4	172,5	163,8	167,0
Sperrmüll kommunal	20,0	23,0	34,8	22,8	21,6
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	13,9	-	0,4	0,3	0,4
Bioabfall	-	125,2	122,4	100,2	103,1
Papier, Pappe, Kartonage	55,7	75,8	65,2	59,0	55,8
Leichtverpackungen	22,7	32,8	44,2	39,8	39,1
Glas	28,0	25,8	19,2	17,6	17,2
Elektroaltgeräte	-	-	3,9	3,0	2,6
Schadstoffe	-	-	0,4	0,3	0,3
Summe	388,5	434,0	462,9	406,8	407,1

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

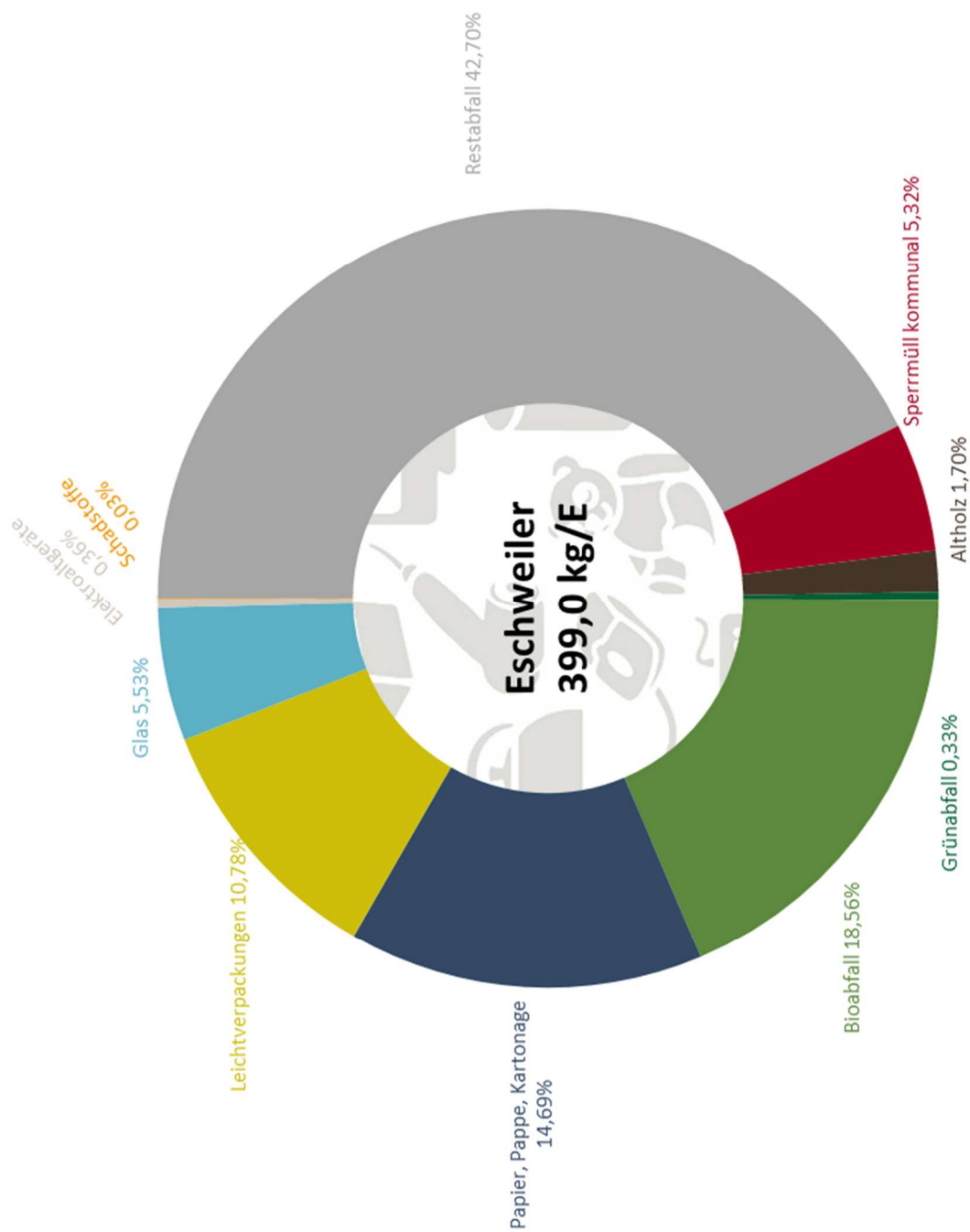


Stadt Eschweiler

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	19.771	10.224	10.054	9.557	9.548,5
Sperrmüll kommunal	506	1.032	15.951	1.534	1.189,3
Altholz	-	-	609	223	380,4
Grünabfall	57	2.728	121	74	73,3
Bioabfall	-	3.214	4.532	3.819	4.150,1
Papier, Pappe, Kartonage	2.245	3.756	3.886	3.617	3.285,5
Leichtverpackungen	531	2.298	2.532	2.418	2.409,5
Glas	1.371	1.241	1.270	1.237	1.235,9
Elektroaltgeräte	-	-	118	95	81,0
Schadstoffe	-	-	8	6	7,2
Summe	24.481	24.493	39.082	22.580	22.360,8

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E a	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	55.589	55.486	56.172	55.784	56.049
Restabfall	355,7	184,3	179,0	171,3	170,4
Sperrmüll kommunal	9,1	18,6	284,0	27,5	21,2
Altholz	-	-	10,8	4,0	6,8
Grünabfall	3,5	49,2	2,2	1,3	1,3
Bioabfall	-	57,9	80,7	68,5	74,0
Papier, Pappe, Kartonage	40,4	67,7	69,2	64,8	58,6
Leichtverpackungen	9,6	41,4	45,1	43,3	43,0
Glas	24,7	22,4	22,6	22,2	22,1
Elektroaltgeräte	-	-	2,1	1,7	1,5
Schadstoffe	-	-	0,1	0,1	0,1
Summe	443,0	441,5	695,7	404,7	399,0

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

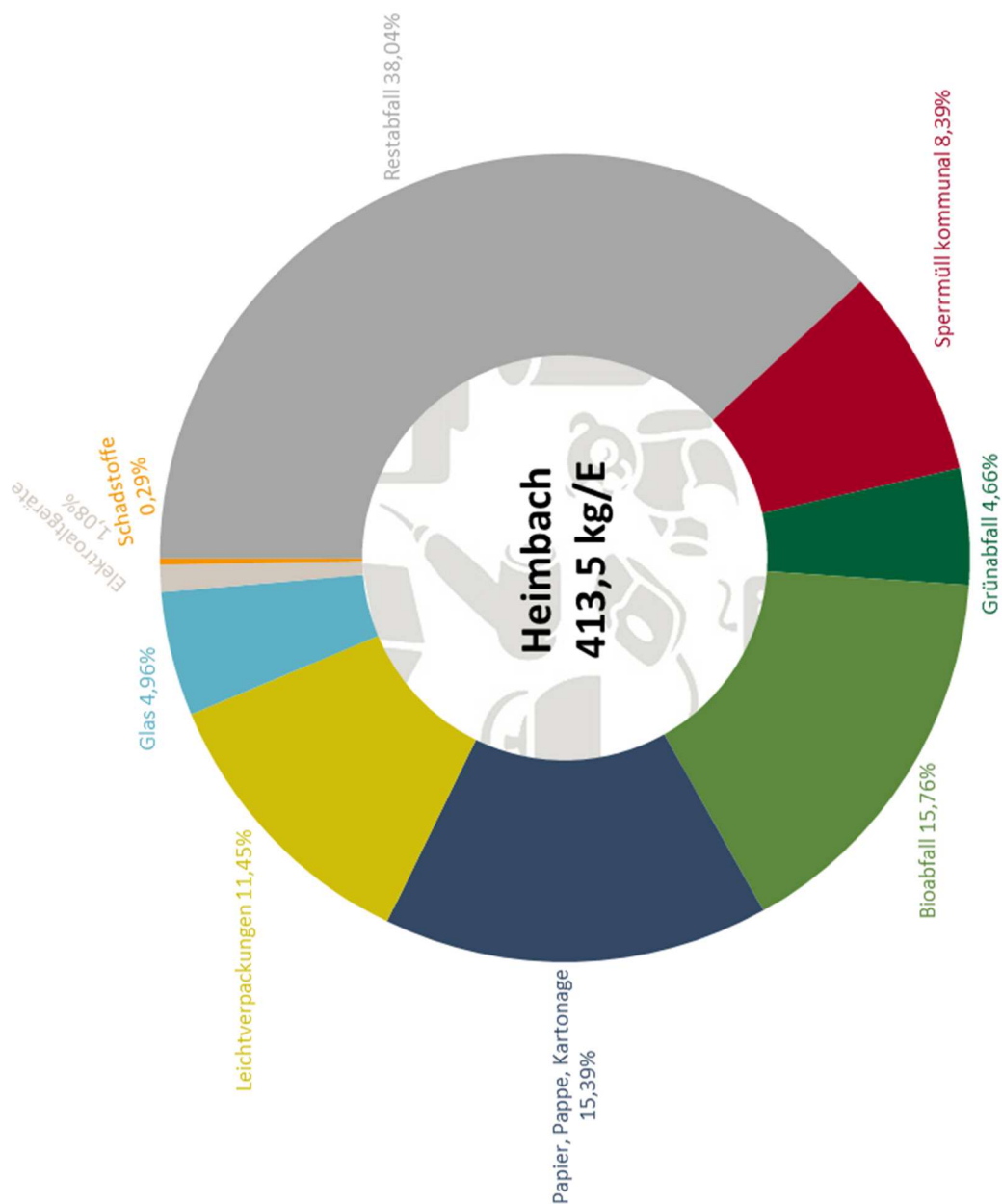


Stadt Heimbach

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	973	862	727	692	686,6
Sperrmüll kommunal	65	141	264	172	151,4
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	8	-	82	66	84,1
Bioabfall	-	168	306	280	284,4
Papier, Pappe, Kartonage	261	322	352	330	277,9
Leichtverpackungen	104	154	226	204	206,7
Glas	137	143	98	93	89,5
Elektroaltgeräte	-	-	29	17	19,4
Schadstoffe	-	-	10	8	5,1
Summe	1.548	1.790	2.096	1.862	1.805,1

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E a	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	4.618	4.693	4.312	4.262	4.365
Restabfall	210,7	183,7	168,6	162,4	157,3
Sperrmüll kommunal	14,1	30,0	61,2	40,5	34,7
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	1,7	-	19,1	15,4	19,3
Bioabfall	-	35,7	71,1	65,8	65,2
Papier, Pappe, Kartonage	56,5	68,5	81,6	77,4	63,7
Leichtverpackungen	22,5	32,8	52,5	47,9	47,4
Glas	29,7	30,5	22,8	21,8	20,5
Elektroaltgeräte	-	-	6,7	4,0	4,5
Schadstoffe	-	-	2,4	1,8	1,2
Summe	335,2	381,2	486,0	437,0	413,5

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

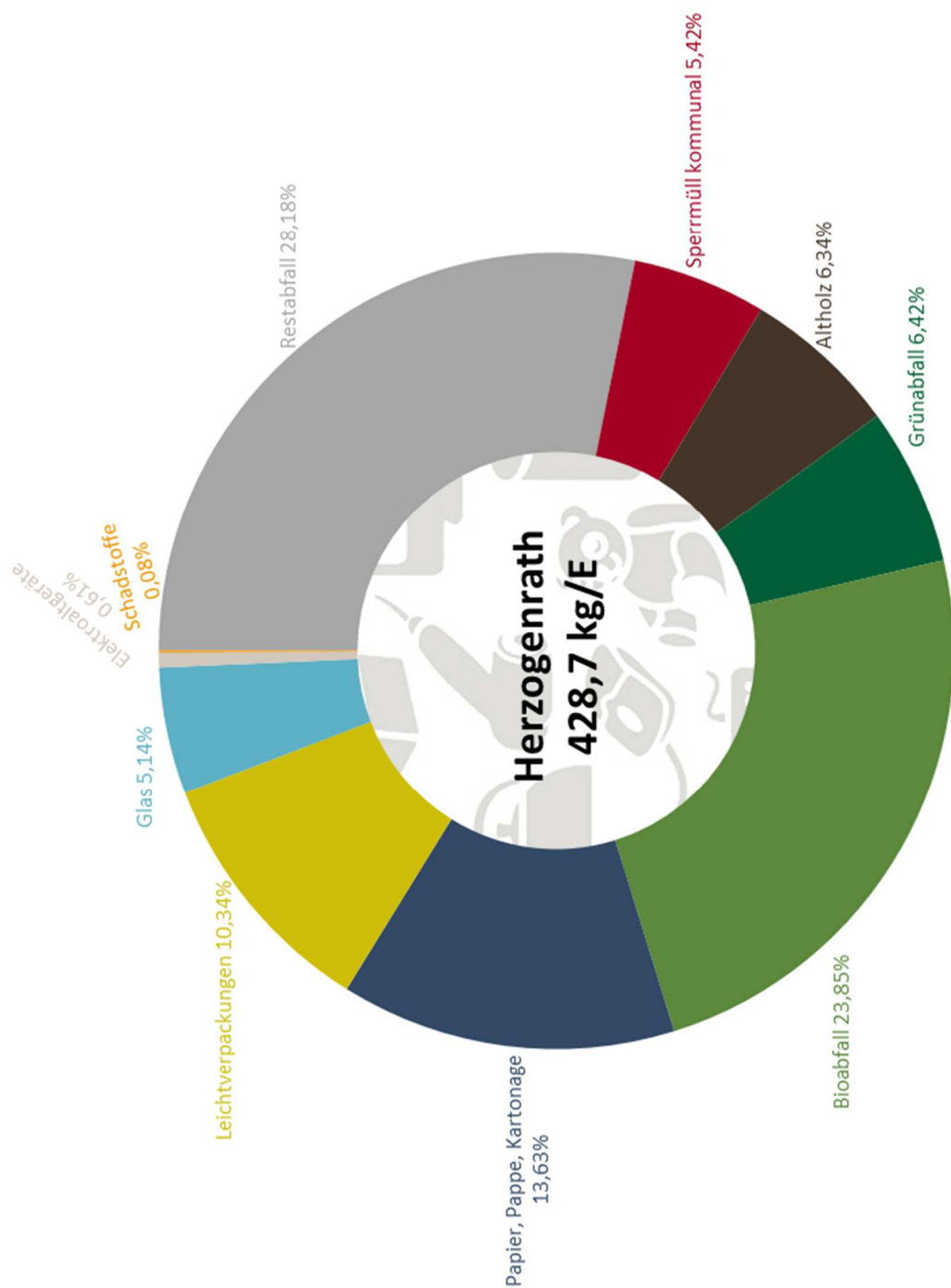


Stadt Herzogenrath

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	13.883	6.422	5.990	5.663	5.670,9
Sperrmüll kommunal	1.512	851	996	944	1.091,1
Altholz	-	-	1.592	1.340	1.276,1
Grünabfall	1.535	798	2.028	1.447	1.291,1
Bioabfall	-	6.061	5.202	4.504	4.798,8
Papier, Pappe, Kartonage	1.946	2.836	3.291	2.974	2.741,7
Leichtverpackungen	587	2.213	1.946	1.829	2.080,4
Glas	975	1.146	1.043	1.017	1.033,5
Elektroaltgeräte	-	-	124	107	122,7
Schadstoffe	-	-	19	16	16,1
Summe	20.438	20.327	22.232	19.841	20.122,5

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	45.313	47.054	46.225	46.290	46.941
Restabfall	306,4	136,5	129,6	122,3	120,8
Sperrmüll kommunal	33,4	18,1	21,6	20,4	23,2
Altholz	-	-	34,4	28,9	27,2
Grünabfall	32,6	17,0	43,9	31,3	27,5
Bioabfall	-	128,8	112,5	97,3	102,2
Papier, Pappe, Kartonage	42,9	60,3	71,2	64,2	58,4
Leichtverpackungen	13,0	47,0	42,1	39,5	44,3
Glas	21,5	24,4	22,6	22,0	22,0
Elektroaltgeräte	-	-	2,7	2,3	2,6
Schadstoffe	-	-	0,4	0,3	0,3
Summe	449,8	432,1	481,0	428,5	428,7

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

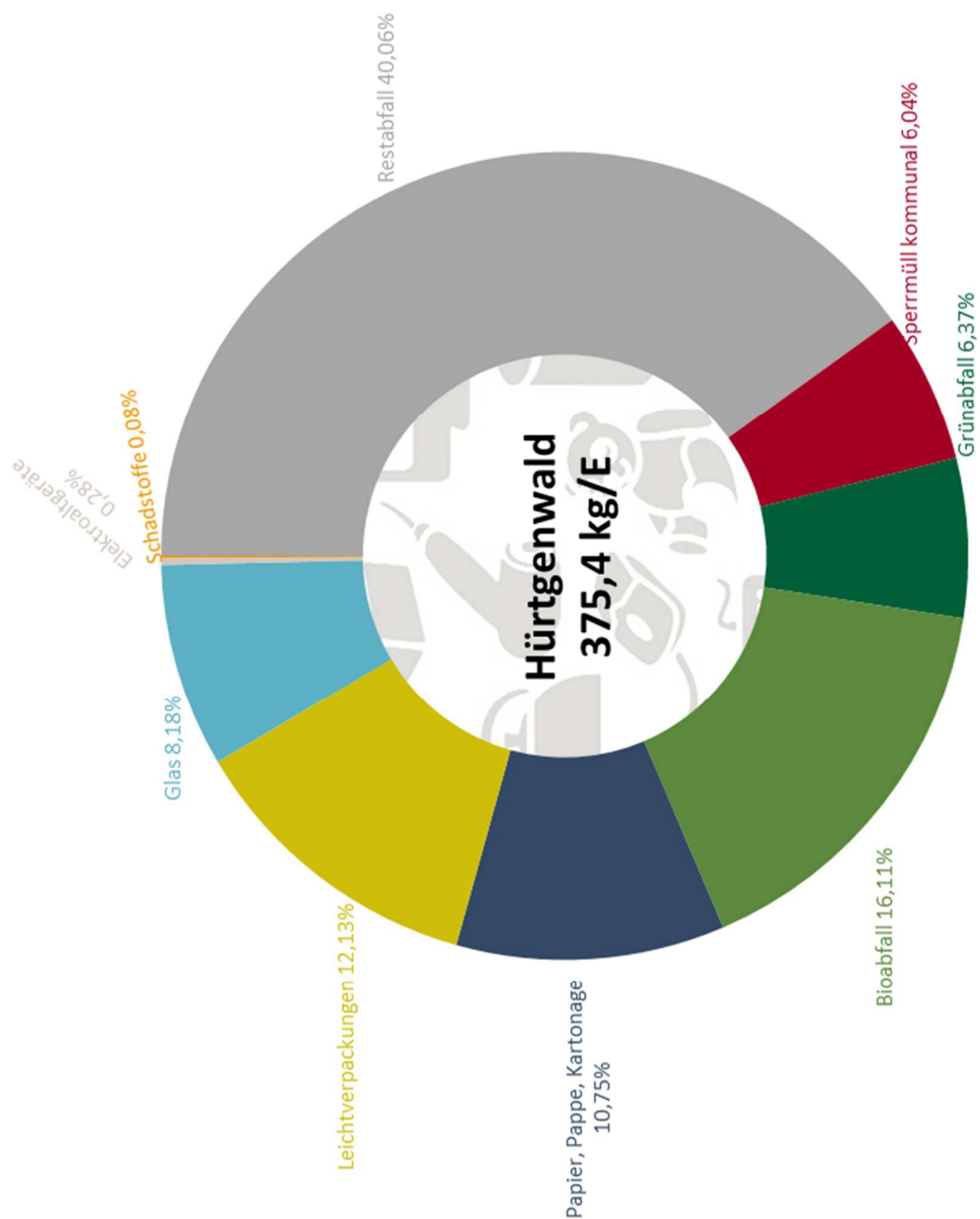


Gemeinde Hürtgenwald

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	1.329	1.340	1.375	1.312	1.342,7
Sperrmüll kommunal	270	339	243	206	202,4
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	28	4	462	210	213,4
Bioabfall	-	383	554	467	539,9
Papier, Pappe, Kartonage	380	541	548	494	360,3
Leichtverpackungen	185	274	419	414	406,8
Glas	179	225	247	237	274,3
Elektroaltgeräte	-	-	14	10	9,3
Schadstoffe	-	-	6	2	2,6
Summe	2.371	3.106	3.868	3.352	3.351,6

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	8.301	8.940	8.675	8.798	8.929
Restabfall	160,1	149,9	158,5	149,2	150,4
Sperrmüll kommunal	32,5	37,9	28,1	23,4	22,7
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	3,4	0,4	53,3	23,8	23,9
Bioabfall	-	42,9	63,8	53,1	60,5
Papier, Pappe, Kartonage	45,8	60,5	63,1	56,1	40,4
Leichtverpackungen	22,3	30,6	48,3	47,1	45,6
Glas	21,6	25,1	28,5	27,0	30,7
Elektroaltgeräte	-	-	1,6	1,1	1,0
Schadstoffe	-	-	0,7	0,3	0,3
Summe	285,7	347,3	445,8	381,1	375,4

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

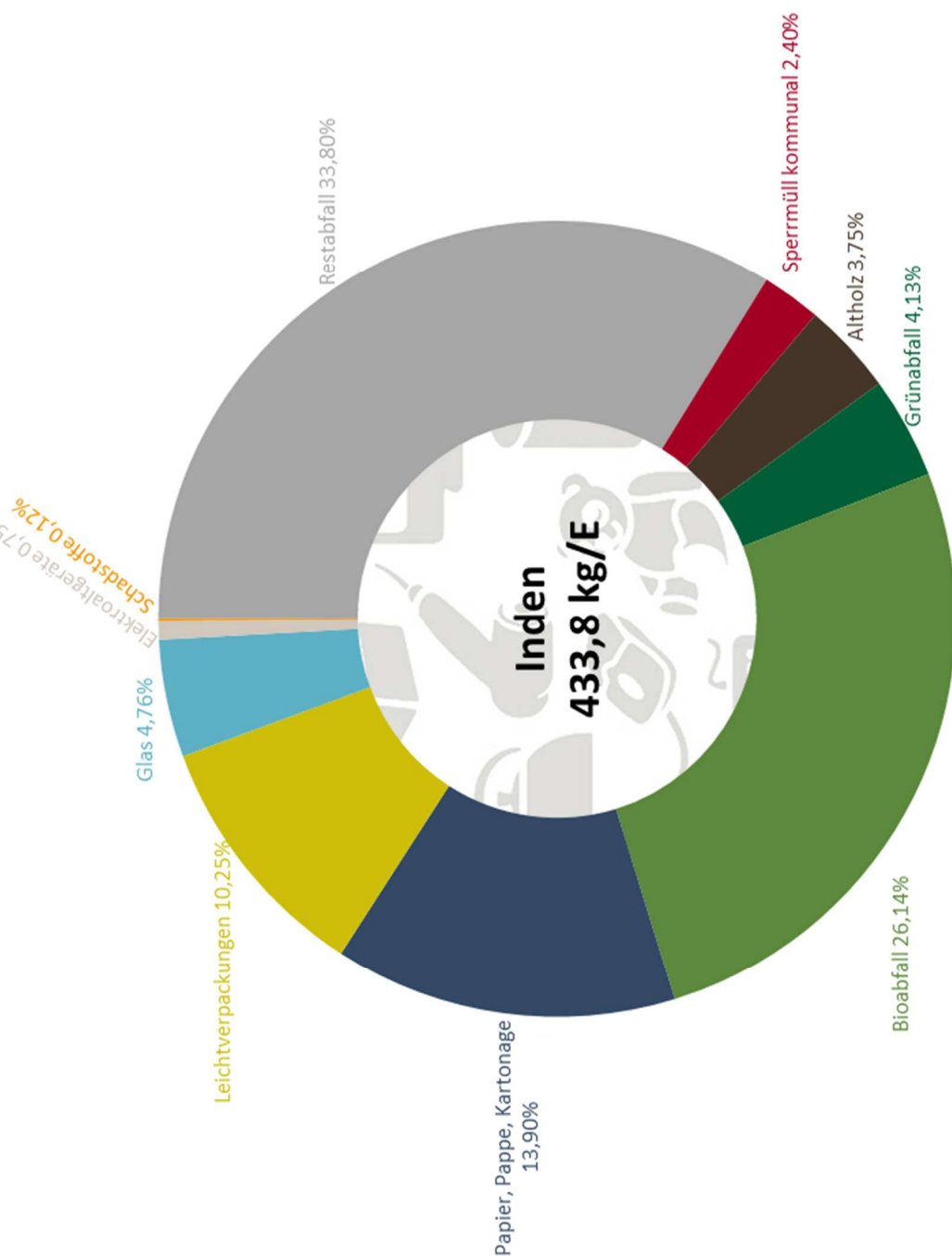


Gemeinde Inden

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	1.835	1.191	1.219	1.121	1.100,9
Sperrmüll kommunal	18	34	97	81	78,3
Altholz	-	-	154	123	122,1
Grünabfall	438	96	167	99	134,5
Bioabfall	-	915	986	799	851,3
Papier, Pappe, Kartonage	684	594	594	533	452,5
Leichtverpackungen	147	279	372	344	333,9
Glas	200	202	170	162	154,9
Elektroaltgeräte	-	-	40	21	24,5
Schadstoffe	-	-	7	3	3,8
Summe	3.322	3.311	3.805	3.286	3.256,6

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E a	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	8.147	7.542	7.480	7.418	7.507
Restabfall	225,2	157,9	162,9	151,1	146,7
Sperrmüll kommunal	2,2	4,5	12,9	10,9	10,4
Altholz	-	-	20,5	16,6	16,3
Grünabfall	53,8	12,8	22,3	13,3	17,9
Bioabfall	-	121,3	131,8	107,8	113,4
Papier, Pappe, Kartonage	84,0	78,7	79,4	71,8	60,3
Leichtverpackungen	18,0	37,0	49,8	46,3	44,5
Glas	24,5	26,7	22,7	21,8	20,6
Elektroaltgeräte	-	-	5,3	2,8	3,3
Schadstoffe	-	-	0,9	0,4	0,5
Summe	407,7	438,9	508,7	442,8	433,8

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

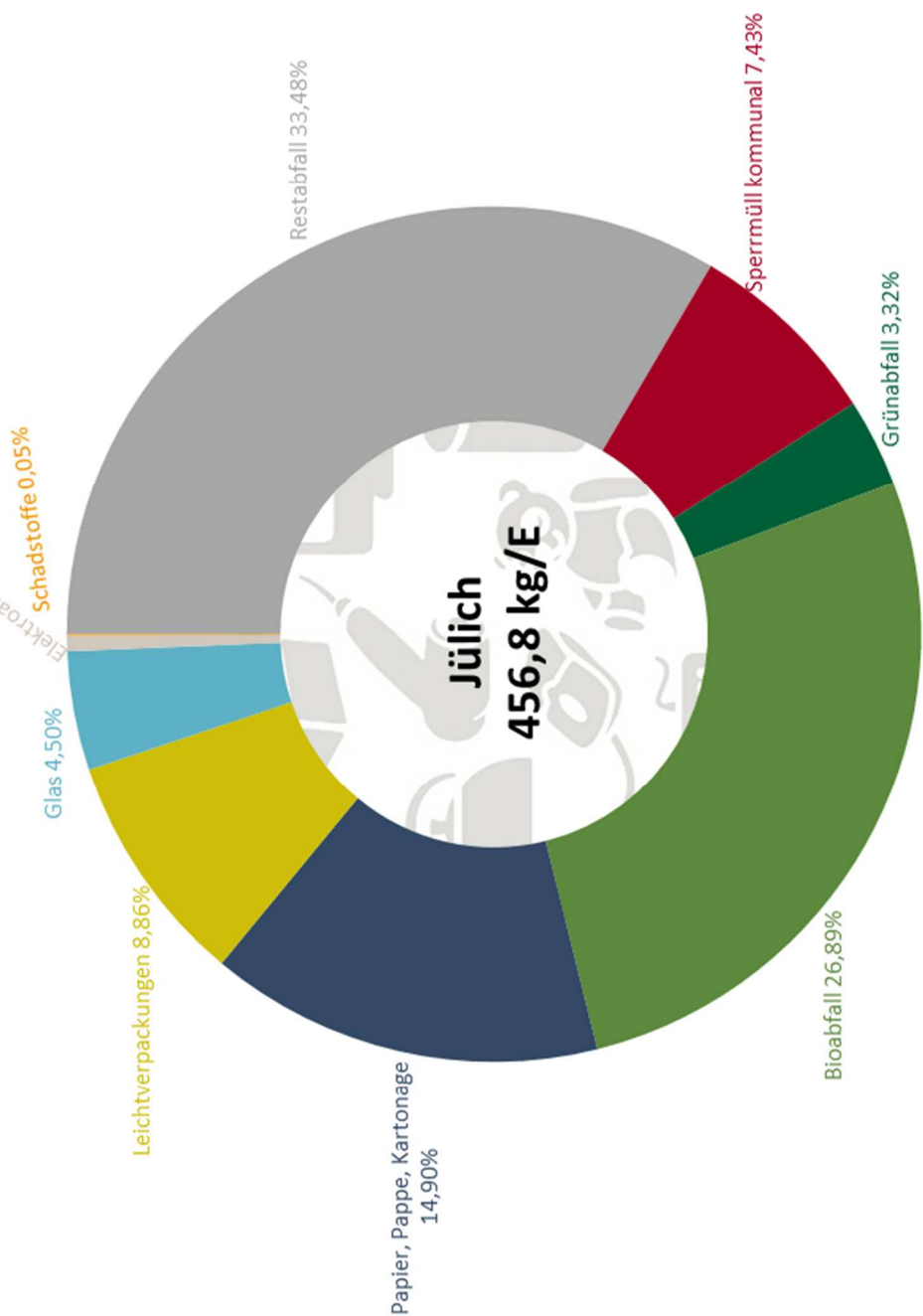


Stadt Jülich

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	6.666	5.134	5.210	4.956	5.071,3
Sperrmüll kommunal	593	1.306	1.502	1.099	1.124,7
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	1.969	560	979	376	502,6
Bioabfall	-	3.384	3.730	3.732	4.072,3
Papier, Pappe, Kartonage	2.470	2.371	2.482	2.257	2.257,1
Leichtverpackungen	578	1.031	1.407	1.337	1.341,4
Glas	751	816	744	700	681,9
Elektroaltgeräte	-	-	115	81	89,0
Schadstoffe	-	-	19	9	7,2
Summe	13.027	14.602	16.187	14.547	15.147,5

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	31.796	34.066	32.336	32.635	33.158
Restabfall	209,6	150,7	161,1	151,9	152,9
Sperrmüll kommunal	18,7	38,3	46,4	33,7	33,9
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	61,9	16,4	30,3	11,5	15,2
Bioabfall	-	99,3	115,3	114,4	122,8
Papier, Pappe, Kartonage	77,7	69,6	76,7	69,2	68,1
Leichtverpackungen	18,2	30,3	43,5	41,0	40,5
Glas	23,6	24,0	23,0	21,4	20,6
Elektroaltgeräte	-	-	3,6	2,5	2,7
Schadstoffe	-	-	0,6	0,3	0,2
Summe	409,7	428,6	500,5	445,9	456,8

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

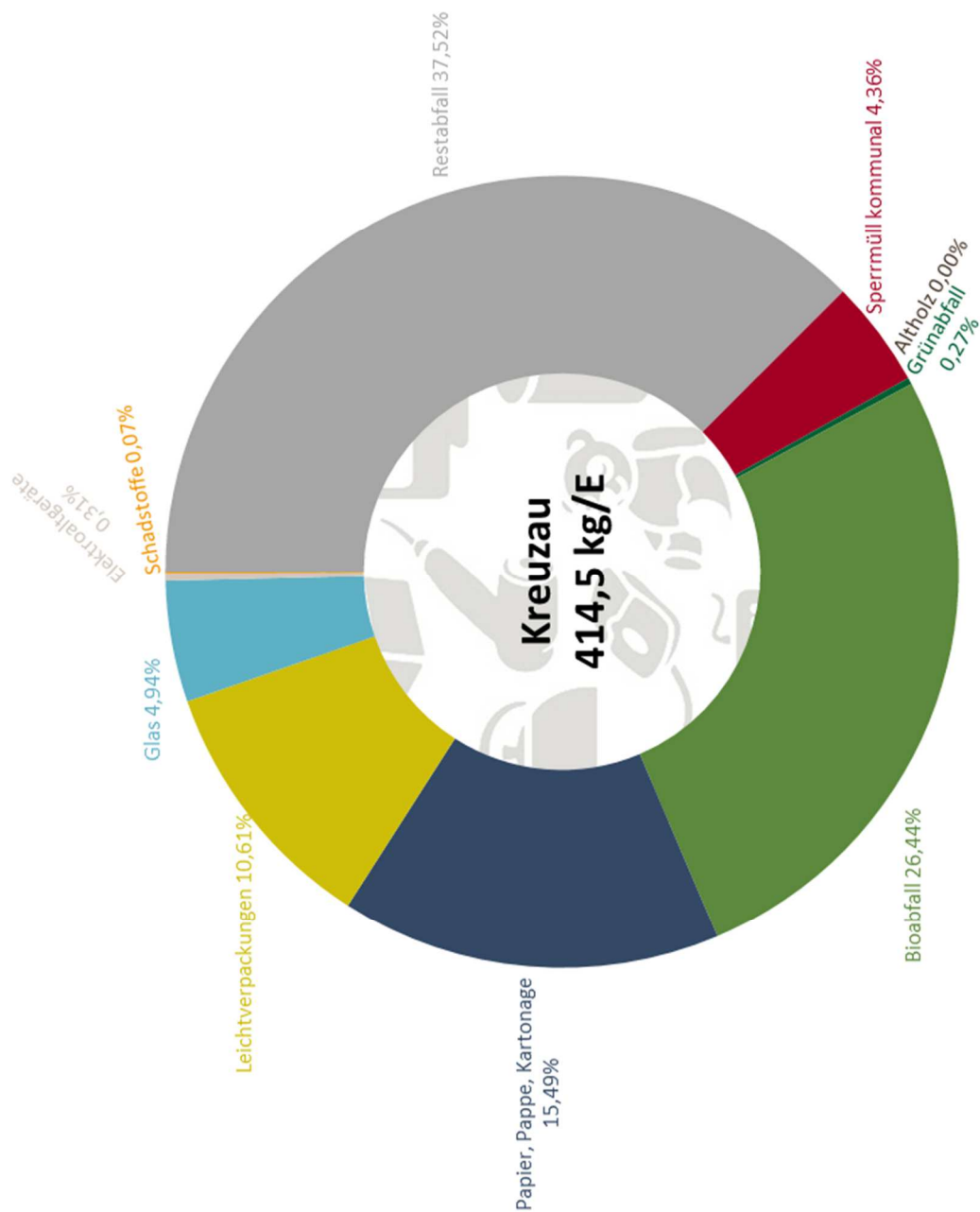


Gemeinde Kreuzau

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	2.552	2.597	2.817	2.729	2.750,6
Sperrmüll kommunal	126	499	666	334	319,5
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	478	-	21	19	19,8
Bioabfall	-	1.406	1.992	1.786	1.938,2
Papier, Pappe, Kartonage	873	1.221	1.352	1.207	1.135,2
Leichtverpackungen	361	611	827	788	777,5
Glas	477	475	400	377	362,1
Elektroaltgeräte	-	-	47	20	22,9
Schadstoffe	-	-	6	5	4,8
Summe	4.867	6.809	8.128	7.264	7.330,6

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	16.272	18.345	17.422	17.463	17.687
Restabfall	156,8	141,5	161,7	156,3	155,5
Sperrmüll kommunal	7,7	27,2	38,3	19,1	18,1
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	29,4	-	1,2	1,1	1,1
Bioabfall	-	76,7	114,3	102,2	109,6
Papier, Pappe, Kartonage	53,7	66,6	77,6	69,1	64,2
Leichtverpackungen	22,2	33,3	47,5	45,1	44,0
Glas	29,3	24,4	23,0	21,6	20,5
Elektroaltgeräte	-	-	2,7	1,1	1,3
Schadstoffe	-	-	0,3	0,3	0,3
Summe	299,1	369,7	466,5	415,9	414,5

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

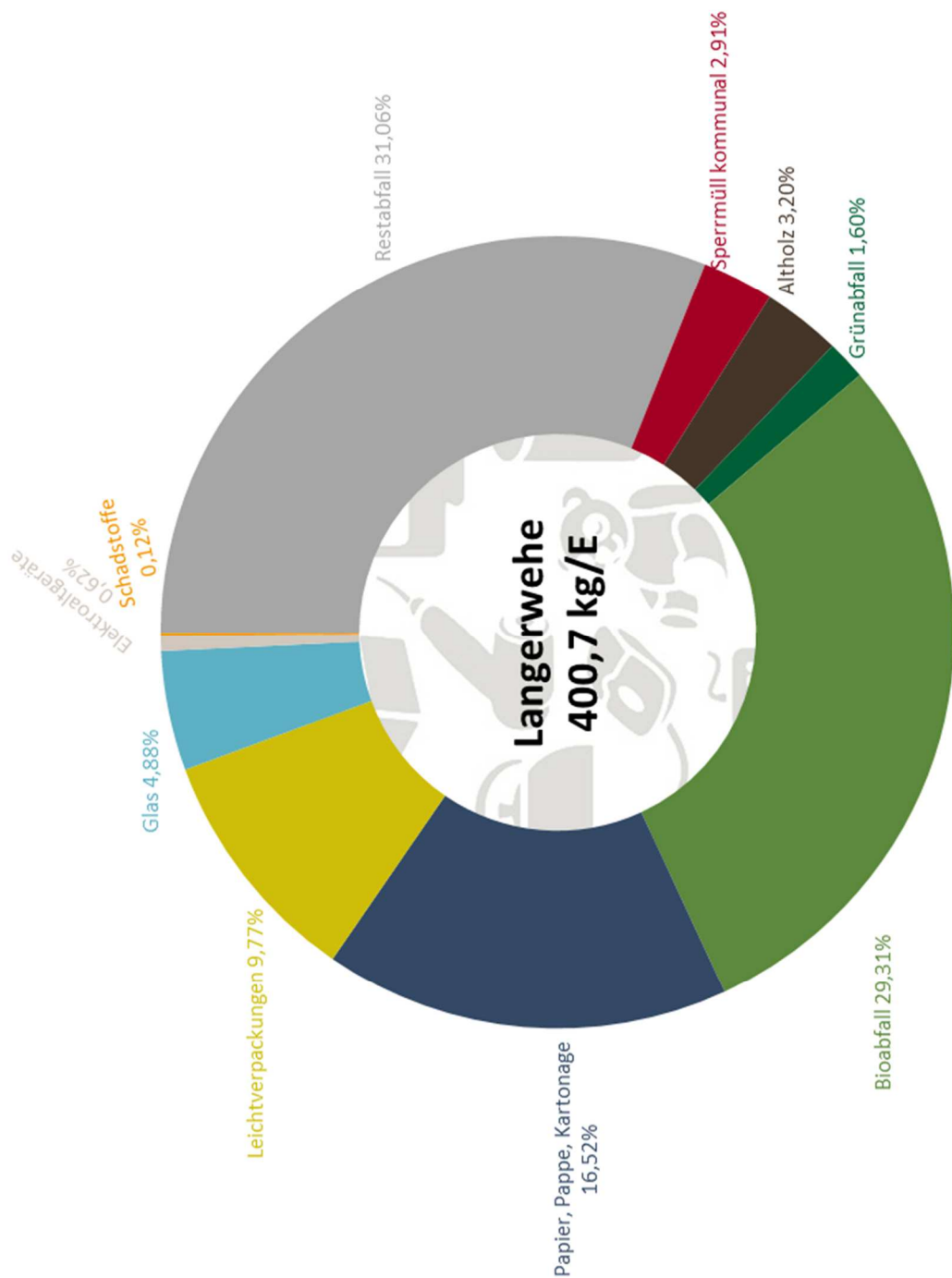


Gemeinde Langerwehe

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	2.339	1.644	1.842	1.799	1.774,7
Sperrmüll kommunal	208	301	175	152	166,2
Altholz	-	-	242	192	197,2
Grünabfall	1.223	26	95	85	91,5
Bioabfall	-	1.207	1.896	1.591	1.674,3
Papier, Pappe, Kartonage	661	834	1.157	1.030	943,7
Leichtverpackungen	228	415	675	561	558,5
Glas	302	326	342	323	278,8
Elektroaltgeräte	-	-	35	25	35,6
Schadstoffe	-	-	8	5	7,2
Summe	4.961	4.753	6.467	5.764	5.727,7

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	12.630	13.982	14.071	14.050	14.257
Restabfall	185,2	117,6	130,9	128,1	124,5
Sperrmüll kommunal	16,5	21,5	12,4	10,8	11,7
Altholz	-	-	17,2	13,7	12,8
Grünabfall	96,8	1,9	6,7	6,1	6,4
Bioabfall	-	86,3	134,8	113,2	117,4
Papier, Pappe, Kartonage	52,3	59,7	82,3	73,3	66,2
Leichtverpackungen	18,1	29,7	48,0	40,0	39,2
Glas	23,9	23,3	24,3	23,0	19,6
Elektroaltgeräte	-	-	2,5	1,8	2,5
Schadstoffe	-	-	0,6	0,3	0,5
Summe	392,8	340,0	459,6	410,3	400,7

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

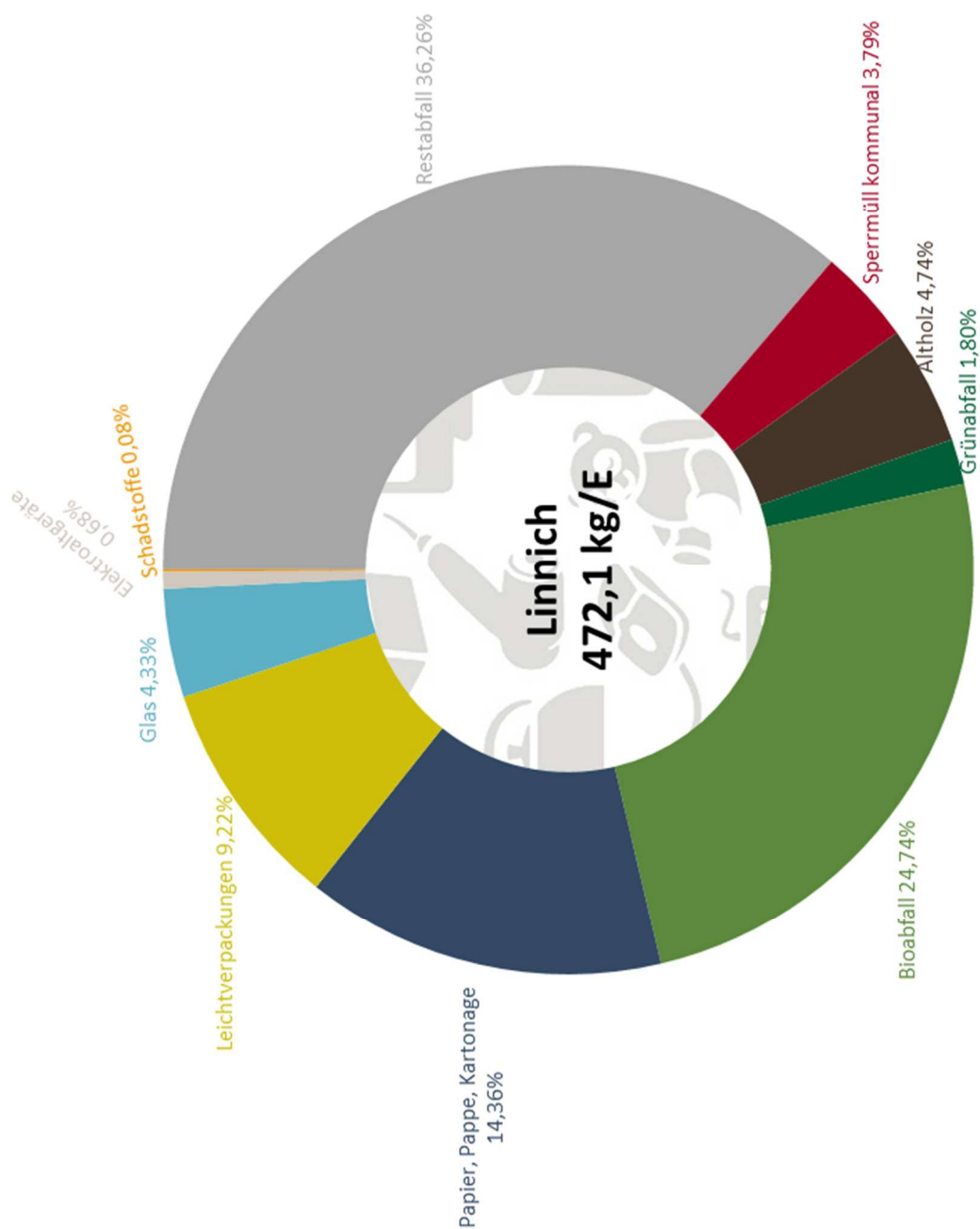


Stadt Linnich

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	3.106	2.299	2.273	2.204	2.227,9
Sperrmüll kommunal	299	442	217	191	232,9
Altholz	-	-	337	297	291,2
Grünabfall	578	13	131	56	110,7
Bioabfall	-	1.342	1.630	1.409	1.520,2
Papier, Pappe, Kartonage	674	993	991	900	882,2
Leichtverpackungen	176	453	600	561	566,4
Glas	317	342	292	276	266,3
Elektroaltgeräte	-	-	51	42	42,1
Schadstoffe	-	-	9	4	5,1
Summe	5.150	5.884	6.531	5.939	6.145,0

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	13.350	13.917	12.697	12.835	13.015
Restabfall	232,7	165,2	179,0	171,7	171,2
Sperrmüll kommunal	22,4	31,8	17,1	14,9	17,9
Altholz	-	-	26,6	23,1	22,4
Grünabfall	43,3	0,9	10,3	4,3	8,5
Bioabfall	-	96,4	128,4	109,8	116,8
Papier, Pappe, Kartonage	50,5	71,4	78,1	70,1	67,8
Leichtverpackungen	13,2	32,6	47,2	43,7	43,5
Glas	23,7	24,6	23,0	21,5	20,5
Elektroaltgeräte	-	-	4,0	3,3	3,2
Schadstoffe	-	-	0,7	0,3	0,4
Summe	385,8	422,9	514,3	462,7	472,1

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

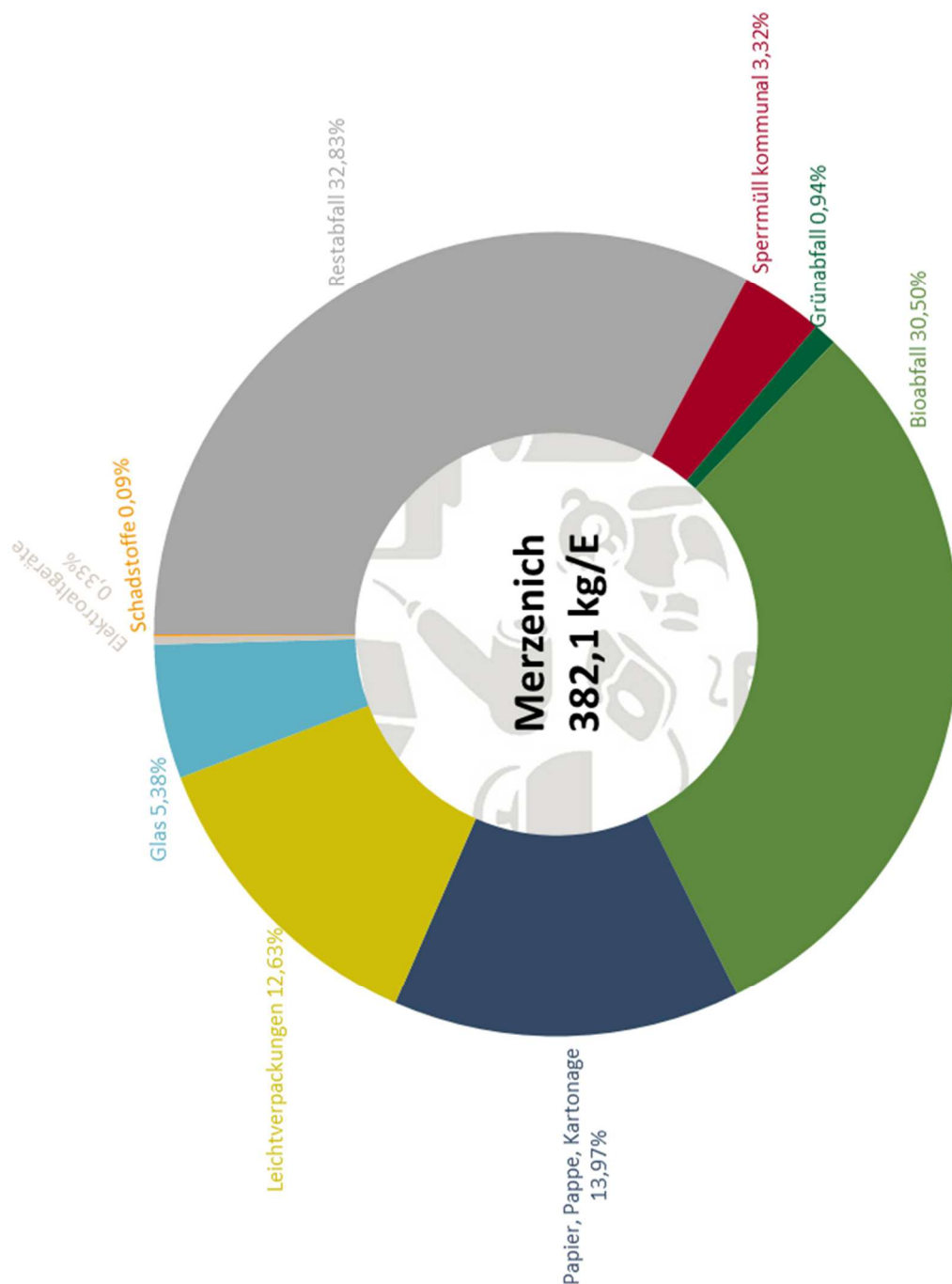


Gemeinde Merzenich

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	1.537	1.295	1.327	1.345	1.292,4
Sperrmüll kommunal	64	72	109	88	130,9
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	554	-	31	26	37,0
Bioabfall	-	1.051	1.305	1.154	1.200,4
Papier, Pappe, Kartonage	378	620	673	623	549,9
Leichtverpackungen	213	355	512	488	497,3
Glas	288	300	227	218	211,7
Elektroaltgeräte	-	-	13	10	13,1
Schadstoffe	-	-	6	5	3,7
Summe	3.034	3.693	4.203	3.957	3.936,3

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	8.604	10.029	9.968	10.149	10.302
Restabfall	178,6	129,1	133,1	132,6	125,5
Sperrmüll kommunal	7,4	7,2	10,9	8,7	12,7
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	64,4	-	3,1	2,6	3,6
Bioabfall	-	104,8	130,9	113,7	116,5
Papier, Pappe, Kartonage	43,9	61,9	67,5	61,4	53,4
Leichtverpackungen	24,8	35,4	51,4	48,1	48,3
Glas	33,5	29,9	22,8	21,5	20,6
Elektroaltgeräte	-	-	1,3	1,0	1,3
Schadstoffe	-	-	0,6	0,5	0,4
Summe	352,6	368,3	421,6	390,1	382,1

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

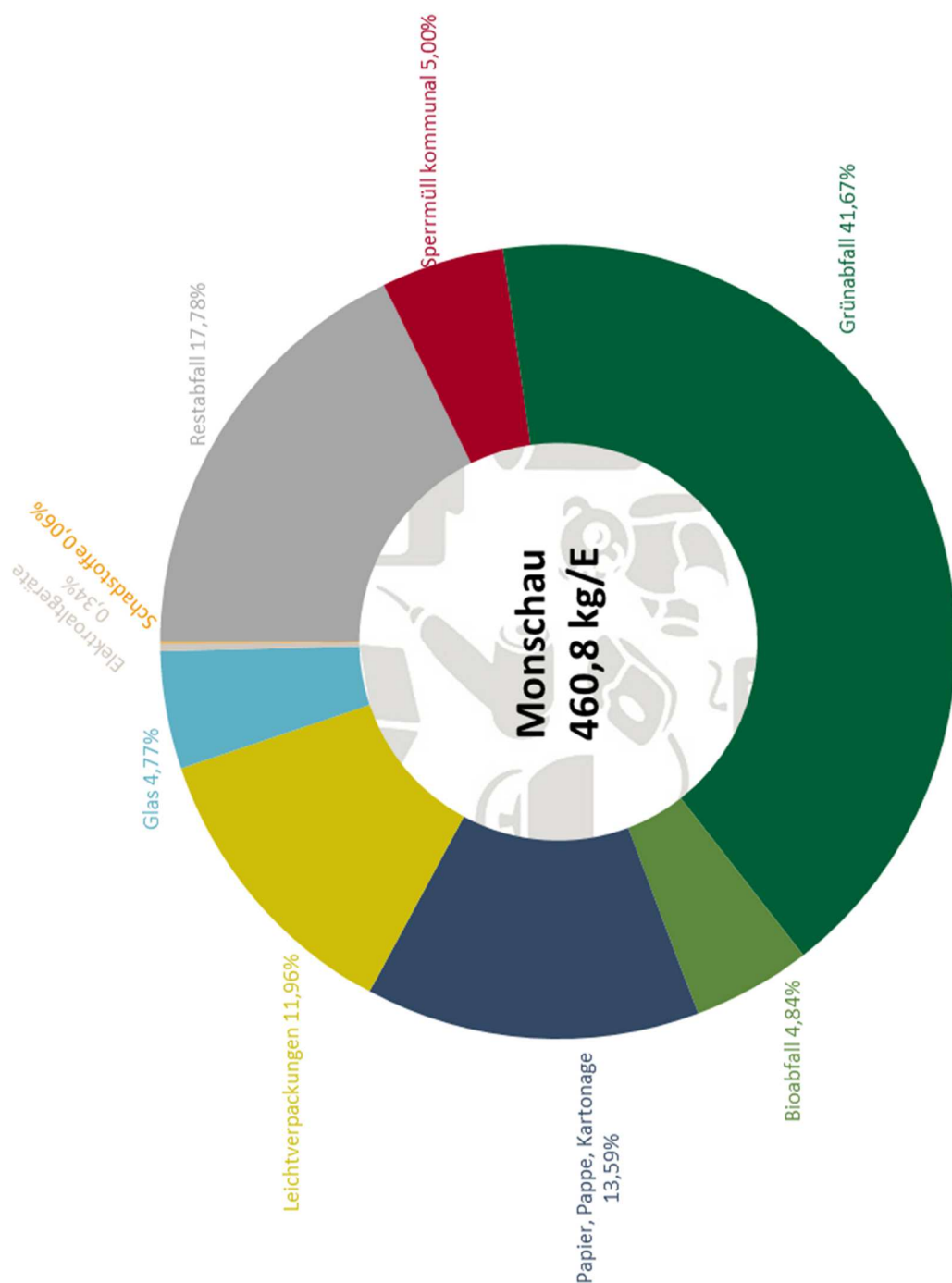


Stadt Monschau

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	2.711,0	1.660,0	939,4	949,3	971,8
Sperrmüll kommunal	470,0	67,0	288,9	251,7	273,2
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	165,0	755,0	2.246,0	1.872,6	2.277,7
Bioabfall	-	-	270,4	249,5	264,5
Papier, Pappe, Kartonage	511,0	774,0	801,2	729,8	742,9
Leichtverpackungen	241,0	498,0	629,5	637,3	653,9
Glas	349,0	374,0	262,7	257,0	260,9
Elektroaltgeräte	-	-	21,0	16,2	18,6
Schadstoffe	-	-	7,0	4,7	3,0
Summe	4.447,0	4.128,0	5.466,0	4.968,1	5.466,5

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	12.273	12.950	11.686	11.645	11.864
Restabfall	220,9	128,2	80,4	81,5	81,9
Sperrmüll kommunal	38,3	5,2	24,7	21,6	23,0
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	6,4	58,3	192,2	160,8	192,0
Bioabfall	-	-	23,1	21,4	22,3
Papier, Pappe, Kartonage	41,7	59,8	68,6	62,7	62,6
Leichtverpackungen	19,6	38,5	53,9	54,7	55,1
Glas	28,5	28,9	22,5	22,1	22,0
Elektroaltgeräte	-	-	1,8	1,4	1,6
Schadstoffe	-	-	0,6	0,4	0,3
Summe	355,4	318,9	429,8	520,4	460,8

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

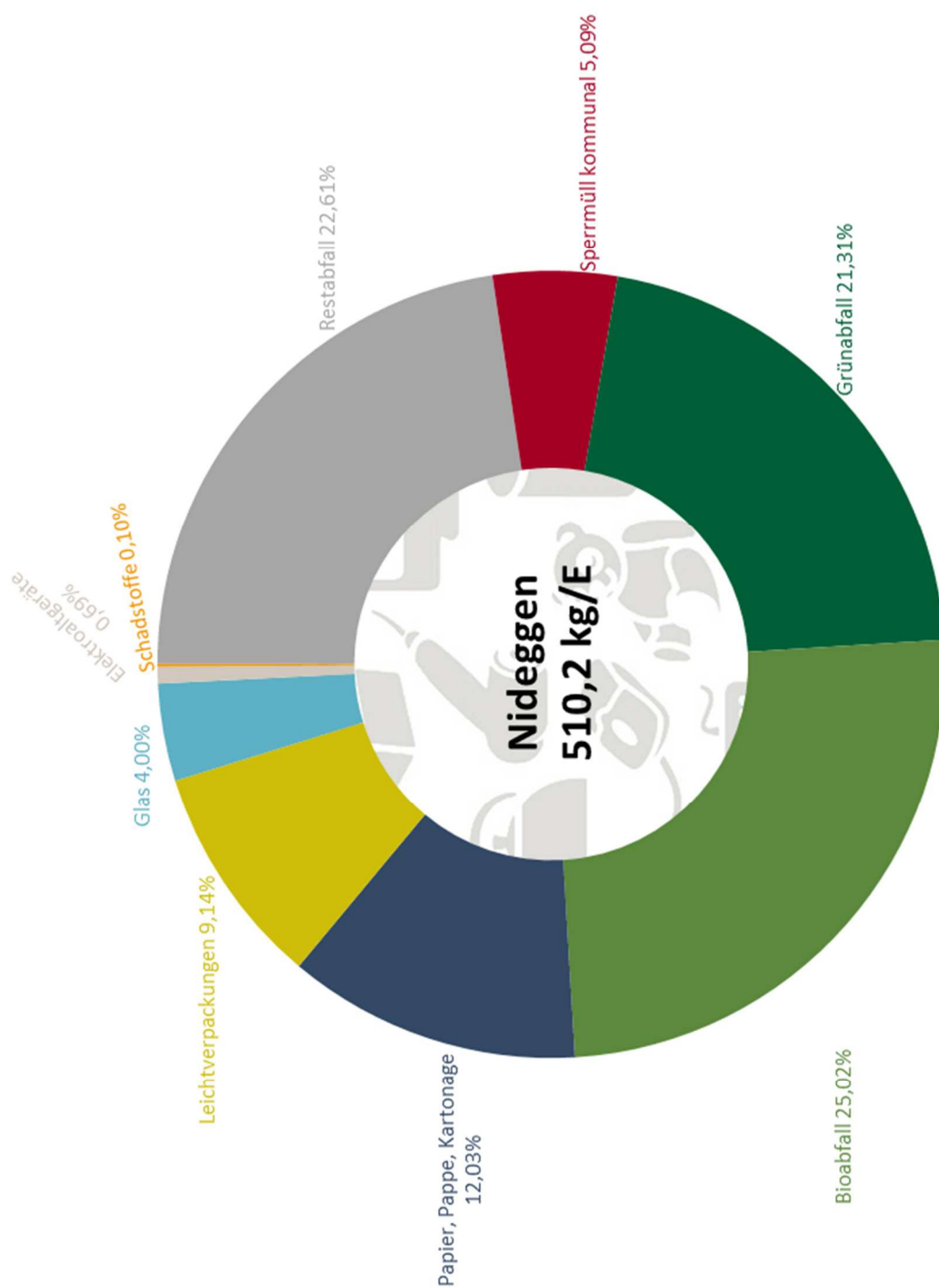


Stadt Nideggen

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	1.813	1.343	1.308	1.265	1.202,0
Sperrmüll kommunal	64	596	317	292	270,7
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	104	73	1.317	1.343	1.132,9
Bioabfall	-	669	1.426	1.268	1.330,2
Papier, Pappe, Kartonage	361	627	783	711	639,4
Leichtverpackungen	157	368	511	501	485,8
Glas	246	327	232	219	212,7
Elektroaltgeräte	-	-	30	22	36,6
Schadstoffe	-	-	11	5	5,5
Summe	2.745	4.003	5.935	5.624	5.315,8

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	9.119	10.766	10.155	10.204	10.419
Restabfall	198,8	124,7	128,8	123,9	115,4
Sperrmüll kommunal	7,0	55,4	31,2	28,6	26,0
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	11,4	6,8	129,7	131,6	108,7
Bioabfall	-	62,1	140,4	124,2	127,7
Papier, Pappe, Kartonage	39,6	58,2	77,1	69,7	61,4
Leichtverpackungen	17,2	34,2	50,3	49,1	46,6
Glas	27,0	30,4	22,9	21,5	20,4
Elektroaltgeräte	-	-	3,0	2,1	3,5
Schadstoffe	-	-	1,1	0,4	0,5
Summe	301,0	371,8	584,4	551,1	510,2

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

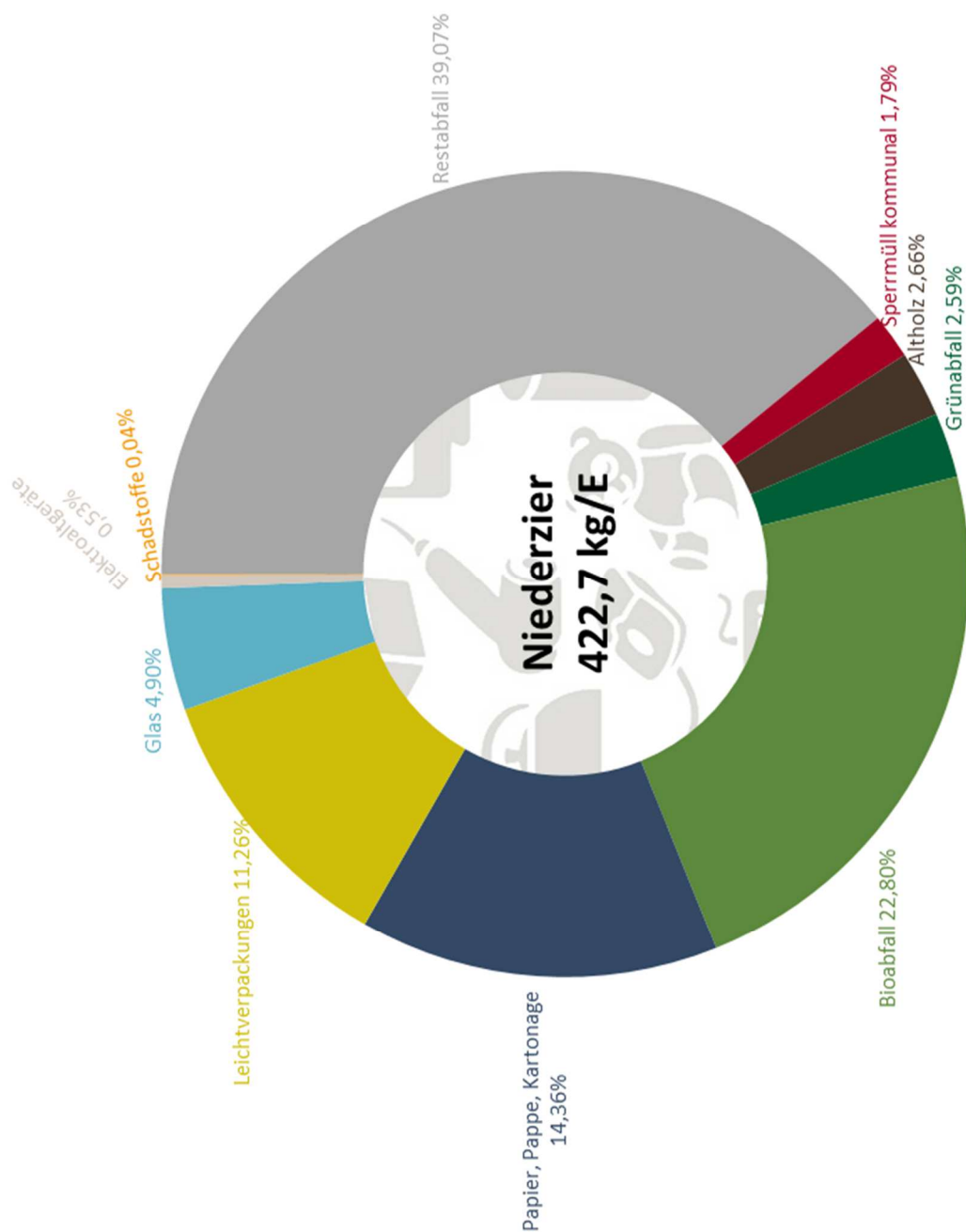


Gemeinde Niederzier

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	2.213	1.982	2.439	2.343	2.369,2
Sperrmüll kommunal	189	192	139	97	108,6
Altholz	-	-	182	169	161,3
Grünabfall	1.445	91	259	138	156,9
Bioabfall	-	1.161	1.484	1.273	1.382,4
Papier, Pappe, Kartonage	766	921	1.020	935	871,0
Leichtverpackungen	364	584	709	678	682,6
Glas	364	338	326	306	297,0
Elektroaltgeräte	-	-	30	20	32,4
Schadstoffe	-	-	5	3	2,3
Summe	5.341	5.269	6.591	5.961	6.063,7

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	12.788	14.317	14.154	14.180	14.345
Restabfall	173,1	138,5	172,3	165,2	165,2
Sperrmüll kommunal	14,8	13,4	9,8	6,9	7,6
Altholz	-	-	12,8	11,9	11,2
Grünabfall	113,0	6,3	18,3	9,7	10,9
Bioabfall	-	81,1	104,9	89,8	96,4
Papier, Pappe, Kartonage	59,9	64,4	72,0	65,9	60,7
Leichtverpackungen	28,5	40,8	50,1	47,8	47,6
Glas	28,5	23,6	23,0	21,6	20,7
Elektroaltgeräte	-	-	2,1	1,4	2,3
Schadstoffe	-	-	0,3	0,2	0,2
Summe	417,8	368,1	465,6	420,4	422,7

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

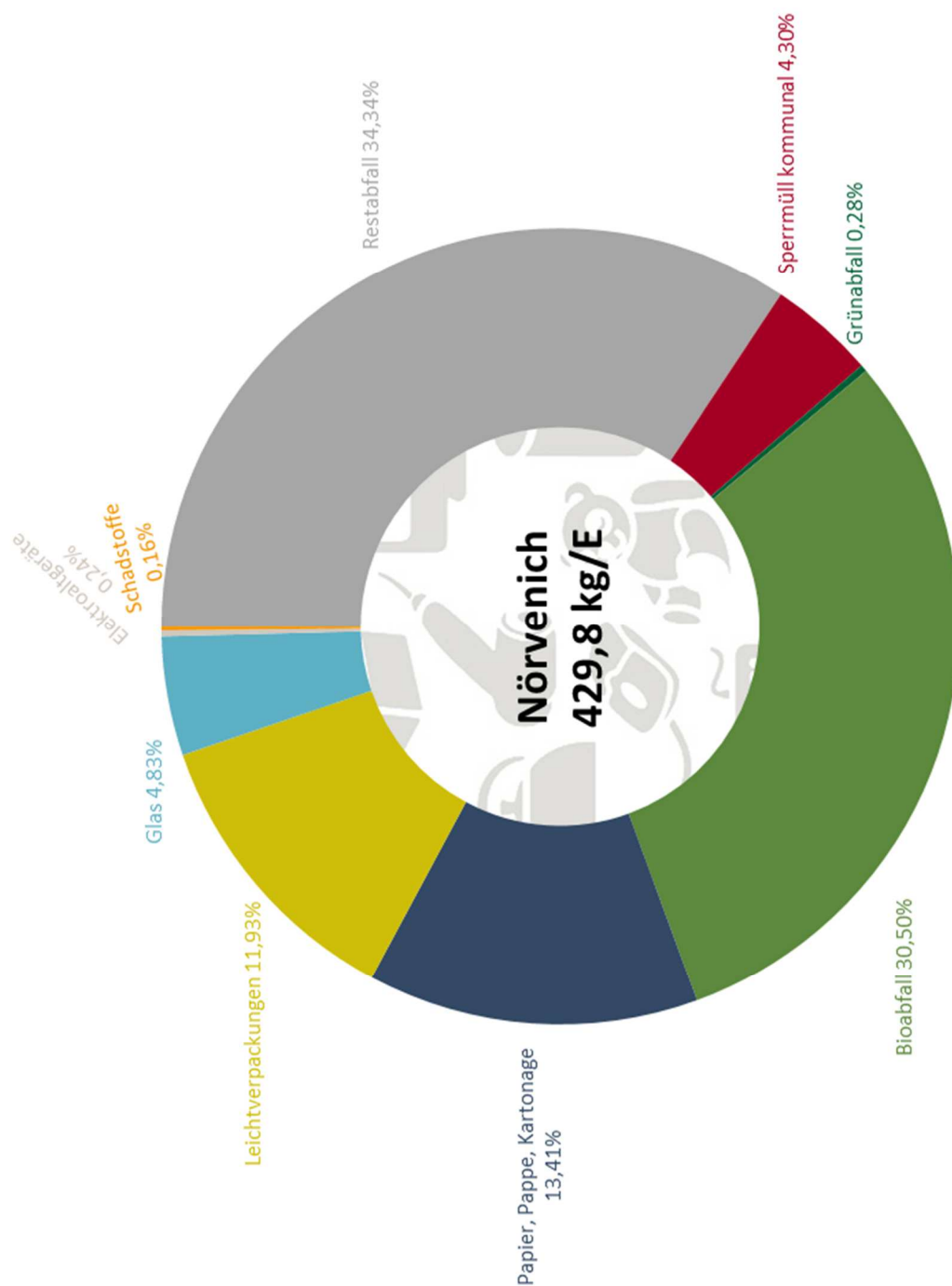


Gemeinde Nörvenich

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	1.803	1.432	1.747	1.647	1.633,2
Sperrmüll kommunal	75	209	254	194	204,6
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	776	-	9	9	13,3
Bioabfall	-	1.232	1.799	1.518	1.450,4
Papier, Pappe, Kartonage	431	693	739	634	637,8
Leichtverpackungen	248	440	629	595	567,6
Glas	255	288	243	233	229,9
Elektroaltgeräte	-	-	19	23	11,5
Schadstoffe	-	-	9	7	7,4
Summe	3.588	4.294	5.449	4.859	4.755,5

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	10.008	11.571	10.667	10.816	11.064
Restabfall	180,2	123,7	163,7	152,3	147,6
Sperrmüll kommunal	7,5	18,1	23,9	17,9	18,5
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	77,5	-	0,9	0,8	1,2
Bioabfall	-	106,5	168,7	140,3	131,1
Papier, Pappe, Kartonage	43,1	59,9	69,3	58,6	57,7
Leichtverpackungen	24,8	38,0	59,0	55,0	51,3
Glas	25,5	24,9	22,8	21,5	20,8
Elektroaltgeräte	-	-	1,8	2,1	1,0
Schadstoffe	-	-	0,8	0,7	0,7
Summe	358,6	371,1	510,8	449,2	429,8

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

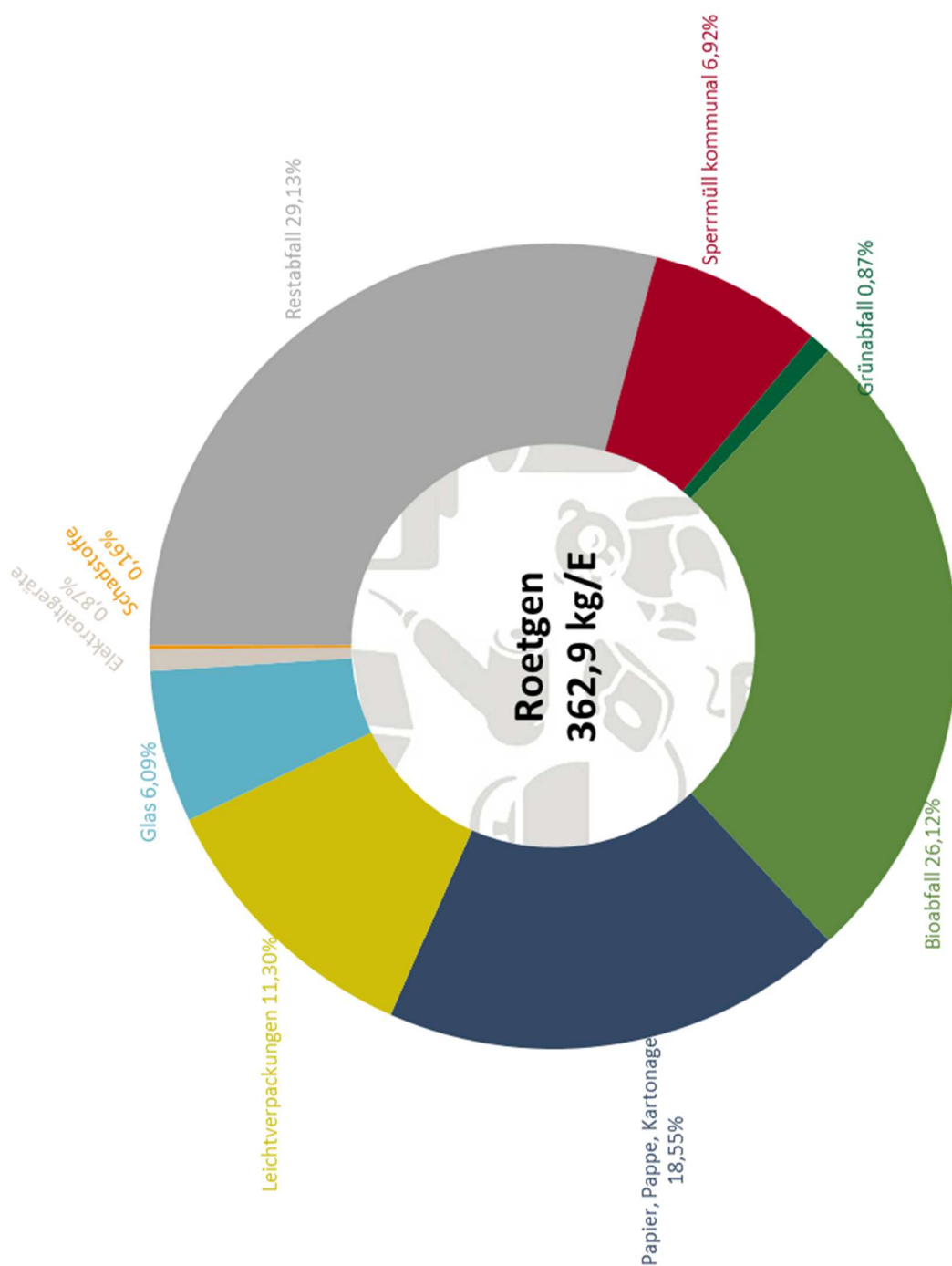


Gemeinde Roetgen

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	1.296	980	988	927	922,8
Sperrmüll kommunal	250	325	677	219	219,3
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	209	169	41	23	27,6
Bioabfall	-	-	878	776	827,3
Papier, Pappe, Kartonage	351	693	727	658	587,5
Leichtverpackungen	110	277	386	345	357,8
Glas	284	231	198	192	192,8
Elektroaltgeräte	-	-	31	23	27,4
Schadstoffe	-	-	10	4	5,0
Summe	2.500	2.675	3.935	3.166	3.167,5

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	7.147	8.162	8.650	8.658	8.727
Restabfall	181,3	120,1	114,2	107,1	105,7
Sperrmüll kommunal	35,0	39,8	78,3	25,3	25,1
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	10,4	20,7	4,7	2,7	3,2
Bioabfall	-	-	101,5	89,6	94,8
Papier, Pappe, Kartonage	49,1	84,9	84,0	76,0	67,3
Leichtverpackungen	15,4	33,9	44,6	39,8	41,0
Glas	39,8	28,3	22,5	22,1	22,1
Elektroaltgeräte	-	-	3,6	2,7	3,1
Schadstoffe	-	-	1,2	0,4	0,6
Summe	331,0	327,7	454,6	365,7	362,9

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

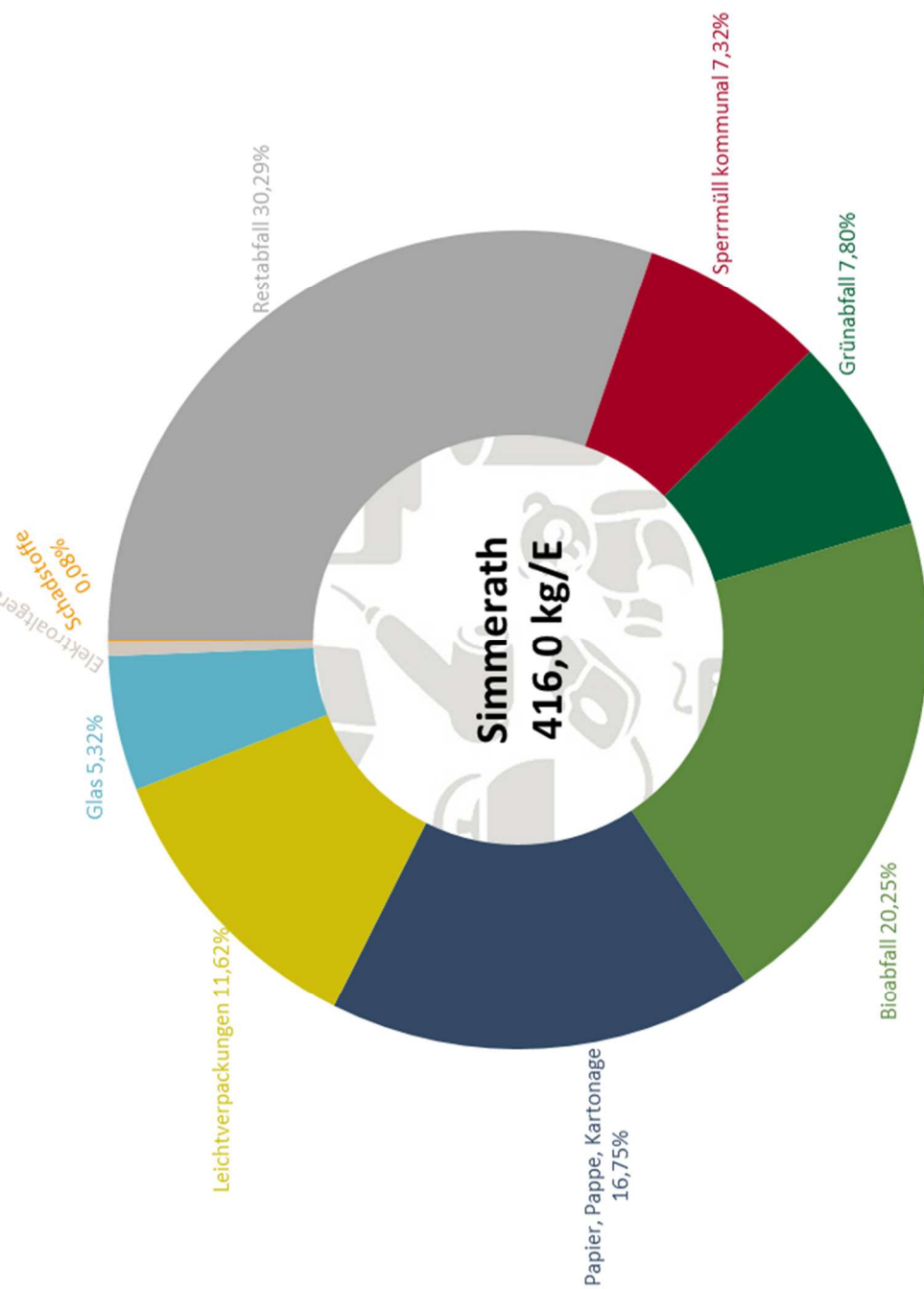


Gemeinde Simmerath

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	3.561	1.479	2.176	2.092	1.996,2
Sperrmüll kommunal	416	220	591	493	482,0
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	58	114	229	313	513,9
Bioabfall	-	875	1.296	1.179	1.334,6
Papier, Pappe, Kartonage	609	1.101	1.302	1.182	1.103,6
Leichtverpackungen	252	634	811	770	765,9
Glas	396	439	348	343	350,3
Elektroaltgeräte	-	-	37	29	37,2
Schadstoffe	-	-	8	5	5,4
Summe	5.292	4.862	6.797	6.406	6.589,2

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	14.014	15.546	15.498	15.614	15.841
Restabfall	254,1	95,1	140,4	134,0	126,0
Sperrmüll kommunal	29,7	14,2	38,1	31,6	30,4
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	3,7	7,3	14,8	20,0	32,4
Bioabfall	-	56,3	83,6	75,5	84,3
Papier, Pappe, Kartonage	43,4	70,8	84,0	75,7	69,7
Leichtverpackungen	17,9	40,8	52,3	49,3	48,4
Glas	28,2	28,3	22,4	22,0	22,1
Elektroaltgeräte	-	-	2,4	1,9	2,4
Schadstoffe	-	-	0,5	0,3	0,3
Summe	377,0	312,8	438,5	410,3	416,0

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

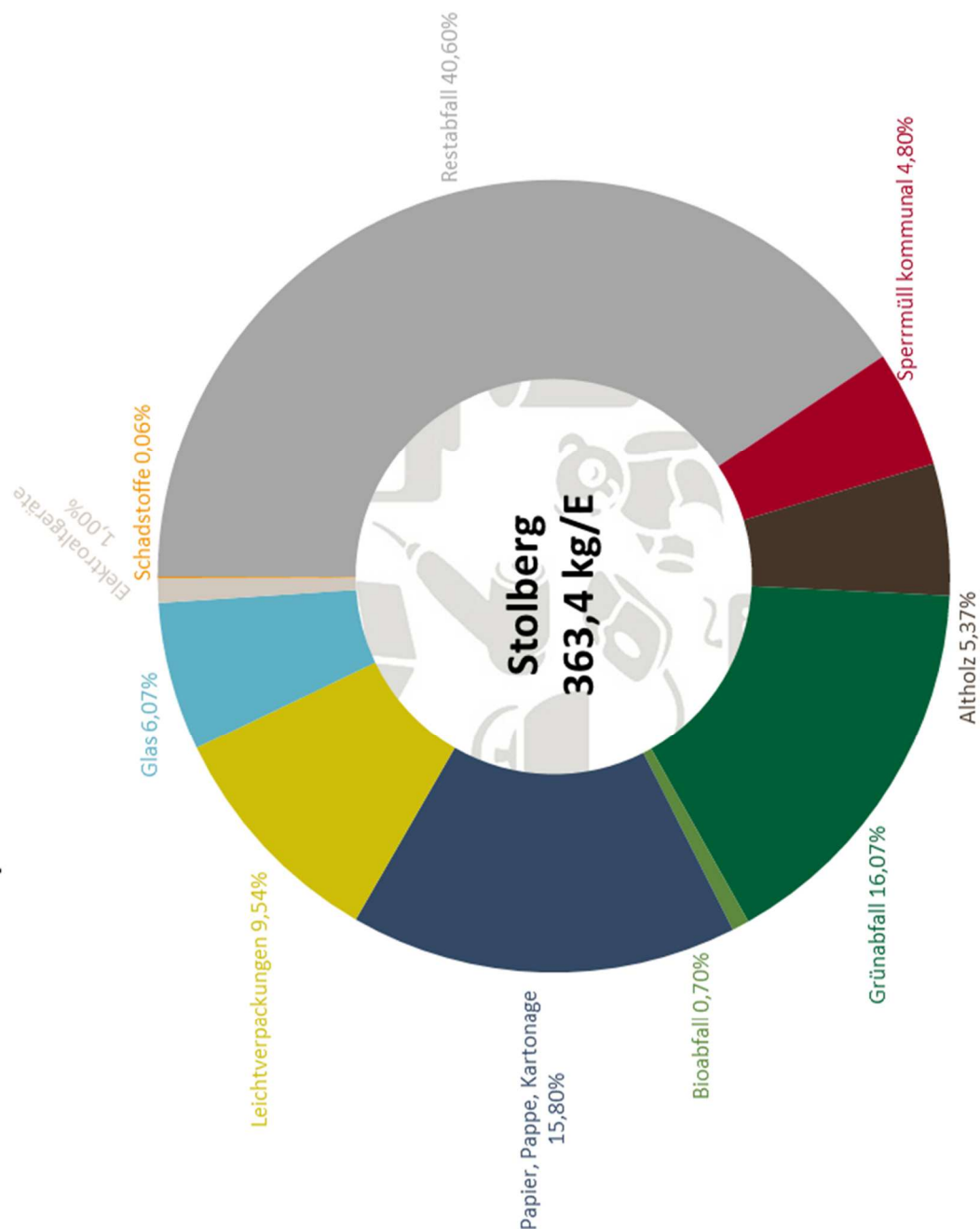


Stadt Stolberg

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	14.515	8.145	8.494	8.196	8.329,6
Sperrmüll kommunal	2.903	683	8.371	958	983,9
Altholz	-	-	1.269	1.221	1.100,8
Grünabfall	1.602	6.011	3.723	2.883	3.296,4
Bioabfall	-	-	174	147	143,6
Papier, Pappe, Kartonage	3.102	4.112	3.940	3.441	3.240,7
Leichtverpackungen	545	2.345	2.080	1.940	1.957,8
Glas	1.337	1.418	1.268	1.241	1.245,6
Elektroaltgeräte	-	-	247	201	204,4
Schadstoffe	-	-	16	12	12,6
Summe	24.004	22.714	29.582	20.239	20.515,4

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	57.984	58.832	56.377	56.103	56.455
Restabfall	250,3	138,4	150,7	146,1	147,5
Sperrmüll kommunal	50,1	11,6	148,5	17,1	17,4
Altholz	-	-	22,5	21,8	19,5
Grünabfall	26,6	102,2	66,0	51,4	58,4
Bioabfall	-	-	3,1	2,6	2,5
Papier, Pappe, Kartonage	53,5	69,9	69,9	61,3	57,4
Leichtverpackungen	9,4	39,9	36,9	34,6	34,7
Glas	23,1	24,1	22,5	22,1	22,1
Elektroaltgeräte	-	-	4,4	3,6	3,6
Schadstoffe	-	-	0,3	0,2	0,2
Summe	413,0	386,1	524,7	360,8	363,4

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

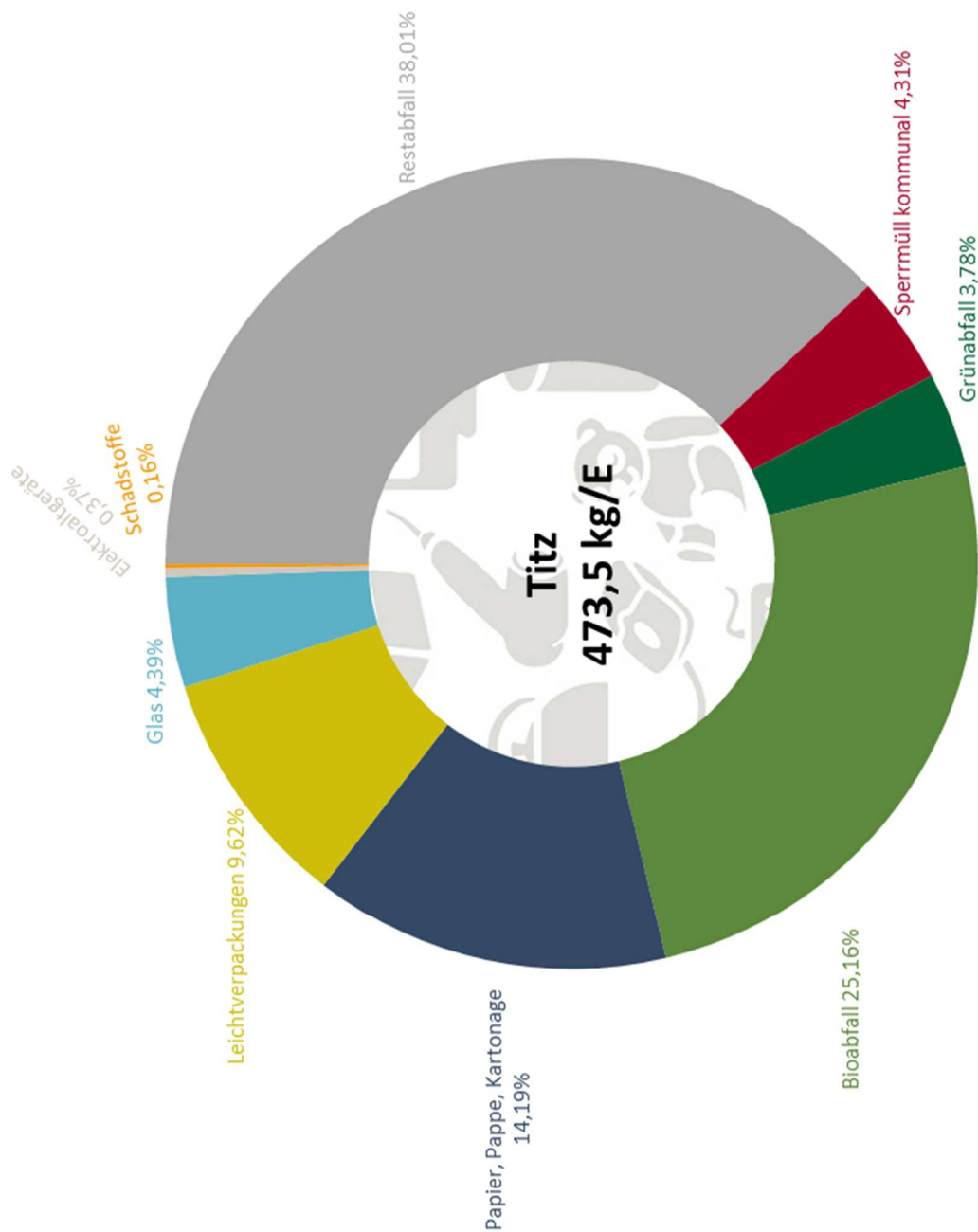


Gemeinde Titz

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	1.716	1.399	1.557	1.472	1.563,4
Sperrmüll kommunal	109	509	256	211	177,4
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	664	12	141	110	155,5
Bioabfall	-	844	1.133	992	1.034,7
Papier, Pappe, Kartonage	499	706	639	588	583,6
Leichtverpackungen	185	420	442	400	395,8
Glas	231	236	195	186	180,7
Elektroaltgeräte	-	-	23	16	15,2
Schadstoffe	-	-	9	7	6,4
Summe	3.404	4.126	4.395	3.983	4.112,7

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	8.091	8.477	8.614	8.569	8.686
Restabfall	212,1	165,1	180,6	171,7	180,0
Sperrmüll kommunal	13,5	60,0	29,7	24,6	20,4
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	82,1	1,4	16,4	12,9	17,9
Bioabfall	-	99,6	131,5	115,8	119,1
Papier, Pappe, Kartonage	61,7	83,3	74,2	68,7	67,2
Leichtverpackungen	22,9	49,6	51,3	46,7	45,6
Glas	28,6	27,8	22,6	21,8	20,8
Elektroaltgeräte	-	-	2,6	1,9	1,8
Schadstoffe	-	-	1,1	0,8	0,7
Summe	420,9	486,8	510,1	464,9	473,5

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

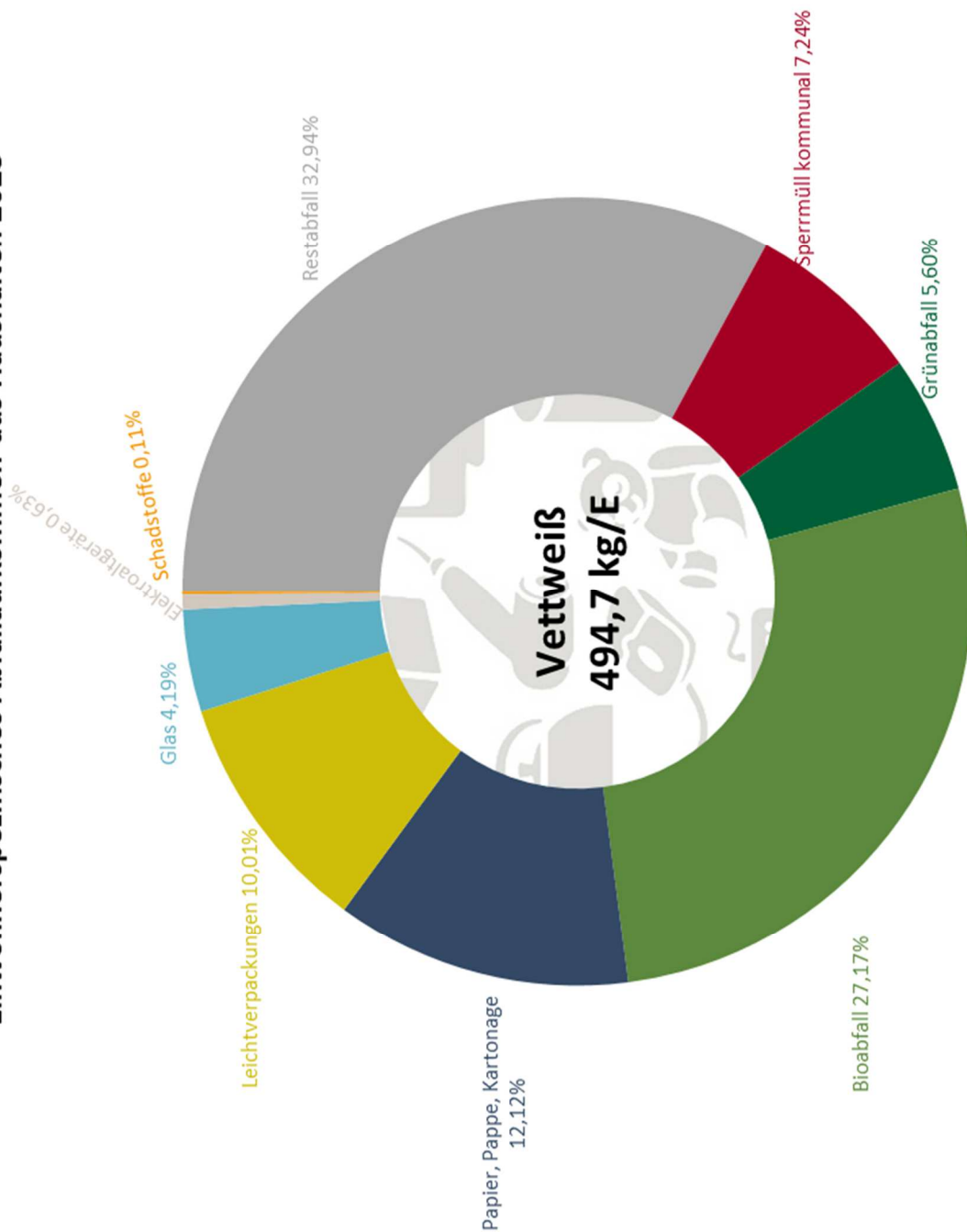


Gemeinde Vettweiß

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	1.732	1.495	1.634	1.615	1.598,5
Sperrmüll kommunal	52	85	431	341	351,4
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	6	-	283	219	271,7
Bioabfall	-	1.408	1.492	1.232	1.318,6
Papier, Pappe, Kartonage	378	518	709	660	588,4
Leichtverpackungen	125	321	512	491	485,8
Glas	173	183	217	209	203,4
Elektroaltgeräte	-	-	33	28	30,5
Schadstoffe	-	-	9	5	5,1
Summe	2.466	4.010	5.320	4.800	4.853,2

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	7.485	8.870	9.527	9.685	9.811
Restabfall	231,4	168,6	171,5	166,7	162,9
Sperrmüll kommunal	6,9	9,6	45,2	35,2	35,8
Altholz	-	-	-	-	-
Grünabfall	0,8	-	29,7	22,6	27,7
Bioabfall	-	158,7	156,7	127,2	134,4
Papier, Pappe, Kartonage	50,5	58,4	74,4	68,2	60,0
Leichtverpackungen	16,7	36,1	53,7	50,7	49,5
Glas	23,1	20,6	22,8	21,5	20,7
Elektroaltgeräte	-	-	3,5	2,9	3,1
Schadstoffe	-	-	0,9	0,5	0,5
Summe	329,4	452,0	558,4	495,5	494,7

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

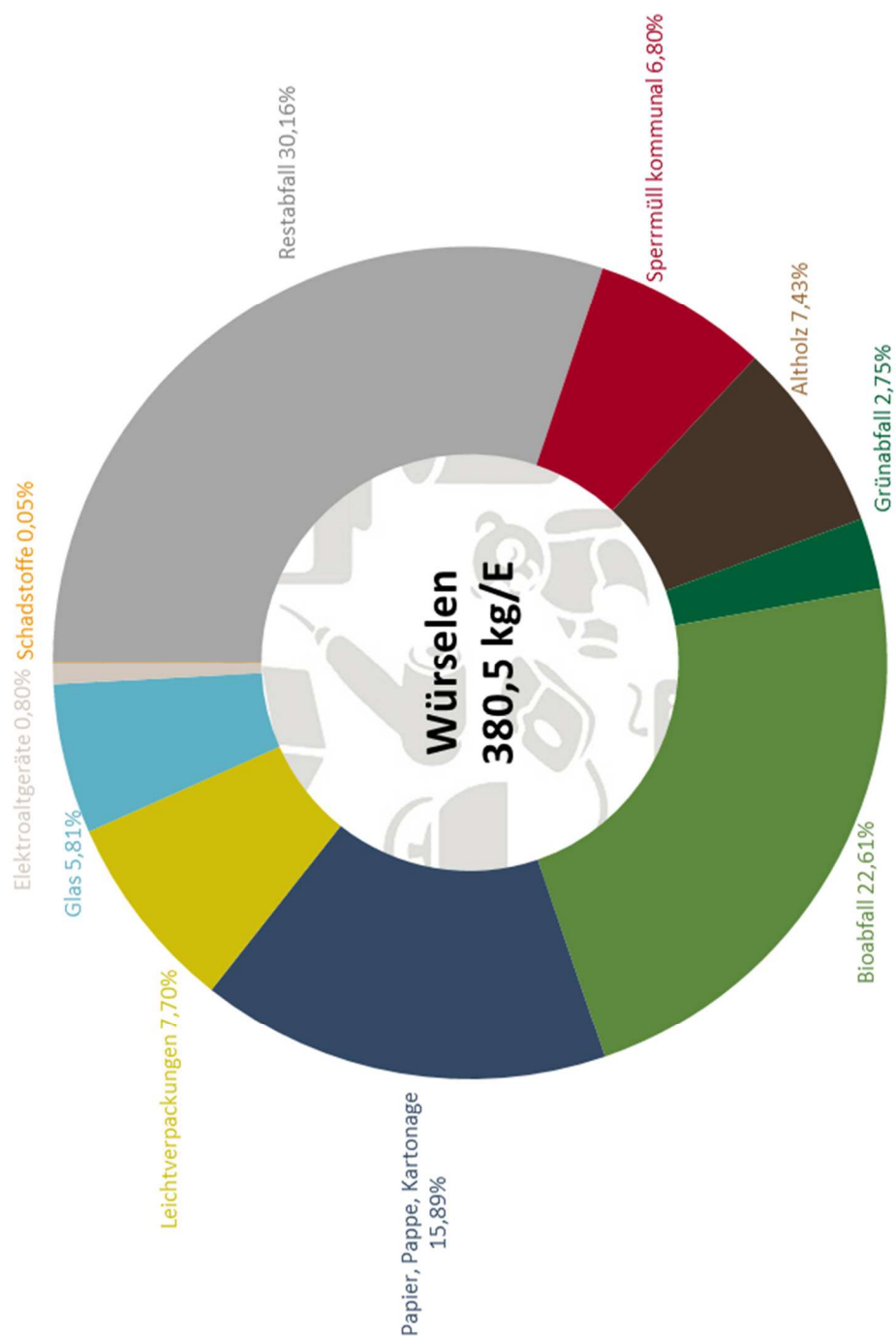


Stadt Würselen

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	11.440	4.952	4.528	4.341	4.429,7
Sperrmüll kommunal	801	870	976	1.090	999,4
Altholz	-	-	1.245	1.048	1.091,1
Grünabfall	664	2.180	445	343	404,1
Bioabfall	-	3.063	3.770	3.228	3.320,5
Papier, Pappe, Kartonage	1.241	2.548	2.742	2.467	2.334,1
Leichtverpackungen	-	770	1.186	1.081	1.131,5
Glas	859	972	871	847	852,5
Elektroaltgeräte	-	-	127	118	117,5
Schadstoffe	-	-	10	6	7,2
Summe	15.005	15.355	15.899	14.570	14.687,5

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	35.154	36.959	38.496	38.480	38.598
Restabfall	325,4	134,0	117,6	112,8	114,8
Sperrmüll kommunal	22,8	23,5	25,3	28,3	25,9
Altholz	-	-	32,3	27,2	28,3
Grünabfall	21,8	59,0	11,6	8,9	10,5
Bioabfall	-	82,9	97,9	83,9	86,0
Papier, Pappe, Kartonage	35,3	68,9	71,2	64,1	60,5
Leichtverpackungen	-	20,8	30,8	28,1	29,3
Glas	24,4	26,3	22,6	22,0	22,1
Elektroaltgeräte	-	-	3,3	3,1	3,1
Schadstoffe	-	-	0,3	0,2	0,2
Summe	429,7	415,4	413,0	378,6	380,5

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023



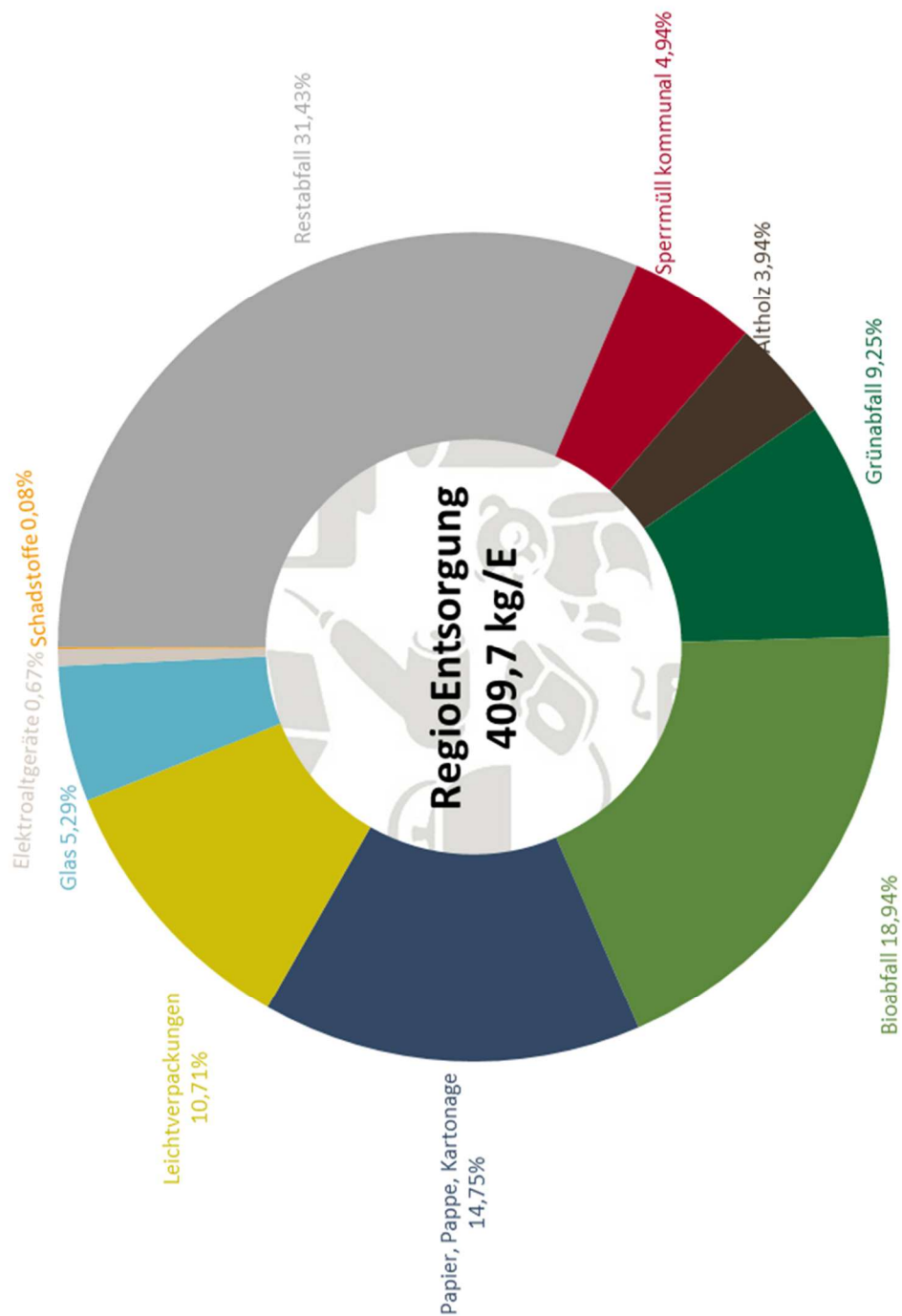
Bereich RegioEntsorgung

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten			
Angaben in Tonnen	2021	2022	2023
Restabfall	43.437	41.788	43.667,5
Sperrmüll kommunal	14.713	6.361	6.864,7
Altholz	6.564	5.821	5.478,9
Grünabfall	14.902	11.571	12.857,1
Bioabfall	27.057	23.422	26.316,0
Papier, Pappe, Kartonage	27.646	24.952	23.886,1
Leichtverpackungen	13.759	13.581	14.880,1
Glas	6.996	7.132	7.349,5
Elektroaltgeräte	990	802	929,1
Schadstoffe	145	94	103,6
Summe	156.207	135.525	142.332,6

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner			323.977	324.453	339.157
Anzahl Einwohner Eschweiler*			56.172	55.784	56.049
Restabfall			134,1	128,8	128,8
Sperrmüll kommunal			45,4	19,6	20,2
Altholz			20,3	17,9	16,2
Grünabfall			46,0	35,7	37,9
Bioabfall			83,5	72,2	77,6
Papier, Pappe, Kartonage			72,7	65,6	60,4
Leichtverpackungen			42,5	41,9	43,9
Glas			21,6	22,0	21,7
Elektroaltgeräte			3,1	2,5	2,7
Schadstoffe			0,5	0,3	0,3
Summe			469,5	406,4	409,7

*Die Mengen der Stadt Eschweiler finden ausschließlich bei der Ermittlung des Altpapieraufkommens Anwendung

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

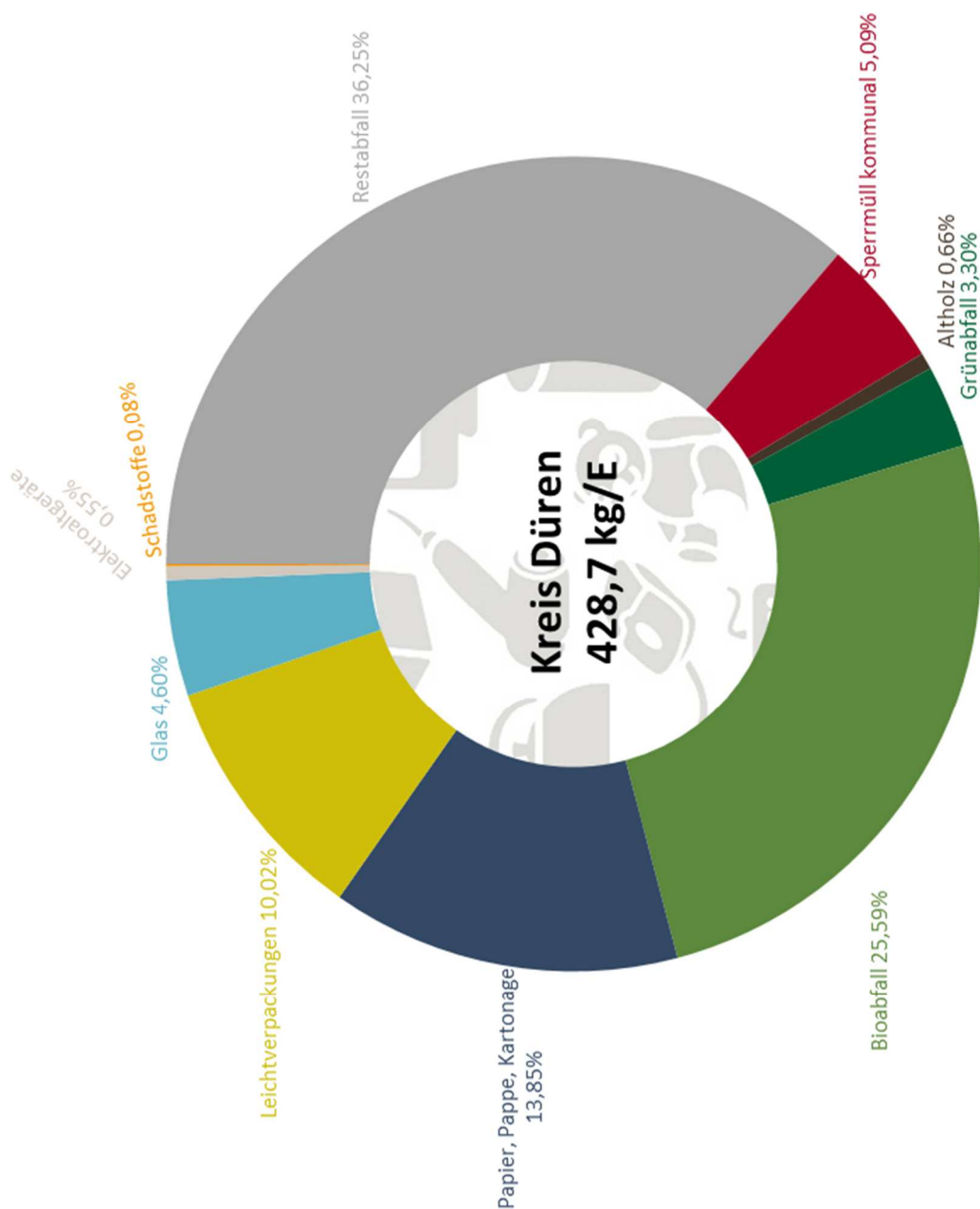


Kreis Düren

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	59.228	40.182	43.164	41.406	42.084,0
Sperrmüll kommunal	4.778	7.190	8.312	5.903	5.908,5
Altholz	-	-	915	780	771,8
Grünabfall	14.033	970	5.282	3.864	3.828,7
Bioabfall	-	28.068	32.572	28.122	29.711,6
Papier, Pappe, Kartonage	15.383	18.920	18.832	17.052	16.084,6
Leichtverpackungen	5.442	9.163	12.588	11.692	11.635,1
Glas	6.888	6.897	5.798	5.454	5.339,6
Elektroaltgeräte	-	-	858	627	640,8
Schadstoffe	-	-	154	97	97,7
Summe	105.752	111.390	128.474	114.999	116.102,5

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	252.663	272.366	265.140	266.771	270.833
Restabfall	234,4	147,5	162,8	155,2	155,4
Sperrmüll kommunal	18,9	26,4	31,3	22,1	21,8
Altholz	-	-	3,4	2,9	2,9
Grünabfall	55,5	3,6	19,9	14,5	14,1
Bioabfall	-	103,1	122,8	105,4	109,7
Papier, Pappe, Kartonage	60,9	69,5	71,0	63,9	59,4
Leichtverpackungen	21,5	33,6	47,5	43,8	43,0
Glas	27,3	25,3	21,9	20,5	19,7
Elektroaltgeräte	-	-	3,2	2,4	2,4
Schadstoffe	-	-	0,6	0,4	0,4
Summe	418,5	409,0	484,4	431,0	428,7

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023

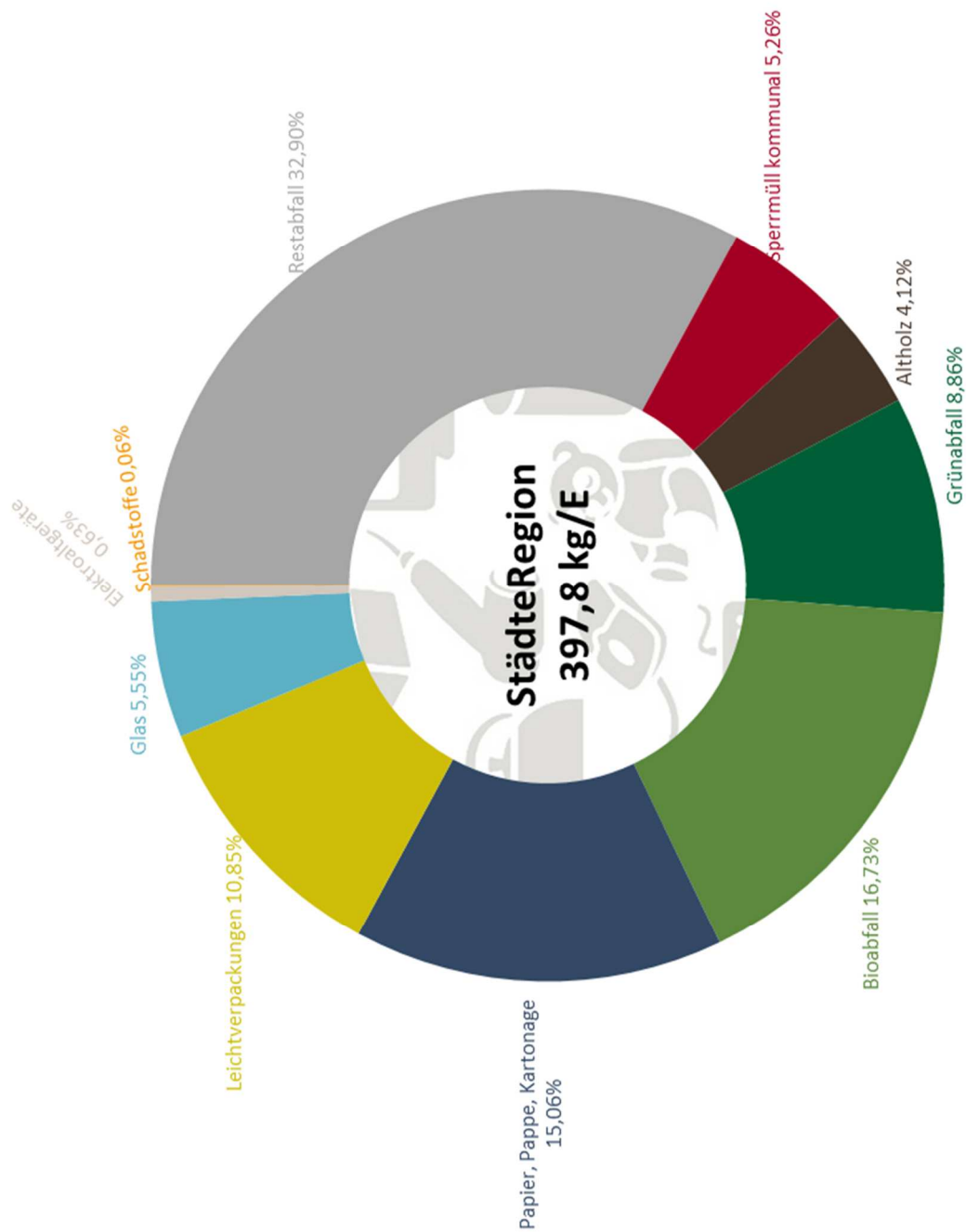


StädteRegion Aachen

Gesamtaufkommen Abfälle aus Haushalten					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	88.883	43.179	42.049	40.307	40.623,1
Sperrmüll kommunal	9.565	6.087	29.025	6.568	6.489,9
Altholz	0	0	6.258	5.264	5.087,5
Grünabfall	6.472	17.352	12.691	9.640	10.934,9
Bioabfall	0	18.525	22.367	19.389	20.654,1
Papier, Pappe, Kartonage	13.667	21.146	22.040	19.854	18.593,3
Leichtverpackungen	3.158	12.215	13.360	12.659	13.402,3
Glas	7.281	7.592	6.932	6.781	6.853,1
Elektroaltgeräte	0	0	860	723	777,5
Schadstoffe	0	0	94	68	69,3
Summe	129.026	126.096	155.676	121.252	123.485,1

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten					
Angaben in Kg/E	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	299.608	308.974	307.753	307.603	310.423
Restabfall	296,7	139,7	136,6	131,0	130,9
Sperrmüll kommunal	31,9	19,7	94,3	21,4	20,9
Altholz	-	-	20,3	17,1	16,4
Grünabfall	21,6	56,2	41,2	31,3	35,2
Bioabfall	-	59,9	72,7	63,0	66,5
Papier, Pappe, Kartonage	45,6	68,4	71,6	64,5	59,9
Leichtverpackungen	10,5	39,5	43,4	41,2	43,2
Glas	24,3	24,6	22,5	22,0	22,1
Elektroaltgeräte	-	-	2,8	2,4	2,5
Schadstoffe	-	-	0,3	0,2	0,2
Summe	430,6	408,0	505,9	394,1	397,8

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen aus Haushalten 2023



ZEW – Zweckverband Entsorgungsregion West o.EU

Gesamtaufkommen Abfälle					
Angaben in Tonnen	1993	2003	2021	2022	2023
Restabfall	202.123	120.849	124.859	120.627	121.877,6
Sperrmüll kommunal o.EU	18.868	19.981	58.104	27.652	24.085,3
Altholz	-	-	14.854	11.950	12.224,4
Grünabfall	32.681	32.361	39.109	30.175	36.363,6
Bioabfall	418	62.949	68.196	59.214	62.116,6
Papier, Pappe, Kartonage	43.361	57.109	54.705	49.512	46.856,2
Leichtverpackungen	12.072	28.675	33.193	30.995	31.854,4
Glas	21.968	21.353	18.462	17.415	17.113,6
Elektroaltgeräte	-	-	3.948	3.652	3.074,1
Schadstoffe	-	-	759	542	632,6
Summe	331.491	343.277	416.189	351.734	356.198,5

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen					
Angaben in Kg/E a	1993	2003	2021	2022	2023
Anzahl Einwohner	798.358	835.240	821.771	823.444	833.392
Restabfall	253,2	144,7	151,9	146,5	146,2
Sperrmüll kommunal	23,6	23,9	70,7	33,6	28,9
Altholz	-	-	18,1	14,5	14,7
Grünabfall	40,9	38,7	47,6	36,6	43,6
Bioabfall	0,5	75,4	83,0	71,9	74,5
Papier, Pappe, Kartonage	54,3	68,4	66,6	60,1	56,2
Leichtverpackungen	15,1	34,3	40,4	37,6	38,2
Glas	27,5	25,6	22,5	21,2	20,5
Elektroaltgeräte	-	-	4,8	4,4	3,7
Schadstoffe	-	-	0,9	0,7	0,8
Summe	415,1	411,0	506,4	427,1	427,4

Einwohnerspezifisches Abfallaufkommen 2023

