

Abfallbilanz 2022 der Stadt Zweibrücken



Inhalt

Siedlungsabfallaufkommen

Seite 3 -12

- ❖ Gesamtaufkommen (Zusammensetzung und Entsorgung)
 - davon Haushaltsabfälle
 - davon Bauabfälle
 - davon Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen
- ❖ Vergleich Abfallbilanz 2022/ Abfallbilanz 2021

Abfallwirtschaftliche Entwicklung von 2011 bis 2022

Seite 13 - 16

- ❖ Haushaltsabfälle Gesamtaufkommen
- ❖ Organische Abfälle aus Haushalten
- ❖ Gelbe Tonne/ Gelber Sack

Tabellen

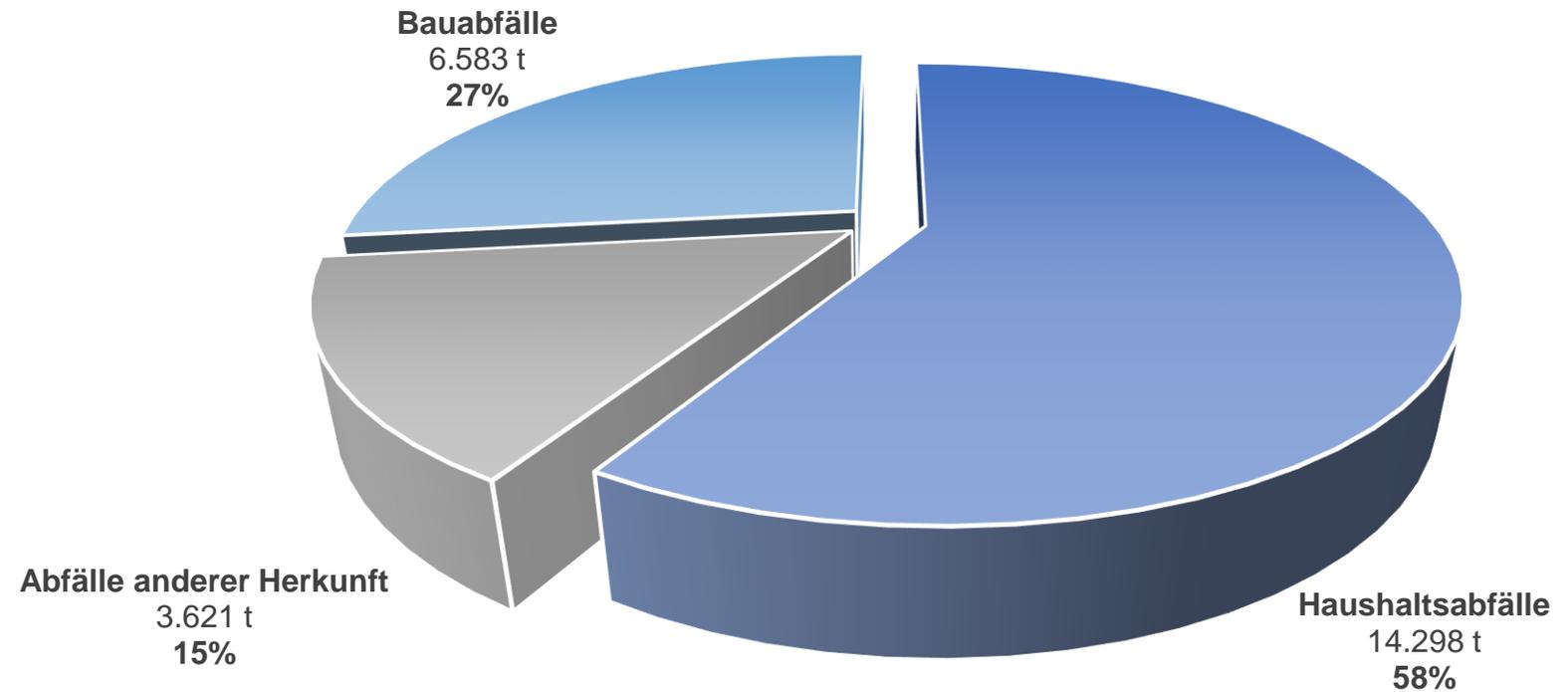
Seite 17 - 23

- ❖ Zahlen im Detail

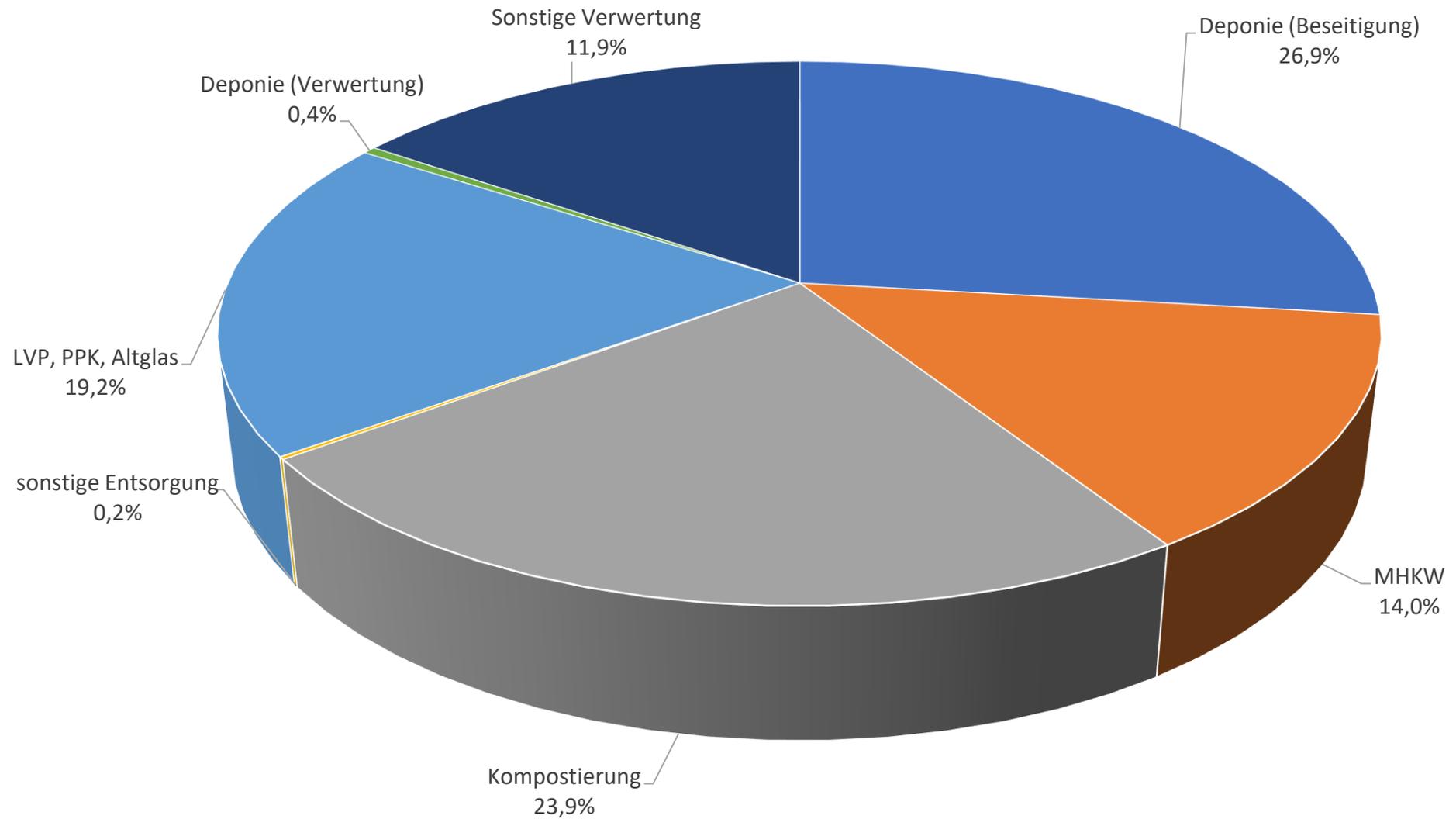
Siedlungsabfallaufkommen Gesamtmenge und Zusammensetzung

Bilanzjahr 2022: **24.502,17 t**

(Veränderung zum Vorjahr: - 25,42 %)



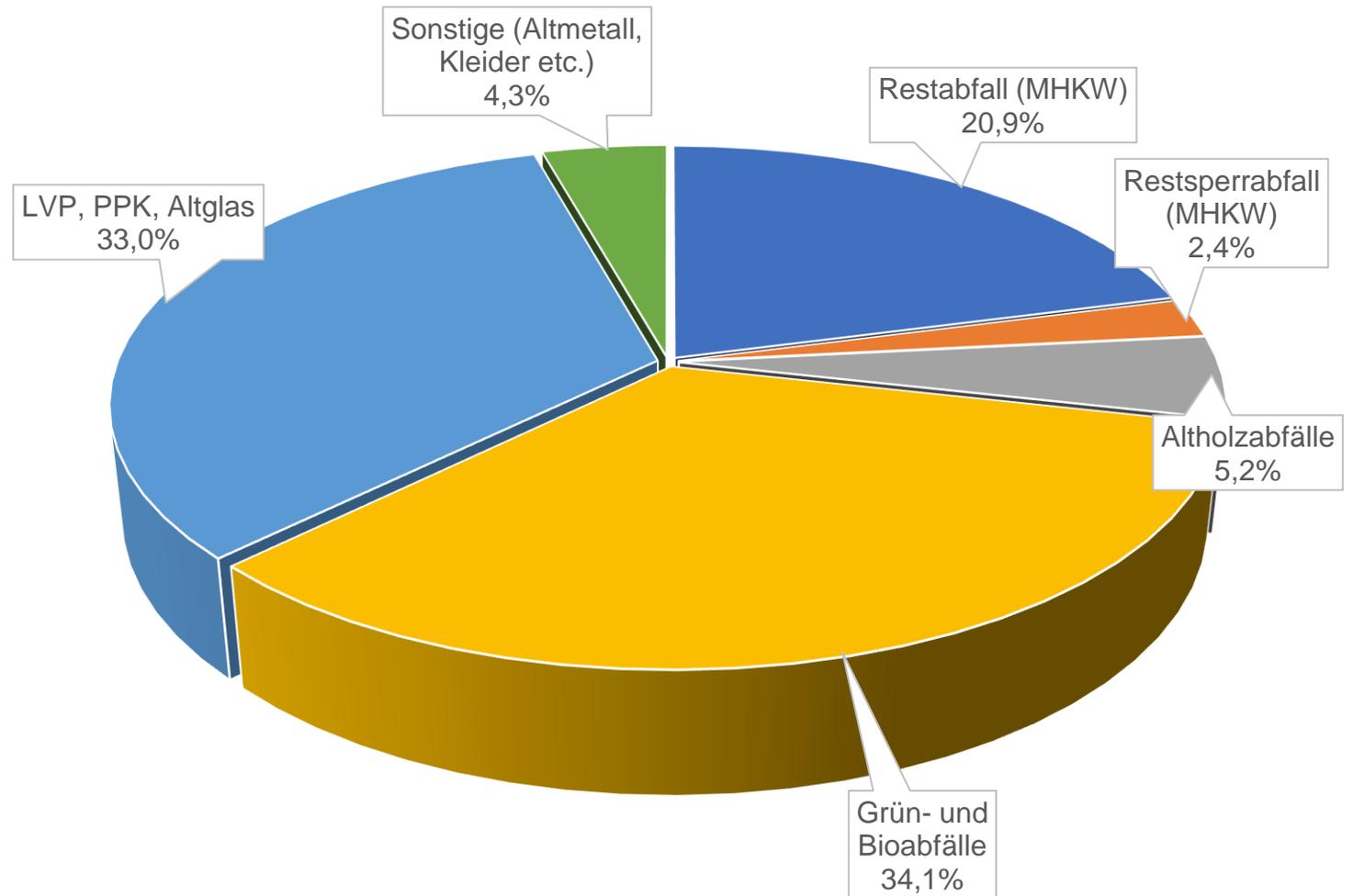
Siedlungsabfallaufkommen/ Entsorgung der Abfälle



Siedlungsabfallaufkommen/ Haushaltsabfälle Zusammensetzung (ohne Problemstoffsammlung)



Bilanzjahr 2022



| | |
|---|--------------------|
| Restabfall | 2.983,42 t |
| Restsperrabfall | 347,93 t |
| Altholzabfälle | 734,79 t |
| Grün- u. Bioabfälle | 4.868,05 t |
| LVP, PPK, Altglas | 4.706,25t |
| Sonstige (Altmittel, Kleider etc.) | 619,16 t |
| Gesamt: | 14.259,60 t |

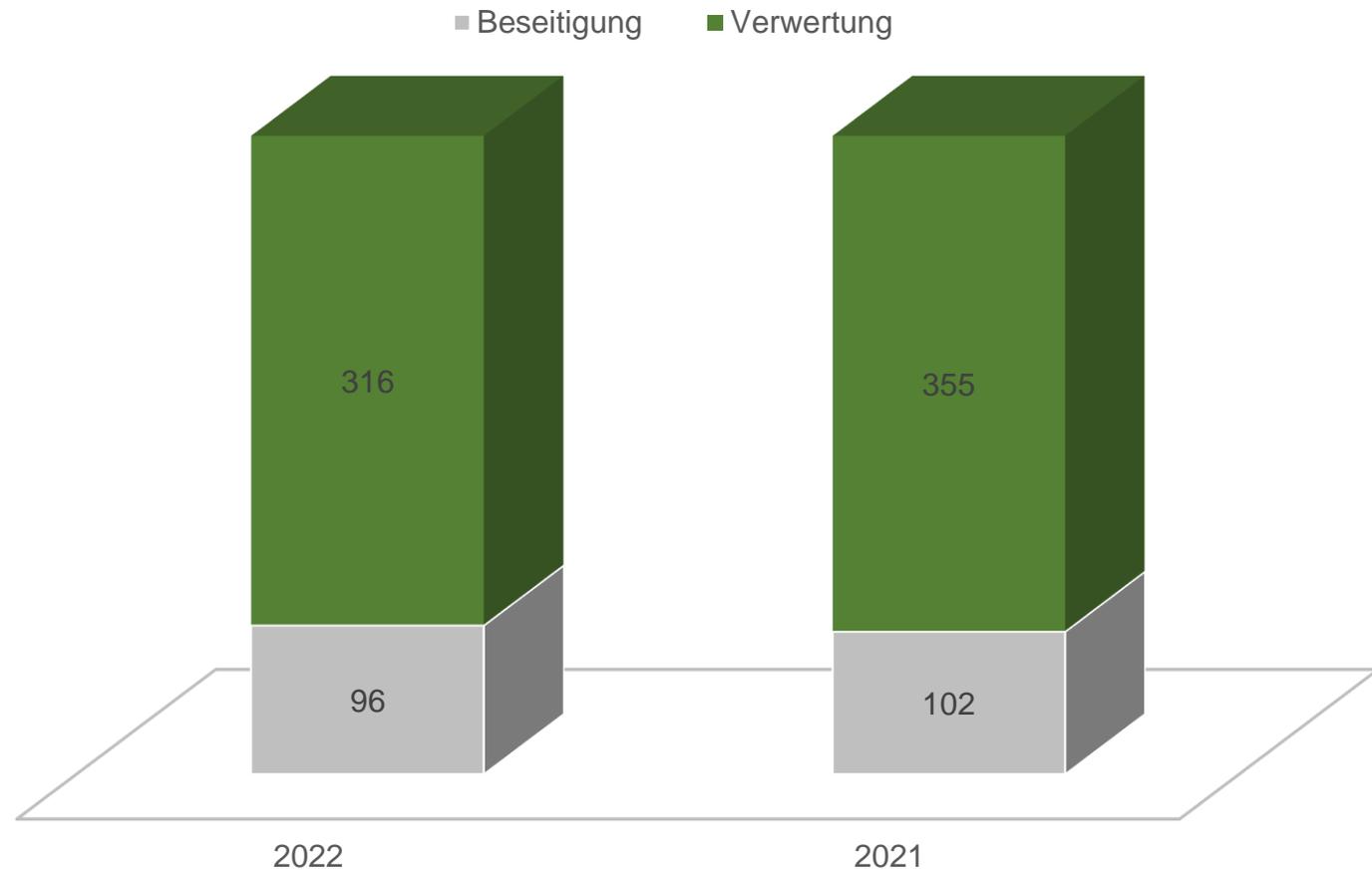
Siedlungsabfallaufkommen/ Haushaltsabfälle Pro-Kopf-Aufkommen

Vergleich 2022 und 2021; davon verwertet und beseitigt

Aufkommen pro Einwohner:

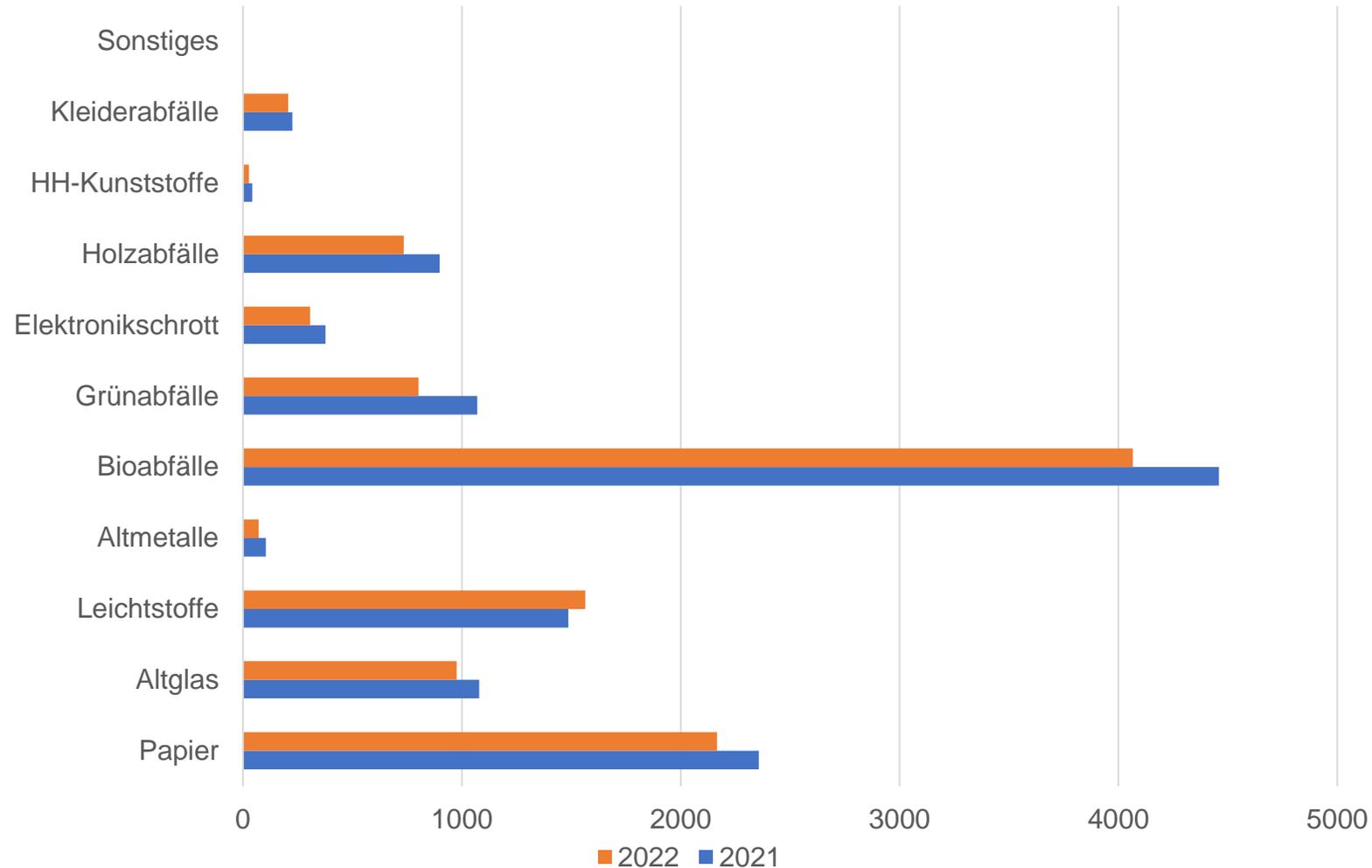
2022: 412 kg/E*Jahr

2021: 457 kg/E*Jahr



Siedlungsabfallaufkommen/ Wertstoffaufkommen

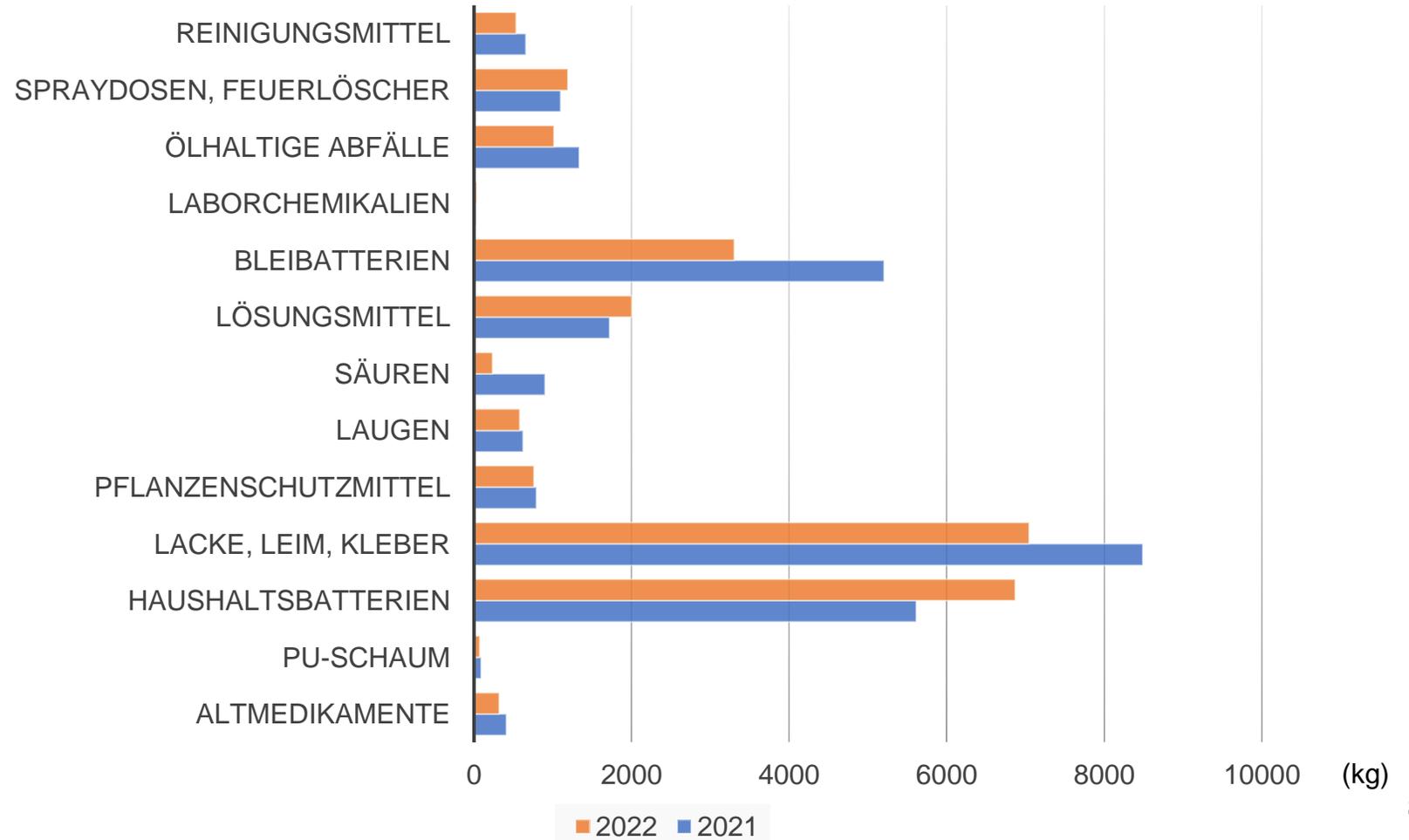
Vergleich 2022 und 2021 (in t)



Siedlungsabfallaufkommen/ Problemstoffsammlungen

Vergleich 2022 und 2021

Gesamtmenge 2022: 38,22 t
Gesamtmenge 2021: 49,61 t



Haushaltsabfälle/ spezifisches Aufkommen im Vergleich



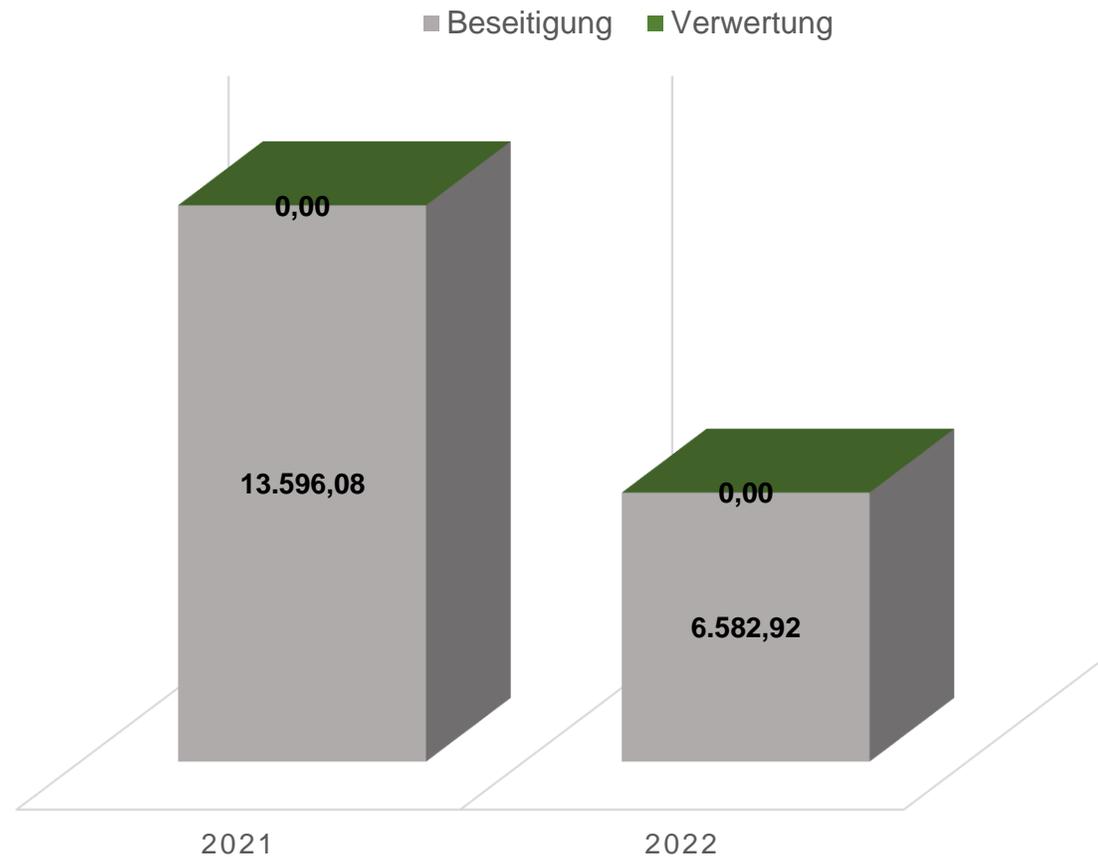
| Kreisfreie Stadt/ Landkreis Entsorgungsgebiet | Insgesamt | Haus- und Sperrmüll | getrennt erfasste | | sonstige Abfälle |
|--|-----------|------------------------|-----------------------|------------|---------------------|
| | | | organische Abfälle | Wertstoffe | |
| kg/E*a | | | | | |
| Stadt Zweibrücken | 405,11 | 96,4 | 140,9 | 166,7 | 1,11 |
| Rheinland-Pfalz* | 516,1 | 157,5 | 189,4 | 168,7 | 0,71 |
| Stadt Pirmasens* | 507,5 | 186,8 | 139,6 | 180,9 | 0,17 |
| Kreis Südwestpfalz* | 538,2 | 102,5 | 237,80 | 196,3 | 1,67 |

* Datenquelle: Landesabfallbilanz Rheinland-Pfalz 2021

** Werte für die Stadt Zweibrücken wurden gemäß den Vorgaben der Landesabfallbilanz RLP 2021 ermittelt

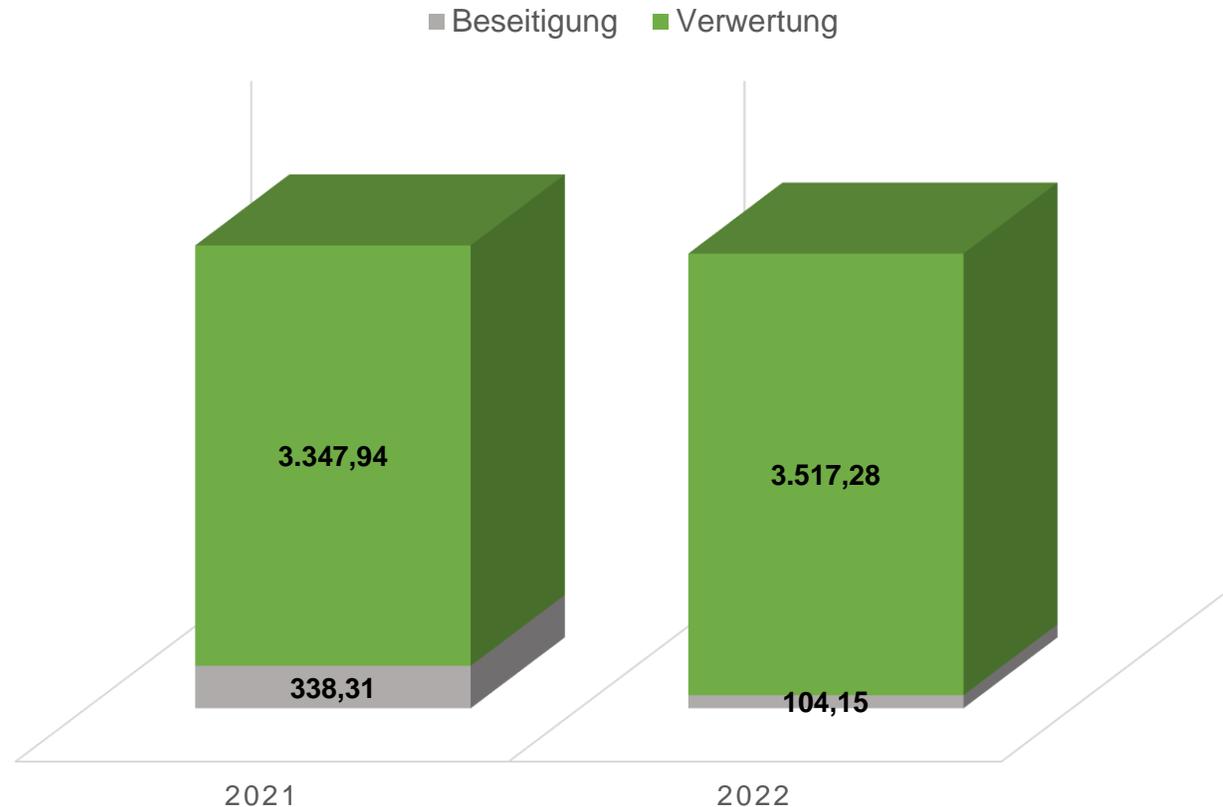
Siedlungsabfallaufkommen/ Bauabfälle (in t)

Vergleich 2022 und 2021; davon verwertet und beseitigt



Siedlungsabfallaufkommen/ Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen (in t)

Vergleich 2022 und 2021; davon verwertet und beseitigt





Vergleich Abfallbilanz 2022/ Abfallbilanz 2021

Siedlungsabfallgesamtaufkommen um knapp 25 % rückläufig

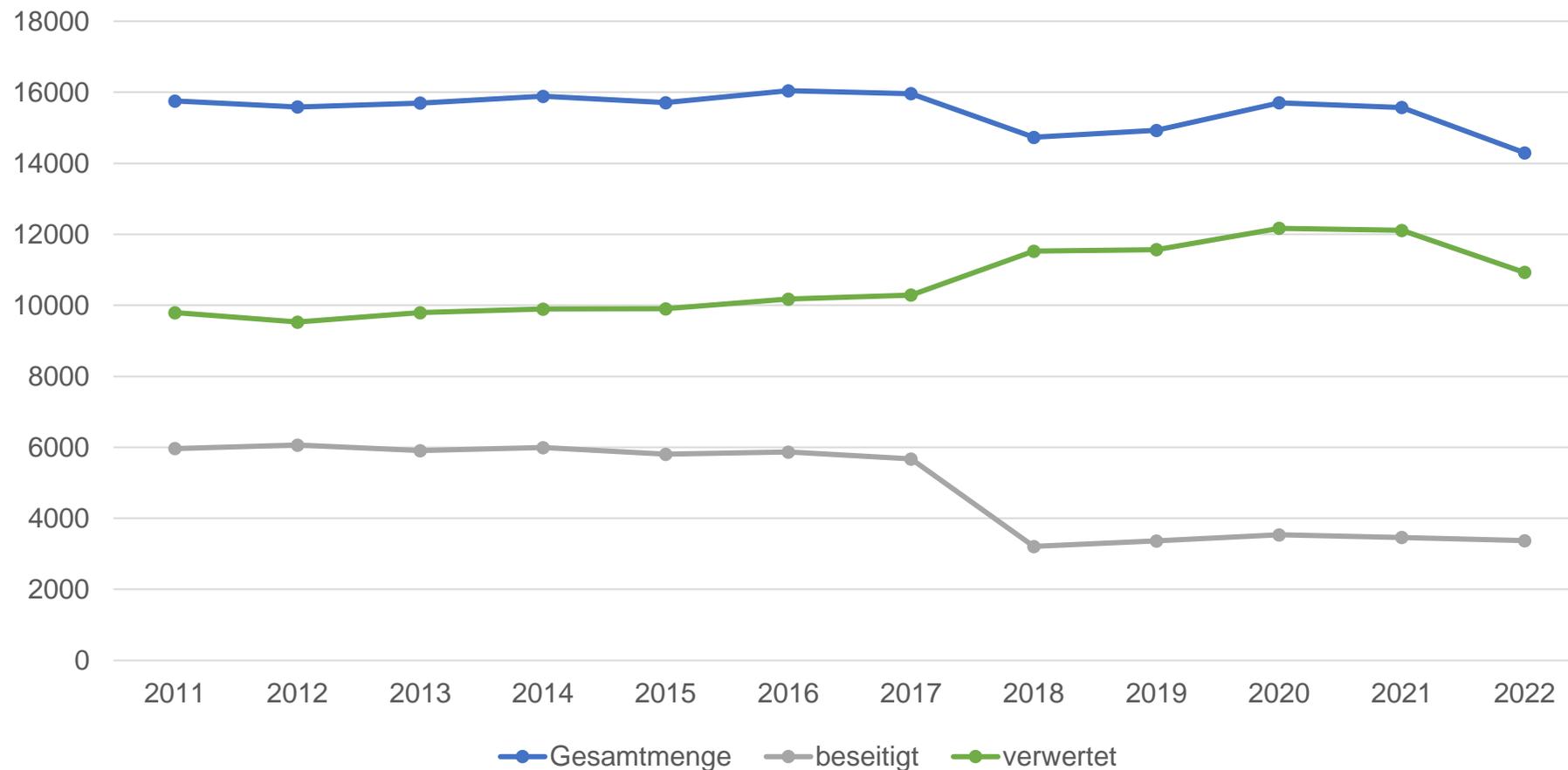
- Haushaltsabfallaufkommen leicht rückläufig (-8 %)
- Bauabfälle stark rückläufig (- 52 %)
- leichter Rückgang bei den Abfällen aus anderen Herkunftsbereichen (- 2 %)



Abfallwirtschaftliche Entwicklung von 2011 bis 2022

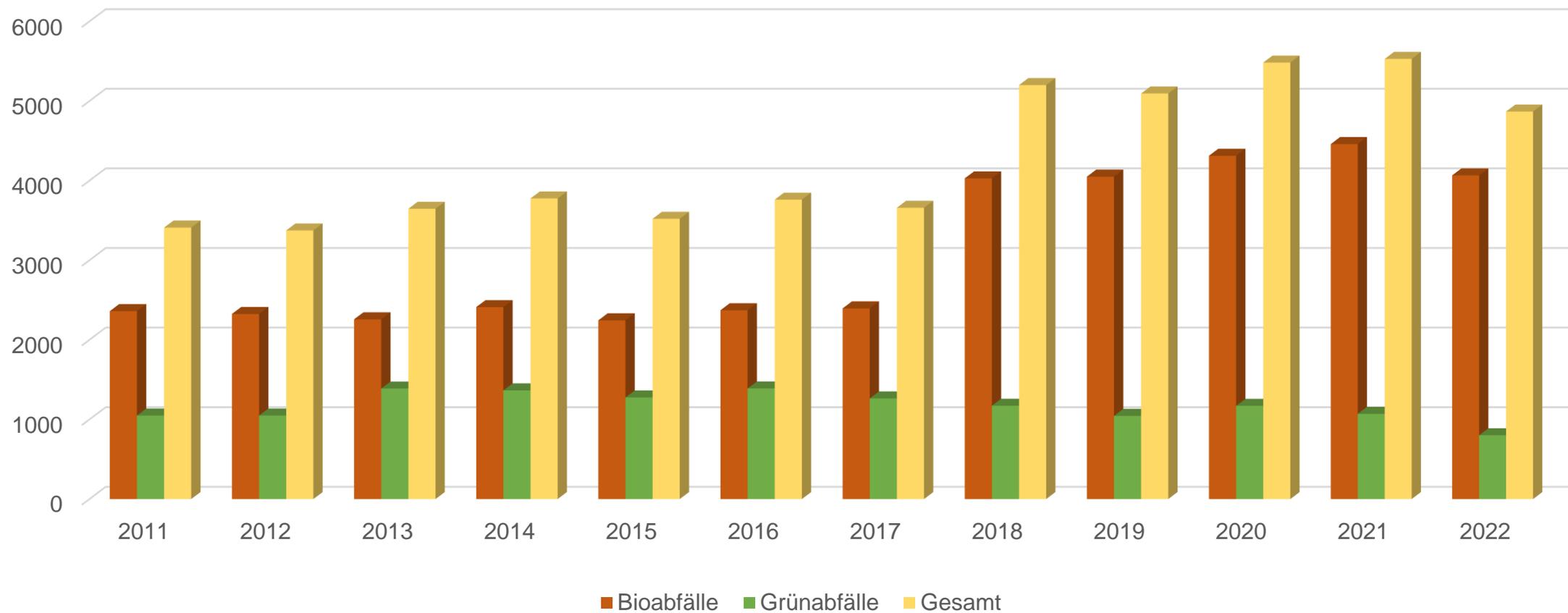
Abfallwirtschaftliche Entwicklung/ Haushaltsabfälle Gesamtaufkommen (in t)

Bilanzjahre 2011 bis 2022

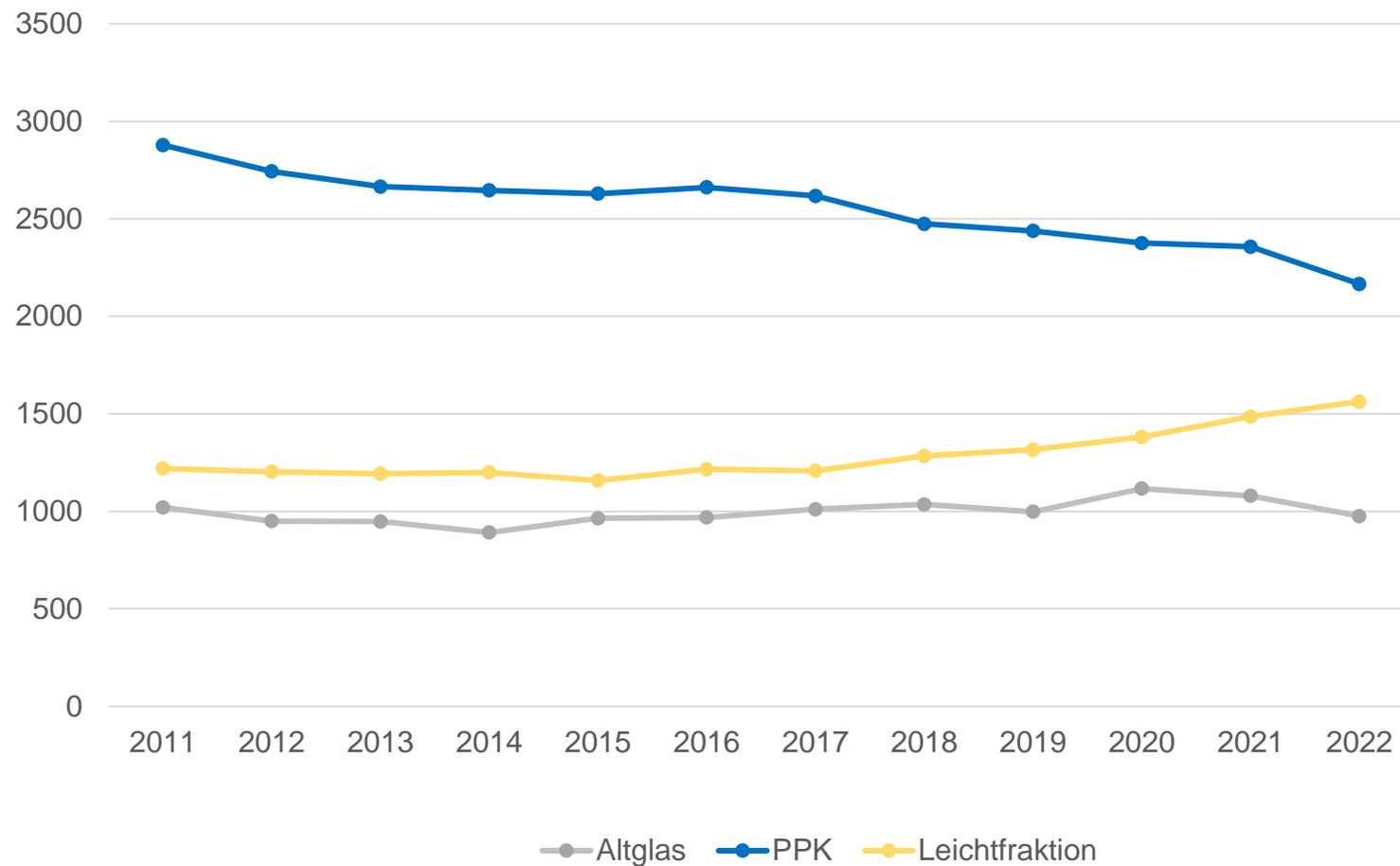


Abfallwirtschaftliche Entwicklung/ organische Abfälle aus Haushalten (in t)

Bilanzjahre 2011 bis 2022



Abfallwirtschaftliche Entwicklung/ Gelbe Tonne/ Gelber Sack (in t) Bilanzjahre 2011 bis 2022





Zahlen im Detail

Siedlungsabfälle (Art, Menge und Verbleib)



| Entsorgungsart | 2022 | | | | | | 2021 | | | | | | Veränd. (%) |
|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| | beseitigt | | | verwertet | | Summe | beseitigt | | | verwertet | | Summe | |
| | Deponie | MHKW | Sonstige | Deponie | Sonstige | | Deponie | MHKW | Sonstige | Deponie | Sonstige | | |
| 1.1 Haushaltsabfälle | | | | | | | | | | | | | |
| Restabfälle | | 2.983,42 | | | | 2.983,42 | | 3.038,31 | | | | 3.038,31 | -1,81 |
| Bioabfälle | | | | | 4.066,15 | 4.066,15 | | | | | 4.459,41 | 4.459,41 | -8,82 |
| Gartenabfälle | | | | | 801,90 | 801,90 | | | | | 1.070,52 | 1.070,52 | -25,09 |
| Sperrabfall (inkl. Holz, Metall, Restabfall) | | 347,93 | | | 583,05 | 930,98 | | 372,58 | | | 644,46 | 1.017,04 | -8,46 |
| Problemstoffe* | | | 38,22 | | | 38,22 | | | 49,61 | | | 49,61 | -22,96 |
| sonstige Wertstoffe | | | | | 5.477,15 | 5.477,15 | | | | | 5.937,49 | 5.937,49 | -7,75 |
| Summe | 0,00 | 3.331,35 | 38,22 | 0,00 | 10.928,25 | 14.297,82 | 0,00 | 3.410,89 | 49,61 | 0,00 | 12.111,88 | 15.572,38 | -8,18 |
| 1.2 Abfälle anderer Herkunft | | | | | | | | | | | | | |
| hausabfallähnliche Gewerbeabfälle | | 102,84 | | | | 102,84 | | 139,04 | | | | 139,04 | -26,04 |
| Organische Abfälle | | | | | 997,50 | 997,50 | | | | | 1.121,36 | 1.121,36 | -11,05 |
| Markt- u. Straßenreinigungsabfälle | | | | | 409,37 | 409,37 | 194,83 | | | | 252,42 | 447,25 | -8,47 |
| Sonstige Abfälle | | 1,31 | | | 18,65 | 19,96 | | 4,44 | | | 17,33 | 21,77 | -8,31 |
| Klärschlamm | | | | | 1.936,86 | 1.936,86 | | | | | 1.788,98 | 1.788,98 | 8,27 |
| Kanalisationsabfälle etc. | | | | | 48,20 | 48,20 | | | | | 41,62 | 41,62 | 15,81 |
| Sandfanginhalte | | | | 106,70 | | 106,70 | | | | 126,23 | | 126,23 | -15,47 |
| Summe | 0,00 | 104,15 | 0,00 | 106,70 | 3.410,58 | 3.621,43 | 194,83 | 143,48 | 0,00 | 126,23 | 3.221,71 | 3.686,25 | -1,76 |
| 1.3 Bauabfälle | | | | | | | | | | | | | |
| Boden und Steine | 1.778,36 | | | | | 1.778,36 | 4.812,57 | | | | | 4.812,57 | -63,05 |
| Bauschutt | 1.925,73 | | | | | 1.925,73 | 5.337,65 | | | | | 5.337,65 | -63,92 |
| Straßenaufbruch | 2.815,65 | | | | | 2.815,65 | 2.865,24 | | | | | 2.865,24 | -1,73 |
| Baustellenabfälle | | | | | | 0,00 | | 44,78 | | | | 44,78 | -100,00 |
| sonstige Bauabfälle | 63,18 | | | | | 63,18 | 535,84 | | | | | 535,84 | -88,21 |
| Summe | 6.582,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.582,92 | 13.551,30 | 44,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13.596,08 | -51,58 |
| Gesamtmenge | 6.582,92 | 3.435,50 | 38,22 | 106,70 | 14.338,83 | 24.502,17 | 13.746,13 | 3.599,15 | 49,61 | 126,23 | 15.333,59 | 32.854,71 | -25,42 |

* Abfälle, die durch ein Sonderabfall-Unternehmen entsorgt wurden

Haushaltsabfälle/ Gesamtaufkommen

| Jahr | 2022 | | | 2021 | | spez. Abfallaufkommen (kg/E*a) | |
|--|-----------|-----------|--------|-----------|--------|-----------------------------------|--------|
| | (t) | Diff. (%) | % | (t) | (%) | 2022 | 2021 |
| Abfallart/Wertstoff | | | | | | | |
| 1. beseitigte Abfälle aus Haushalten, gesamt: | 3331,35 | -2,33 | 23,30 | 3410,89 | 21,90 | 96,44 | 100,06 |
| -Restabfälle (MHKW) | 2983,42 | -1,81 | | 3038,31 | | 86,37 | 89,13 |
| -Restsperrabfälle* | 347,93 | -6,62 | | 372,58 | | 10,07 | 10,93 |
| 2. Wertstoffe, gesamt: | 10.928,25 | -9,77 | 76,43 | 12.111,88 | 77,78 | 316,36 | 355,32 |
| 3. Problemstoffe (vier Aktionen pro Jahr) | 38,22 | -22,95 | 0,27 | 49,605 | 0,32 | 1,11 | 1,46 |
| Gesamtmenge der Haushaltsabfälle: | 14.297,82 | -8,18 | 100,00 | 15572,38 | 100,00 | 413,90 | 456,84 |
| Einwohnerzahl 2022: 34.544, zzgl. 2031 Nebenwohnsitzen (2021: 34.087, zzgl. 2.073 Nebenwohnsitzen) | | | | | | | |

Haushaltsabfälle/ Wertstoffaufkommen detailliert

| Jahr | 2022 | | 2021 | spez. Abfallaufkommen (kg/E*a) | |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|--------|
| | (t) | Diff. (%) | (t) | 2022 | 2021 |
| Abfallart/Wertstoffe | | | | | |
| Papier/Kartonagen | 2.166,54 | -8,09 | 2.357,19 | 62,72 | 69,15 |
| Altglas | 976,04 | -9,60 | 1.079,70 | 28,25 | 31,67 |
| Leichtverpackungen | 1.563,67 | 5,22 | 1.486,11 | 45,27 | 43,60 |
| Bioabfälle | 4.066,15 | -8,82 | 4.459,41 | 117,71 | 130,82 |
| Grünabfälle | 801,90 | -25,09 | 1.070,52 | 23,21 | 31,41 |
| - Laubaktion (anteilig) | 12,32 | -43,74 | 21,90 | 0,36 | 0,64 |
| Altholz | 734,79 | -18,32 | 899,63 | 21,27 | 26,39 |
| -Altholz AII/AIII (Sperrabfall) | 579,17 | -8,62 | 633,79 | 16,77 | 18,59 |
| -Altholz AII/AIII (Wertstoffhof) | 9,16 | -48,31 | 17,72 | 0,27 | 0,52 |
| -Altholz AII/AIII (AWZ) | 146,46 | -40,97 | 248,12 | 4,24 | 7,28 |
| Altmetall | 71,60 | -31,60 | 104,67 | 2,07 | 3,07 |
| -Altmetall (Holsystem) | 3,88 | -63,65 | 10,67 | 0,11 | 0,31 |
| -Altmetall (Bringsystem) | 67,72 | -27,96 | 94,00 | 1,96 | 2,76 |
| Kabelabfälle | 1,42 | -57,27 | 3,33 | 0,04 | 0,10 |
| Haushaltskunststoffe | 26,66 | -36,30 | 41,85 | 0,77 | 1,23 |
| Styropor | 3,20 | -11,11 | 3,60 | 0,09 | 0,11 |
| Elektronikschratt | 307,08 | -18,46 | 376,61 | 8,89 | 11,05 |
| -Großgeräte (Gr. 4) | 92,41 | -13,51 | 106,85 | 2,68 | 3,13 |
| -Wärmeüberträger (Gr. 1) | 62,34 | 1,73 | 61,28 | 1,80 | 1,80 |
| -Bildschirmgeräte (Gr. 2) | 28,72 | -21,94 | 36,79 | 0,83 | 1,08 |
| -Lampen | 1,45 | -36,12 | 2,27 | 0,04 | 0,07 |
| -Kleingeräte (Gr. 5) | 122,16 | -27,90 | 169,42 | 3,54 | 4,97 |
| Altreifen | 1,94 | -11,66 | 2,20 | 0,06 | 0,06 |
| Kleiderabfälle | 206,13 | -8,74 | 225,86 | 5,97 | 6,63 |
| Flachglas | 4,44 | | | 0,13 | 0,00 |
| Sonstige (z.B. CD's) | 1,12 | -6,42 | 1,20 | 0,03 | 0,04 |
| Wertstoffe, gesamt: | 10.928,25 | -9,77 | 12.111,88 | 316,49 | 355,32 |

Abfälle aus den Problemstoffsammlungen

| Jahr | 2022 | Differenz | 2021 |
|---|-------|-----------|--------|
| | (kg) | (%) | (kg) |
| Abfallarten gefährlich | | | |
| Haushaltsreinigungsmittel (AVV 070608*) | 535 | -18,69 | 658 |
| Spraydosen, Feuerlöscher (AVV 150110*) | 1193 | 8,55 | 1099 |
| Ölhaltige Abfälle (AVV 150202*) | 1015 | -24,08 | 1337 |
| Laborchemikalien (AVV 160506*) | 34 | 25,93 | 27 |
| Bleibatterien (AVV 160601*) | 3305 | -36,50 | 5205 |
| Lösungsmittel (AVV 200113*) | 2001 | 16,40 | 1719 |
| Säuren (AVV 200114*) | 234 | -74,03 | 901 |
| Laugen (AVV 200115*) | 580 | -7,05 | 624 |
| Pflanzenschutzmittel (AVV 200119*) | 762 | -3,79 | 792 |
| Altlacke, Leim, Kleber (AVV 200127*) | 7044 | -17,00 | 8487 |
| Haushaltsbatterien (AVV 200133*) | 6868 | 22,34 | 5614 |
| Abfallarten ungefährlich | | | |
| Dispersionsfarben (AVV 080112) | 14252 | -37,04 | 22637 |
| PU-Schaum (AVV 170203) | 75 | -18,48 | 92 |
| Altmedikamente (AVV 200132) | 322 | -22,03 | 413 |
| Gesamtmenge (kg): | | | |
| spezi. Abfallaufkommen (kg/E/a): | 38220 | -22,95 | 49605 |
| Gesamtmenge (t): | | | |
| | 38,22 | | 49,605 |

Bauabfälle

| Bauabfälle deponiert | | 2022 | | 2021 | |
|----------------------|--|---------|--------|-----------|--------|
| Jahr | | (t) | (%) | (t) | (%) |
| 1. beseitigt | | | | | |
| | Betonabfälle (AVV 170101) | 1,28 | | 0,00 | |
| | Bauschutt (AVV 170106*) | 43,08 | | 0,00 | |
| | Bauschutt (AVV 170107) | 1882,65 | | 5.337,65 | |
| | Boden u. Steine (AVV 170504) | 508,93 | | 4.812,57 | |
| | Boden u. Steine (AVV 170503*) | 1269,43 | | 0,00 | |
| | Straßenaufbruch (AVV 170302) | 31,23 | | 224,56 | |
| | Straßenaufbruch (AVV 170301*) | 2784,42 | | 2.640,68 | |
| | Gipsabfälle (AVV 170802) | 0,00 | | 297,78 | |
| | Künstliche Mineralfaserabfälle (AVV 170603*) | 1,22 | | 5,99 | |
| | Künstliche Mineralfaserabfälle (AVV 170604) | 0,00 | | 0,19 | |
| | Asbestzementabfälle (AVV 170605*) | 60,68 | | 231,88 | |
| Menge: | | 6582,92 | 100,00 | 13.551,30 | 205,86 |
| 2. verwertet | | | | | |
| | Straßenaufbruch (AVV 170302) | 0,00 | | 0,00 | |
| | Straßenaufbruch (AVV 170301*) | 0,00 | | 0,00 | |
| | Boden u. Steine (AVV 170504) | 0,00 | | 0,00 | |
| Menge: | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Gesamtmenge: | | 6582,92 | 100,00 | 13.551,30 | 205,86 |



Umwelt- und Servicebetrieb Zweibrücken (AöR)

Oselbachstrasse 60

66482 Zweibrücken

info@ubzzw.de

www.ubzzw.de