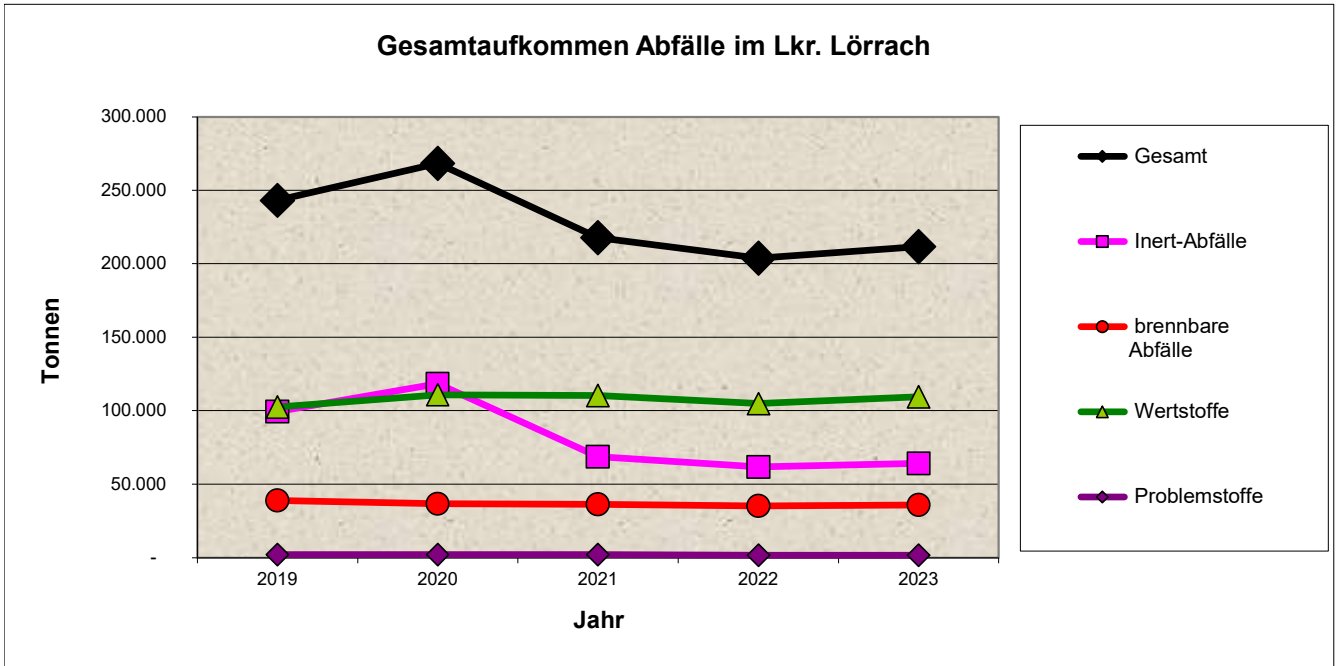


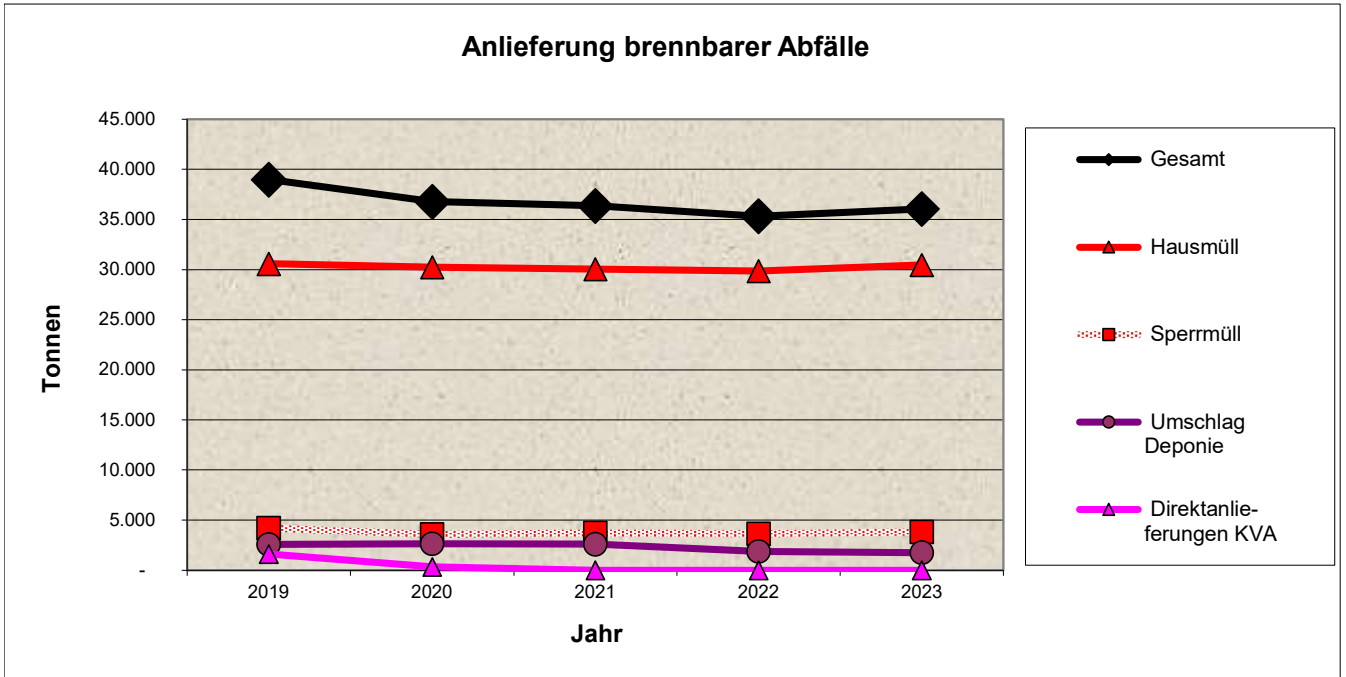
| STOFF-BEZOGEN: Gesamtes dem Landkreis Lörrach überlassenes Abfallaufkommen | | | | | | | |
|--|-------------------|---------------|------------|---------------|---------|----------|---------|
| Jahr | brennbare Abfälle | Inert-Abfälle | Wertstoffe | Problemstoffe | Gesamt | Delta VJ | Delta % |
| Tonnen/Jahr | | | | | | | |
| 2019 | 38.984 | 99.450 | 102.650 | 2.130 | 243.214 | | |
| 2020 | 36.781 | 118.488 | 110.940 | 2.142 | 268.351 | 25.136 | 10,3% |
| 2021 | 36.361 | 68.807 | 110.517 | 2.180 | 217.864 | - 50.486 | -18,8% |
| 2022 | 35.336 | 61.783 | 104.985 | 1.831 | 203.935 | - 13.929 | -6,4% |
| 2023 | 36.050 | 64.238 | 109.567 | 1.808 | 211.663 | 7.728 | 3,8% |



Kommentar:
 Im Jahr 2023 steigt das Abfallaufkommen im Landkreis Lörrach um 3,8 % gegenüber dem Vorjahr. Der Zuwachs ergibt sich vor allem aufgrund des um 4,4 % erhöhten Aufkommens an Wertstoffen (Anlage 5) sowie an Inert-Abfällen (+4,0 %, Anlage 3) und brennbaren Abfällen (+2,0 %, Anlage 2). Nach zwei Jahren mit deutlichen Mengenrückgängen setzt sich somit bei diesen Abfallarten der rückläufige Trend nicht fort. Weiterhin rückläufig ist die Mengenentwicklung der Problemstoffe mit -1,2 % (Anlage 4). Insgesamt liegt das jährliche pro-Kopf-Aufkommen in 2023 mit 902 kg weiterhin deutlich unter dem 5-Jahresdurchschnitt von 992 kg.

| nachrichtlich: pro-Kopf-Aufkommen | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|------------|---------------|------------|
| Jahr | brennbare Abfälle | Inert-Abfälle | Wertstoffe | Problemstoffe | Gesamt |
| kg/EW/a | | | | | |
| 2019 | 170,2 | 434,2 | 448,1 | 9,3 | 1.062 |
| 2020 | 160,6 | 517,4 | 484,4 | 9,4 | 1.172 |
| 2021 | 158,4 | 299,7 | 481,3 | 9,5 | 949 |
| 2022 | 151,7 | 265,3 | 450,8 | 7,9 | 876 |
| 2023 | 153,6 | 273,6 | 466,7 | 7,7 | 902 |
| Durchschnitt 5 Jahre | 159 | 358 | 466 | 9 | 992 |

| STOFF-BEZOGEN: brennbare Abfälle | | | | | |
|----------------------------------|----------|-----------|---------------------------------|-------------------------|--------|
| Jahr | Hausmüll | Sperrmüll | Umschlag Deponie Tonnen/Jahr | Direktanlieferungen KVA | Gesamt |
| 2019 | 30.595 | 4.213 | 2.561 | 1.615 | 38.984 |
| 2020 | 30.237 | 3.560 | 2.638 | 346 | 36.781 |
| 2021 | 30.061 | 3.722 | 2.577 | - | 36.361 |
| 2022 | 29.856 | 3.605 | 1.876 | - | 35.336 |
| 2023 | 30.484 | 3.814 | 1.751 | - | 36.050 |



Kommentar:

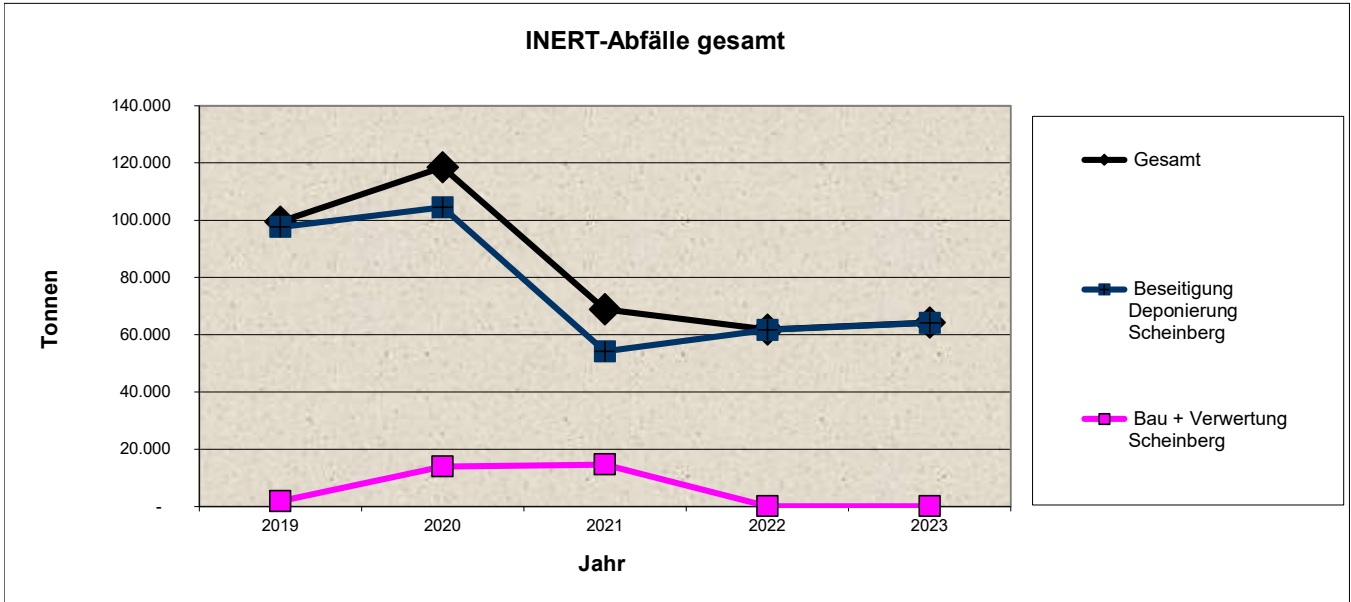
Das Aufkommen der brennbaren Abfälle war in den vorangegangenen vier Jahren kontinuierlich gesunken (2019-2022: -9,4 %). In 2023 gab es erstmals im 5-Jahreszeitraum wieder einen Anstieg (+2,0 %). Besonders deutlich fällt der Zuwachs beim Sperrmüll aus (+5,8%).

Es wird angenommen, dass die sich erholende Konjunktur zum Anstieg beiträgt. Der Zuwachs liegt jedoch im Bereich der beim Abfallaufkommen üblichen Schwankungen und muss vor der Ableitung einer Tendenz weiter beobachtet werden.

Insgesamt liegt das jährliche pro-Kopf-Aufkommen in 2023 mit 154 kg weiterhin deutlich unter dem 5-Jahresdurchschnitt von 159 kg.

| nachrichtlich: pro-Kopf-Aufkommen | | | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------|-----------------------------|-------------------------|------------|
| Jahr | Hausmüll | Sperrmüll | Umschlag Deponie kg/EW/a | Direktanlieferungen KVA | Gesamt |
| 2019 | 133,6 | 18,4 | 11,2 | 7,1 | 170 |
| 2020 | 132,0 | 15,5 | 11,5 | 1,5 | 161 |
| 2021 | 130,9 | 16,2 | 11,2 | - | 158 |
| 2022 | 128,2 | 15,5 | 8,1 | - | 152 |
| 2023 | 129,9 | 16,2 | 7,5 | - | 154 |
| Durchschnitt 5 Jahre | 131 | 16 | 10 | 2 | 159 |

| STOFF-BEZOGEN: Inertabfälle, gesamt | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|-------------|---|---------|--------|
| Jahr | Beseitigung Deponierung Scheinberg | Bau + Verwertung Scheinberg | Tonnen/Jahr | | | Gesamt |
| 2019 | 97.596 | 1.854 | - | - | 99.450 | |
| 2020 | 104.540 | 13.948 | - | - | 118.488 | |
| 2021 | 54.149 | 14.658 | - | - | 68.807 | |
| 2022 | 61.678 | 105 | - | - | 61.783 | |
| 2023 | 64.144 | 94 | - | - | 64.238 | |



Kommentar:

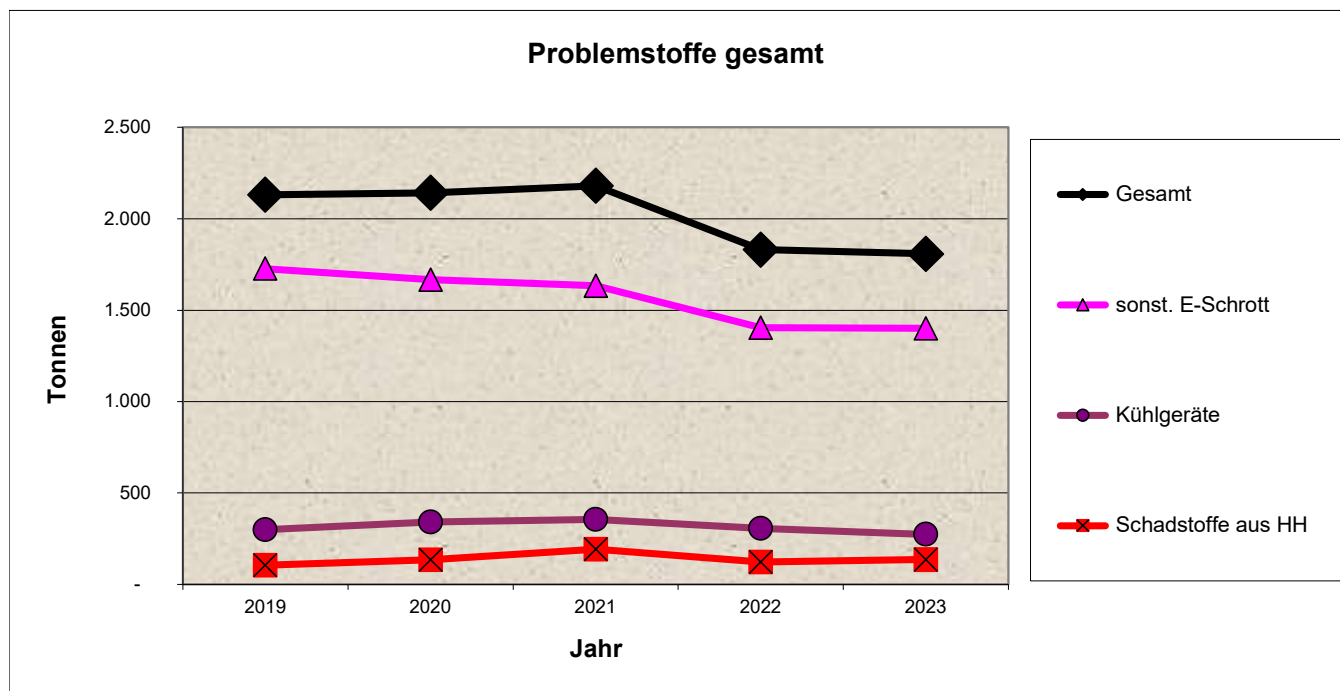
Der Mengenrückgang der letzten Jahre betraf vor allem die auf der Deponie Scheinberg angelieferten Erdaushub- und Bauschutt mengen zur Verwertung (-99%). Mengen zur Verwertung fallen auf der Deponie nur an, wenn diese zur Durchführung von eigenen Baumaßnahmen (z.B. Sichtschutzdamm, Wegebau) verwendet werden können. Da es 2022 und 2023 keine wesentlichen Baumaßnahmen gab, wurde kaum Verwertungsmaterial benötigt.

Beim Material zur Beseitigung wurden ab 2021 die Annahmebedingungen für Bauschutt und Erdaushub geändert und die Beratung zu externen Verwertungsmöglichkeiten deutlich intensiviert. Diese Maßnahmen haben dazu beigetragen, Mengen von der Beseitigung in die Verwertung umzulenken. Obwohl die Mengen in 2022 und 2023 wieder leicht angestiegen sind, bleiben sie auf einem deutlich geringeren Niveau als in den Jahren 2019 und 2020.

Insgesamt liegt das jährliche pro-Kopf-Aufkommen in 2023 mit 274 kg weiterhin unter dem 5-Jahresdurchschnitt von 358 kg.

| nachrichtlich: pro-Kopf-Aufkommen | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|---------|---|------------|--------|
| Jahr | Beseitigung Deponierung Scheinberg | Bau + Verwertung Scheinberg | kg/EW/a | | | Gesamt |
| 2019 | 426,1 | 8,1 | - | - | 434 | |
| 2020 | 456,4 | 60,9 | - | - | 517 | |
| 2021 | 235,8 | 63,8 | - | - | 300 | |
| 2022 | 264,8 | 0,5 | - | - | 265 | |
| 2023 | 273,2 | 0,4 | - | - | 274 | |
| Durchschnitt 5 Jahre | 331 | 27 | - | - | 358 | |

| STOFF-BEZOGEN: Problemstoffe gesamt | | | | |
|-------------------------------------|------------|------------------|--------------------|--------|
| Jahr | Kühlgeräte | sonst. E-Schrott | Schadstoffe aus HH | Gesamt |
| Tonnen/Jahr | | | | |
| 2019 | 299 | 1.727 | 104 | 2.130 |
| 2020 | 341 | 1.667 | 134 | 2.142 |
| 2021 | 355 | 1.633 | 192 | 2.180 |
| 2022 | 306 | 1.404 | 121 | 1.831 |
| 2023 | 273 | 1.400 | 135 | 1.808 |



Kommentar:

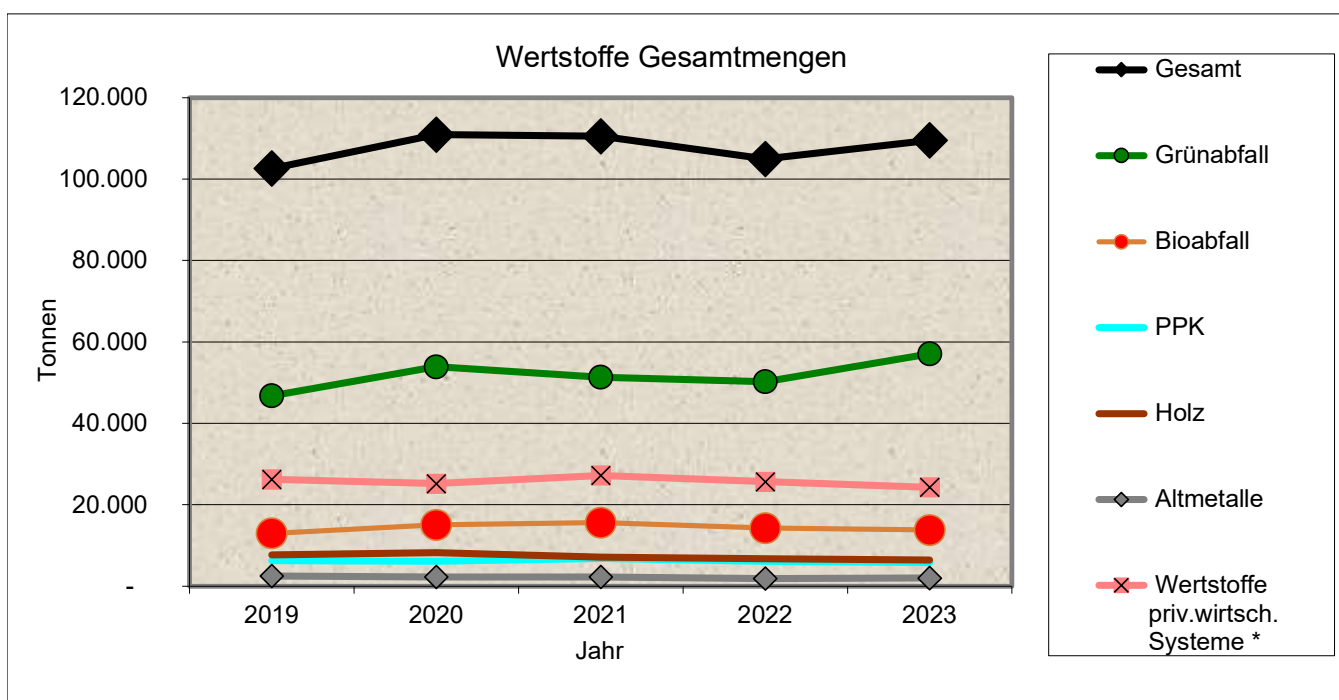
Das Gesamtaufkommen ist seit den letzten beiden Jahren rückläufig. In 2023 betrug der Rückgang 1,2 %.

Die Entwicklung bei den einzelnen Fraktionen ist unterschiedlich: Während die Mengen bei sonstigem E-Schrott relativ stabil blieben, sind die Kühlgerätemengen deutlich zurückgegangen (-10,6 %). Die Schadstoffmengen aus den Haushalten verlaufen schwankend und ohne erkennbaren Trend (+11,3 %).

Grundsätzlich sorgt die erweiterte Rücknahmeverpflichtung des Handels für Elektrogeräte dafür, dass die Mengen in der kommunalen Erfassung eher rückläufig sind. Die konjunkturelle Erholung kann als Gegenläufer beim sonstigen E-Schrott dafür gesorgt haben, dass es in 2023 keinen nennenswerten Rückgang gab.

| nachrichtlich: pro-Kopf-Aufkommen | | | | |
|-----------------------------------|------------|------------------|--------------------|----------|
| Jahr | Kühlgeräte | sonst. E-Schrott | Schadstoffe aus HH | Gesamt |
| kg/EW/a | | | | |
| 2019 | 1,3 | 7,5 | 0,5 | 9 |
| 2020 | 1,5 | 7,3 | 0,6 | 9 |
| 2021 | 1,5 | 7,1 | 0,8 | 9 |
| 2022 | 1,3 | 6,0 | 0,5 | 8 |
| 2023 | 1,2 | 6,0 | 0,6 | 8 |
| Durchschnitt | | | | |
| 5 Jahre | 1 | 7 | 1 | 9 |

| STOFF-BEZOGEN: Wertstoffe gesamt | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|------------|-------|------------|-----------|------------------------------------|---------|
| Jahr | PPK | Altmetalle | Holz | Grünabfall | Bioabfall | Wertstoffe priv.wirtsch. Systeme * | Gesamt |
| Tonnen/Jahr | | | | | | | |
| 2019 | 6.341 | 2.490 | 7.735 | 46.805 | 13.003 | 26.276 | 102.650 |
| 2020 | 6.140 | 2.316 | 8.247 | 53.962 | 15.078 | 25.197 | 110.940 |
| 2021 | 6.854 | 2.322 | 7.175 | 51.343 | 15.628 | 27.195 | 110.517 |
| 2022 | 6.079 | 1.865 | 6.746 | 50.284 | 14.308 | 25.704 | 104.985 |
| 2023 | 5.837 | 2.057 | 6.431 | 57.083 | 13.857 | 24.302 | 109.567 |



Kommentar:

Die Wertstoffmengen sind nach einem Rückgang im Vorjahr wieder angestiegen (+4,4 %).

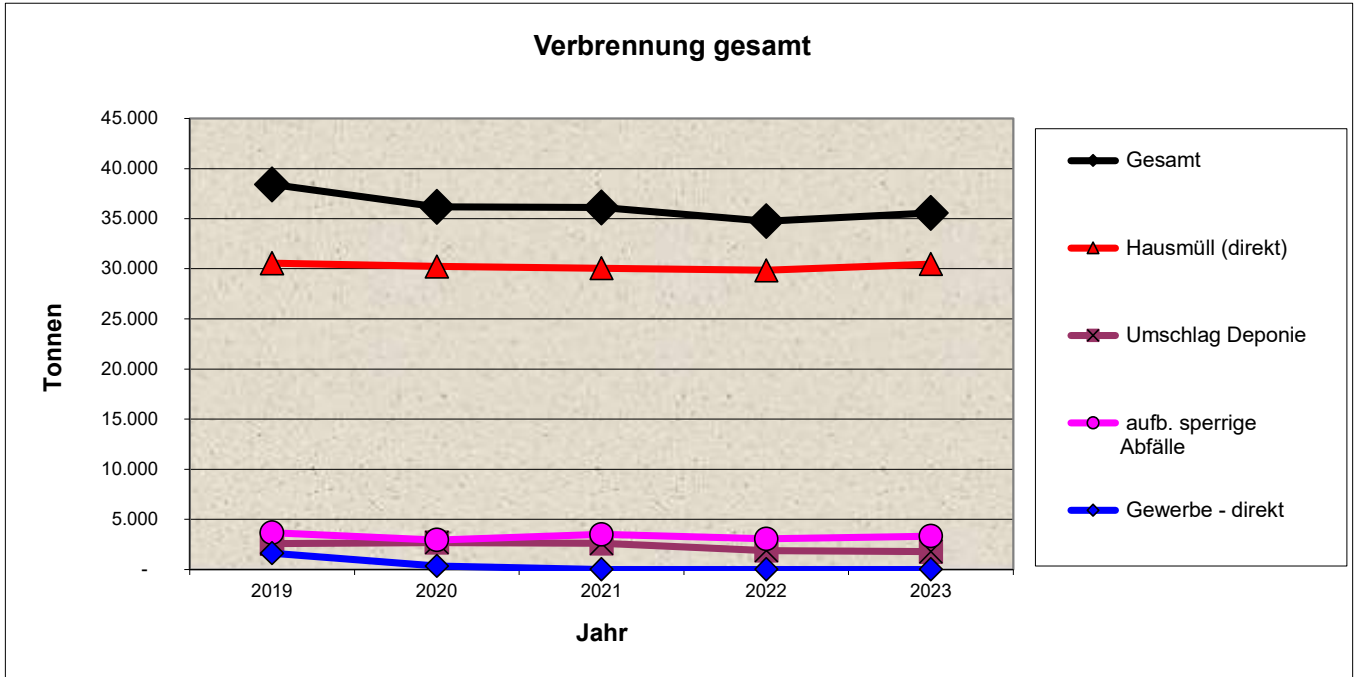
Den größten Zuwachs gab es beim Grünabfall (+13,5%). Dieser Zuwachs lässt sich durch das regenreiche Jahr 2023 erklären. Aufgrund des hohen Mengenanteils des Grünabfalls hat dieser Zuwachs eine deutliche Auswirkung auf den Gesamtanstieg. Daneben stieg die Menge an Altmetallen (+10,3%).

Wie im Vorjahr waren auch in 2023 die Mengen der Abfallfraktionen Papier, Pappe, Kartonage (-4,0 %), Holz (-4,7 %) und Bioabfall (-5,5 %) rückläufig.

* Wertstoffe privatwirtschaftliche Systeme: Blaue Tonne gewerblicher Anbieter, Hohlglas, Gelber Sack

| nachrichtlich: pro-Kopf-Aufkommen | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------------------------------|------------|
| Jahr | PPK | Altmetalle | Holz | Grünabfall | Bioabfall | Wertstoffe priv.wirtsch. Systeme * | Gesamt |
| kg/EW/a | | | | | | | |
| 2019 | 27,7 | 10,9 | 33,8 | 204,3 | 56,8 | 114,7 | 448 |
| 2020 | 26,8 | 10,1 | 36,0 | 235,6 | 65,8 | 110,0 | 484 |
| 2021 | 29,9 | 10,1 | 31,2 | 223,6 | 68,1 | 118,4 | 481 |
| 2022 | 26,1 | 8,0 | 29,0 | 215,9 | 61,4 | 110,4 | 451 |
| 2023 | 24,9 | 8,8 | 27,4 | 243,2 | 59,0 | 103,5 | 467 |
| Durchschnitt 5 Jahre | 27 | 10 | 31 | 225 | 62 | 111 | 466 |

| BEHANDLUNGS-BEZOGEN: Verbrennung gesamt | | | | | |
|---|-------------------|------------------------|---------------------------------|------------------|--------|
| Jahr | Hausmüll (direkt) | aufb. sperrige Abfälle | Umschlag Deponie Tonnen/Jahr | Gewerbe - direkt | Gesamt |
| 2019 | 30.576 | 3.662 | 2.572 | 1.615 | 38.426 |
| 2020 | 30.236 | 2.929 | 2.681 | 346 | 36.192 |
| 2021 | 30.061 | 3.479 | 2.593 | - | 36.133 |
| 2022 | 29.853 | 3.041 | 1.867 | - | 34.761 |
| 2023 | 30.482 | 3.332 | 1.762 | - | 35.577 |



Kommentar:

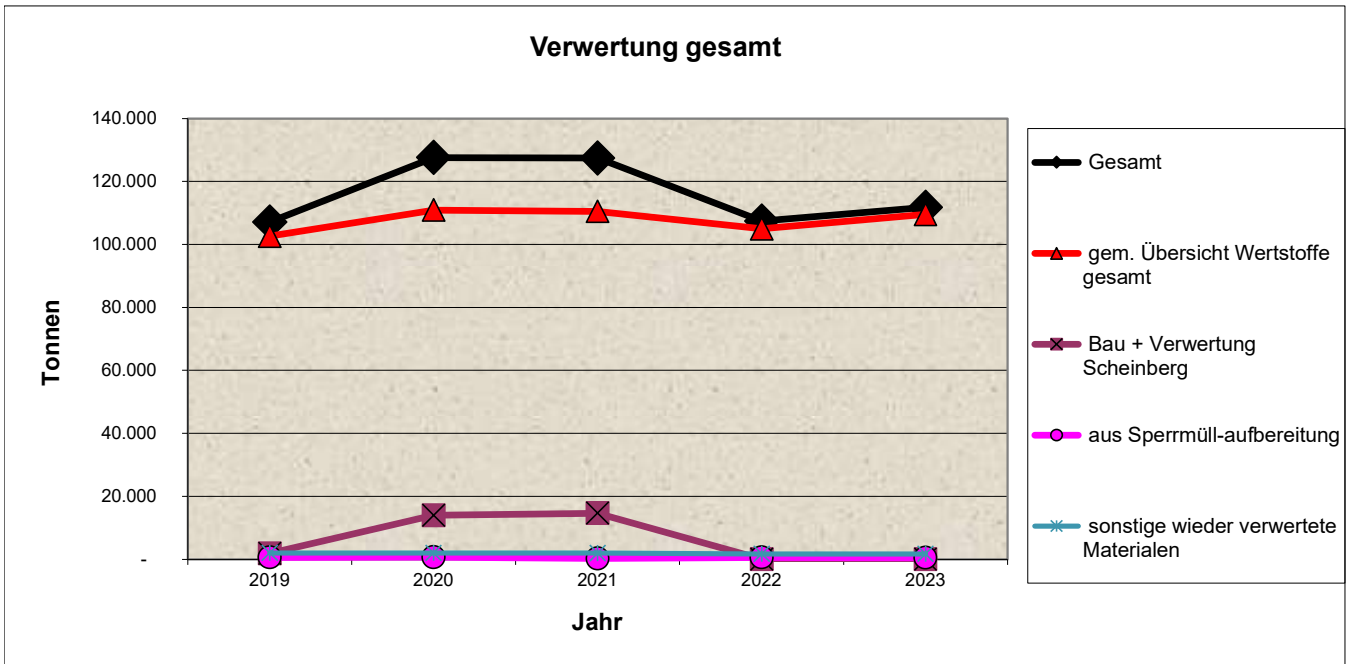
Im Betrachtungszeitraum sind von 2019 bis 2022 die Abfallmengen zur Verbrennung kontinuierlich zurückgegangen. In 2023 stieg die Abfallmenge erstmals wieder an (+2,3 %).

Der Zuwachs ist auf die Anstiege bei den Hausmüllmengen (+2,1 %) und den aufbereiteten sperrigen Abfällen (+9,6 %) zurückzuführen. Die gemischten Siedlungsabfälle, die auf der Deponie Scheinberg gesammelt wurden, sanken um 5,6 % und setzen den rückläufigen Trend im Betrachtungszeitraum fort.

Das jährliche pro-Kopf-Aufkommen lag in 2023 mit 152 kg weiterhin unter dem 5-Jahresdurchschnitt von 157 kg.

| nachrichtlich: pro-Kopf-Aufkommen | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|------------------|------------|
| Jahr | Hausmüll (direkt) | aufb. sperrige Abfälle | Umschlag Deponie kg/EW/a | Gewerbe - direkt | Gesamt |
| 2019 | 133,5 | 16,0 | 11,2 | 7,1 | 168 |
| 2020 | 132,0 | 12,8 | 11,7 | 1,5 | 158 |
| 2021 | 130,9 | 15,2 | 11,3 | - | 157 |
| 2022 | 128,2 | 13,1 | 8,0 | - | 149 |
| 2023 | 129,8 | 14,2 | 7,5 | - | 152 |
| Durchschnitt 5 Jahre | 131 | 14 | 10 | 2 | 157 |

| BEHANDLUNGS-BEZUGEN: Verwertung gesamt | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---|---------|
| Jahr | gem. Übersicht Wertstoffe gesamt | sonstige wieder verwertete Materialien | aus Sperrmüll-aufbereitung | Bau + Verwertung Scheinberg | - | Gesamt |
| Tonnen/Jahr | | | | | | |
| 2019 | 102.650 | 2.049 | 570 | 1.854 | - | 107.123 |
| 2020 | 110.940 | 2.034 | 656 | 13.948 | - | 127.579 |
| 2021 | 110.517 | 2.013 | 263 | 14.658 | - | 127.450 |
| 2022 | 104.985 | 1.710 | 583 | 105 | - | 107.383 |
| 2023 | 109.567 | 1.692 | 491 | 94 | - | 111.843 |



Kommentar:

Die Verwertungsmengen sind nach einem Rückgang im Vorjahr in 2023 wieder gestiegen (+4,2 %).

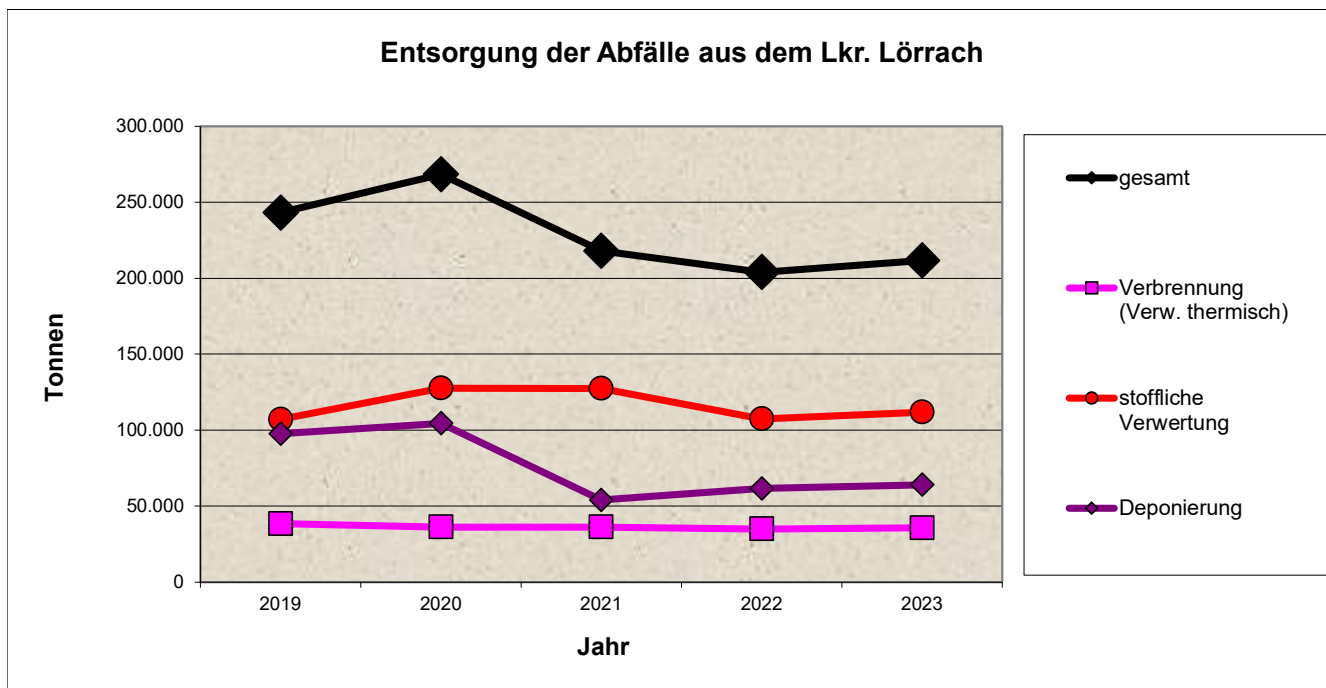
Der Zuwachs ergibt sich aus dem Anstieg der Wertstoffmengen (+4,4 %, Anlage 5). Die anderen dargestellten Abfallfraktionen weisen Rückgänge aus: sonstige wiederverwertbare Materialien (-1,1 %), wiederverwertbare Materialien aus der Sperrmüllaufbereitung (-15,7 %), Bau und Verwertung Scheinberg (-11,0 %). Diese fallen aber aufgrund des geringeren Mengenanteils nicht so stark ins Gewicht.

Das jährliche pro-Kopf-Aufkommen lag in 2023 mit 476 kg weiterhin unter dem 5-Jahresdurchschnitt von 503 kg.

| nachrichtlich: pro-Kopf-Aufkommen | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|----------|------------|
| Jahr | gem. Übersicht Wertstoffe gesamt | sonstige wieder verwertete Materialien | aus Sperrmüll-aufbereitung | Bau + Verwertung Scheinberg | - | Gesamt |
| kg/EW/a | | | | | | |
| 2019 | 448,1 | 8,9 | 2,5 | 8,1 | - | 468 |
| 2020 | 484,4 | 8,9 | 2,9 | 60,9 | - | 557 |
| 2021 | 481,3 | 8,8 | 1,1 | 63,8 | - | 555 |
| 2022 | 450,8 | 7,3 | 2,5 | 0,5 | - | 461 |
| 2023 | 466,7 | 7,2 | 2,1 | 0,4 | - | 476 |
| Durchschnitt 5 Jahre | 466 | 8 | 2 | 27 | - | 503 |

BEHANDLUNGS-BEZOGEN: ENTSORGUNGSWEG

| Jahr | Verbrennung (Verw. thermisch) | | stoffliche Verwertung | | Deponierung | | gesamt |
|------|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------|-------|---------|
| | abs. | in % | abs. | in % | abs. | in % | |
| 2019 | 38.530 | 15,8% | 107.123 | 44,0% | 97.561 | 40,1% | 243.214 |
| 2020 | 36.326 | 13,5% | 127.579 | 47,5% | 104.446 | 38,9% | 268.351 |
| 2021 | 36.326 | 16,7% | 127.450 | 58,5% | 54.089 | 24,8% | 217.864 |
| 2022 | 34.882 | 17,1% | 107.383 | 52,7% | 61.671 | 30,2% | 203.935 |
| 2023 | 35.711 | 16,9% | 111.843 | 52,8% | 64.109 | 30,3% | 211.663 |



Kommentar:

Diese Übersicht stellt die unterschiedlichen Entsorgungswege gegenüber, in welche die Abfälle aus dem Landkreis Lörrach gelangt sind.

Die Prozentzahlen ermöglichen den relativen Vergleich: Der Anteil der Abfälle, der stofflich verwertet wurde, steigt mit +4,2 % am stärksten und beträgt 52,8%. Die thermisch verwerteten Abfälle steigen um 2,4% (Anteil: 16,9%) und die Abfälle zur Deponierung um 4,0 % (Anteil: 30,3%).

Der Verwertungsanteil hat sich somit gegenüber dem 5-Jahresdurchschnitt um rd. 3 % erhöht.