

# Abfallbilanz 2019

Bericht über Abfallmengen

Das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg hat am 3. August 2020 im Rahmen einer Landespressekonferenz die Abfallbilanz 2019 vorgestellt. 2019 betrug das durchschnittliche Haus- und Sperrmüllaufkommen in Baden-Württemberg 140 kg pro Einwohner. Im Alb-Donau-Kreis lag 2019 das Pro-Kopf-Aufkommen bei 119,22 kg je Einwohner. Der Alb-Donau-Kreis belegt damit den vierten Platz unter den ländlichen Landkreisen in Baden-Württemberg und Platz 14 aller 44 baden-württembergischen Stadt- und Landkreise.

Für die landesweite Abfallbilanz 2019 wurden Daten bei allen Stadt- und Landkreisen erhoben. Die nachfolgenden Tabellen und Erläuterungen zeigen die Entwicklung im Landkreis auf und bieten einen Vergleich mit den Landesdaten.

|   |          |
|---|----------|
| 1. Müllheizkraftwerk Ulm-Donautal (Haus- und Sperrmüll) | Seite 2  |
| 2. Deponien   | Seite 4  |
| 3. Kompostierungsanlagen und Grüngut                    | Seite 7  |
| 4. Wertstoffe   | Seite 8  |
| 5. Duale Systeme  | Seite 10 |
| 6. Verwertungsabfälle aus Privathaushalten              | Seite 11 |
| 7. Problemstoffe  | Seite 12 |
| 8. Elektro- und Elektronikaltgeräte                     | Seite 13 |

## 1. Müllheizkraftwerk Ulm-Donautal

### 1.1 Anlieferungsmengen

Unter Haus- bzw. Sperrmüll sind die Mengen aufgeführt, die über die öffentliche Müllabfuhr, Anlieferungen von Sperrmüll über die Recyclinghöfe oder direkte Anlieferungen von Privatpersonen anfielen. Unter Baustellenabfälle sind Direktanlieferungen von Bauunternehmen und Handwerksbetrieben aufgeführt. Alle anderen Abfälle fallen unter Gewerbe- und Industrieabfälle.

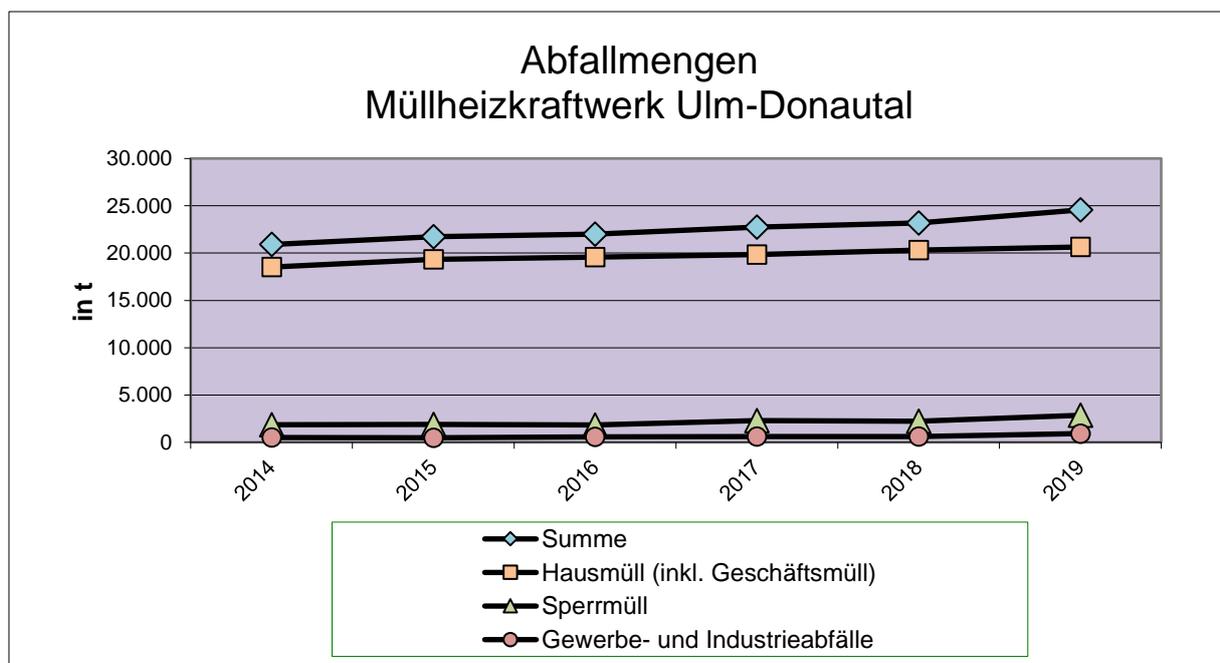
Die Haus- und Sperrmüllmenge lag 2019 bei 23.495 t, das sind 981 t mehr als im Vorjahr. Dabei ist der Hausmüll um 342 t (+ 1,68 %) angestiegen. Die Sperrmüllmenge ist um 639 t (+29%) gestiegen.

Bei den Gewerbe- und Industrieabfällen 2019 wurden gegenüber dem Vorjahr 312 t (51,15 %) mehr Abfälle als im Vorjahr angeliefert. Die Baustellenabfälle stiegen 2019 um 143,55 % auf 151 t.

### Müllheizkraftwerk Ulm-Donautal

(Angaben in t)

|                                | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Hausmüll (inkl. Geschäftsmüll) | 18.523        | 19.349        | 19.579        | 19.839        | 20.301        | 20.643        |
| Sperrmüll                      | 1.845         | 1.883         | 1.832         | 2.283         | 2.213         | 2.852         |
| Gewerbe- und Industrieabfälle  | 499           | 480           | 559           | 600           | 610           | 922           |
| Baustellenabfälle              | 42            | 27            | 31            | 41            | 62            | 151           |
| <b>Summe</b>                   | <b>20.909</b> | <b>21.739</b> | <b>22.001</b> | <b>22.763</b> | <b>23.186</b> | <b>24.568</b> |



## 1.2 Pro-Kopf-Aufkommen

Das Aufkommen von Hausmüll je Einwohner ist um 0,94 kg/EW gestiegen, das Sperrmüllaufkommen pro Einwohner ist um 3,15 kg/EW gestiegen. In der Summe sind im **Alb-Donau-Kreis 119,22 kg Haus- und Sperrmüll pro Einwohner** angefallen, das entspricht einem Anstieg von 3,5 % zum Vorjahr.

Im Vergleich zu **Baden-Württemberg** ist die Pro-Kopf-Menge im Alb-Donau-Kreis weiterhin sehr niedrig. 2019 produzierte jeder Baden-Württemberger **140 kg Haus- und Sperrmüll** (davon 105 kg Hausmüll), und somit rund 21 kg oder 18 % mehr als die Kreisbewohner. Im Bundesdurchschnitt fielen 2018 sogar 188 kg Haus- und Sperrmüll pro Einwohner an.

Der Alb-Donau-Kreis belegt damit Platz 4 unter den ländlichen Landkreisen in Baden-Württemberg, die ein Pro-Kopf-Aufkommen zwischen 51 und 137 kg/EW\*<sup>a</sup> haben und Platz 14 aller 44 baden-württembergischen Stadt- und Landkreise (67 kg – 235 kg/EW\*<sup>a</sup>).

### Haus- und Sperrmüll je Einwohner

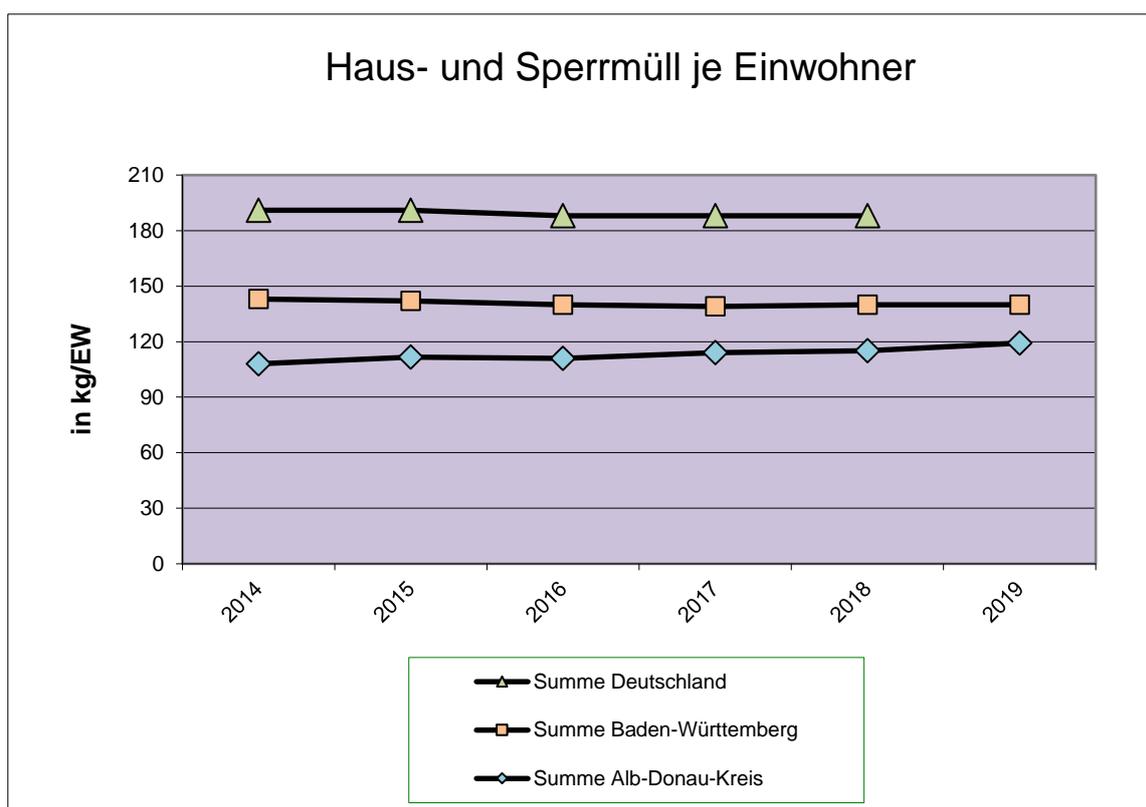
(Angaben in kg)

|                              | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Einwohner Alb-Donau-Kreis    | 188.540       | 190.116       | 193.109       | 194.060       | 195.551       | 197.076       |
| Hausmüll kg/Einwohner        | 98,24         | 101,77        | 101,39        | 102,23        | 103,81        | 104,75        |
| Sperrmüll kg/Einwohner       | 9,79          | 9,90          | 9,49          | 11,76         | 11,32         | 14,47         |
| <b>Summe Alb-Donau-Kreis</b> | <b>108,03</b> | <b>111,68</b> | <b>110,88</b> | <b>114,00</b> | <b>115,13</b> | <b>119,22</b> |

zum Vergleich

|                         |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Summe Baden-Württemberg | 143 | 142 | 140 | 139 | 140 | 140 |
| Summe Deutschland       | 191 | 191 | 188 | 188 | 188 | *   |

\* Summe für Deutschland aus 2019 lag bis jetzt noch nicht vor



## 2. Deponien

Auf den Deponien werden thermisch nicht verwertbare Abfälle angenommen. Insgesamt ist 2019 die Menge der abgelagerten Abfälle zur Beseitigung im Vergleich zum Vorjahr um 8.244 t (+20,83%), vor allem beim teerhaltigen Straßenaufbruch und belasteten Bodenaushub, gestiegen. Die Ursache für Schwankungen in diesem Bereich ist vor allem auf die wechselnden Straßenbaumaßnahmen im Alb-Donau-Kreis zurückzuführen.

Die Annahmestelle der Fa. BREC für wiederverwertbaren Bauschutt auf der Deponie Roter Hau wurde 2018, auf der Deponie Unter Kaltenbuch 2019 geschlossen, da die Flächen für den weiteren Deponiebetrieb benötigt werden. Daher ist die Menge der angenommenen Wertstoffe 2019 auf null gesunken.

Die Menge des durch die Firma Käsmeyer angenommenen Altholzes 2019 ist um 17,24% gesunken, der Grund liegt zum einen in den stark angestiegenen Annahmepreisen der Fa. Käsmeyer und zum anderen daran, dass auf der Deponie Roter Hau das Altholz wegen der dortigen Baumaßnahme nur noch im Container gesammelt wurde, was für gewerbliche Kunden sehr umständlich ist.

### Abgelagerte Abfälle, Gesamtmengen der Deponien

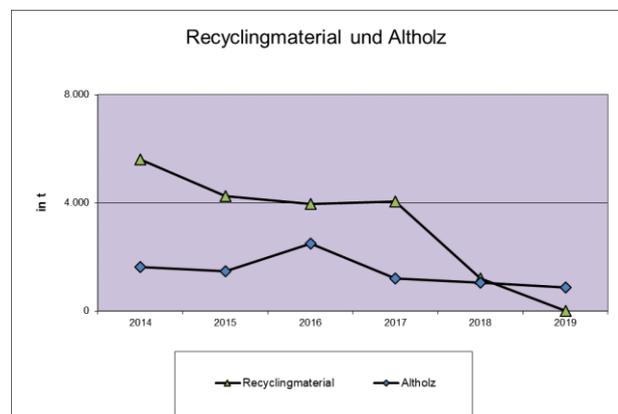
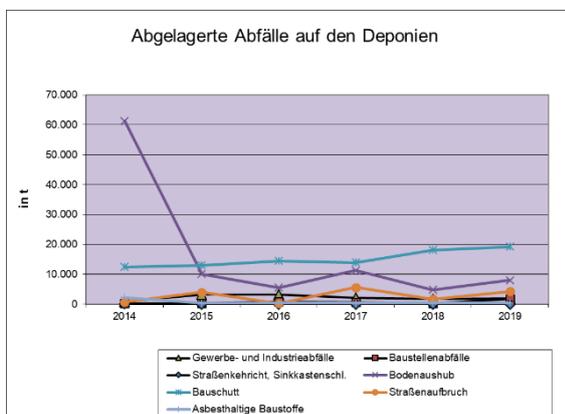
(Angaben in t)

|                                  | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Gewerbe- und Industrieabfälle    | 788           | 3.261         | 3.194         | 2.214         | 1.778         | 1.956         |
| Baustellenabfälle                | 250           | 385           | 801           | 698           | 387           | 320           |
| Straßenkehricht, Sinkkastenschl. | 72            | 6             | 13            | 18            | 11            | 18            |
| belasteter Bodenaushub           | 61.283        | 10.093        | 5.559         | 11.299        | 4.877         | 8.006         |
| Bauschutt                        | 12.507        | 13.065        | 14.535        | 13.939        | 18.129        | 19.223        |
| Straßenaufbruch                  | 697           | 4.033         | 271           | 5.684         | 1.747         | 4.276         |
| Asbesthaltige Baustoffe          | 2.242         | 390           | 406           | 384           | 484           | 436           |
| <b>Summe abgelagerte Abfälle</b> | <b>77.839</b> | <b>31.233</b> | <b>24.779</b> | <b>34.236</b> | <b>27.413</b> | <b>34.235</b> |

### Angenommene Wertstoffe

(Angaben in t)

|  | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019       |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| Recyclingmaterial                          | 5.598        | 4.249        | 3.963        | 4.049        | 1.209        | 0          |
| Altholz                                    | 1.629        | 1.464        | 2.495        | 1.192        | 1.044        | 864        |
| <b>Summe Recyclingmaterial und Altholz</b> | <b>7.227</b> | <b>5.713</b> | <b>6.458</b> | <b>5.241</b> | <b>2.253</b> | <b>864</b> |



## Anlieferungen auf den einzelnen Deponien

### Deponie „Litzholz“, Ehingen-Sontheim

(Angaben in t)

|                                  | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019          |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Gewerbe- und Industrieabfälle    | 198          | 230          | 229          | 239          | 324          | 243           |
| Baustellenabfälle                | 134          | 119          | 359          | 242          | 291          | 240           |
| Straßenkehricht, Sinkkastenschl. | 12           | 0            | 3            | 3            | 0            | 0             |
| Bodenaushub                      | 117          | 3.233        | 187          | 363          | 1.497        | 3.750         |
| Bauschutt                        | 1.855        | 2.547        | 3.001        | 3.878        | 3.171        | 3.570         |
| Straßenaufbruch                  | 687          | 1.400        | 123          | 2.540        | 788          | 2.524         |
| Asbesthaltige Baustoffe          | 1.890        | 67           | 78           | 49           | 93           | 104           |
| <b>Summe</b>                     | <b>4.893</b> | <b>7.596</b> | <b>3.980</b> | <b>7.314</b> | <b>6.164</b> | <b>10.431</b> |

### Deponie „Unter Kaltenbuch“, Laichingen-Suppingen

(Angaben in t)

|                                  | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Gewerbe- und Industrieabfälle    | 574           | 1.786         | 1.629         | 894           | 354           | 447           |
| Baustellenabfälle                | 80            | 250           | 428           | 432           | 76            | 64            |
| Straßenkehricht, Sinkkastenschl. | 60            | 6             | 10            | 15            | 11            | 18            |
| Bodenaushub                      | 53.975        | 6.078         | 4.289         | 8.785         | 2.662         | 2.616         |
| Bauschutt                        | 5.747         | 5.819         | 6.366         | 5.643         | 10.774        | 11.364        |
| Straßenaufbruch                  | 0             | 2.633         | 0             | 3.142         | 653           | 47            |
| Asbesthaltige Baustoffe          | 198           | 182           | 143           | 203           | 202           | 183           |
| Recyclingmaterial                | 4.052         | 3.045         | 3.626         | 2.900         | 1.189         | 0             |
| Altholz                          | 780           | 671           | 831           | 655           | 557           | 421           |
| <b>Summe</b>                     | <b>65.466</b> | <b>20.470</b> | <b>17.322</b> | <b>22.669</b> | <b>16.478</b> | <b>15.160</b> |

### Deponie „Grund“, Lonsee-Ettlenschieß

(Angaben in t)

|                                  | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Gewerbe- und Industrieabfälle    | 1            | 1.221        | 1.330        | 1.056        | 1.090        | 1.258        |
| Baustellenabfälle                | 0            | 0            | 0            | 10           | 3            | 0            |
| Straßenkehricht, Sinkkastenschl. | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Bodenaushub                      | 2.508        | 454          | 79           | 130          | 278          | 407          |
| Bauschutt                        | 2.413        | 1.989        | 2.648        | 1.717        | 2.235        | 2.215        |
| Straßenaufbruch                  | 0            | 0            | 0            | 0            | 306          | 0            |
| Asbesthaltige Baustoffe          | 154          | 141          | 185          | 132          | 189          | 149          |
| Recyclingmaterial                | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Altholz                          | 74           | 60           | 76           | 56           | 47           | 37           |
| <b>Summe</b>                     | <b>5.150</b> | <b>3.865</b> | <b>4.318</b> | <b>3.101</b> | <b>4.148</b> | <b>4.066</b> |

## Deponie „Roter Hau“, Ehingen-Stetten

(Angaben in t)

|                                  | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Gewerbe- und Industrieabfälle    | 15           | 24           | 6            | 25           | 10           | 8            |
| Baustellenabfälle                | 36           | 16           | 14           | 14           | 17           | 16           |
| Straßenkehricht, Sinkkastenschl. | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Bodenaushub                      | 4.611        | 308          | 440          | 501          | 405          | 256          |
| Bauschutt                        | 2.492        | 2.710        | 2.520        | 2.637        | 1.949        | 2.074        |
| Straßenaufbruch                  | 10           | 0            | 148          | 2            | 0            | 1.705        |
| Asbesthaltige Baustoffe          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Recyclingmaterial                | 1.546        | 1.204        | 337          | 1.149        | 20           | 0            |
| Altholz                          | 398          | 357          | 1.223        | 195          | 161          | 91           |
| <b>Summe</b>                     | <b>9.108</b> | <b>4.619</b> | <b>4.688</b> | <b>4.523</b> | <b>2.562</b> | <b>4.150</b> |

## Deponie „Ochsenhölzle“, Langenau-Albeck

(Angaben in t)

|                                  | 2014       | 2015       | 2016       | 2017         | 2018       | 2019         |
|----------------------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|
| Gewerbe- und Industrieabfälle    | 0          | 0          | 0          | 0            | 0          | 0            |
| Baustellenabfälle                | 0          | 0          | 0          | 0            | 0          | 0            |
| Straßenkehricht, Sinkkastenschl. | 0          | 0          | 0          | 0            | 0          | 0            |
| Bodenaushub                      | 72         | 20         | 564        | 1.520        | 35         | 977          |
| Bauschutt                        | 0          | 0          | 0          | 64           | 0          | 0            |
| Straßenaufbruch                  | 0          | 0          | 0          | 0            | 0          | 0            |
| Asbesthaltige Baustoffe          | 0          | 0          | 0          | 0            | 0          | 0            |
| Altholz                          | 377        | 376        | 365        | 286          | 279        | 315          |
| <b>Summe</b>                     | <b>449</b> | <b>396</b> | <b>929</b> | <b>1.870</b> | <b>314</b> | <b>1.292</b> |

In den Tabellen sind die Abfälle zur Beseitigung aus dem Alb-Donau-Kreis dargestellt, die auch in die Abfallbilanz Baden-Württemberg einfließen. Neben Altholz zur Verwertung wurden außerdem auf den Deponien 2019 noch Bauabfälle zur Verwertung, z.B. für den Wegebau, angenommen.

Auf die Abbildung der Tabelle Deponie „SWS Steinwerk“, Schelklingen wurde 2019 verzichtet, da seit mehreren Jahren keine Anlieferungen mehr zu verzeichnen sind.

### 3. Kompostierungsanlagen und Grüngut

Grünabfälle können über die zwei kreiseigenen Kompostierungsanlagen (Litzholz und Unter Kaltenbuch), die private Kompostierungsanlage „Lindesch“ in Langenau und über die Grüngutplätze und -sammlungen der Gemeinden entsorgt werden.

Auf den Kompostierungsanlagen wurden 2019 4.297 t Grünabfälle angeliefert. Über die gemeindlichen Sammelplätze wurden 20.364 t Grüngut erfasst.

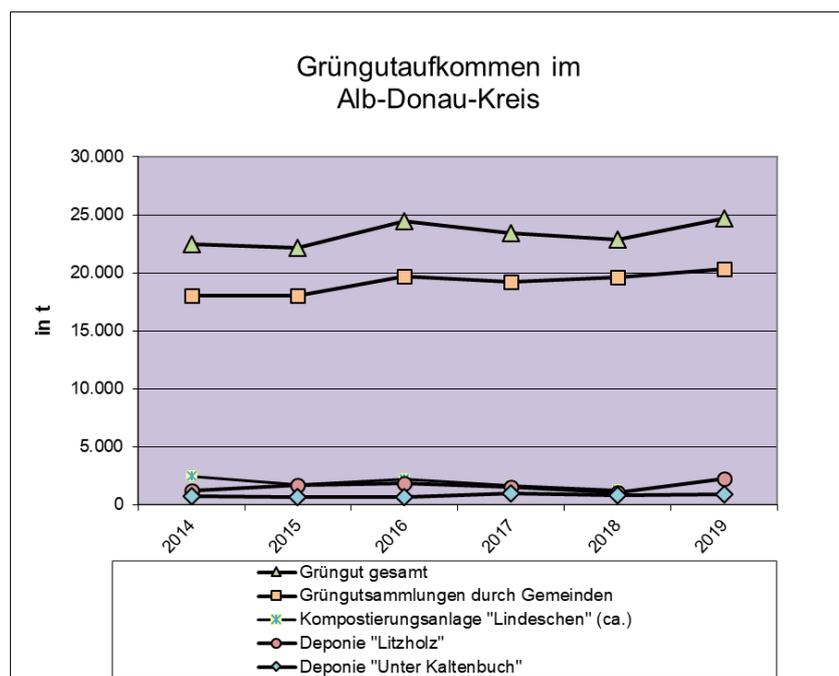
Die Gesamtmenge auf den Kompostierungsanlagen und kommunalen Sammelstellen ist um 1.815 t im Vergleich zum Vorjahr gestiegen.

Pro Einwohner wurden im Jahr 2019 im **Alb-Donau-Kreis 120 kg** Grüngut getrennt gesammelt. Damit liegt der Durchschnitt um 31 kg über dem des Landes **Baden-Württemberg mit 89 kg/EW**.

### Grüngutaufkommen im Alb-Donau-Kreis

(Angaben in t)

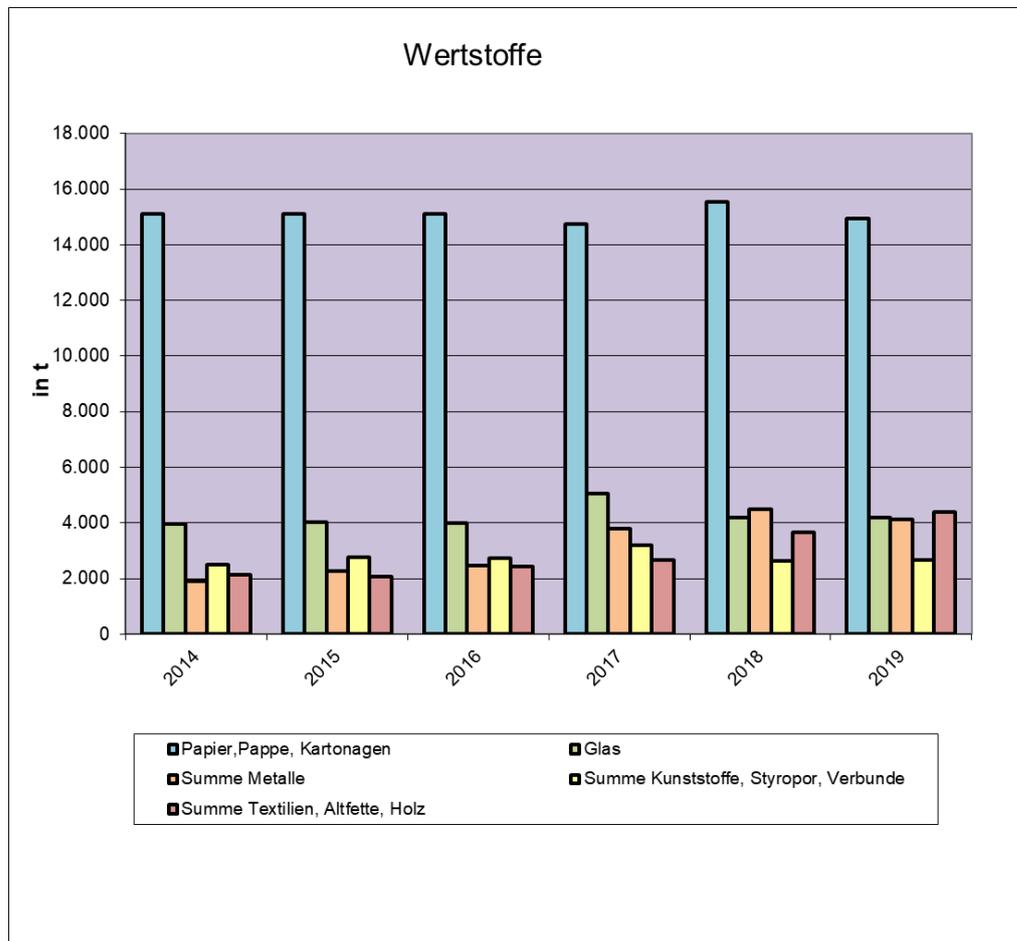
|                                       | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kompostierungsanlagen des Kreises     |               |               |               |               |               |               |
| Deponie "Unter Kaltenbuch"            | 745           | 712           | 658           | 971           | 842           | 916           |
| Deponie "Litzholz"                    | 1.218         | 1.693         | 1.840         | 1.512         | 1.096         | 2.269         |
| Nachrichtlich: Anlagen Dritter        |               |               |               |               |               |               |
| Kompostierungsanlage "Lindesch" (ca.) | 2.467         | 1.721         | 2.220         | 1.693         | 1.272         | 1.112         |
| Grüngutsammlungen durch Gemeinden     | 18.038        | 18.022        | 19.707        | 19.244        | 19.636        | 20.364        |
| <b>Grüngut gesamt</b>                 | <b>22.468</b> | <b>22.148</b> | <b>24.425</b> | <b>23.420</b> | <b>22.846</b> | <b>24.661</b> |



#### 4. Wertstoffe

Wertstoffe können auf den Recyclinghöfen und über Depotcontainer in den Gemeinden der Wiederverwertung zugeführt werden. Leichtverpackungen werden von den dualen Systemen über den gelben Sack eingesammelt. Außerdem gibt es für einzelne Fraktionen wie zum Beispiel Papier/Pappe/Kartonagen oder Alteisen noch Straßensammlungen. Im Jahr 2019 ist die Menge an getrennt erfassten Wertstoffen um 183 t auf 30.329 t gesunken.

Beim Altpapier sind die Mengen um 588 t auf 14.938 t gesunken.



Im Landesvergleich stellen sich die Zahlen wie folgt dar:

| Stoffart                | Alb-Donau-Kreis | Baden-Württemberg |
|-------------------------|-----------------|-------------------|
| Papier/Pappe/Kartonagen | 76 kg/EW        | 74 kg/EW          |
| Glas                    | 22 kg/EW        | 24 kg/EW          |
| Metalle                 | 21 kg/EW        | 8,5 kg/EW         |
| Kunststoffe             | 8,7 kg/EW       | 8,1 kg/EW         |

## Wertstoffe

über verschiedene Systeme erfaßte Mengen (außer Bauschuttdeponien)

(Angaben in t)

| Stoffart                     | Sammelsystem      | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          |
|------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Papier, Pappe,<br>Kartonagen | Depotcontainer    | 1.416         | 1.433         | 1.417         | 1.466         | 1.456         | 1.337         |
|                              | Recyclinghöfe     | 3.761         | 3.637         | 3.608         | 3.563         | 3.359         | 3.260         |
|                              | Vereinssammlungen | 3.641         | 3.451         | 3.356         | 3.069         | 2.870         | 2.621         |
|                              | "Blaue Tonne"     | 6.301         | 6.600         | 6.724         | 6.658         | 7.841         | 7.720         |
| <b>Summe PPK</b>             |                   | <b>15.119</b> | <b>15.121</b> | <b>15.105</b> | <b>14.756</b> | <b>15.526</b> | <b>14.938</b> |

|                   |                 |              |              |              |              |              |              |
|-------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Glas              | Bringsystem DSD | 3.962        | 4.012        | 3.996        | 5.060        | 4.209        | 4.209        |
| <b>Summe Glas</b> |                 | <b>3.962</b> | <b>4.012</b> | <b>3.996</b> | <b>5.060</b> | <b>4.209</b> | <b>4.209</b> |

|                      |                 |              |              |              |              |              |              |
|----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FE-Schrott           | Recyclinghöfe   | 1.229        | 971          | 1.262        | 1.982        | 1.299        | 1.597        |
|                      | Bringsystem DSD | 157          | 19           | 16           | 12           | 1.240        | 0            |
|                      | Gelber Sack     | 371          | 936          | 1.004        | 1.663        | 1.781        | 2.034        |
|                      | <i>Summe</i>    | <i>1.757</i> | <i>1.926</i> | <i>2.282</i> | <i>3.657</i> | <i>4.320</i> | <i>3.631</i> |
| NE-Schrott           | Recyclinghöfe   | 133          | 302          | 182          | 125          | 147          | 435          |
|                      | <i>Summe</i>    | <i>133</i>   | <i>302</i>   | <i>182</i>   | <i>125</i>   | <i>147</i>   | <i>435</i>   |
| Aluminium            | Recyclinghöfe   | 8            | 31           | 7            | 16           | 14           | 65           |
|                      | Bringsystem DSD | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
|                      | Gelber Sack     | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
|                      | <i>Summe</i>    | <i>8</i>     | <i>31</i>    | <i>7</i>     | <i>16</i>    | <i>14</i>    | <i>65</i>    |
| <b>Summe Metalle</b> |                 | <b>1.898</b> | <b>2.259</b> | <b>2.471</b> | <b>3.798</b> | <b>4.481</b> | <b>4.131</b> |

|  |                 |              |              |              |              |              |              |
|--|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Kunststoffe                                  | Bringsystem DSD | 122          | 22           | 17           | 13           | 86           | 149          |
|  | Gelber Sack     | 1.701        | 2.045        | 1.973        | 2.157        | 1.726        | 1.551        |
|  | <i>Summe</i>    | <i>1.823</i> | <i>2.067</i> | <i>1.990</i> | <i>2.170</i> | <i>1.812</i> | <i>1.700</i> |
| Styropor                                     | Bringsystem DSD | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 3            |
|  | Gelber Sack     | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
|  | <i>Summe</i>    | <i>0</i>     | <i>0</i>     | <i>0</i>     | <i>0</i>     | <i>0</i>     | <i>3</i>     |
| Verbund-<br>verpackungen                     | Bringsystem DSD | 20           | 3            | 2            | 1            | 9            | 0            |
|  | Gelber Sack     | 647          | 681          | 739          | 1.014        | 800          | 956          |
|  | <i>Summe</i>    | <i>667</i>   | <i>684</i>   | <i>741</i>   | <i>1.015</i> | <i>809</i>   | <i>956</i>   |
| <b>Summe Kunststoffe, Styropor, Verbunde</b> |                 | <b>2.490</b> | <b>2.751</b> | <b>2.731</b> | <b>3.185</b> | <b>2.621</b> | <b>2.659</b> |

|  |                |              |              |              |              |              |              |
|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Textilien                              | Depotcontainer | 297          | 331          | 368          | 392          | 365          | 414          |
|  | Recyclinghöfe  |              |              |              |              |              |              |
| Altfette                               | Depotcontainer | 7            | 7            | 7            | 6            | 5            | 10           |
|  | Recyclinghöfe  |              |              |              |              |              |              |
| Holz                                   | Recyclinghöfe  | 1.839        | 1.718        | 2.053        | 2.264        | 3.305        | 3.968        |
|  | Sammlungen     |              |              |              |              |              |              |
| <b>Summe Textilien, Altfette, Holz</b> |                | <b>2.143</b> | <b>2.056</b> | <b>2.428</b> | <b>2.662</b> | <b>3.675</b> | <b>4.392</b> |

|                    |  |               |               |               |               |               |               |
|--------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Gesamtsumme</b> |  | <b>25.612</b> | <b>26.199</b> | <b>26.731</b> | <b>29.461</b> | <b>30.512</b> | <b>30.329</b> |
|--------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

## 5. Duale Systeme

Für die Erfassung von Behälterglas stehen Depotcontainer in den Gemeinden zur Verfügung. Die sonstigen Verkaufsverpackungen wurden in allen 55 Gemeinden über den gelben Sack eingesammelt.

Ein Anteil der Fraktion Papier/Pappe/Kartonagen ist ebenfalls den dualen Systemen zuzurechnen. Dieser wird aber zusammen mit den kommunalen Mengen über die landkreiseigenen Sammelsysteme erfasst.

2019 ist die DSD-Menge um über 0,28 kg pro Einwohner auf 51,29 kg zurückgegangen. Zu einem großen Teil war dieser Rückgang beim Behälterglas. Die Ursachen sind nicht bekannt, diese Daten wurden von den Systembetreibern gemeldet. Die Mengen liegen im Alb-Donau-Kreis um 5,82 kg unter dem bundesweiten Durchschnitt 2017 (neuere Zahlen für 2019 lagen bis dato noch nicht vor).

Der Durchschnitt an gesammelten Leichtverpackungen (aus Metall, Kunststoff, Styropor, Flüssigkartons) vor der Sortierung lag im Land laut Abfallbilanz **Baden-Württemberg 2019 bei 31 kg/EW**, während im **Alb-Donau-Kreis 38 kg/EW** gesammelt wurden.

Insgesamt waren 2019 neun Duale Systeme zugelassen, wobei ein Duales System in Konkurs ging. Jedes Duale System schreibt die Sortierung seiner Mengen aus. So kommen die eingesammelten Verpackungsmaterialien in verschiedene Sortieranlagen. Von jeder Sortieranlage werden die einzelnen Verpackungsarten wieder an andere Verwerter geliefert.

Zwei der Dualen Systeme lassen die Mengen bei der WRZ Hörger in Sontheim sortieren. Damit kommen rund 26,85 % der Sammelmenge in eine regionale Sortieranlage. Insgesamt werden rund über 90 % der Sammelmengen in Süddeutschland (Baden-Württemberg und Bayern) vorbehandelt.

### Mengen Duale Systeme

(Angaben in kg)

Verwertungsmengen DSD im Alb-Donau-Kreis und Deutschland in kg/Einwohner

| Stoffart                              | 2014<br>ADK  | 2015<br>ADK  | 2016<br>ADK  | 2017<br>ADK  | 2018<br>ADK  | 2019<br>ADK  | 2017<br>BRD  |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Glas                                  | 21,02        | 21,50        | 20,70        | 26,08        | 21,52        | 21,36        | 22,52        |
| Leichtverpackungen gesamt :           | 16,00        | 19,26        | 19,42        | 25,05        | 22,15        | 22,57        | 20,31        |
| - Weißblech                           | 2,80         | 5,02         | 5,28         | 8,63         | 9,17         | 10,33        |              |
| - Aluminium                           | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |              |
| - Kunststoff                          | 9,67         | 10,87        | 10,30        | 11,18        | 8,88         | 8,63         |              |
| - Verbunde                            | 3,53         | 3,59         | 3,84         | 5,23         | 4,10         | 4,85         |              |
| Papier/Pappe/Kartonagen<br>Anteil DSD | 11,69        | 11,17        | 9,07         | 8,72         | 7,90         | 7,36         | 14,28        |
| <b>Gesamtmenge:</b>                   | <b>48,71</b> | <b>51,93</b> | <b>49,19</b> | <b>59,85</b> | <b>51,57</b> | <b>51,29</b> | <b>57,11</b> |

## 6. Abfälle aus Privathaushalten

In diese Statistik fließen die Abfälle ein, die als überlassungspflichtige „Abfälle zur Beseitigung“ im Müllheizkraftwerk thermisch verwertet werden oder in der Statistik Wertstoffe aufgeführt sind.

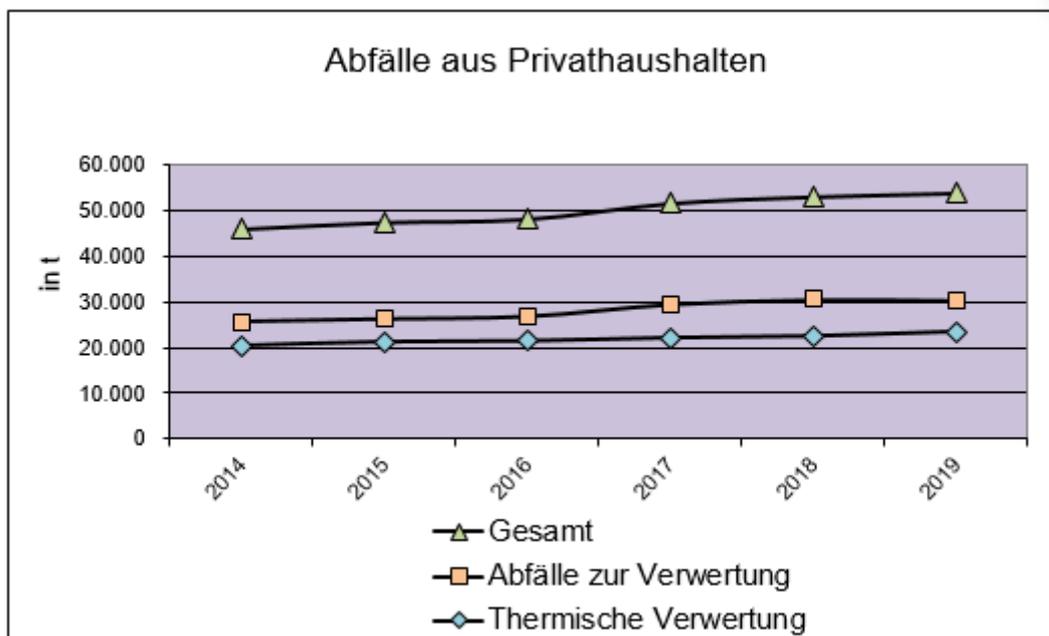
Abfälle, die auf den Deponien angeliefert werden, können nicht eindeutig Privaten oder Gewerbebetrieben zugeordnet werden und tauchen daher in dieser Statistik nicht auf.

Insgesamt betrug 2019 das Aufkommen an Abfällen aus Privathaushalten im Alb-Donau-Kreis 53.824 t. Das Pro-Kopf-Aufkommen lag somit bei 273,11 kg/EW und damit um 1,95 kg über dem Vorjahresniveau.

### Aufkommen an Abfällen zur Beseitigung (Thermische Verwertung) und Abfällen zur Verwertung aus Privathaushalten

(Angaben in t)

|                        | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Thermische Verwertung  | 20.368        | 21.232        | 21.411        | 22.122        | 22.514        | 23.495        |
| Abfälle zur Verwertung | 25.612        | 26.199        | 26.731        | 29.461        | 30.512        | 30.329        |
| <b>Gesamt</b>          | <b>45.980</b> | <b>47.431</b> | <b>48.142</b> | <b>51.583</b> | <b>53.026</b> | <b>53.824</b> |
| Einwohner ADK          | 188.540       | 190.116       | 193.109       | 194.060       | 195.551       | 197.076       |
| kg/Ew.                 | 243,87        | 249,48        | 249,30        | 265,81        | 271,16        | 273,11        |



## 7. Problemstoffe

Einmal im Jahr werden bei der mobilen Problemstoffsammlung Abfälle aus privaten Haushalten, die nicht in den Hausmüll gehören und auch sonst nicht entsorgt werden können, eingesammelt. Angefahren werden mehr als 130 Stationen im ganzen Alb-Donau-Kreis.

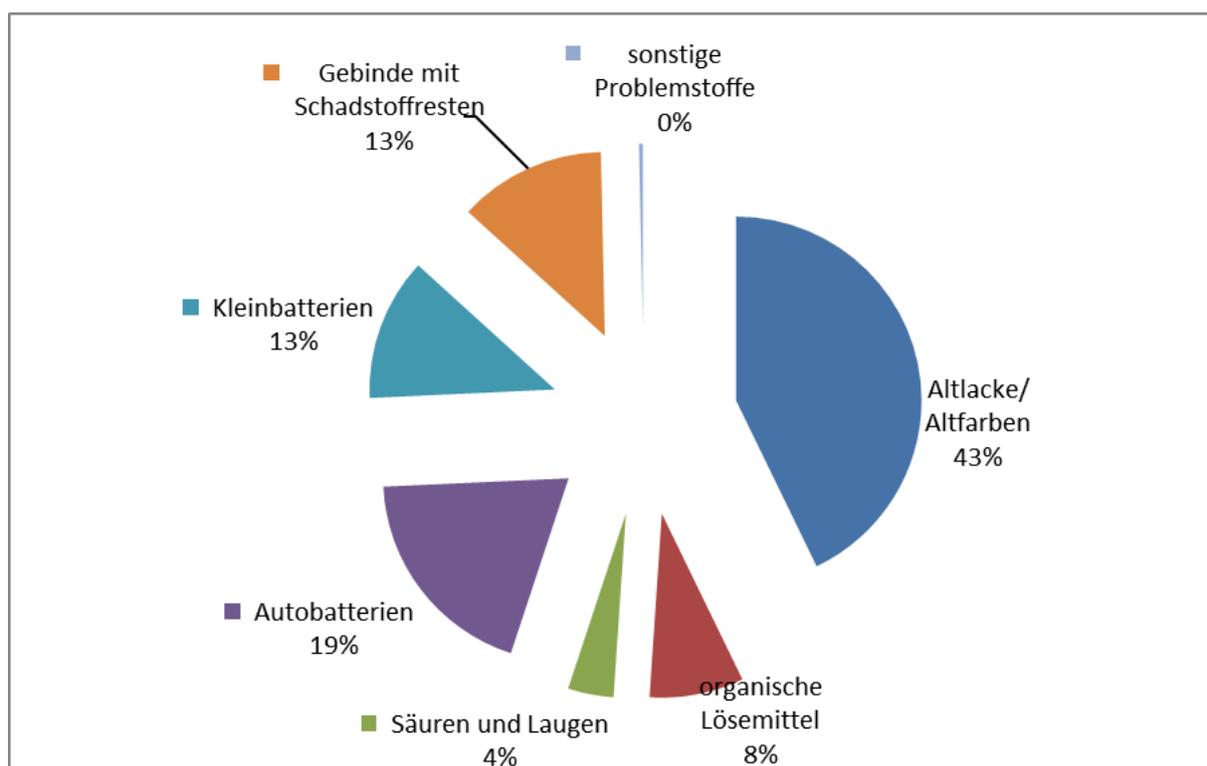
2019 wurden insgesamt 38,95 t Problemstoffe gesammelt. Im Landesvergleich hat der Alb-Donau-Kreis mit **0,20 kg/Einwohner** eine relativ geringe Sammelmenge. Der Landesdurchschnitt liegt hier mit **0,79 kg/Einwohner** wesentlich höher. Dies liegt jedoch an den über die Problemstoffsammlung erfassten Stoffarten. Im Alb-Donau-Kreis werden z.B. bei der Problemstoffsammlung nur lösemittelhaltige Farben und Lacke gesammelt, lösemittelfreie können dem Hausmüll beigegeben werden.

### Problemstoffmengen aus Privathaushalten

(Angaben in t)

| Stoffart                        | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Altlacke/Altfarben <sup>1</sup> | 19,52        | 17,93        | 19,10        | 19,33        | 16,98        | 16,69        |
| organische Lösemittel           | 2,93         | 3,57         | 3,77         | 4,48         | 4,04         | 3,20         |
| Säuren und Laugen               | 0,66         | 0,99         | 1,05         | 1,34         | 1,27         | 1,55         |
| Autobatterien                   | 1,32         | 2,12         | 2,27         | 2,37         | 2,42         | 7,49         |
| Kleinbatterien                  | 1,06         | 2,89         | 32,16        | 0,66         | 0,86         | 4,88         |
| Gebinde mit Schadstoffresten    | 4,26         | 5,52         | 5,58         | 5,40         | 5,01         | 5,01         |
| sonstige Problemstoffe          | 0,34         | 0,27         | 0,18         | 0,16         | 0,13         | 0,13         |
| <b>Summe</b>                    | <b>30,09</b> | <b>33,29</b> | <b>64,10</b> | <b>33,74</b> | <b>30,71</b> | <b>38,95</b> |

<sup>1</sup> Nur lösemittelhaltige Farben und Lacke.



## 8. Elektro- und Elektronikaltgeräte

An der Übergabestelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte können alle Elektrogeräte kostenlos angeliefert werden. Kleingeräte können auch auf kommunalen Recyclinghöfen sowie bei der jährlichen Problemstoffsammlung unentgeltlich abgegeben werden. Daneben wurde für Großgeräte ein Holsystem eingerichtet, diese werden gegen eine Transportkostenpauschale von 8 € abgeholt.

Seit Dezember 2018 sind die seit 2016 bestehenden Sammelgruppen für Elektroaltgeräte erneut geändert worden.

2019 ist die Menge an Elektroschrott um 9 t im Vergleich zum Vorjahr gestiegen. Mit 1.206 t (+1 %) Elektroaltgeräte wurden 2019 etwas mehr Elektroaltgeräte der getrennten Sammlung zugeführt. Je Einwohner im **Alb-Donau-Kreis** waren dies wie im Vorjahr **6,1 kg**. Die durchschnittliche Sammelmenge lag 2019 in **Baden-Württemberg** ebenfalls wie im Vorjahr bei **7,4 kg/Einwohner**.

### Elektro- und Elektronikaltgeräte

(Angaben in t)

| Gerätetyp   | 2014                      | 2015       | 2016         | 2017         | 2018         | seit 2019 neue Sammelgruppen                          | 2019         |
|---|---------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|---|--------------|
| Haushaltsgroßgeräte   | 172                       | 175        | 261          | 307          | 303          | Großgeräte  | 499          |
| davon getrennt gesammelte<br>Nachtspeicherheizgeräte            | seit 2016 mit aufgenommen |            |              | 49           | 32           | getrennt gesammelte Nachtspeicherheizgeräte           | 37           |
| Kühlgeräte  | 136                       | 152        | 176          | 198          | 205          | Bildschirme, Monitore mit mehr als 10 cm <sup>2</sup> | 187          |
| Elektronikkleingeräte, Monitore, TV-Geräte                      | 358                       | 394        | 186          | 252          | 160          | Telekommunikationstechnik                             | 505          |
| Gasentladungslampen   | 3                         | 2          | 9            | 8,85         | 9            | Lampen  | 10           |
| Haushaltskleingeräte,<br>Informations-/Telekommunikationsgeräte | 234                       | 256        | 468          | 528          | 510          | Wärmeüberträger                                       | 0            |
| Photovoltaikmodule  | seit 2016 mit aufgenommen |            |              | 1,24         | 10           | Photovoltaikmodule                                    | 6            |
| <b>Gesamt</b>   | <b>902</b>                | <b>979</b> | <b>1.100</b> | <b>1.295</b> | <b>1.197</b> |   | <b>1.206</b> |

