



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3662 18001

Umwelt

Q III 1 - j/18

Fachauskünfte: (0711) 641-20 02

30.07.2021

## Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2018

Auf Grundlage des Gesetzes über Umweltstatistiken werden jährlich bei Unternehmen und Betrieben des Produzierenden Gewerbes Daten über Investitionen für den Umweltschutz (Abfallwirtschaft, Abwasserwirtschaft, Lärm- und Erschütterungsschutz, Luftreinhaltung sowie Arten- und Landschaftsschutz und Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser.) erhoben. Ab dem Jahr 2006 werden auch Investitionen in den Klimaschutz (Verringerung von Treibhausgasen, Nutzung erneuerbarer Energien, Energieeffizienz) einbezogen.

Berichtspflichtig sind die Unternehmen des Bergbaus, der Gewinnung von Steinen und Erden und des Verarbeitenden Gewerbes mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten sowie alle zugehörigen Betriebe. Bei der Energieversorgung sind sämtliche Unternehmen mit zugehörigen Betrieben und bei der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr mit zugehörigen Betrieben meldepflichtig. Ab dem Berichtsjahr 2008 sind aufgrund der Umstellung auf die neue Wirtschaftszweiggliederung (WZ 2008) erstmalig Betriebe des Entsorgungssektors (Abfall- und Abwasserentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen) enthalten. Diese sind ab einer Abschneidegrenze von 200 000 m<sup>3</sup> entsorgten Abwassers bzw. 1 Million Euro jährlichen Umsatzes meldepflichtig.

Erfragt werden additive einschließlich produktbezogene und seit dem Berichtsjahr 2003 auch integrierte Umweltschutzinvestitionen.

**Additive (oder End-of-Pipe)** Maßnahmen sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen. Sie können dem Produktionsprozess vor- oder nachgeschaltet sein, um entstandene Emissionen zu verringern. Die **integrierten Maßnahmen** sind vor allem dadurch gekennzeichnet, dass sie Emissionen erst gar nicht oder in geringerem Umfang entstehen lassen (vorsorgender Umweltschutz). Beispiele sind die Kreislaufführung von Stoffen oder die Nutzung von Reaktionswärme (Wärmetauscher). Integrierte Anlagen stellen in der Regel einen nicht klar definierbaren, oft nur durch Schätzung bezifferbaren, Teil einer größeren Anlage dar.

Insgesamt 2 427 Betriebe des Produzierenden Gewerbes haben im Jahr 2018 rund 1 244 Mill. Euro in additive und integrierte Umweltschutzmaßnahmen investiert. Das entspricht 7,2 % der insgesamt durchgeführten Investitionen dieser Betriebe. Im Vorjahr lag der Anteil bei 6,2 %. Von den 1 244 Mill. Euro wurden mit gut 423 Mill. Euro rund 34 % im Umweltbereich Klimaschutz getätigt. Weitere knapp 30 % flossen in Maßnahmen zur Abwasserwirtschaft (375 Mill. Euro). Die restlichen Anteile verteilen sich auf die Umweltschutzbereiche Abfallwirtschaft, Lärm- und Erschütterungsschutz, Luftreinhaltung sowie Arten- und Landschaftsschutz und Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser.

**Zeichenerklärung:** X = Nachweis nicht sinnvoll

– = Nichts vorhanden

. = Kein Nachweis vorhanden bzw. aus Gründen der Geheimhaltung von Einzelangaben nicht veröffentlicht, aber in der Gesamtsumme enthalten.

0 = Mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann.

... = Angabe fällt später an

## 1. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen im Produzierenden Gewerbe\*) in Baden-Württemberg seit 2008

| Jahr | Gesamtinvestitionen | Investitionen für den Umweltschutz |     | Davon im Wirtschaftsbereich               |                          |                        |                               |                                                                                                   |                               |
|------|---------------------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|      |                     |                                    |     | Verarbeitendes Gewerbe <sup>1)</sup> (VG) |                          | Energieversorgung (EV) |                               | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen (WvuE) |                               |
|      |                     |                                    |     | Mill. EUR                                 | % an Gesamtinvestitionen | Mill. EUR              | % an Gesamtinvestitionen (VG) | Mill. EUR                                                                                         | % an Gesamtinvestitionen (EV) |
| 2008 | 13 017,9            | 746,0                              | 5,7 | 343,7                                     | 3,1                      | 94,1                   | 7,8                           | 308,1                                                                                             | 55,8                          |
| 2009 | 10 546,9            | 893,2                              | 8,5 | 334,6                                     | 3,9                      | 250,4                  | 16,7                          | 308,3                                                                                             | 61,7                          |
| 2010 | 11 285,3            | 752,6                              | 6,7 | 277,7                                     | 3,2                      | 148,3                  | 7,0                           | 326,5                                                                                             | 63,5                          |
| 2011 | 12 133,4            | 836,7                              | 6,9 | 272,8                                     | 2,7                      | 200,5                  | 12,4                          | 363,4                                                                                             | 62,5                          |
| 2012 | 12 973,8            | 816,1                              | 6,3 | 296,4                                     | 2,7                      | 158,3                  | 10,8                          | 361,5                                                                                             | 63,3                          |
| 2013 | 13 317,8            | 849,6                              | 6,4 | 331,4                                     | 3,0                      | 121,5                  | 8,0                           | 396,7                                                                                             | 60,9                          |
| 2014 | 13 312,6            | 907,7                              | 6,8 | 355,4                                     | 3,2                      | 138,4                  | 9,0                           | 413,9                                                                                             | 54,5                          |
| 2015 | 14 138,7            | 996,0                              | 7,0 | 399,8                                     | 3,4                      | 163,6                  | 10,6                          | 432,6                                                                                             | 60,1                          |
| 2016 | 15 160,8            | 983,1                              | 6,5 | 403,3                                     | 3,1                      | 132,9                  | 8,4                           | 446,9                                                                                             | 62,5                          |
| 2017 | 15 831,2            | 974,0                              | 6,2 | 411,0                                     | 3,0                      | 116,4                  | 7,9                           | 446,6                                                                                             | 61,3                          |
| 2018 | 17 369,8            | 1 243,9                            | 7,2 | 464,4                                     | 3,2                      | 170,5                  | 9,6                           | 609,0                                                                                             | 67,1                          |

\*) Ohne Baugewerbe. – 1) Einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.

## 2. Struktur der Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen und Investitionen im Produzierenden Gewerbe\*) in Baden-Württemberg seit 2008

| Jahr   | Betriebe mit Investitionen |                      |                      | Davon Betriebe im Wirtschaftsbereich                                |                      |                      |                   |                      |                      |                                                                                            |                      |                      |
|--------|----------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|        | insgesamt                  | für den Umweltschutz | Anteil <sup>1)</sup> | Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden |                      |                      | Energieversorgung |                      |                      | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen |                      |                      |
|        |                            |                      |                      | mit Investitionen                                                   |                      | Anteil <sup>1)</sup> | mit Investitionen |                      | Anteil <sup>1)</sup> | mit Investitionen                                                                          |                      | Anteil <sup>1)</sup> |
|        |                            |                      |                      | insgesamt                                                           | für den Umweltschutz |                      | insgesamt         | für den Umweltschutz |                      | insgesamt                                                                                  | für den Umweltschutz |                      |
| Anzahl |                            | %                    | Anzahl               | %                                                                   | Anzahl               | %                    | Anzahl            | %                    | Anzahl               | %                                                                                          |                      |                      |
| 2008   | 8 125                      | 1 613                | 19,9                 | 6 947                                                               | 1 136                | 16,4                 | 262               | 71                   | 27,1                 | 916                                                                                        | 406                  | 44,3                 |
| 2009   | 7 934                      | 1 521                | 19,2                 | 6 731                                                               | 1 004                | 14,9                 | 277               | 79                   | 28,5                 | 926                                                                                        | 438                  | 47,3                 |
| 2010   | 7 958                      | 1 633                | 20,5                 | 6 734                                                               | 1 103                | 16,4                 | 291               | 88                   | 30,2                 | 933                                                                                        | 442                  | 47,4                 |
| 2011   | 8 043                      | 1 754                | 21,8                 | 6 863                                                               | 1 221                | 17,8                 | 267               | 101                  | 37,8                 | 913                                                                                        | 432                  | 47,3                 |
| 2012   | 8 149                      | 1 769                | 21,7                 | 6 943                                                               | 1 233                | 17,8                 | 297               | 115                  | 38,7                 | 909                                                                                        | 421                  | 46,3                 |
| 2013   | 8 240                      | 2 055                | 24,9                 | 6 981                                                               | 1 437                | 20,6                 | 337               | 157                  | 46,6                 | 922                                                                                        | 461                  | 50,0                 |
| 2014   | 8 406                      | 2 169                | 25,8                 | 7 036                                                               | 1 490                | 21,2                 | 356               | 144                  | 40,4                 | 1 014                                                                                      | 535                  | 52,8                 |
| 2015   | 8 429                      | 2 204                | 26,1                 | 7 052                                                               | 1 535                | 21,8                 | 353               | 134                  | 38,0                 | 1 024                                                                                      | 535                  | 52,2                 |
| 2016   | 8 481                      | 2 200                | 25,9                 | 7 091                                                               | 1 490                | 21,0                 | 350               | 143                  | 40,9                 | 1 040                                                                                      | 567                  | 54,5                 |
| 2017   | 8 557                      | 2 259                | 26,4                 | 7 138                                                               | 1 549                | 21,7                 | 358               | 142                  | 39,7                 | 1 061                                                                                      | 568                  | 53,5                 |
| 2018   | 8 599                      | 2 427                | 28,2                 | 7 194                                                               | 1 633                | 22,7                 | 308               | 138                  | 44,8                 | 1 097                                                                                      | 656                  | 59,8                 |

\*) Ohne Baugewerbe. – 1) Anteil der Betriebe mit Investitionen für den Umweltschutz an den Betrieben mit Gesamtinvestitionen.

### 3. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe\*) Baden-Württembergs seit 1977 nach Umweltbereichen

| Jahr <sup>1)</sup> | Umweltschutzinvestitionen <sup>1)</sup> |                        | Davon im Bereich      |                         |                                           |                      |      | Arten- und Landschafts-<br>schutz und Sanierung<br>von Boden, Grund-<br>und Oberflächen-<br>wasser | Klimaschutz |
|--------------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                    | Betriebe                                | Investitions-<br>summe | Abfall-<br>wirtschaft | Abwasser-<br>wirtschaft | Lärm-<br>und<br>Erschütterungs-<br>schutz | Luft-<br>reinhaltung |      |                                                                                                    |             |
|                    | Anzahl                                  | Mill. EUR              |                       |                         |                                           |                      |      |                                                                                                    |             |
| 1977               | 1 438                                   | 140,7                  | 15,6                  | 61,7                    | 9,3                                       | 54,1                 | .    | .                                                                                                  |             |
| 1978               | 1 294                                   | 169,1                  | 18,2                  | 44,2                    | 9,6                                       | 97,1                 | .    | .                                                                                                  |             |
| 1979               | 1 366                                   | 142,9                  | 13,4                  | 68,4                    | 11,0                                      | 50,0                 | .    | .                                                                                                  |             |
| 1980               | 1 302                                   | 167,8                  | 12,7                  | 75,5                    | 11,9                                      | 67,7                 | .    | .                                                                                                  |             |
| 1981               | 1 183                                   | 169,4                  | 18,8                  | 79,0                    | 12,0                                      | 59,6                 | .    | .                                                                                                  |             |
| 1982               | 914                                     | 263,7                  | 30,2                  | 113,7                   | 17,5                                      | 102,2                | .    | .                                                                                                  |             |
| 1983               | 921                                     | 300,8                  | 29,9                  | 99,0                    | 15,3                                      | 156,6                | .    | .                                                                                                  |             |
| 1984               | 957                                     | 318,5                  | 22,1                  | 89,8                    | 15,3                                      | 191,3                | .    | .                                                                                                  |             |
| 1985               | 1 066                                   | 323,4                  | 16,5                  | 74,9                    | 12,9                                      | 219,2                | .    | .                                                                                                  |             |
| 1986               | 1 143                                   | 486,4                  | 25,6                  | 102,8                   | 13,0                                      | 345,0                | .    | .                                                                                                  |             |
| 1987               | 1 132                                   | 442,6                  | 24,6                  | 112,9                   | 14,7                                      | 290,4                | .    | .                                                                                                  |             |
| 1988               | 1 323                                   | 458,7                  | 36,8                  | 145,5                   | 12,9                                      | 263,5                | .    | .                                                                                                  |             |
| 1989               | 1 364                                   | 386,5                  | 38,8                  | 155,3                   | 10,5                                      | 182,0                | .    | .                                                                                                  |             |
| 1990               | 1 484                                   | 461,7                  | 45,9                  | 155,7                   | 20,8                                      | 239,3                | .    | .                                                                                                  |             |
| 1991               | 1 421                                   | 417,2                  | 30,1                  | 137,1                   | 14,3                                      | 235,7                | .    | .                                                                                                  |             |
| 1992               | 1 402                                   | 477,3                  | 47,0                  | 153,2                   | 24,0                                      | 253,2                | .    | .                                                                                                  |             |
| 1993               | 1 148                                   | 353,5                  | 46,4                  | 109,1                   | 10,4                                      | 187,6                | .    | .                                                                                                  |             |
| 1994               | 1 060                                   | 276,0                  | 34,7                  | 88,1                    | 7,3                                       | 145,9                | .    | .                                                                                                  |             |
| 1995               | 1 082                                   | 221,8                  | 40,0                  | 79,0                    | 14,4                                      | 88,5                 | .    | .                                                                                                  |             |
| 1996               | 986                                     | 214,6                  | 30,0                  | 82,3                    | 9,3                                       | 89,6                 | 3,4  | .                                                                                                  |             |
| 1997               | 1 048                                   | 248,6                  | 35,6                  | 83,0                    | 9,7                                       | 117,7                | 2,6  | .                                                                                                  |             |
| 1998               | 1 077                                   | 216,7                  | 42,2                  | 75,7                    | 12,9                                      | 78,8                 | 7,0  | .                                                                                                  |             |
| 1999               | 1 042                                   | 168,8                  | 32,1                  | 64,8                    | 7,5                                       | 61,5                 | 3,0  | .                                                                                                  |             |
| 2000               | 1 105                                   | 185,4                  | 33,2                  | 64,8                    | 10,4                                      | 63,1                 | 13,9 | .                                                                                                  |             |
| 2001               | 1 010                                   | 239,7                  | 29,3                  | 60,0                    | 16,4                                      | 131,1                | 2,8  | .                                                                                                  |             |
| 2002               | 976                                     | 214,7                  | 46,9                  | 69,0                    | 10,2                                      | 85,3                 | 3,4  | .                                                                                                  |             |
| 2003               | 938                                     | 232,3                  | 44,5                  | 79,9                    | 13,7                                      | 89,6                 | 4,6  | .                                                                                                  |             |
| 2004               | 817                                     | 238,0                  | 42,7                  | 65,5                    | 18,7                                      | 108,4                | 2,6  | .                                                                                                  |             |
| 2006               | 1 293                                   | 290,6                  | 47,3                  | 56,1                    | 15,2                                      | 85,4                 | 4,4  | 82,2                                                                                               |             |
| 2007               | 1 215                                   | 351,3                  | 31,6                  | 54,1                    | 13,1                                      | 93,2                 | 8,1  | 151,3                                                                                              |             |
| 2008               | 1 613                                   | 746,0                  | 114,3                 | 289,6                   | 18,4                                      | 148,4                | 11,9 | 163,5                                                                                              |             |
| 2009               | 1 521                                   | 893,2                  | 81,3                  | 301,9                   | 17,7                                      | 167,1                | 12,9 | 312,3                                                                                              |             |
| 2010               | 1 633                                   | 752,6                  | 105,1                 | 290,1                   | 14,9                                      | 117,3                | 13,2 | 212,0                                                                                              |             |
| 2011               | 1 754                                   | 836,7                  | 114,2                 | 316,4                   | 13,7                                      | 71,9                 | 13,1 | 307,4                                                                                              |             |
| 2012               | 1 769                                   | 816,1                  | 123,8                 | 318,1                   | 16,4                                      | 85,7                 | 21,0 | 251,2                                                                                              |             |
| 2013               | 2 055                                   | 849,6                  | 110,6                 | 344,6                   | 18,5                                      | 70,7                 | 17,2 | 288,0                                                                                              |             |
| 2014               | 2 169                                   | 907,7                  | 156,8                 | 347,4                   | 21,6                                      | 90,4                 | 21,3 | 270,2                                                                                              |             |
| 2015               | 2 204                                   | 996,0                  | 180,6                 | 336,0                   | 23,7                                      | 70,3                 | 18,1 | 367,4                                                                                              |             |
| 2016               | 2 200                                   | 983,1                  | 198,8                 | 336,9                   | 17,6                                      | 85,4                 | 24,2 | 320,2                                                                                              |             |
| 2017               | 2 259                                   | 974,0                  | 190,4                 | 349,9                   | 20,6                                      | 94,2                 | 24,5 | 294,4                                                                                              |             |
| 2018               | 2 427                                   | 1 243,9                | 319,2                 | 375,3                   | 14,0                                      | 78,9                 | 33,8 | 422,7                                                                                              |             |

\*) Von 1986 bis 1994 ohne Bergbau; ab 1996 ohne Baugewerbe. – 1) Ab 1996 einschließlich der Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Umfasst additive sowie erstmalig 2003 integrierte Umweltschutzinvestitionen. 2006 erstmals auch Investitionen für den Klimaschutz. Ab 2008 inklusive der Wirtschaftszweige Abfall- und Abwasserentsorgung sowie Beseitigung von Umweltverschmutzungen. Vergleiche mit den jeweiligen Vorjahren sind deshalb nur eingeschränkt möglich.

**4. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden\*)  
in Baden-Württemberg seit 1977 nach Umweltbereichen**

| Jahr <sup>1)</sup> | Umweltschutzinvestitionen |                        | Davon im Bereich      |                         |                                           |                      |      | Arten- und<br>Landschafts-<br>schutz und Sanierung<br>von Boden, Grund-<br>und Oberflächen-<br>wasser | Klimaschutz |
|--------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                    | Betriebe                  | Investitions-<br>summe | Abfall-<br>wirtschaft | Abwasser-<br>wirtschaft | Lärm-<br>und<br>Erschütterungs-<br>schutz | Luft-<br>reinhaltung |      |                                                                                                       |             |
|                    | Anzahl                    | Mill. EUR              |                       |                         |                                           |                      |      |                                                                                                       |             |
| 1977               | 1 263                     | 130,3                  | 11,8                  | 59,5                    | 7,6                                       | 51,4                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1978               | 1 142                     | 154,4                  | 13,7                  | 42,8                    | 7,6                                       | 90,3                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1979               | 1 172                     | 121,8                  | 12,4                  | 61,1                    | 8,4                                       | 39,8                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1980               | 1 125                     | 148,1                  | 11,9                  | 71,4                    | 9,0                                       | 55,8                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1981               | 1 055                     | 143,9                  | 17,6                  | 72,8                    | 6,9                                       | 46,6                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1982               | 805                       | 170,6                  | 28,6                  | 93,8                    | 7,2                                       | 41,1                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1983               | 801                       | 200,4                  | 21,9                  | 90,8                    | 9,7                                       | 78,0                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1984               | 830                       | 164,9                  | 14,9                  | 69,3                    | 5,3                                       | 75,4                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1985               | 931                       | 152,5                  | 14,0                  | 62,4                    | 6,6                                       | 69,4                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1986               | 1 002                     | 187,6                  | 23,4                  | 72,5                    | 6,4                                       | 85,4                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1987               | 1 016                     | 201,1                  | 22,7                  | 96,4                    | 6,1                                       | 75,9                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1988               | 1 175                     | 254,2                  | 30,4                  | 120,1                   | 8,5                                       | 95,3                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1989               | 1 212                     | 299,4                  | 35,2                  | 147,2                   | 7,6                                       | 109,4                | .    | .                                                                                                     |             |
| 1990               | 1 349                     | 361,4                  | 33,9                  | 142,1                   | 19,0                                      | 166,4                | .    | .                                                                                                     |             |
| 1991               | 1 261                     | 316,8                  | 27,1                  | 132,4                   | 9,3                                       | 148,1                | .    | .                                                                                                     |             |
| 1992               | 1 239                     | 333,9                  | 43,7                  | 138,2                   | 8,5                                       | 143,6                | .    | .                                                                                                     |             |
| 1993               | 1 008                     | 238,5                  | 44,8                  | 95,7                    | 8,3                                       | 89,7                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1994               | 939                       | 215,6                  | 31,0                  | 80,7                    | 6,1                                       | 97,8                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1995               | 949                       | 188,6                  | 34,4                  | 71,1                    | 13,4                                      | 69,7                 | .    | .                                                                                                     |             |
| 1996               | 961                       | 196,8                  | 28,3                  | 80,5                    | 7,7                                       | 77,6                 | 2,7  | .                                                                                                     |             |
| 1997               | 1 022                     | 180,4                  | 35,2                  | 80,0                    | 9,6                                       | 53,5                 | 2,1  | .                                                                                                     |             |
| 1998               | 1 052                     | 198,6                  | 41,5                  | 73,2                    | 12,9                                      | 64,2                 | 6,8  | .                                                                                                     |             |
| 1999               | 1 021                     | 164,9                  | 31,8                  | 63,5                    | 7,5                                       | 59,8                 | 2,3  | .                                                                                                     |             |
| 2000               | 1 079                     | 170,2                  | 32,9                  | 63,0                    | 10,3                                      | 60,2                 | 3,8  | .                                                                                                     |             |
| 2001               | 993                       | 234,7                  | 28,9                  | 58,0                    | 16,3                                      | 129,3                | 2,2  | .                                                                                                     |             |
| 2002               | 957                       | 183,4                  | 30,5                  | 66,9                    | 10,0                                      | 73,6                 | 2,4  | .                                                                                                     |             |
| 2003               | 916                       | 218,2                  | 39,4                  | 78,6                    | 13,7                                      | 82,0                 | 4,5  | .                                                                                                     |             |
| 2004               | 784                       | 186,6                  | 32,8                  | 54,5                    | 17,9                                      | 79,1                 | 2,3  | .                                                                                                     |             |
| 2005               | 601                       | 167,1                  | 23,6                  | 63,5                    | 14,2                                      | 64,4                 | 1,3  | .                                                                                                     |             |
| 2006               | 1 245                     | 244,6                  | 30,2                  | 53,0                    | 15,2                                      | 76,3                 | 4,3  | 65,7                                                                                                  |             |
| 2007               | 1 162                     | 286,2                  | 31,2                  | 52,6                    | 13,1                                      | 85,7                 | 7,5  | 96,2                                                                                                  |             |
| 2008               | 1 136                     | 343,7                  | 32,7                  | 64,3                    | 13,2                                      | 112,1                | 7,2  | 114,3                                                                                                 |             |
| 2009               | 1 004                     | 334,6                  | 16,4                  | 53,9                    | 16,7                                      | 114,4                | 6,8  | 126,3                                                                                                 |             |
| 2010               | 1 103                     | 277,7                  | 20,9                  | 46,3                    | 13,5                                      | 71,1                 | 8,3  | 117,7                                                                                                 |             |
| 2011               | 1 221                     | 272,8                  | 22,5                  | 43,6                    | 13,4                                      | 53,2                 | 8,9  | 131,2                                                                                                 |             |
| 2012               | 1 233                     | 296,4                  | 32,4                  | 41,7                    | 15,7                                      | 53,9                 | 12,0 | 140,8                                                                                                 |             |
| 2013               | 1 437                     | 331,4                  | 26,7                  | 47,8                    | 18,4                                      | 61,3                 | 12,4 | 164,8                                                                                                 |             |
| 2014               | 1 490                     | 355,4                  | 35,3                  | 52,5                    | 19,5                                      | 73,3                 | 12,9 | 161,8                                                                                                 |             |
| 2015               | 1 535                     | 399,8                  | 34,4                  | 64,6                    | 22,4                                      | 58,4                 | 13,1 | 206,8                                                                                                 |             |
| 2016               | 1 490                     | 403,3                  | 31,8                  | 57,1                    | 15,6                                      | 78,9                 | 15,4 | 204,4                                                                                                 |             |
| 2017               | 1 549                     | 411,0                  | 34,8                  | 67,7                    | 17,7                                      | 88,9                 | 17,3 | 184,6                                                                                                 |             |
| 2018               | 1 633                     | 464,4                  | 42,0                  | 48,6                    | 10,8                                      | 73,7                 | 26,9 | 262,3                                                                                                 |             |

\*) Von 1986 bis 1994 ohne Bergbau. – 1) Ab 1996 einschließlich der Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Umfasst additive sowie erstmalig für 2003 integrierte Umweltschutzinvestitionen. 2006 erstmals auch Investitionen für den Klimaschutz. Vergleiche mit den Erhebungen der Vorjahre sind deshalb nur eingeschränkt möglich.

**5. Umweltschutzinvestitionen im Bereich der Energieversorgung in Baden-Württemberg seit 2006 nach Umweltbereichen**

| Jahr | Umweltschutzinvestitionen |                        | Davon im Bereich      |                         |                                           |                      |                                                                                                       |             |
|------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|      | Betriebe                  | Investitions-<br>summe | Abfall-<br>wirtschaft | Abwasser-<br>wirtschaft | Lärm-<br>und<br>Erschütterungs-<br>schutz | Luft-<br>reinhaltung | Arten- und<br>Landschafts-<br>schutz und Sanierung<br>von Boden, Grund-<br>und Oberflächen-<br>wasser | Klimaschutz |
|      | Anzahl                    | Mill. EUR              |                       |                         |                                           |                      |                                                                                                       |             |
| 2006 | 35                        | 53,4                   | 17,1                  | 1,4                     | 0,0                                       | 9,2                  | 0,1                                                                                                   | 25,6        |
| 2007 | 38                        | 63,8                   | 0,4                   | 1,1                     | 0,1                                       | 7,5                  | 0,6                                                                                                   | 54,1        |
| 2008 | 71                        | 94,1                   | 1,5                   | 4,6                     | 5,1                                       | 35,5                 | 4,1                                                                                                   | 43,4        |
| 2009 | 79                        | 250,4                  | 0,9                   | 10,9                    | 0,9                                       | 52,6                 | 5,3                                                                                                   | 179,9       |
| 2010 | 88                        | 148,3                  | 2,6                   | 12,1                    | 0,1                                       | 45,6                 | 3,4                                                                                                   | 84,5        |
| 2011 | 101                       | 200,5                  | 7,8                   | 9,6                     | 0,1                                       | 18,7                 | 3,9                                                                                                   | 160,4       |
| 2012 | 115                       | 158,3                  | 10,6                  | 8,4                     | 0,7                                       | 31,5                 | 6,0                                                                                                   | 101,3       |
| 2013 | 157                       | 121,5                  | 3,0                   | 7,5                     | 0,0                                       | 7,5                  | 3,1                                                                                                   | 100,5       |
| 2014 | 144                       | 138,4                  | 2,1                   | 12,0                    | 2,1                                       | 16,7                 | 7,8                                                                                                   | 97,8        |
| 2015 | 134                       | 163,6                  | 1,4                   | 8,8                     | 1,2                                       | 9,3                  | 3,7                                                                                                   | 139,2       |
| 2016 | 143                       | 132,9                  | 3,4                   | 11,5                    | .                                         | .                    | 5,9                                                                                                   | 105,0       |
| 2017 | 142                       | 116,4                  | 6,9                   | 4,2                     | .                                         | .                    | 5,4                                                                                                   | 92,3        |
| 2018 | 138                       | 170,5                  | 7,5                   | 5,0                     | 3,2                                       | 5,2                  | 5,9                                                                                                   | 143,7       |

**6. Umweltschutzinvestitionen im Bereich der Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallbeseitigung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen in Baden-Württemberg seit 2008 nach Umweltbereichen**

| Jahr | Umweltschutzinvestitionen |                        | Davon im Bereich      |                         |                                           |                      |                                                                                                       |             |
|------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|      | Betriebe                  | Investitions-<br>summe | Abfall-<br>wirtschaft | Abwasser-<br>wirtschaft | Lärm-<br>und<br>Erschütterungs-<br>schutz | Luft-<br>reinhaltung | Arten- und<br>Landschafts-<br>schutz und Sanierung<br>von Boden, Grund-<br>und Oberflächen-<br>wasser | Klimaschutz |
|      | Anzahl                    | Mill. EUR              |                       |                         |                                           |                      |                                                                                                       |             |
| 2008 | 406                       | 308,1                  | 80,1                  | 220,7                   | 0,1                                       | 0,9                  | 0,6                                                                                                   | 5,7         |
| 2009 | 438                       | 308,3                  | 64,1                  | 237,0                   | 0,1                                       | 0,2                  | 0,8                                                                                                   | 6,1         |
| 2010 | 442                       | 326,5                  | 81,6                  | 231,7                   | 1,3                                       | 0,6                  | 1,6                                                                                                   | 9,7         |
| 2011 | 432                       | 363,4                  | 83,8                  | 263,2                   | 0,2                                       | 0,0                  | 0,3                                                                                                   | 15,8        |
| 2012 | 421                       | 361,5                  | 80,8                  | 268,1                   | 0,1                                       | 0,3                  | 3,0                                                                                                   | 9,1         |
| 2013 | 461                       | 396,7                  | 80,9                  | 289,3                   | 0,1                                       | 2,0                  | 1,7                                                                                                   | 22,7        |
| 2014 | 535                       | 413,9                  | 119,4                 | 282,9                   | 0,1                                       | 0,3                  | 0,6                                                                                                   | 10,6        |
| 2015 | 535                       | 432,6                  | 144,7                 | 262,6                   | 0,1                                       | 2,5                  | 1,3                                                                                                   | 21,4        |
| 2016 | 567                       | 446,9                  | 163,6                 | 268,3                   | .                                         | .                    | 2,9                                                                                                   | 10,8        |
| 2017 | 568                       | 446,6                  | 148,7                 | 278,0                   | .                                         | .                    | 1,7                                                                                                   | 17,5        |
| 2018 | 656                       | 609,0                  | 269,7                 | 321,8                   | -                                         | -                    | 1,0                                                                                                   | 16,6        |

**7. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden\*)  
in Baden-Württemberg seit 1980**

| Jahr <sup>1)</sup> | Betriebe                    |                                                       |                                                             | Investitionssumme       |                                                   |       |                                                                      |           |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
|                    | mit Investitionen insgesamt | mit Umweltschutzinvestitionen insgesamt <sup>1)</sup> | mit gemieteten und gepachteten Anlagen für den Umweltschutz | Investitionen insgesamt | Umweltschutzinvestitionen insgesamt <sup>1)</sup> |       | Wert der gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz |           |
|                    |                             |                                                       |                                                             |                         | Anzahl                                            | %     |                                                                      | Mill. EUR |
| 1980               | 8 460                       | 1 125                                                 | 13,3                                                        | .                       | 4 919,2                                           | 148,1 | 3,0                                                                  | .         |
| 1985               | 7 915                       | 931                                                   | 11,8                                                        | .                       | 6 163,7                                           | 152,5 | 2,5                                                                  | .         |
| 1990               | 8 639                       | 1 349                                                 | 15,6                                                        | 68                      | 9 525,2                                           | 361,4 | 3,8                                                                  | 9,8       |
| 1995               | 7 410                       | 949                                                   | 12,8                                                        | 59                      | 7 032,6                                           | 188,6 | 2,7                                                                  | 5,7       |
| 1996               | 7 260                       | 961                                                   | 13,2                                                        | 64                      | 7 564,3                                           | 196,8 | 2,6                                                                  | 7,7       |
| 1997               | 7 555                       | 1 022                                                 | 13,5                                                        | 80                      | 7 791,3                                           | 180,4 | 2,3                                                                  | 12,5      |
| 1998               | 7 716                       | 1 052                                                 | 13,6                                                        | 75                      | 8 157,6                                           | 198,6 | 2,4                                                                  | 6,7       |
| 1999               | 7 399                       | 1 021                                                 | 13,8                                                        | 55                      | 8 821,0                                           | 164,9 | 1,9                                                                  | 7,9       |
| 2000               | 7 434                       | 1 079                                                 | 14,5                                                        | 67                      | 9 004,0                                           | 170,2 | 1,9                                                                  | 8,9       |
| 2001               | 7 271                       | 993                                                   | 13,7                                                        | 69                      | 9 912,9                                           | 234,7 | 2,4                                                                  | 8,8       |
| 2002               | 7 236                       | 957                                                   | 13,2                                                        | 55                      | 8 924,9                                           | 183,4 | 2,1                                                                  | 7,2       |
| 2003               | 7 044                       | 916                                                   | 13,0                                                        | 50                      | 9 181,3                                           | 218,2 | 2,4                                                                  | 13,4      |
| 2004               | 7 009                       | 784                                                   | 11,2                                                        | 54                      | 9 015,1                                           | 186,6 | 2,1                                                                  | 7,7       |
| 2005               | 7 119                       | 601                                                   | 8,4                                                         | 30                      | 7 992,5                                           | 167,1 | 2,1                                                                  | 3,0       |
| 2006               | 7 129                       | 1 245                                                 | 17,5                                                        | 74                      | 9 312,8                                           | 244,6 | 2,6                                                                  | 11,4      |
| 2007               | 7 320                       | 1 162                                                 | 15,9                                                        | 92                      | 10 399,3                                          | 286,2 | 2,8                                                                  | 13,0      |
| 2008               | 6 947                       | 1 136                                                 | 16,4                                                        | 88                      | 11 253,3                                          | 343,7 | 3,1                                                                  | 10,3      |
| 2009               | 6 731                       | 1 004                                                 | 14,9                                                        | 71                      | 8 545,9                                           | 334,6 | 3,9                                                                  | 18,6      |
| 2010               | 6 734                       | 1 103                                                 | 16,4                                                        | 60                      | 8 655,8                                           | 277,7 | 3,2                                                                  | 8,6       |
| 2011               | 6 863                       | 1 221                                                 | 17,8                                                        | 56                      | 9 936,0                                           | 272,8 | 2,7                                                                  | 13,9      |
| 2012               | 6 943                       | 1 233                                                 | 17,8                                                        | 56                      | 10 940,3                                          | 296,4 | 2,7                                                                  | 15,0      |
| 2013               | 6 981                       | 1 437                                                 | 20,6                                                        | 66                      | 11 156,2                                          | 331,4 | 3,0                                                                  | 11,1      |
| 2014               | 7 036                       | 1 490                                                 | 21,2                                                        | 60                      | 11 012,0                                          | 355,4 | 3,2                                                                  | 24,8      |
| 2015               | 7 052                       | 1 535                                                 | 21,8                                                        | 56                      | 11 879,5                                          | 399,8 | 3,4                                                                  | 14,4      |
| 2016               | 7 091                       | 1 490                                                 | 21,0                                                        | 69                      | 12 867,2                                          | 403,3 | 3,1                                                                  | 17,5      |
| 2017               | 7 138                       | 1 549                                                 | 21,7                                                        | 73                      | 13 631,4                                          | 411,0 | 3,0                                                                  | 11,1      |
| 2018               | 7 194                       | 1 633                                                 | 22,7                                                        | 76                      | 14 684,9                                          | 464,4 | 3,2                                                                  | 17,6      |

\*) Von 1986 bis 1994 ohne Bergbau. – 1) Ab 1996 einschließlich der Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Umfasst additive sowie erstmalig für 2003 integrierte Umweltschutzinvestitionen. Ab 2006 erstmals auch Investitionen für den Klimaschutz. Vergleiche mit den jeweiligen Vorjahren sind deshalb nur eingeschränkt möglich.

**8. Umweltschutzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden  
in Baden-Württemberg seit 2003 nach Art der Investition**

| Jahr      | Umweltschutzinvestitionen insgesamt | Davon                |      |                       |      |           |      |            |      |
|-----------|-------------------------------------|----------------------|------|-----------------------|------|-----------|------|------------|------|
|           |                                     | Klimaschutz zusammen |      | andere Umweltbereiche |      |           |      |            |      |
|           |                                     |                      |      | zusammen              |      | davon     |      |            |      |
|           |                                     | 1 000 EUR            | %    | 1 000 EUR             | %    | additiv   |      | integriert |      |
| 1 000 EUR | %                                   | 1 000 EUR            | %    | 1 000 EUR             | %    | 1 000 EUR | %    |            |      |
| 2003      | 218 239                             | .                    | .    | 218 239               | 100  | 134 381   | 61,6 | 83 859     | 38,4 |
| 2004      | 186 567                             | .                    | .    | 186 567               | 100  | 113 379   | 60,8 | 73 187     | 39,2 |
| 2005      | 167 086                             | .                    | .    | 167 086               | 100  | 100 674   | 60,3 | 66 413     | 39,7 |
| 2006      | 244 639                             | 65 729               | 26,9 | 178 911               | 73,1 | 92 645    | 51,8 | 86 265     | 48,2 |
| 2007      | 286 165                             | 96 194               | 33,6 | 189 972               | 66,4 | 113 356   | 59,7 | 76 616     | 40,3 |
| 2008      | 343 734                             | 114 344              | 33,3 | 229 390               | 66,7 | 152 776   | 66,6 | 76 614     | 33,4 |
| 2009      | 334 554                             | 126 297              | 37,8 | 208 257               | 62,2 | 107 565   | 51,7 | 100 692    | 48,3 |
| 2010      | 277 742                             | 117 728              | 42,4 | 160 014               | 57,6 | 108 749   | 68,0 | 51 266     | 32,0 |
| 2011      | 272 785                             | 131 172              | 48,1 | 141 613               | 51,9 | 98 598    | 69,6 | 43 015     | 30,4 |
| 2012      | 296 377                             | 140 764              | 47,5 | 155 613               | 52,5 | 97 781    | 62,8 | 57 832     | 37,2 |
| 2013      | 331 367                             | 164 809              | 49,7 | 166 558               | 50,3 | 104 896   | 63,0 | 61 662     | 37,0 |
| 2014      | 355 357                             | 161 813              | 45,5 | 193 545               | 54,5 | 126 630   | 65,4 | 66 915     | 34,6 |
| 2015      | 399 770                             | 206 825              | 51,7 | 192 945               | 48,3 | 111 536   | 57,8 | 81 408     | 42,2 |
| 2016      | 403 268                             | 204 438              | 50,7 | 198 830               | 49,3 | 107 067   | 53,8 | 91 763     | 46,2 |
| 2017      | 411 048                             | 184 624              | 44,9 | 226 424               | 55,1 | 139 534   | 61,6 | 86 890     | 38,4 |
| 2018      | 464 376                             | 262 343              | 56,5 | 202 033               | 43,5 | 117 794   | 58,3 | 84 238     | 41,7 |

**9. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2018  
nach Wirtschaftsabschnitten**

| Wirtschaftsabschnitte<br>und<br>Wirtschaftsabteilungen |                                                                                                            | Betriebe  |                      |                                                 |                                                                                        | Investitionen              |                                                                 |                                                       |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                                                                            | insgesamt | mit<br>Investitionen | mit Umwelt-<br>schutz-<br>investitionen<br>(UI) | Anteil der<br>Betriebe mit UI<br>an den<br>Betrieben<br>mit Investitionen<br>insgesamt | Investitionen<br>insgesamt | Umwelt-<br>schutz-<br>investi-<br>tionen<br>insge-<br>samt (UI) | Anteil der<br>UI an den<br>Investitionen<br>insgesamt |
|                                                        |                                                                                                            |           |                      |                                                 |                                                                                        |                            |                                                                 |                                                       |
| B                                                      | Bergbau und Gewinnung<br>von Steinen und Erden                                                             | 134       | 111                  | 34                                              | 30,6                                                                                   | 99 085                     | 7 324                                                           | 7,4                                                   |
| C                                                      | Verarbeitendes Gewerbe                                                                                     | 8 202     | 7 083                | 1 599                                           | 22,6                                                                                   | 14 585 794                 | 457 052                                                         | 3,1                                                   |
| 10                                                     | Herstellung von Nahrungs-<br>und Futtermitteln                                                             | 814       | 666                  | 119                                             | 17,9                                                                                   | 340 701                    | 13 666                                                          | 4,0                                                   |
| 11                                                     | Getränkeherstellung                                                                                        | 89        | 86                   | 23                                              | 26,7                                                                                   | 164 268                    | 4 274                                                           | 2,6                                                   |
| 12                                                     | Tabakverarbeitung                                                                                          | 3         | .                    | .                                               | .                                                                                      | .                          | .                                                               | .                                                     |
| 13                                                     | Herstellung von Textilien                                                                                  | 125       | 110                  | 25                                              | 22,7                                                                                   | 56 483                     | 2 316                                                           | 4,1                                                   |
| 14                                                     | Herstellung von Bekleidung                                                                                 | 44        | 40                   | 6                                               | 15,0                                                                                   | 71 939                     | 599                                                             | 0,8                                                   |
| 15                                                     | Herstellung von Leder,<br>Lederwaren und Schuhen                                                           | 17        | .                    | .                                               | .                                                                                      | .                          | .                                                               | .                                                     |
| 16                                                     | Herstellung von Holz-, Flecht-,<br>Korb- und Korkwaren<br>(ohne Möbel)                                     | 185       | 157                  | 23                                              | 14,6                                                                                   | 83 882                     | 3 107                                                           | 3,7                                                   |
| 17                                                     | Herstellung von Papier,<br>Pappe und Waren daraus                                                          | 167       | 138                  | 39                                              | 28,3                                                                                   | 348 208                    | 39 611                                                          | 11,4                                                  |
| 18                                                     | Herstellung von Druck-<br>erzeugnissen; Vervielfältigung<br>von bespielten Ton-, Bild- und<br>Datenträgern | 200       | 160                  | 23                                              | 14,4                                                                                   | 43 586                     | 2 265                                                           | 5,2                                                   |
| 19                                                     | Kokerei und Mineralöl-<br>verarbeitung                                                                     | 6         | 6                    | 3                                               | 50,0                                                                                   | 73 257                     | .                                                               | .                                                     |
| 20                                                     | Herstellung von chemischen<br>Erzeugnissen                                                                 | 207       | 193                  | 77                                              | 39,9                                                                                   | 316 762                    | 27 467                                                          | 8,7                                                   |
| 21                                                     | Herstellung von pharma-<br>zeutischen Erzeugnissen                                                         | 50        | 50                   | 15                                              | 30,0                                                                                   | 690 713                    | 16 400                                                          | 2,4                                                   |
| 22                                                     | Herstellung von Gummi- und<br>Kunststoffwaren                                                              | 560       | 495                  | 127                                             | 25,7                                                                                   | 532 919                    | 35 057                                                          | 6,6                                                   |
| 23                                                     | Herstellung von Glas und<br>Glaswaren, Keramik,<br>Verarbeitung von Steinen<br>und Erden                   | 330       | 260                  | 66                                              | 25,4                                                                                   | 295 801                    | 39 727                                                          | 13,4                                                  |
| 24                                                     | Metallerzeugung und<br>-bearbeitung                                                                        | 133       | 119                  | 56                                              | 47,1                                                                                   | 205 861                    | 12 768                                                          | 6,2                                                   |
| 25                                                     | Herstellung von<br>Metallerzeugnissen                                                                      | 1 642     | 1 422                | 375                                             | 26,4                                                                                   | 1 260 762                  | 76 535                                                          | 6,1                                                   |
| 26                                                     | Herstellung von Datenver-<br>arbeitungsgeräten, elektro-<br>nischen und optischen<br>Erzeugnissen          | 418       | 377                  | 67                                              | 17,8                                                                                   | 582 735                    | 10 877                                                          | 1,9                                                   |
| 27                                                     | Herstellung von elektrischen<br>Ausrüstungen                                                               | 534       | 467                  | 96                                              | 20,6                                                                                   | 871 618                    | 13 148                                                          | 1,5                                                   |
| 28                                                     | Maschinenbau                                                                                               | 1 536     | 1 351                | 291                                             | 21,5                                                                                   | 2 638 057                  | 58 026                                                          | 2,2                                                   |
| 29                                                     | Herstellung von Kraftwagen und<br>Kraftwagenteilen                                                         | 281       | 255                  | 75                                              | 29,4                                                                                   | 5 523 658                  | 83 356                                                          | 1,5                                                   |

Noch: **9. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2018**  
**nach Wirtschaftsabschnitten**

| Wirtschaftsabschnitte<br>und<br>Wirtschaftsabteilungen |                                                                                                     | Betriebe      |                      |                                                 |                                                                                        | Investitionen              |                                                                 |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                                                                     | insgesamt     | mit<br>Investitionen | mit Umwelt-<br>schutz-<br>investitionen<br>(UI) | Anteil der<br>Betriebe mit UI<br>an den<br>Betrieben<br>mit Investitionen<br>insgesamt | Investitionen<br>insgesamt | Umwelt-<br>schutz-<br>investi-<br>tionen<br>insge-<br>samt (UI) | Anteil der<br>UI an den<br>Investitionen<br>insgesamt |
|                                                        |                                                                                                     |               |                      |                                                 |                                                                                        |                            |                                                                 |                                                       |
| 30                                                     | Sonstiger Fahrzeugbau                                                                               | 42            | 34                   | 11                                              | 32,4                                                                                   | 85 569                     | 2 712                                                           | 3,2                                                   |
| 31                                                     | Herstellung von Möbeln                                                                              | 165           | 133                  | 19                                              | 14,3                                                                                   | 98 030                     | 1 641                                                           | 1,7                                                   |
| 32                                                     | Herstellung von sonstigen Waren                                                                     | 376           | 329                  | 46                                              | 14,0                                                                                   | 246 289                    | 7 336                                                           | 3,0                                                   |
| 33                                                     | Reparatur und Installation von<br>Maschinen und Ausrüstungen                                        | 278           | 222                  | 13                                              | 5,9                                                                                    | 39 003                     | 633                                                             | 1,6                                                   |
| D                                                      | Energieversorgung                                                                                   | 437           | 308                  | 138                                             | 44,8                                                                                   | 1 777 794                  | 170 523                                                         | 9,6                                                   |
| E                                                      | Wasserversorgung; Abwasser-<br>und Abfallentsorgung und<br>Beseitigung von<br>Umweltverschmutzungen | 1 268         | 1 097                | 656                                             | 59,8                                                                                   | 907 166                    | 609 016                                                         | 67,1                                                  |
| <b>Insgesamt</b>                                       |                                                                                                     | <b>10 041</b> | <b>8 599</b>         | <b>2 427</b>                                    | <b>28,2</b>                                                                            | <b>17 369 840</b>          | <b>1 243 914</b>                                                | <b>7,2</b>                                            |



**10. Investitionen in den Klimaschutz im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2018 nach Wirtschaftsabschnitten**

| Wirtschaftsabschnitte<br>und<br>Wirtschaftsabteilungen | Umwelt-<br>schutz-<br>investitionen<br>insgesamt                                                           | Darunter                |         |                                                                                              |        |                                                   |        |                                                                             |         |      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|
|                                                        |                                                                                                            | Klimaschutz<br>zusammen |         | davon                                                                                        |        |                                                   |        |                                                                             |         |      |
|                                                        |                                                                                                            |                         |         | Maßnahmen zur<br>Vermeidung und<br>Verminderung der<br>Emission von Kyoto-<br>Treibhausgasen |        | Maßnahmen zur<br>Nutzung erneuerbarer<br>Energien |        | Energieeffizienz<br>steigernde Maßnahmen<br>und<br>Energiesparmaßnahme<br>n |         |      |
|                                                        |                                                                                                            | 1 000 EUR               | %       | 1 000 EUR                                                                                    | %      | 1 000 EUR                                         | %      | 1 000 EUR                                                                   | %       |      |
| B                                                      | Bergbau und Gewinnung<br>von Steinen und Erden                                                             | 7 324                   | 5 076   | 69,3                                                                                         | 1 485  | 29,3                                              | .      | .                                                                           | 3 440   | 67,8 |
| C                                                      | Verarbeitendes Gewerbe                                                                                     | 457 052                 | 257 268 | 56,3                                                                                         | 22 874 | 8,9                                               | 26 410 | 10,3                                                                        | 207 984 | 80,8 |
| 10                                                     | Herstellung von Nahrungs-<br>und Futtermitteln                                                             | 13 666                  | 8 428   | 61,7                                                                                         | 1 146  | 13,6                                              | 455    | 5,4                                                                         | 6 827   | 81,0 |
| 11                                                     | Getränkeherstellung                                                                                        | 4 274                   | 3 606   | 84,4                                                                                         | 758    | 21,0                                              | 1 821  | 50,5                                                                        | 1 027   | 28,5 |
| 12                                                     | Tabakverarbeitung                                                                                          | .                       | .       | .                                                                                            | -      | -                                                 | -      | -                                                                           | .       | .    |
| 13                                                     | Herstellung von Textilien                                                                                  | 2 316                   | 1 410   | 60,9                                                                                         | -      | -                                                 | .      | .                                                                           | 1 349   | 95,7 |
| 14                                                     | Herstellung von Bekleidung                                                                                 | 599                     | 191     | 31,9                                                                                         | -      | -                                                 | .      | .                                                                           | 152     | 79,6 |
| 15                                                     | Herstellung von Leder,<br>Lederwaren und Schuhen                                                           | .                       | -       | -                                                                                            | -      | -                                                 | -      | -                                                                           | -       | -    |
| 16                                                     | Herstellung von Holz-, Flecht-,<br>Korb- und Korkwaren<br>(ohne Möbel)                                     | 3 107                   | 2 315   | 74,5                                                                                         | .      | .                                                 | 1 683  | 72,7                                                                        | 613     | 26,5 |
| 17                                                     | Herstellung von Papier,<br>Pappe und Waren daraus                                                          | 39 611                  | 29 560  | 74,6                                                                                         | .      | .                                                 | 1 649  | 5,6                                                                         | 24 747  | 83,7 |
| 18                                                     | Herstellung von Druck-<br>erzeugnissen; Vervielfältigung<br>von bespielten Ton-, Bild- und<br>Datenträgern | 2 265                   | 1 762   | 77,8                                                                                         | .      | .                                                 | 660    | 37,5                                                                        | 984     | 55,8 |
| 19                                                     | Kokerei und Mineralöl-<br>verarbeitung                                                                     | .                       | .       | .                                                                                            | .      | .                                                 | -      | -                                                                           | .       | .    |
| 20                                                     | Herstellung von chemischen<br>Erzeugnissen                                                                 | 27 467                  | 8 713   | 31,7                                                                                         | 289    | 3,3                                               | 956    | 11,0                                                                        | 7 467   | 85,7 |
| 21                                                     | Herstellung von pharma-<br>zeutischen Erzeugnissen                                                         | 16 400                  | 6 642   | 40,5                                                                                         | .      | .                                                 | .      | .                                                                           | 5 840   | 87,9 |
| 22                                                     | Herstellung von Gummi- und<br>Kunststoffwaren                                                              | 35 057                  | 25 801  | 73,6                                                                                         | 4 905  | 19,0                                              | 4 413  | 17,1                                                                        | 16 482  | 63,9 |
| 23                                                     | Herstellung von Glas und<br>Glaswaren, Keramik,<br>Verarbeitung von Steinen<br>und Erden                   | 39 727                  | 6 650   | 16,7                                                                                         | 218    | 3,3                                               | .      | .                                                                           | 2 922   | 43,9 |
| 24                                                     | Metallerzeugung und<br>-bearbeitung                                                                        | 12 768                  | 7 808   | 61,2                                                                                         | 70     | 0,9                                               | 558    | 7,1                                                                         | 7 180   | 92,0 |
| 25                                                     | Herstellung von<br>Metallerzeugnissen                                                                      | 76 535                  | 60 600  | 79,2                                                                                         | 1 090  | 1,8                                               | 4 598  | 7,6                                                                         | 54 912  | 90,6 |
| 26                                                     | Herstellung von Datenver-<br>arbeitungsgeräten, elektro-<br>nischen und optischen<br>Erzeugnissen          | 10 877                  | 8 190   | 75,3                                                                                         | 2 678  | 32,7                                              | 686    | 8,4                                                                         | 4 827   | 58,9 |
| 27                                                     | Herstellung von elektrischen<br>Ausrüstungen                                                               | 13 148                  | 7 679   | 58,4                                                                                         | 1 197  | 15,6                                              | 757    | 9,9                                                                         | 5 725   | 74,6 |
| 28                                                     | Maschinenbau                                                                                               | 58 026                  | 24 945  | 43,0                                                                                         | 4 880  | 19,6                                              | 1 888  | 7,6                                                                         | 18 177  | 72,9 |
| 29                                                     | Herstellung von Kraftwagen und<br>Kraftwagenteilen                                                         | 83 356                  | 44 476  | 53,4                                                                                         | 1 692  | 3,8                                               | 1 887  | 4,2                                                                         | 40 897  | 92,0 |

Noch: **10. Investitionen in den Klimaschutz im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2018 nach Wirtschaftsabschnitten**

| Wirtschaftsabschnitte<br>und<br>Wirtschaftsabteilungen |                                                                                                     | Umwelt-<br>schutz-<br>investitionen<br>insgesamt | Darunter                |             |                                                                                              |             |                                                   |             |                                                                             |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                        |                                                                                                     |                                                  | Klimaschutz<br>zusammen |             | davon                                                                                        |             |                                                   |             |                                                                             |             |
|                                                        |                                                                                                     |                                                  |                         |             | Maßnahmen zur<br>Vermeidung und<br>Verminderung der<br>Emission von Kyoto-<br>Treibhausgasen |             | Maßnahmen zur<br>Nutzung erneuerbarer<br>Energien |             | Energieeffizienz<br>steigernde Maßnahmen<br>und<br>Energiesparmaßnahme<br>n |             |
|                                                        |                                                                                                     |                                                  | 1 000 EUR               | %           | 1 000 EUR                                                                                    | %           | 1 000 EUR                                         | %           | 1 000 EUR                                                                   | %           |
| 30                                                     | Sonstiger Fahrzeugbau                                                                               | 2 712                                            | 1 551                   | 57,2        | .                                                                                            | .           | -                                                 | -           | 1 535                                                                       | 99,0        |
| 31                                                     | Herstellung von Möbeln                                                                              | 1 641                                            | 777                     | 47,3        | -                                                                                            | -           | .                                                 | .           | 556                                                                         | 71,6        |
| 32                                                     | Herstellung von sonstigen<br>Waren                                                                  | 7 336                                            | 4 789                   | 65,3        | .                                                                                            | .           | 71                                                | 1,5         | 4 472                                                                       | 93,4        |
| 33                                                     | Reparatur und Installation von<br>Maschinen und Ausrüstungen                                        | 633                                              | 275                     | 43,4        | .                                                                                            | .           | .                                                 | .           | .                                                                           | .           |
| D                                                      | Energieversorgung                                                                                   | 170 523                                          | 143 706                 | 84,3        | 50 370                                                                                       | 35,1        | 60 489                                            | 42,1        | 32 846                                                                      | 22,9        |
| E                                                      | Wasserversorgung; Abwasser-<br>und Abfallentsorgung und<br>Beseitigung von<br>Umweltverschmutzungen | 609 016                                          | 16 641                  | 2,7         | .                                                                                            | .           | 1 526                                             | 9,2         | 11 437                                                                      | 68,7        |
| <b>Insgesamt</b>                                       |                                                                                                     | <b>1 243 914</b>                                 | <b>422 690</b>          | <b>34,0</b> | <b>78 408</b>                                                                                | <b>18,5</b> | <b>88 576</b>                                     | <b>21,0</b> | <b>255 706</b>                                                              | <b>60,5</b> |

**11. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2018 nach Wirtschaftsabschnitten und Umweltbereichen**

| Wirtschaftsabschnitte und Wirtschaftsabteilungen                                                     | Umweltschutzinvestitionen insgesamt | Davon im Bereich |                    |                                |                 |                                                                                    |         | Klimaschutz |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
|                                                                                                      |                                     | Abfallwirtschaft | Abwasserwirtschaft | Lärm- und Erschütterungsschutz | Luftreinhaltung | Arten- und Landschaftsschutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser |         |             |
| 1 000 EUR                                                                                            |                                     |                  |                    |                                |                 |                                                                                    |         |             |
| B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden                                                        | 7 324                               | 538              | 133                | 10                             | 1 363           | 205                                                                                | 5 076   |             |
| C Verarbeitendes Gewerbe                                                                             | 457 052                             | 41 469           | 48 426             | 10 830                         | 72 318          | 26 740                                                                             | 257 268 |             |
| 10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln                                                       | 13 666                              | 976              | 1 933              | 805                            | 1 342           | 182                                                                                | 8 428   |             |
| 11 Getränkeherstellung                                                                               | 4 274                               | 201              | 361                | -                              | .               | .                                                                                  | 3 606   |             |
| 12 Tabakverarbeitung                                                                                 | .                                   | -                | .                  | -                              | -               | .                                                                                  | .       |             |
| 13 Herstellung von Textilien                                                                         | 2 316                               | 259              | 145                | .                              | .               | .                                                                                  | 1 410   |             |
| 14 Herstellung von Bekleidung                                                                        | 599                                 | .                | .                  | -                              | .               | .                                                                                  | 191     |             |
| 15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen                                                     | .                                   | -                | .                  | -                              | -               | -                                                                                  | -       |             |
| 16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)                                  | 3 107                               | 192              | 12                 | 133                            | 436             | .                                                                                  | 2 315   |             |
| 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus                                                    | 39 611                              | 3 143            | 4 462              | 394                            | 874             | 1 178                                                                              | 29 560  |             |
| 18 Herstellung von Druck- erzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 2 265                               | 240              | .                  | -                              | 242             | .                                                                                  | 1 762   |             |
| 19 Kokerei und Mineralöl- verarbeitung                                                               | .                                   | -                | .                  | -                              | .               | .                                                                                  | .       |             |
| 20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen                                                           | 27 467                              | 7 981            | 7 773              | 439                            | 2 125           | 437                                                                                | 8 713   |             |
| 21 Herstellung von pharma- zeutischen Erzeugnissen                                                   | 16 400                              | 2 176            | 2 851              | .                              | 2 854           | .                                                                                  | 6 642   |             |
| 22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren                                                        | 35 057                              | 3 254            | 2 538              | 261                            | 2 956           | 248                                                                                | 25 801  |             |
| 23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden                   | 39 727                              | .                | 675                | 1 988                          | 22 067          | 890                                                                                | 6 650   |             |
| 24 Metallerzeugung und -bearbeitung                                                                  | 12 768                              | 700              | 1 081              | 1 075                          | 2 007           | 97                                                                                 | 7 808   |             |
| 25 Herstellung von Metallerzeugnissen                                                                | 76 535                              | 1 818            | 2 936              | 1 278                          | 7 869           | 2 034                                                                              | 60 600  |             |
| 26 Herstellung von Datenver- arbeitungsgeräten, elektro- nischen und optischen Erzeugnissen          | 10 877                              | 387              | 321                | .                              | 1 637           | 304                                                                                | 8 190   |             |
| 27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen                                                         | 13 148                              | 1 902            | 762                | 196                            | 1 948           | 660                                                                                | 7 679   |             |
| 28 Maschinenbau                                                                                      | 58 026                              | 3 751            | 7 299              | 1 395                          | 7 708           | 12 928                                                                             | 24 945  |             |
| 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen                                                   | 83 356                              | 6 196            | 12 550             | 2 439                          | 12 550          | 5 145                                                                              | 44 476  |             |

Noch: 11. **Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in Baden-Württemberg 2018 nach Wirtschaftsabschnitten und Umweltbereichen**

| Wirtschaftsabschnitte<br>und<br>Wirtschaftsabteilungen |                                                                                                     | Umwelt-<br>schutz-<br>investitionen<br>insgesamt | Davon im Bereich      |                         |                                           |                      |                                                                                                             | Klimaschutz    |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                        |                                                                                                     |                                                  | Abfall-<br>wirtschaft | Abwasser-<br>wirtschaft | Lärm-<br>und<br>Erschütterungs-<br>schutz | Luft-<br>reinhaltung | Arten- und<br>Landschafts-<br>schutz und<br>Sanierung von<br>Boden, Grund-<br>und<br>Oberflächen-<br>wasser |                |
|                                                        |                                                                                                     | 1 000 EUR                                        |                       |                         |                                           |                      |                                                                                                             |                |
| 30                                                     | Sonstiger Fahrzeugbau                                                                               | 2 712                                            | 26                    | .                       | 9                                         | .                    | .                                                                                                           | 1 551          |
| 31                                                     | Herstellung von Möbeln                                                                              | 1 641                                            | 279                   | 278                     | .                                         | 90                   | .                                                                                                           | 777            |
| 32                                                     | Herstellung von sonstigen<br>Waren                                                                  | 7 336                                            | 491                   | 362                     | .                                         | 1 415                | 40                                                                                                          | 4 789          |
| 33                                                     | Reparatur und Installation von<br>Maschinen und Ausrüstungen                                        | 633                                              | 14                    | .                       | .                                         | 23                   | .                                                                                                           | 275            |
| D                                                      | Energieversorgung                                                                                   | 170 523                                          | 7 534                 | 5 005                   | 3 203                                     | 5 209                | 5 867                                                                                                       | 143 706        |
| E                                                      | Wasserversorgung; Abwasser-<br>und Abfallentsorgung und<br>Beseitigung von<br>Umweltverschmutzungen | 609 016                                          | 269 656               | 321 762                 | –                                         | –                    | 956                                                                                                         | 16 641         |
| <b>Insgesamt</b>                                       |                                                                                                     | <b>1 243 914</b>                                 | <b>319 197</b>        | <b>375 326</b>          | <b>14 043</b>                             | <b>78 890</b>        | <b>33 769</b>                                                                                               | <b>422 690</b> |

**12. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe  
in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2018**

| Kreis<br>Region<br>Regierungsbezirk<br>Land | Betriebe     |                      |                                               |                                                                                        | Investitionen insgesamt    |                                                  |                                                       |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                             | insgesamt    | mit<br>Investitionen | mit<br>Umweltschutz-<br>investitionen<br>(UI) | Anteil der<br>Betriebe mit UI<br>an den<br>Betrieben mit<br>Investitionen<br>insgesamt | Investitionen<br>insgesamt | Umweltschutz-<br>investitionen<br>insgesamt (UI) | Anteil der UI<br>an den<br>Investitionen<br>insgesamt |
|                                             |              |                      |                                               | Anzahl                                                                                 |                            |                                                  | %                                                     |
|                                             |              |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Stadtkreis                                  |              |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Stuttgart, Landeshauptstadt                 | 197          | 160                  | 51                                            | 31,9                                                                                   | 2 650 007                  | 148 049                                          | 5,6                                                   |
| Landkreise                                  |              |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Böblingen                                   | 238          | 210                  | 54                                            | 25,7                                                                                   | 1 137 147                  | 44 284                                           | 3,9                                                   |
| Esslingen                                   | 467          | 411                  | 111                                           | 27,0                                                                                   | 650 891                    | 22 893                                           | 3,5                                                   |
| Göppingen                                   | 280          | 247                  | 55                                            | 22,3                                                                                   | 199 646                    | 16 508                                           | 8,3                                                   |
| Ludwigsburg                                 | 469          | 397                  | 120                                           | 30,2                                                                                   | 793 381                    | 44 576                                           | 5,6                                                   |
| Rems-Murr-Kreis                             | 395          | 316                  | 94                                            | 29,7                                                                                   | 449 711                    | 29 029                                           | 6,5                                                   |
| Region Stuttgart                            | 2 046        | 1 741                | 485                                           | 27,9                                                                                   | 5 880 783                  | 305 339                                          | 5,2                                                   |
| Stadtkreis                                  |              |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Heilbronn                                   | 97           | 86                   | 27                                            | 31,4                                                                                   | 241 209                    | 34 847                                           | 14,4                                                  |
| Landkreise                                  |              |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Heilbronn                                   | 377          | 305                  | 87                                            | 28,5                                                                                   | 1 230 248                  | 60 085                                           | 4,9                                                   |
| Hohenlohekreis                              | 145          | 127                  | 31                                            | 24,4                                                                                   | 230 191                    | 14 644                                           | 6,4                                                   |
| Schwäbisch Hall                             | 253          | 206                  | 54                                            | 26,2                                                                                   | 225 568                    | 14 424                                           | 6,4                                                   |
| Main-Tauber-Kreis                           | 158          | 144                  | 37                                            | 25,7                                                                                   | 125 917                    | 9 181                                            | 7,3                                                   |
| Region Heilbronn-Franken                    | 1 030        | 868                  | 236                                           | 27,2                                                                                   | 2 053 133                  | 133 181                                          | 6,5                                                   |
| Landkreise                                  |              |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Heidenheim                                  | 150          | 127                  | 43                                            | 33,9                                                                                   | 115 800                    | 8 420                                            | 7,3                                                   |
| Ostalbkreis                                 | 296          | 238                  | 74                                            | 31,1                                                                                   | 623 484                    | 33 206                                           | 5,3                                                   |
| Region Ostwürttemberg                       | 446          | 365                  | 117                                           | 32,1                                                                                   | 739 284                    | 41 626                                           | 5,6                                                   |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>           | <b>3 522</b> | <b>2 974</b>         | <b>838</b>                                    | <b>28,2</b>                                                                            | <b>8 673 200</b>           | <b>480 147</b>                                   | <b>5,5</b>                                            |
| Stadtkreise                                 |              |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Baden-Baden                                 | 37           | 33                   | 8                                             | 24,2                                                                                   | 34 276                     | 1 701                                            | 5,0                                                   |
| Karlsruhe                                   | 119          | 103                  | 24                                            | 23,3                                                                                   | 212 680                    | 15 619                                           | 7,3                                                   |
| Landkreise                                  |              |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Karlsruhe                                   | 377          | 326                  | 90                                            | 27,6                                                                                   | 463 756                    | 63 242                                           | 13,6                                                  |
| Rastatt                                     | 209          | 177                  | 52                                            | 29,4                                                                                   | 852 021                    | 29 681                                           | 3,5                                                   |
| Region Mittlerer Oberrhein                  | 742          | 639                  | 174                                           | 27,2                                                                                   | 1 562 733                  | 110 243                                          | 7,1                                                   |
| Stadtkreise                                 |              |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Heidelberg                                  | 61           | 55                   | 9                                             | 16,4                                                                                   | 129 079                    | 6 500                                            | 5,0                                                   |
| Mannheim                                    | 170          | 145                  | 50                                            | 34,5                                                                                   | 546 605                    | 62 374                                           | 11,4                                                  |
| Landkreise                                  |              |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Neckar-Odenwald-Kreis                       | 166          | 141                  | 43                                            | 30,5                                                                                   | 140 483                    | 9 744                                            | 6,9                                                   |
| Rhein-Neckar-Kreis                          | 369          | 301                  | 82                                            | 27,2                                                                                   | 309 038                    | 31 408                                           | 10,2                                                  |
| Region Rhein-Neckar <sup>1)</sup>           | 766          | 642                  | 184                                           | 28,7                                                                                   | 1 125 205                  | 110 026                                          | 9,8                                                   |
| Stadtkreis                                  |              |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Pforzheim                                   | 119          | 105                  | 21                                            | 20,0                                                                                   | 207 044                    | 15 854                                           | 7,7                                                   |
| Landkreise                                  |              |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Calw                                        | 129          | 119                  | 46                                            | 38,7                                                                                   | 175 410                    | 18 252                                           | 10,4                                                  |
| Enzkreis                                    | 319          | 272                  | 66                                            | 24,3                                                                                   | 217 409                    | 18 464                                           | 8,5                                                   |
| Freudenstadt                                | 155          | 134                  | 41                                            | 30,6                                                                                   | 141 415                    | 13 927                                           | 9,8                                                   |
| Region Nordschwarzwald                      | 722          | 630                  | 174                                           | 27,6                                                                                   | 741 278                    | 66 497                                           | 9,0                                                   |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>           | <b>2 230</b> | <b>1 911</b>         | <b>532</b>                                    | <b>27,8</b>                                                                            | <b>3 429 216</b>           | <b>286 766</b>                                   | <b>8,4</b>                                            |

Noch: **12. Umweltschutzinvestitionen und Investitionen insgesamt im Produzierenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2018**

| Kreis<br>Region<br>Regierungsbezirk<br>Land | Betriebe      |                      |                                               |                                                                                        | Investitionen insgesamt    |                                                  |                                                       |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                             | insgesamt     | mit<br>Investitionen | mit<br>Umweltschutz-<br>investitionen<br>(UI) | Anteil der<br>Betriebe mit UI<br>an den<br>Betrieben mit<br>Investitionen<br>insgesamt | Investitionen<br>insgesamt | Umweltschutz-<br>investitionen<br>insgesamt (UI) | Anteil der UI<br>an den<br>Investitionen<br>insgesamt |
|                                             |               |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
|                                             |               |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Stadtkreis                                  |               |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Freiburg im Breisgau                        | 102           | 90                   | 28                                            | 31,1                                                                                   | 173 693                    | 15 717                                           | 9,0                                                   |
| Landkreise                                  |               |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Breisgau-Hochschwarzwald                    | 225           | 196                  | 57                                            | 29,1                                                                                   | 205 504                    | 16 288                                           | 7,9                                                   |
| Emmendingen                                 | 164           | 146                  | 37                                            | 25,3                                                                                   | 184 964                    | 19 072                                           | 10,3                                                  |
| Ortenaukreis                                | 506           | 447                  | 126                                           | 28,2                                                                                   | 635 858                    | 62 538                                           | 9,8                                                   |
| Region Südlicher Oberrhein                  | 997           | 879                  | 248                                           | 28,2                                                                                   | 1 200 019                  | 113 615                                          | 9,5                                                   |
| Landkreise                                  |               |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Rottweil                                    | 223           | 187                  | 62                                            | 33,2                                                                                   | 278 850                    | 14 898                                           | 5,3                                                   |
| Schwarzwald-Baar-Kreis                      | 309           | 263                  | 65                                            | 24,7                                                                                   | 288 363                    | 15 080                                           | 5,2                                                   |
| Tuttlingen                                  | 292           | 247                  | 60                                            | 24,3                                                                                   | 375 706                    | 54 992                                           | 14,6                                                  |
| Region Schwarzwald-Baar-Heuberg             | 824           | 697                  | 187                                           | 26,8                                                                                   | 942 919                    | 84 970                                           | 9,0                                                   |
| Landkreise                                  |               |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Konstanz                                    | 197           | 160                  | 46                                            | 28,8                                                                                   | 213 114                    | 35 543                                           | 16,7                                                  |
| Lörrach                                     | 214           | 194                  | 55                                            | 28,4                                                                                   | 243 116                    | 34 599                                           | 14,2                                                  |
| Waldshut                                    | 156           | 134                  | 43                                            | 32,1                                                                                   | 163 798                    | 15 120                                           | 9,2                                                   |
| Region Hochrhein-Bodensee                   | 567           | 488                  | 144                                           | 29,5                                                                                   | 620 028                    | 85 262                                           | 13,8                                                  |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>            | <b>2 388</b>  | <b>2 064</b>         | <b>579</b>                                    | <b>28,1</b>                                                                            | <b>2 762 966</b>           | <b>283 847</b>                                   | <b>10,3</b>                                           |
| Landkreise                                  |               |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Reutlingen                                  | 281           | 245                  | 68                                            | 27,8                                                                                   | 488 395                    | 36 044                                           | 7,4                                                   |
| Tübingen                                    | 167           | 140                  | 40                                            | 28,6                                                                                   | 171 127                    | 8 442                                            | 4,9                                                   |
| Zollernalbkreis                             | 222           | 202                  | 48                                            | 23,8                                                                                   | 163 032                    | 8 274                                            | 5,1                                                   |
| Region Neckar-Alb                           | 670           | 587                  | 156                                           | 26,6                                                                                   | 822 554                    | 52 760                                           | 6,4                                                   |
| Stadtkreis                                  |               |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Ulm                                         | 92            | 83                   | 28                                            | 33,7                                                                                   | 256 641                    | 19 761                                           | 7,7                                                   |
| Landkreise                                  |               |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Alb-Donau-Kreis                             | 223           | 183                  | 58                                            | 31,7                                                                                   | 215 858                    | 40 359                                           | 18,7                                                  |
| Biberach                                    | 242           | 208                  | 53                                            | 25,5                                                                                   | 424 684                    | 21 289                                           | 5,0                                                   |
| Region Donau-Iller <sup>1)</sup>            | 557           | 474                  | 139                                           | 29,3                                                                                   | 897 183                    | 81 409                                           | 9,1                                                   |
| Landkreise                                  |               |                      |                                               |                                                                                        |                            |                                                  |                                                       |
| Bodenseekreis                               | 195           | 167                  | 53                                            | 31,7                                                                                   | 310 499                    | 12 210                                           | 3,9                                                   |
| Ravensburg                                  | 291           | 259                  | 77                                            | 29,7                                                                                   | 341 982                    | 31 252                                           | 9,1                                                   |
| Sigmaringen                                 | 188           | 163                  | 53                                            | 32,5                                                                                   | 132 240                    | 15 523                                           | 11,7                                                  |
| Region Bodensee-Oberschwaben                | 674           | 589                  | 183                                           | 31,1                                                                                   | 784 721                    | 58 985                                           | 7,5                                                   |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>            | <b>1 901</b>  | <b>1 650</b>         | <b>478</b>                                    | <b>29,0</b>                                                                            | <b>2 504 458</b>           | <b>193 155</b>                                   | <b>7,7</b>                                            |
| <b>Baden-Württemberg</b>                    | <b>10 041</b> | <b>8 599</b>         | <b>2 427</b>                                  | <b>28,2</b>                                                                            | <b>17 369 840</b>          | <b>1 243 914</b>                                 | <b>7,2</b>                                            |

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

**13. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2018  
nach Umweltbereichen**

| Kreis<br>Region<br>Regierungsbezirk<br>Land | Umweltschutz-<br>investitionen<br>insgesamt | Davon im Bereich      |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
|                                             |                                             | Abfall-<br>wirtschaft | Abwasser-<br>wirtschaft | Lärm- und<br>Erschütterungs-<br>schutz und Arten-<br>und Landschafts-<br>schutz und Schutz<br>und Sanierung<br>von Boden, Grund-<br>und Oberflächen-<br>wasser | Luft-<br>reinhaltung | Klimaschutz    |
| 1 000 EUR                                   |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| <b>Stadtkreis</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Stuttgart, Landeshauptstadt                 | 148 049                                     | 14 268                | 66 491                  | 17 527                                                                                                                                                         | 10 862               | 38 902         |
| <b>Landkreise</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Böblingen                                   | 44 284                                      | 2 688                 | 10 639                  | 1 945                                                                                                                                                          | 1 445                | 27 568         |
| Esslingen                                   | 22 893                                      | 3 343                 | 8 603                   | 610                                                                                                                                                            | 2 510                | 7 826          |
| Göppingen                                   | 16 508                                      | 5 179                 | 5 630                   | 3                                                                                                                                                              | 593                  | 5 103          |
| Ludwigsburg                                 | 44 576                                      | 11 682                | 18 417                  | 972                                                                                                                                                            | 1 974                | 11 531         |
| Rems-Murr-Kreis                             | 29 029                                      | 8 123                 | 9 840                   | 771                                                                                                                                                            | 2 357                | 7 938          |
| Region Stuttgart                            | 305 339                                     | 45 283                | 119 620                 | 21 828                                                                                                                                                         | 19 741               | 98 868         |
| <b>Stadtkreis</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Heilbronn                                   | 34 847                                      | 9 086                 | .                       | .                                                                                                                                                              | 2 192                | 17 359         |
| <b>Landkreise</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Heilbronn                                   | 60 085                                      | 30 946                | 14 309                  | 1 833                                                                                                                                                          | 1 486                | 11 511         |
| Hohenlohekreis                              | 14 644                                      | 8 633                 | 2 357                   | 282                                                                                                                                                            | 1 759                | 1 612          |
| Schwäbisch Hall                             | 14 424                                      | 3 703                 | 2 705                   | 280                                                                                                                                                            | 371                  | 7 365          |
| Main-Tauber-Kreis                           | 9 181                                       | 1 041                 | .                       | .                                                                                                                                                              | 125                  | 2 859          |
| Region Heilbronn-Franken                    | 133 181                                     | 53 409                | 29 335                  | 3 796                                                                                                                                                          | 5 933                | 40 706         |
| <b>Landkreise</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Heidenheim                                  | 8 420                                       | 2 319                 | 1 044                   | 908                                                                                                                                                            | 1 058                | 3 090          |
| Ostalbkreis                                 | 33 206                                      | 12 121                | 9 852                   | 1 369                                                                                                                                                          | 1 683                | 8 180          |
| Region Ostwürttemberg                       | 41 626                                      | 14 440                | 10 896                  | 2 277                                                                                                                                                          | 2 741                | 11 270         |
| <b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>           | <b>480 147</b>                              | <b>113 132</b>        | <b>159 851</b>          | <b>27 902</b>                                                                                                                                                  | <b>28 416</b>        | <b>150 845</b> |
| <b>Stadtkreise</b>                          |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Baden-Baden                                 | 1 701                                       | .                     | .                       | 7                                                                                                                                                              | .                    | 64             |
| Karlsruhe                                   | 15 619                                      | .                     | .                       | 47                                                                                                                                                             | .                    | 3 790          |
| <b>Landkreise</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Karlsruhe                                   | 63 242                                      | 54 086                | 5 939                   | 196                                                                                                                                                            | 204                  | 2 817          |
| Rastatt                                     | 29 681                                      | 4 542                 | 14 518                  | 2 645                                                                                                                                                          | 1 860                | 6 116          |
| Region Mittlerer Oberrhein                  | 110 243                                     | 66 279                | 22 348                  | 2 895                                                                                                                                                          | 5 934                | 12 787         |
| <b>Stadtkreise</b>                          |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Heidelberg                                  | 6 500                                       | .                     | .                       | 0                                                                                                                                                              | .                    | 2 419          |
| Mannheim                                    | 62 374                                      | 16 334                | 22 783                  | 596                                                                                                                                                            | 902                  | 21 758         |
| <b>Landkreise</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Neckar-Odenwald-Kreis                       | 9 744                                       | .                     | .                       | 244                                                                                                                                                            | .                    | 995            |
| Rhein-Neckar-Kreis                          | 31 408                                      | 8 841                 | 16 862                  | 686                                                                                                                                                            | 912                  | 4 108          |
| Region Rhein-Neckar <sup>1)</sup>           | 110 026                                     | 31 088                | 45 153                  | 1 526                                                                                                                                                          | 2 980                | 29 280         |
| <b>Stadtkreis</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Pforzheim                                   | 15 854                                      | 1 645                 | .                       | .                                                                                                                                                              | 320                  | 2 151          |
| <b>Landkreise</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Calw                                        | 18 252                                      | 9 013                 | 7 682                   | 16                                                                                                                                                             | 344                  | 1 196          |
| Enzkreis                                    | 18 464                                      | 11 331                | 3 012                   | 394                                                                                                                                                            | 149                  | 3 577          |
| Freudenstadt                                | 13 927                                      | 2 014                 | .                       | .                                                                                                                                                              | 98                   | 7 242          |
| Region Nordschwarzwald                      | 66 497                                      | 24 003                | 26 150                  | 1 265                                                                                                                                                          | 911                  | 14 166         |
| <b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>           | <b>286 766</b>                              | <b>121 369</b>        | <b>93 650</b>           | <b>5 688</b>                                                                                                                                                   | <b>9 826</b>         | <b>56 232</b>  |

Noch: 13. Umweltschutzinvestitionen im Produzierenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 2018  
nach Umweltbereichen

| Kreis<br>Region<br>Regierungsbezirk<br>Land | Umweltschutz-<br>investitionen<br>insgesamt | Davon im Bereich      |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
|                                             |                                             | Abfall-<br>wirtschaft | Abwasser-<br>wirtschaft | Lärm- und<br>Erschütterungs-<br>schutz und Arten-<br>und Landschafts-<br>schutz und Schutz<br>und Sanierung<br>von Boden, Grund-<br>und Oberflächen-<br>wasser | Luft-<br>reinhaltung | Klimaschutz    |
| 1 000 EUR                                   |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| <b>Stadtkreis</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Freiburg im Breisgau                        | 15 717                                      | 4 946                 | .                       | .                                                                                                                                                              | 250                  | 2 329          |
| <b>Landkreise</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Breisgau-Hochschwarzwald                    | 16 288                                      | 4 269                 | 4 785                   | 280                                                                                                                                                            | 982                  | 5 972          |
| Emmendingen                                 | 19 072                                      | 805                   | .                       | .                                                                                                                                                              | 585                  | 6 158          |
| Ortenaukreis                                | 62 538                                      | 8 406                 | 10 090                  | 2 173                                                                                                                                                          | 3 334                | 38 535         |
| Region Südlicher Oberrhein                  | 113 615                                     | 18 426                | 34 353                  | 2 692                                                                                                                                                          | 5 151                | 52 994         |
| <b>Landkreise</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Rottweil                                    | 14 898                                      | 2 360                 | 6 962                   | 200                                                                                                                                                            | 1 148                | 4 227          |
| Schwarzwald-Baar-Kreis                      | 15 080                                      | 3 299                 | 7 862                   | 185                                                                                                                                                            | 865                  | 2 868          |
| Tuttlingen                                  | 54 992                                      | 371                   | 6 314                   | 721                                                                                                                                                            | 1 910                | 45 676         |
| Region Schwarzwald-Baar-Heuberg             | 84 970                                      | 6 030                 | 21 138                  | 1 106                                                                                                                                                          | 3 923                | 52 771         |
| <b>Landkreise</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Konstanz                                    | 35 543                                      | 16 869                | 5 018                   | 1 276                                                                                                                                                          | 1 382                | 10 998         |
| Lörrach                                     | 34 599                                      | 4 304                 | 9 088                   | 3 477                                                                                                                                                          | 1 918                | 15 811         |
| Waldshut                                    | 15 120                                      | 3 893                 | 1 510                   | 774                                                                                                                                                            | 321                  | 8 622          |
| Region Hochrhein-Bodensee                   | 85 262                                      | 25 066                | 15 616                  | 5 527                                                                                                                                                          | 3 621                | 35 431         |
| <b>Regierungsbezirk Freiburg</b>            | <b>283 847</b>                              | <b>49 521</b>         | <b>71 108</b>           | <b>9 326</b>                                                                                                                                                   | <b>12 695</b>        | <b>141 196</b> |
| <b>Landkreise</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Reutlingen                                  | 36 044                                      | 5 605                 | 18 351                  | 186                                                                                                                                                            | 1 018                | 10 884         |
| Tübingen                                    | 8 442                                       | 348                   | 4 552                   | 177                                                                                                                                                            | 309                  | 3 055          |
| Zollernalbkreis                             | 8 274                                       | 2 261                 | 1 833                   | 576                                                                                                                                                            | 1 216                | 2 387          |
| Region Neckar-Alb                           | 52 760                                      | 8 214                 | 24 736                  | 939                                                                                                                                                            | 2 543                | 16 326         |
| <b>Stadtkreis</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Ulm                                         | 19 761                                      | 6 884                 | 3 412                   | .                                                                                                                                                              | .                    | 8 902          |
| <b>Landkreise</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Alb-Donau-Kreis                             | 40 359                                      | 8 934                 | 1 848                   | .                                                                                                                                                              | .                    | 8 001          |
| Biberach                                    | 21 289                                      | 4 453                 | 4 936                   | 1 295                                                                                                                                                          | 2 389                | 8 215          |
| Region Donau-Iller <sup>1)</sup>            | 81 409                                      | 20 271                | 10 196                  | 2 732                                                                                                                                                          | 23 092               | 25 118         |
| <b>Landkreise</b>                           |                                             |                       |                         |                                                                                                                                                                |                      |                |
| Bodenseekreis                               | 12 210                                      | 735                   | 1 602                   | 472                                                                                                                                                            | 1 526                | 7 876          |
| Ravensburg                                  | 31 252                                      | 2 545                 | 5 582                   | 307                                                                                                                                                            | 355                  | 22 463         |
| Sigmaringen                                 | 15 523                                      | 3 409                 | 8 600                   | 445                                                                                                                                                            | 437                  | 2 633          |
| Region Bodensee-Oberschwaben                | 58 985                                      | 6 689                 | 15 784                  | 1 224                                                                                                                                                          | 2 318                | 32 972         |
| <b>Regierungsbezirk Tübingen</b>            | <b>193 155</b>                              | <b>35 175</b>         | <b>50 716</b>           | <b>4 893</b>                                                                                                                                                   | <b>27 954</b>        | <b>74 416</b>  |
| <b>Baden-Württemberg</b>                    | <b>1 243 914</b>                            | <b>319 197</b>        | <b>375 326</b>          | <b>47 812</b>                                                                                                                                                  | <b>78 890</b>        | <b>422 690</b> |

1) Soweit Land Baden-Württemberg.