



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Umwelt

Artikel-Nr. 3619 91002

Q III 1 - j/91 (2) Einzelpreis DM 1,60

24.02.1993

## Umweltschutzinvestitionen der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe in Baden-Württemberg 1991

### — Kreisergebnisse —

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Fassung vom 14.3.1980 (BGBl. I, S. 311) werden jährlich bei Unternehmen und Betrieben des Produzierenden Gewerbes Daten über Investitionen für Umweltschutz erhoben.

Berichtspflichtig sind die Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten sowie alle zugehörigen Betriebe, soweit sie zum Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe gehören.

Erfragt werden die Investitionen in den Umweltschutzbereichen: Abfallbeseitigung, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung und Luftreinhaltung, jeweils gegliedert nach:

- Investitionen in Sachanlagen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen (Grundstücke und Gebäude, Maschinen und maschinelle Anlagen),
- Verfahrensbezogene Umweltschutzinvestitionen (Aufwendungen für umweltfreundlichere Produktionsverfahren, z.B. für Umweltschutzeinrichtungen, die Teil einer Produktionsanlage sind oder anteilige Aufwendungen bei Verfahrensumstellungen),
- Produktbezogene Umweltschutzinvestitionen (Aufwendungen für Verfahrensumstellungen, die es ermöglichen, umweltfreundlichere Produkte herzustellen).

Die Angaben für den Zeitraum 1986 – 1990 (Tab. 2) resultieren aus der einzelbetrieblichen Zusammenführung der Ergebnisse aus den Erhebungen für die fünf Jahre. Dabei wurden sämtliche Betriebe berücksichtigt, die mindestens in einem dieser Jahre Investitionen bzw. Umweltschutzinvestitionen gemeldet haben.

**Verwendete Zeichen und Abkürzungen:** — = nichts vorhanden  
· = aus Gründen der Geheimhaltung nicht veröffentlicht, bzw. Zahlenwert unbekannt  
0 = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann  
UI = Umweltschutzinvestitionen

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

1. Entwicklung der Umweltschutzinvestitionen in Baden-Württemberg 1980 bis 1991

| Jahr               | Betriebe  |                   |                                    | Anteil der Betriebe mit UI an den Betrieben          |                    | Investitionen insgesamt | Umsatz  | Beschäftigte | Umweltschutzinvestitionen |                 |                           |      | Anteil der UI an den Investitionen insgesamt |
|--------------------|-----------|-------------------|------------------------------------|--|--------------------|-------------------------|---------|--------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|------|--|
|                    | insgesamt | mit Investitionen | mit Umweltschutzinvestitionen (UI) |  |                    |                         |         |              | insgesamt                 | davon für       |                           |      |  |
|                    |           |                   |                                    | ausschließlich dem Umweltschutz dienende Sachanlagen | verfahrensbezogene |                         |         |              |                           | produktbezogene |                           |      |  |
|                    |           |                   |                                    |  |                    |                         |         |              |                           |                 | Umweltschutzinvestitionen |      |  |
| Anzahl             |           |                   |                                    | %  |                    | Mill. DM                |         | 1000         | Mill. DM                  |                 |                           |      | %  |
| 1980               | 9 766     | 8 460             | 1 125                              | 11,5   | 13,3               | 9 629                   | 206 599 | 1 497        | 289,7                     | 243,5           | 44,5                      | 1,7  | 3,0  |
| 1981               | 9 565     | 8 277             | 1 055                              | 11,0   | 12,7               | 9 758                   | 211 158 | 1 464        | 281,4                     | 246,9           | 31,6                      | 2,9  | 2,9  |
| 1982               | 9 289     | 8 027             | 805                                | 8,7  | 10,0               | 9 877                   | 217 488 | 1 408        | 333,7                     | 302,8           | 29,5                      | 1,4  | 3,4  |
| 1983               | 9 039     | 8 039             | 801                                | 8,9  | 10,0               | 10 627                  | 222 800 | 1 361        | 392,0                     | 337,1           | 51,7                      | 3,2  | 3,7  |
| 1984               | 8 976     | 7 914             | 830                                | 9,2  | 10,5               | 11 049                  | 235 773 | 1 371        | 322,6                     | 292,5           | 28,9                      | 1,2  | 2,9  |
| 1985 <sup>1)</sup> | 8 900     | 7 915             | 931                                | 10,5   | 11,8               | 12 055                  | 257 519 | 1 405        | 298,2                     | 261,9           | 35,9                      | 0,5  | 2,5  |
| 1986               | 8 865     | 7 960             | 1 002                              | 11,3   | 12,6               | 14 117                  | 268 086 | 1 436        | 367,0                     | 329,6           | 37,0                      | 0,5  | 2,6  |
| 1987               | 8 809     | 7 988             | 1 016                              | 11,5   | 12,7               | 14 802                  | 270 519 | 1 438        | 393,4                     | 353,5           | 33,8                      | 6,2  | 2,7  |
| 1988               | 8 757     | 7 898             | 1 175                              | 13,4   | 14,9               | 15 036                  | 282 072 | 1 439        | 497,1                     | 458,1           | 29,7                      | 9,2  | 3,3  |
| 1989               | 9 367     | 8 416             | 1 212                              | 12,9   | 14,4               | 16 407                  | 307 970 | 1 493        | 585,5                     | 515,0           | 55,3                      | 15,2 | 3,6  |
| 1990               | 9 579     | 8 639             | 1 349                              | 14,1   | 15,6               | 18 630                  | 329 936 | 1 537        | 706,9                     | 629,1           | 70,2                      | 7,6  | 3,8  |
| 1991               | 9 671     | 8 634             | 1 261                              | 13,0   | 14,6               | 19 417                  | 347 609 | 1 551        | 619,7                     | 482,1           | 85,8                      | 51,8 | 3,2  |

1) Bis 1985 einschließlich Bergbau (1985 Umweltschutzinvestitionen rund 1,5 Mill. DM).

2. Umweltschutzzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs  
im Zeitraum 1986 bis 1990

| Kreis<br>Region<br>Regierungsbezirk<br>Land | Be-<br>triebe<br>ins-<br>gesamt | Investitionen |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
|---|---------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------|-----------|------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
|   |                                 | Be-<br>triebe | insgesamt  | darunter Umweltschutzzinvestitionen |           |      |                             |                     |                          |                      |
|   |                                 |               |            | Be-<br>triebe                       | zusammen  |      | davon im Bereich            |                     |                          |                      |
|   |                                 |               |            |                                     |           |      | Abfall-<br>be-<br>seitigung | Gewässer-<br>schutz | Lärm-<br>be-<br>lämpfung | Luftrein-<br>haltung |
| Anzahl                                      |                                 | 1000 DM       |            | Anzahl                              | 1000 DM   | %    | 1000 DM                     |                     |                          |                      |
| Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt   | 371                             | 354           | 9 780 529  | 106                                 | 364 065   | 3,7  | 57 560                      | 225 774             | 5 947                    | 74 784               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Böblingen                                   | 274                             | 262           | 5 930 462  | 77                                  | 173 110   | 2,9  | 19 817                      | 78 868              | 1 330                    | 73 095               |
| Esslingen                                   | 600                             | 579           | 4 618 131  | 149                                 | 55 856    | 1,2  | 10 957                      | 18 497              | 1 392                    | 25 010               |
| Göppingen                                   | 324                             | 306           | 1 970 115  | 75                                  | 41 624    | 2,1  | 3 136                       | 12 919              | 2 524                    | 23 045               |
| Ludwigsburg                                 | 499                             | 467           | 2 977 102  | 131                                 | 47 570    | 1,6  | 3 903                       | 17 782              | 2 698                    | 23 187               |
| Rems-Murr-Kreis                             | 457                             | 443           | 2 683 996  | 130                                 | 26 023    | 1,0  | 2 367                       | 8 474               | 1 416                    | 13 765               |
| Region Stuttgart                            | 2 525                           | 2 411         | 27 960 335 | 668                                 | 708 248   | 2,5  | 97 740                      | 362 314             | 15 307                   | 232 886              |
| Stadtkreis<br>Heilbronn                     | 134                             | 124           | 1 011 012  | 36                                  | 26 221    | 2,6  | 3 215                       | 12 022              | 1 837                    | 9 136                |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Heilbronn                                   | 291                             | 270           | 2 001 716  | 65                                  | 77 517    | 3,9  | 5 707                       | 33 813              | 4 003                    | 33 994               |
| Hohenlohekreis                              | 109                             | 106           | 766 235    | 30                                  | 19 970    | 2,6  | 1 092                       | 4 523               | 1 254                    | 13 100               |
| Schwäbisch Hall                             | 214                             | 199           | 850 503    | 60                                  | 19 437    | 2,3  | 2 916                       | 3 008               | 2 899                    | 10 613               |
| Main-Tauber-Kreis                           | 178                             | 169           | 641 645    | 45                                  | 15 387    | 2,4  | 2 161                       | 5 356               | 987                      | 6 882                |
| Region Franken                              | 926                             | 868           | 5 271 111  | 236                                 | 158 532   | 3,0  | 15 091                      | 58 722              | 10 980                   | 73 735               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Heidenheim                                  | 130                             | 124           | 1 389 255  | 42                                  | 30 507    | 2,2  | 2 649                       | 10 802              | 1 926                    | 15 130               |
| Ostalbkreis                                 | 327                             | 309           | 2 205 414  | 93                                  | 55 428    | 2,5  | 3 936                       | 30 142              | 4 169                    | 17 181               |
| Region Ostwürttemberg                       | 457                             | 433           | 3 594 669  | 135                                 | 85 935    | 2,4  | 6 585                       | 40 944              | 6 095                    | 32 311               |
| Regierungsbezirk Stuttgart                  | 3 908                           | 3 712         | 36 826 115 | 1 039                               | 952 715   | 2,6  | 119 416                     | 461 980             | 32 382                   | 338 932              |
| Stadtkreise                                 |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Baden-Baden                                 | 48                              | 47            | 145 135    | 11                                  | 2 687     | 1,9  | 382                         | 1 738               | 166                      | 401                  |
| Karlsruhe                                   | 217                             | 202           | 2 087 301  | 48                                  | 141 744   | 6,8  | 3 478                       | 51 290              | 516                      | 86 459               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Karlsruhe                                   | 367                             | 333           | 1 930 368  | 79                                  | 37 720    | 2,0  | 947                         | 9 082               | 624                      | 27 067               |
| Rastatt                                     | 202                             | 190           | 2 102 181  | 55                                  | 75 112    | 3,6  | 15 784                      | 26 808              | 3 488                    | 29 031               |
| Region Mittlerer Oberrhein                  | 834                             | 772           | 6 264 985  | 193                                 | 257 263   | 4,1  | 20 591                      | 88 918              | 4 794                    | 142 958              |
| Stadtkreise                                 |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Heidelberg                                  | 88                              | 84            | 794 788    | 19                                  | 15 991    | 2,0  | 1 394                       | 10 189              | 339                      | 4 070                |
| Mannheim                                    | 231                             | 213           | 2 860 903  | 58                                  | 147 020   | 5,1  | 12 743                      | 94 491              | 4 439                    | 35 347               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Neckar-Odenwald-Kreis                       | 169                             | 153           | 675 507    | 41                                  | 21 592    | 3,2  | 289                         | 3 337               | 679                      | 17 287               |
| Rhein-Neckar-Kreis                          | 390                             | 366           | 2 925 363  | 90                                  | 76 608    | 2,6  | 13 910                      | 19 007              | 3 701                    | 39 990               |
| Region Unterer Neckar                       | 878                             | 816           | 7 256 561  | 208                                 | 261 211   | 3,6  | 28 336                      | 127 024             | 9 158                    | 96 694               |
| Stadtkreis<br>Pforzheim                     | 254                             | 238           | 798 379    | 88                                  | 28 161    | 3,5  | 1 821                       | 13 740              | 2 097                    | 10 503               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Calw  | 137                             | 131           | 566 544    | 29                                  | 7 479     | 1,3  | 1 100                       | 3 076               | 581                      | 2 722                |
| Enzkreis                                    | 305                             | 284           | 1 180 222  | 98                                  | 39 885    | 3,4  | 1 241                       | 19 629              | 1 500                    | 17 516               |
| Freudenstadt                                | 148                             | 135           | 871 366    | 35                                  | 13 554    | 1,6  | 2 568                       | 1 157               | 996                      | 8 834                |
| Region Nordschwarzwald                      | 844                             | 788           | 3 416 511  | 250                                 | 89 079    | 2,6  | 6 730                       | 37 602              | 5 174                    | 39 575               |
| Regierungsbezirk Karlsruhe                  | 2 556                           | 2 376         | 16 938 057 | 651                                 | 607 553   | 3,6  | 55 657                      | 253 544             | 19 126                   | 279 227              |
| Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau          | 120                             | 111           | 905 936    | 28                                  | 63 640    | 7,0  | 3 580                       | 28 978              | 247                      | 30 836               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Breisgau-Hochschwarzwald                    | 178                             | 175           | 845 518    | 55                                  | 24 587    | 2,9  | 2 829                       | 8 203               | 540                      | 13 015               |
| Emmendingen                                 | 148                             | 142           | 596 962    | 39                                  | 12 859    | 2,2  | 744                         | 1 942               | 229                      | 9 945                |
| Ortenaukreis                                | 444                             | 425           | 2 883 112  | 130                                 | 117 138   | 4,1  | 5 697                       | 36 113              | 6 917                    | 68 411               |
| Region Südlicher Oberrhein                  | 890                             | 853           | 5 231 528  | 252                                 | 218 224   | 4,2  | 12 850                      | 75 236              | 7 933                    | 122 207              |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Rottweil                                    | 211                             | 187           | 1 111 253  | 66                                  | 33 501    | 3,0  | 2 791                       | 14 011              | 1 334                    | 15 366               |
| Schwarzwald-Baar-Kreis                      | 355                             | 322           | 1 521 996  | 80                                  | 21 432    | 1,4  | 1 190                       | 5 287               | 1 590                    | 13 364               |
| Tuttlingen                                  | 252                             | 237           | 1 098 672  | 71                                  | 11 851    | 1,1  | 1 547                       | 3 878               | 1 469                    | 4 957                |
| Region Schwarzwald-Baar-Heuberg             | 818                             | 746           | 3 731 921  | 217                                 | 66 784    | 1,8  | 5 528                       | 23 176              | 4 393                    | 33 687               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Konstanz                                    | 194                             | 179           | 1 443 864  | 48                                  | 98 737    | 6,8  | 4 171                       | 22 359              | 6 848                    | 65 360               |
| Lörrach                                     | 197                             | 193           | 1 947 208  | 64                                  | 253 853   | 13,0 | 18 047                      | 166 234             | 3 252                    | 66 320               |
| Waldshut                                    | 154                             | 146           | 1 155 616  | 54                                  | 54 972    | 4,8  | 1 697                       | 20 508              | 2 874                    | 29 893               |
| Region Hochrhein-Bodensee                   | 545                             | 518           | 4 546 688  | 166                                 | 407 562   | 9,0  | 23 915                      | 209 101             | 12 974                   | 161 573              |
| Regierungsbezirk Freiburg                   | 2 253                           | 2 117         | 13 510 137 | 635                                 | 692 570   | 5,1  | 42 293                      | 307 513             | 25 300                   | 317 467              |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Reutlingen                                  | 372                             | 346           | 2 065 062  | 95                                  | 28 376    | 1,4  | 3 133                       | 10 206              | 5 073                    | 9 964                |
| Tübingen                                    | 198                             | 182           | 634 758    | 39                                  | 10 636    | 1,7  | 1 331                       | 4 728               | 710                      | 3 868                |
| Zollernalbkreis                             | 464                             | 410           | 1 420 380  | 82                                  | 35 784    | 2,5  | 938                         | 15 077              | 1 507                    | 18 262               |
| Region Neckar-Alb                           | 1 034                           | 938           | 4 120 200  | 216                                 | 74 796    | 1,8  | 5 402                       | 30 011              | 7 290                    | 32 094               |
| Stadtkreis<br>Ulm                           | 111                             | 104           | 1 211 312  | 31                                  | 9 585     | 0,8  | 2 440                       | 4 287               | 1 100                    | 1 757                |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Alb-Donau-Kreis                             | 207                             | 192           | 1 357 087  | 66                                  | 111 651   | 8,2  | 46 751                      | 38 344              | 3 219                    | 23 337               |
| Biberach                                    | 167                             | 162           | 1 040 951  | 44                                  | 21 928    | 2,1  | 1 891                       | 7 626               | 367                      | 12 043               |
| Region Donau-Iller <sup>1)</sup>            | 485                             | 458           | 3 609 350  | 141                                 | 143 164   | 4,0  | 51 082                      | 50 257              | 4 686                    | 37 137               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |           |      |                             |                     |                          |                      |
| Bodenseekreis                               | 131                             | 126           | 1 647 286  | 37                                  | 19 314    | 1,2  | 1 959                       | 10 536              | 226                      | 6 592                |
| Ravensburg                                  | 240                             | 230           | 1 578 293  | 83                                  | 38 424    | 2,4  | 3 850                       | 10 854              | 1 970                    | 21 749               |
| Sigmaringen                                 | 195                             | 169           | 761 956    | 41                                  | 21 382    | 2,8  | 4 975                       | 6 226               | 2 159                    | 8 021                |
| Region Bodensee-Oberschwaben                | 566                             | 525           | 3 987 535  | 161                                 | 79 120    | 2,0  | 10 784                      | 27 616              | 4 355                    | 36 362               |
| Regierungsbezirk Tübingen                   | 2 085                           | 1 921         | 11 717 085 | 518                                 | 297 080   | 2,5  | 67 268                      | 107 884             | 16 331                   | 105 593              |
| Baden-Württemberg                           | 10 802                          | 10 126        | 78 991 392 | 2 843                               | 2 549 918 | 3,2  | 284 638                     | 1 130 923           | 93 136                   | 1 041 221            |

1) Soweit Land Baden-Württemberg.



## 3. Umweltschutzzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1990

| Kreis<br>Region<br>Regierungsbezirk<br>Land | Be-<br>triebe<br>ins-<br>gesamt | Investitionen |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
|---|---------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------|----------|------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
|   |                                 | Be-<br>triebe | insgesamt  | darunter Umweltschutzzinvestitionen |          |      |                             |                     |                          |                      |
|   |                                 |               |            | Be-<br>triebe                       | zusammen |      | davon im Bereich            |                     |                          |                      |
|   |                                 |               |            |                                     |          |      | Abfall-<br>be-<br>seitigung | Gewässer-<br>schutz | Lärm-<br>be-<br>kämpfung | Luftrein-<br>haltung |
|   | Anzahl                          |               | 1000 DM    | Anzahl                              | 1000 DM  | %    | 1000 DM                     |                     |                          |                      |
| Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt   | 324                             | 291           | 2 245 017  | 48                                  | 87 630   | 3,9  | 13 467                      | 56 255              | 1 155                    | 16 754               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Böblingen                                   | 253                             | 240           | 1 877 681  | 39                                  | 66 680   | 3,6  | 4 861                       | 12 545              | 194                      | 49 080               |
| Esslingen                                   | 552                             | 508           | 1 024 069  | 66                                  | 22 930   | 2,2  | 1 802                       | 8 952               | 648                      | 11 527               |
| Göppingen                                   | 280                             | 260           | 455 490    | 35                                  | 6 589    | 1,4  | 879                         | 2 192               | 725                      | 2 793                |
| Ludwigsburg                                 | 459                             | 416           | 748 105    | 67                                  | 15 965   | 2,1  | 1 043                       | 4 992               | 449                      | 9 481                |
| Rems-Murr-Kreis                             | 407                             | 375           | 617 583    | 57                                  | 10 463   | 1,7  | 778                         | 2 621               | 666                      | 6 398                |
| Region Stuttgart                            | 2 275                           | 2 090         | 6 967 945  | 312                                 | 210 257  | 3,0  | 22 830                      | 87 557              | 3 837                    | 96 033               |
| Stadtkreis<br>Heilbronn                     | 115                             | 105           | 197 954    | 18                                  | 8 396    | 4,2  | 833                         | 1 755               | 849                      | 4 959                |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Heilbronn                                   | 257                             | 227           | 477 671    | 34                                  | 17 382   | 3,6  | 1 182                       | 4 731               | 2 210                    | 9 259                |
| Hohenlohekreis                              | 100                             | 90            | 244 199    | 12                                  | 9 931    | 4,1  | 550                         | 1 172               | 926                      | 7 282                |
| Schwäbisch Hall                             | 193                             | 170           | 203 134    | 24                                  | 5 176    | 2,5  | 1 871                       | 857                 | 1 052                    | 1 396                |
| Main-Tauber-Kreis                           | 160                             | 144           | 148 465    | 22                                  | 5 686    | 3,8  | 734                         | 2 726               | 107                      | 2 118                |
| Region Franken                              | 825                             | 736           | 1 271 423  | 110                                 | 46 571   | 3,7  | 5 170                       | 11 241              | 5 144                    | 25 014               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Heidenheim                                  | 117                             | 111           | 335 038    | 23                                  | 10 325   | 3,1  | 1 691                       | 2 607               | 840                      | 5 188                |
| Ostalbkreis                                 | 286                             | 261           | 553 125    | 38                                  | 17 458   | 3,2  | 571                         | 11 860              | 33                       | 4 995                |
| Region Ostwürttemberg                       | 403                             | 372           | 888 163    | 61                                  | 27 783   | 3,1  | 2 262                       | 14 467              | 873                      | 10 183               |
| Regierungsbezirk Stuttgart                  | 3 503                           | 3 198         | 9 127 531  | 483                                 | 284 611  | 3,1  | 30 262                      | 113 265             | 9 854                    | 131 230              |
| Stadtkreise                                 |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Baden-Baden                                 | 45                              | 42            | 36 976     | 5                                   | 469      | 1,3  | 65                          | 385                 | -                        | 18                   |
| Karlsruhe                                   | 201                             | 182           | 343 470    | 24                                  | 40 412   | 11,8 | 1 159                       | 14 641              | 101                      | 24 512               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Karlsruhe                                   | 310                             | 269           | 440 816    | 36                                  | 11 347   | 2,6  | 282                         | 4 174               | 189                      | 6 702                |
| Rastatt                                     | 181                             | 157           | 504 154    | 24                                  | 24 434   | 4,8  | 2 626                       | 13 576              | 882                      | 7 350                |
| Region Mittlerer Oberrhein                  | 737                             | 650           | 1 325 416  | 89                                  | 76 662   | 5,8  | 4 132                       | 32 776              | 1 172                    | 38 582               |
| Stadtkreise                                 |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Heidelberg                                  | 73                              | 68            | 138 774    | 10                                  | 5 977    | 4,3  | 1 127                       | 2 813               | 49                       | 1 988                |
| Mannheim                                    | 196                             | 177           | 612 810    | 33                                  | 20 816   | 3,4  | 2 128                       | 11 627              | 963                      | 6 098                |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Neckar-Odenwald-Kreis                       | 149                             | 127           | 177 324    | 20                                  | 3 656    | 2,1  | 38                          | 824                 | 10                       | 2 784                |
| Rhein-Neckar-Kreis                          | 335                             | 300           | 485 420    | 43                                  | 26 186   | 5,4  | 2 956                       | 4 783               | 2 476                    | 15 971               |
| Region Unterer Neckar                       | 753                             | 672           | 1 414 328  | 106                                 | 56 635   | 4,0  | 6 249                       | 20 047              | 3 498                    | 26 841               |
| Stadtkreis<br>Pforzheim                     | 219                             | 197           | 192 031    | 52                                  | 12 747   | 6,6  | 769                         | 7 027               | 971                      | 3 980                |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Calw  | 123                             | 115           | 128 333    | 14                                  | 1 648    | 1,3  | 73                          | 1 270               | 3                        | 302                  |
| Enzkreis                                    | 277                             | 246           | 294 625    | 45                                  | 9 526    | 3,2  | 778                         | 4 014               | 761                      | 3 972                |
| Freudenstadt                                | 129                             | 117           | 176 220    | 19                                  | 3 847    | 2,2  | 647                         | 818                 | 142                      | 2 240                |
| Region Nordschwarzwald                      | 748                             | 675           | 791 209    | 130                                 | 27 768   | 3,5  | 2 267                       | 13 129              | 1 877                    | 10 494               |
| Regierungsbezirk Karlsruhe                  | 2 238                           | 1 997         | 3 530 953  | 325                                 | 161 065  | 4,6  | 12 648                      | 65 952              | 6 547                    | 75 917               |
| Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau          | 98                              | 91            | 223 991    | 12                                  | 12 070   | 5,4  | 1 394                       | 7 232               | -                        | 3 444                |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Breisgau-Hochschwarzwald                    | 167                             | 156           | 206 295    | 27                                  | 5 198    | 2,5  | 172                         | 824                 | 40                       | 4 161                |
| Emmendingen                                 | 137                             | 122           | 159 384    | 16                                  | 5 872    | 3,7  | 370                         | 399                 | 36                       | 5 067                |
| Ortenaukreis                                | 416                             | 370           | 523 572    | 60                                  | 28 781   | 5,5  | 2 306                       | 13 303              | 6 430                    | 6 742                |
| Region Südlicher Oberrhein                  | 818                             | 739           | 1 113 242  | 115                                 | 51 921   | 4,7  | 4 242                       | 21 758              | 6 506                    | 19 414               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Rottweil                                    | 193                             | 164           | 296 465    | 39                                  | 13 394   | 4,5  | 1 968                       | 4 115               | 1 173                    | 6 138                |
| Schwarzwald-Baar-Kreis                      | 311                             | 276           | 349 104    | 37                                  | 5 329    | 1,5  | 552                         | 1 559               | 465                      | 2 753                |
| Tuttlingen                                  | 230                             | 203           | 282 679    | 29                                  | 2 522    | 0,9  | 383                         | 399                 | 676                      | 1 065                |
| Region Schwarzwald-Baar-Heuberg             | 734                             | 643           | 928 248    | 105                                 | 21 245   | 2,3  | 2 903                       | 6 073               | 2 314                    | 9 956                |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Konstanz                                    | 179                             | 157           | 383 104    | 23                                  | 45 180   | 11,8 | 2 310                       | 7 898               | 6 334                    | 28 638               |
| Lörrach                                     | 179                             | 163           | 446 906    | 37                                  | 65 976   | 14,8 | 2 562                       | 34 260              | 355                      | 28 799               |
| Waldshut                                    | 138                             | 128           | 240 847    | 22                                  | 12 563   | 5,2  | 540                         | 7 597               | 648                      | 3 778                |
| Region Hochrhein-Bodensee                   | 496                             | 448           | 1 070 857  | 82                                  | 123 719  | 11,6 | 5 412                       | 49 755              | 7 337                    | 61 215               |
| Regierungsbezirk Freiburg                   | 2 048                           | 1 830         | 3 112 347  | 302                                 | 196 885  | 6,3  | 12 557                      | 77 586              | 16 157                   | 90 585               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Reutlingen                                  | 317                             | 289           | 488 457    | 36                                  | 8 459    | 1,7  | 1 080                       | 3 000               | 583                      | 3 797                |
| Tübingen                                    | 168                             | 152           | 180 316    | 16                                  | 2 523    | 1,4  | 72                          | 888                 | 538                      | 1 024                |
| Zollernalbkreis                             | 376                             | 328           | 328 542    | 30                                  | 7 447    | 2,3  | 138                         | 2 749               | 400                      | 4 160                |
| Region Neckar-Alb                           | 861                             | 769           | 997 315    | 82                                  | 18 429   | 1,8  | 1 290                       | 6 637               | 1 521                    | 8 981                |
| Stadtkreis<br>Ulm                           | 98                              | 90            | 303 044    | 21                                  | 3 822    | 1,3  | 1 212                       | 1 914               | 3                        | 692                  |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Alb-Donau-Kreis                             | 177                             | 159           | 342 874    | 31                                  | 14 847   | 4,3  | 4 760                       | 3 546               | 1 305                    | 5 236                |
| Biberach                                    | 149                             | 133           | 215 512    | 24                                  | 6 788    | 3,1  | 428                         | 1 672               | 5                        | 4 683                |
| Region Donau-Iller <sup>1)</sup>            | 424                             | 382           | 861 430    | 76                                  | 25 457   | 3,0  | 6 400                       | 7 132               | 1 313                    | 10 611               |
| Landkreise                                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Bodenseekreis                               | 122                             | 113           | 374 196    | 19                                  | 6 980    | 1,9  | 1 061                       | 4 105               | 85                       | 1 728                |
| Ravensburg                                  | 220                             | 209           | 426 530    | 35                                  | 8 890    | 2,1  | 1 858                       | 1 489               | 1 251                    | 4 291                |
| Sigmaringen                                 | 163                             | 141           | 199 264    | 27                                  | 4 616    | 2,3  | 355                         | 1 760               | 445                      | 2 057                |
| Region Bodensee-Oberschwaben                | 505                             | 463           | 999 990    | 81                                  | 20 486   | 2,0  | 3 274                       | 7 354               | 1 781                    | 8 076                |
| Regierungsbezirk Tübingen                   | 1 790                           | 1 614         | 2 858 735  | 239                                 | 64 372   | 2,3  | 10 964                      | 21 123              | 4 615                    | 27 668               |
| Baden-Württemberg                           | 9 579                           | 8 639         | 18 629 569 | 1 349                               | 706 928  | 3,8  | 66 431                      | 277 926             | 37 170                   | 325 401              |

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

4. Umweltschutzzinvestitionen im Verarbeitenden Gewerbe in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs 1991

| Kreis<br>Region<br>Regierungsbezirk<br>Land | Be-<br>triebe<br>ins-<br>gesamt | Investitionen |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
|---|---------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------|----------|------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
|   |                                 | Be-<br>triebe | insgesamt  | darunter Umweltschutzzinvestitionen |          |      |                             |                     |                          |                      |
|   |                                 |               |            | Be-<br>triebe                       | zusammen |      | davon im Bereich            |                     |                          |                      |
|   |                                 |               |            |                                     |          |      | Abfall-<br>be-<br>seitigung | Gewässer-<br>schutz | Lärm-<br>be-<br>kämpfung | Luftrein-<br>haltung |
|   | Anzahl                          |               | 1000 DM    | Anzahl                              | 1000 DM  | %    | 1000 DM                     |                     |                          |                      |
| Stadtkreis<br>Stuttgart, Landeshauptstadt   | 317                             | 294           | 2 125 601  | 56                                  | 69 209   | 3,3  | 12 809                      | 32 165              | 828                      | 23 407               |
| Landkreise                                  | 258                             | 239           | 1 890 723  | 43                                  | 59 081   | 3,1  | 2 459                       | 23 323              | 124                      | 33 176               |
| Böblingen                                   | 555                             | 508           | 913 355    | 68                                  | 13 316   | 1,5  | 692                         | 6 887               | 301                      | 5 435                |
| Esslingen                                   | 280                             | 252           | 426 939    | 45                                  | 6 695    | 1,6  | 705                         | 764                 | 503                      | 4 723                |
| Göppingen                                   | 464                             | 409           | 703 065    | 62                                  | 18 285   | 2,6  | 979                         | 4 410               | 1 850                    | 11 046               |
| Ludwigsburg                                 | 417                             | 374           | 608 064    | 56                                  | 11 228   | 1,8  | 426                         | 4 611               | 513                      | 5 679                |
| Rems-Murr-Kreis                             | 2 291                           | 2 076         | 6 667 747  | 330                                 | 177 814  | 2,7  | 18 070                      | 72 160              | 4 119                    | 83 466               |
| Region Stuttgart                            |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Stadtkreis<br>Heilbronn                     | 125                             | 117           | 246 764    | 19                                  | 3 604    | 1,5  | 158                         | 2 251               | 340                      | 856                  |
| Landkreise                                  | 260                             | 228           | 442 349    | 27                                  | 14 106   | 3,2  | 1 963                       | 3 505               | 118                      | 8 519                |
| Heilbronn                                   | 102                             | 90            | 210 148    | 12                                  | 4 182    | 2,0  | 30                          | 543                 | -                        | 3 608                |
| Hohenlohekreis                              | 198                             | 173           | 236 857    | 18                                  | 4 669    | 2,0  | 432                         | 739                 | 222                      | 3 276                |
| Schwäbisch Hall                             | 163                             | 148           | 170 153    | 20                                  | 2 628    | 1,5  | 356                         | 574                 | 137                      | 1 560                |
| Main-Tauber-Kreis                           | 848                             | 756           | 1 306 271  | 96                                  | 29 189   | 2,2  | 2 939                       | 7 612               | 817                      | 17 819               |
| Region Franken                              |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Landkreise                                  | 119                             | 105           | 330 270    | 26                                  | 10 810   | 3,3  | 3 471                       | 2 612               | 643                      | 4 083                |
| Heidenheim                                  | 287                             | 258           | 580 692    | 43                                  | 12 179   | 2,1  | 339                         | 4 688               | 1 414                    | 5 738                |
| Ostalbkreis                                 | 406                             | 363           | 910 962    | 69                                  | 22 989   | 2,5  | 3 810                       | 7 300               | 2 057                    | 9 821                |
| Region Ostwürttemberg                       |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Regierungsbezirk Stuttgart                  | 3 545                           | 3 195         | 8 884 980  | 495                                 | 229 992  | 2,6  | 24 819                      | 87 072              | 6 993                    | 111 106              |
| Stadtkreise                                 |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Baden-Baden                                 | 41                              | 38            | 33 226     | 4                                   | 393      | 1,2  | 55                          | 92                  | -                        | 245                  |
| Karlsruhe                                   | 202                             | 178           | 490 244    | 20                                  | 110 873  | 22,6 | 278                         | 57 636              | 169                      | 52 791               |
| Landkreise                                  | 315                             | 281           | 476 182    | 44                                  | 15 819   | 3,3  | 1 359                       | 3 713               | 1 496                    | 9 252                |
| Karlsruhe                                   | 187                             | 165           | 526 564    | 25                                  | 19 222   | 3,7  | 2 289                       | 12 881              | 1 008                    | 3 045                |
| Rastatt                                     | 745                             | 662           | 1 526 216  | 93                                  | 146 307  | 9,6  | 3 981                       | 74 322              | 2 673                    | 65 333               |
| Region Mittlerer Oberrhein                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Stadtkreise                                 | 72                              | 68            | 195 979    | 10                                  | 4 240    | 2,2  | 295                         | 2 382               | 35                       | 1 528                |
| Heidelberg                                  | 207                             | 182           | 879 682    | 35                                  | 18 240   | 2,1  | 953                         | 8 669               | 955                      | 7 663                |
| Mannheim                                    |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Landkreise                                  | 151                             | 126           | 166 891    | 20                                  | 4 606    | 2,8  | 130                         | 869                 | 161                      | 3 446                |
| Neckar-Odenwald-Kreis                       | 345                             | 305           | 780 092    | 44                                  | 19 581   | 2,5  | 4 154                       | 4 910               | 1 940                    | 8 577                |
| Rhein-Neckar-Kreis                          | 775                             | 681           | 2 022 644  | 109                                 | 46 667   | 2,3  | 5 532                       | 16 830              | 3 091                    | 21 214               |
| Region Unterer Neckar                       |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Stadtkreis<br>Pforzheim                     | 219                             | 201           | 196 794    | 51                                  | 7 246    | 3,7  | 510                         | 5 183               | 323                      | 1 230                |
| Landkreise                                  | 123                             | 110           | 189 309    | 13                                  | 4 473    | 2,4  | 115                         | 1 544               | -                        | 2 813                |
| Calw  | 274                             | 244           | 232 062    | 33                                  | 6 384    | 2,8  | 554                         | 2 216               | 138                      | 3 475                |
| Enzkreis                                    | 131                             | 115           | 177 889    | 23                                  | 2 682    | 1,5  | 628                         | 829                 | 148                      | 1 077                |
| Freudenstadt                                | 747                             | 670           | 796 054    | 120                                 | 20 785   | 2,6  | 1 807                       | 9 772               | 609                      | 8 595                |
| Region Nordschwarzwald                      |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Regierungsbezirk Karlsruhe                  | 2 267                           | 2 013         | 4 344 914  | 322                                 | 213 759  | 4,9  | 11 320                      | 100 924             | 6 373                    | 95 142               |
| Stadtkreis<br>Freiburg im Breisgau          | 97                              | 87            | 210 384    | 14                                  | 17 197   | 8,2  | 603                         | 2 902               | 12                       | 13 680               |
| Landkreise                                  | 170                             | 157           | 194 252    | 17                                  | 2 542    | 1,3  | 47                          | 971                 | 425                      | 1 099                |
| Breisgau-Hochschwarzwald                    | 136                             | 123           | 144 635    | 11                                  | 2 695    | 1,9  | 440                         | 558                 | 20                       | 1 678                |
| Emmendingen                                 | 421                             | 376           | 599 541    | 50                                  | 25 744   | 4,3  | 1 655                       | 6 605               | 648                      | 16 836               |
| Ortenaukreis                                | 824                             | 743           | 1 148 812  | 92                                  | 48 178   | 4,2  | 2 745                       | 11 036              | 1 105                    | 33 293               |
| Region Südlicher Oberrhein                  |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Landkreise                                  | 190                             | 167           | 270 705    | 31                                  | 5 544    | 2,0  | 588                         | 2 607               | 358                      | 1 991                |
| Rottweil                                    | 312                             | 272           | 418 985    | 31                                  | 6 560    | 1,6  | 791                         | 3 675               | 113                      | 1 981                |
| Schwarzwald-Baar-Kreis                      | 229                             | 195           | 275 896    | 27                                  | 2 094    | 0,8  | 385                         | 451                 | 360                      | 897                  |
| Tuttlingen                                  | 731                             | 634           | 965 586    | 89                                  | 14 198   | 1,5  | 1 764                       | 6 733               | 831                      | 4 869                |
| Region Schwarzwald-Baar-Heuberg             |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Landkreise                                  | 183                             | 160           | 383 356    | 22                                  | 15 781   | 4,1  | 2 360                       | 7 022               | 145                      | 6 254                |
| Konstanz                                    | 175                             | 155           | 392 129    | 30                                  | 32 402   | 8,3  | 1 165                       | 15 270              | 513                      | 15 454               |
| Lörrach                                     | 138                             | 125           | 304 272    | 22                                  | 10 368   | 3,4  | 1 776                       | 6 072               | 211                      | 2 309                |
| Waldshut                                    | 496                             | 440           | 1 079 757  | 74                                  | 58 551   | 5,4  | 5 301                       | 28 364              | 869                      | 24 017               |
| Region Hochrhein-Bodensee                   |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Regierungsbezirk Freiburg                   | 2 051                           | 1 817         | 3 194 155  | 255                                 | 120 927  | 3,8  | 9 810                       | 46 133              | 2 805                    | 62 179               |
| Landkreise                                  | 322                             | 281           | 456 537    | 17                                  | 7 003    | 1,5  | 1 306                       | 3 150               | 132                      | 2 415                |
| Reutlingen                                  | 170                             | 154           | 149 442    | 10                                  | 1 517    | 1,0  | 133                         | 519                 | 11                       | 853                  |
| Tübingen                                    | 367                             | 322           | 328 566    | 27                                  | 4 095    | 1,2  | 326                         | 1 363               | 427                      | 1 979                |
| Zollernalbkreis                             | 859                             | 757           | 934 545    | 54                                  | 12 615   | 1,3  | 1 765                       | 5 032               | 570                      | 5 247                |
| Region Neckar-Alb                           |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Stadtkreis<br>Ulm                           | 105                             | 91            | 350 874    | 19                                  | 4 500    | 1,3  | 596                         | 1 550               | 302                      | 2 053                |
| Landkreise                                  | 178                             | 162           | 439 733    | 24                                  | 12 073   | 2,7  | 456                         | 7 757               | 177                      | 3 683                |
| Alb-Donau-Kreis                             | 152                             | 138           | 265 940    | 18                                  | 5 089    | 1,9  | 405                         | 3 502               | 189                      | 993                  |
| Biberach                                    | 435                             | 391           | 1 056 547  | 61                                  | 21 662   | 2,1  | 1 457                       | 12 809              | 668                      | 6 729                |
| Region Donau-Iller <sup>1)</sup>            |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Landkreise                                  | 129                             | 112           | 395 181    | 19                                  | 8 854    | 2,2  | 2 985                       | 2 619               | 20                       | 3 231                |
| Bodenseekreis                               | 224                             | 207           | 394 864    | 32                                  | 6 386    | 1,6  | 308                         | 3 934               | 481                      | 1 664                |
| Ravensburg                                  | 161                             | 142           | 211 545    | 23                                  | 5 463    | 2,6  | 560                         | 383                 | 186                      | 4 334                |
| Sigmaringen                                 | 514                             | 461           | 1 001 590  | 74                                  | 20 703   | 2,1  | 3 853                       | 6 936               | 687                      | 9 229                |
| Region Bodensee-Oberschwaben                |                                 |               |            |                                     |          |      |                             |                     |                          |                      |
| Regierungsbezirk Tübingen                   | 1 808                           | 1 609         | 2 992 682  | 189                                 | 54 980   | 1,8  | 7 075                       | 24 777              | 1 925                    | 21 205               |
| Baden-Württemberg                           | 9 671                           | 8 634         | 19 416 731 | 1 261                               | 619 658  | 3,2  | 53 024                      | 258 903             | 18 096                   | 289 635              |

1) Soweit Land Baden-Württemberg.