

# STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 91006

Umwelt

Q IV 1 - m 6/91 Einzelpreis DM 4,-

08.10.1991

## Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juni 1991

In Baden-Württemberg wird die Belastung der Luft durch die wichtigsten Schadstoffe mit Hilfe des vollautomatischen Luftmeßnetzes laufend erfaßt. Die in diesem Bericht veröffentlichten Werte stützen sich im wesentlichen auf die laufenden Aufzeichnungen der Vielkomponenten-Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz (LFU) in Karlsruhe. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse über die großflächige Belastung der Luft zu.

Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse erfolgt durch das Institut für Immissions-, Arbeits- und Strahlenschutz der LfU nach Vorschriften der "Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft" vom 28.8.1974 (GMBI. S. 426), geändert durch Allgemeine Verwaltungsvorschrift vom 23.2.1983 (GMBI. S. 94). Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der letzten Seite des Berichts.

Zur detaillierten Bestimmung der räumlichen Unterschiede der Schadstoffkonzentrationen innerhalb von Zonen mit relativ hohen Emissionen werden die Messungen der automatischen Stationen durch einjährige diskontinuierliche Messungen in einem Meßnetz mit 1 km-Gitterabstand ergänzt. Die Ergebnisse dieser Rastermessungen werden an anderer Stelle veröffentlicht.

## Bis auf Ozon erfreuliche Entwicklung der Monatsmittelwerte

Die Witterung im Berichtsmonat Juni war wechselhaft. Tiefdruckausläufer und Zwischenhocheinfluß wechselten sich ab. Lediglich am 12. und 15. Juni sowie in der Zeit vom 22. bis 25. Juni beherrschten subtropische Luftmassen das Wetter. Bestimmend für den Gesamteindruck des Monats waren jedoch die Kälteeinbrüche zu Beginn und zur Mitte des Monats sowie in der letzten Pentade.

Die Sonnenscheindauer betrug in Karlsruhe 194 Stunden und lag damit 12 % unter dem langjährigen Mittelwert. Der Monatsmittelwert der Lufttemperatur lag 0,8 bis 1,6 Grad unter dem langjährigen Durchschnittswert. Der Gebietsniederschlag entwickelte sich örtlich sehr unterschiedlich. Er erreichte zwischen 63 und 164 % des langjährigen Bezugswertes.

Eine erfreuliche Tendenz stellte sich bei fast allen gemessenen Luftschadstoffen ein. Bedingt durch insgesamt erneut gute Durchmischungs- und Ausbreitungsbedingungen sowie dem natürlichen Jahresgang folgend, stellten sich für alle Schadstoffkomponenten außer Ozon bei den maximalen Monatsmittelwerten deutlich niedrigere Konzentrationen wie im Vormonat ein.

Lediglich die maximalen Halbstundenmittelwerte der verkehrsspezifischen Komponenten Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid überstiegen die Konzentrationen des Vormonats geringfügig.

Die Ozonkonzentration blieb, bedingt durch die unterdurchschnittliche Sonnenscheindauer im maximalen Monatsmittelwert mit 0,089 mg/m<sup>3</sup> Luft mäßig. Der maximale Halbstundenwert überstieg mit 0,250 mg/m<sup>3</sup> Luft den Höchstwert des Vormonats nur wenig.

**HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Postfach 10 60 33 · 7000 Stuttgart 10 · Telefon (0711) 641-0 · Telex 722 815 stala d

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Messstelle         | Messkomponenten | Juni 1991                       |                              |                                 |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |       | Juli 1990 - Juni 1991 |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|--------------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                    |                 | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | jeweils höchster Mittelwert aus |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |       |                       |       | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) |  |  |
|                    |                 |                                 |                              | 1/2 Stunde                      |         |                   | 3 Stunden    |         |                   | 24 Stunden   |         |                   | 50 %  | 75 %                  | 95 %  |                                 |                              | 98 %                                                                                                              |  |  |
|                    |                 |                                 |                              | Beginn Datum                    | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> |       |                       |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| <b>KARLSRUHE</b>   |                 |                                 |                              |                                 |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |       |                       |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| <b>KA-Mitte</b>    |                 |                                 |                              |                                 |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |       |                       |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| Staub              | 1436            | 0.031                           | 103.06.                      | 13:00                           | 0.211   | 103.06.           | 11:30        | 0.196   | 02.06.            | 23:00        | 0.089   | 16973             | 0.045 | 0.038                 | 0.058 | 0.105                           | 0.129                        |                                                                                                                   |  |  |
| CO                 | 1430            | 0.8                             | 21.06.                       | 21:30                           | 6.51    | 21.06.            | 20:30        | 3.8     | 19.06.            | 21:00        | 1.7     | 16710             | 1.5   | 1.1                   | 1.9   | 3.7                             | 4.9                          |                                                                                                                   |  |  |
| NO                 | 1403            | 0.033                           | 21.06.                       | 21:30                           | 0.315   | 21.06.            | 20:30        | 0.190   | 19.06.            | 20:30        | 0.097   | 15800             | 0.085 | 0.052                 | 0.109 | 0.283                           | 0.395                        |                                                                                                                   |  |  |
| NO2                | 1403            | 0.044                           | 02.06.                       | 22:30                           | 0.133   | 02.06.            | 21:00        | 0.129   | 11.06.            | 21:30        | 0.073   | 15803             | 0.063 | 0.060                 | 0.078 | 0.114                           | 0.137                        |                                                                                                                   |  |  |
| SO2                | 1354            | 0.009                           | 05.06.                       | 12:30                           | 0.054   | 05.06.            | 11:00        | 0.048   | 05.06.            | 02:00        | 0.028   | 15549             | 0.023 | 0.017                 | 0.030 | 0.067                           | 0.091                        |                                                                                                                   |  |  |
| O3                 | 1430            | 0.052                           | 02.06.                       | 16:00                           | 0.200   | 02.06.            | 15:30        | 0.177   | 15.06.            | 09:30        | 0.106   | 17155             | 0.028 | 0.017                 | 0.044 | 0.094                           | 0.118                        |                                                                                                                   |  |  |
| <b>KA-Nordwest</b> |                 |                                 |                              |                                 |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |       |                       |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| Staub              | 1339            | 0.024                           | 104.06.                      | 14:30                           | 0.131   | 104.06.           | 13:30        | 0.104   | 01.06.            | 00:30        | 0.058   | 16783             | 0.034 | 0.029                 | 0.044 | 0.072                           | 0.086                        |                                                                                                                   |  |  |
| CO                 | 1391            | 0.2                             | 122.06.                      | 00:30                           | 1.71    | 122.06.           | 22:30        | 1.3     | 21.06.            | 19:30        | 0.6     | 16807             | 0.5   | 0.3                   | 0.6   | 1.5                             | 2.2                          |                                                                                                                   |  |  |
| CO2                | 1371            | 707.9                           | 122.06.                      | 03:30                           | 887.2   | 122.06.           | 03:00        | 866.4   | 21.06.            | 20:30        | 755.9   | 16684             | 730.4 | 723.6                 | 757.0 | 820.1                           | 854.0                        |                                                                                                                   |  |  |
| NO                 | 1168            | 0.009                           | 12.06.                       | 06:30                           | 0.089   | 12.06.            | 05:00        | 0.053   | 25.06.            | 13:30        | 0.026   | 15909             | 0.025 | 0.008                 | 0.024 | 0.113                           | 0.166                        |                                                                                                                   |  |  |
| NO2                | 1168            | 0.030                           | 102.06.                      | 23:30                           | 0.113   | 102.06.           | 21:30        | 0.104   | 05.06.            | 04:00        | 0.051   | 15910             | 0.050 | 0.046                 | 0.065 | 0.101                           | 0.122                        |                                                                                                                   |  |  |
| SO2                | 1391            | 0.058                           | 102.06.                      | 17:00                           | 0.168   | 102.06.           | 16:00        | 0.159   | 01.06.            | 20:30        | 0.096   | 16923             | 0.043 | 0.035                 | 0.064 | 0.122                           | 0.155                        |                                                                                                                   |  |  |
| <b>KA-West</b>     |                 |                                 |                              |                                 |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |       |                       |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| Staub              | 1436            | 0.024                           | 103.06.                      | 17:00                           | 0.106   | 103.06.           | 15:30        | 0.091   | 01.06.            | 00:30        | 0.061   | 16878             | 0.038 | 0.033                 | 0.050 | 0.085                           | 0.104                        |                                                                                                                   |  |  |
| CO                 | 1431            | 0.3                             | 120.06.                      | 07:00                           | 5.7     | 120.06.           | 05:00        | 2.2     | 19.06.            | 20:30        | 1.0     | 17073             | 0.8   | 0.5                   | 1.0   | 2.5                             | 3.5                          |                                                                                                                   |  |  |
| NO                 | 1400            | 0.019                           | 22.06.                       | 05:30                           | 0.649   | 22.06.            | 03:30        | 0.401   | 19.06.            | 20:30        | 0.128   | 16427             | 0.050 | 0.013                 | 0.061 | 0.218                           | 0.329                        |                                                                                                                   |  |  |
| NO2                | 1400            | 0.041                           | 12.06.                       | 18:00                           | 0.192   | 12.06.            | 16:30        | 0.149   | 19.06.            | 20:30        | 0.082   | 16428             | 0.053 | 0.051                 | 0.071 | 0.106                           | 0.127                        |                                                                                                                   |  |  |
| SO2                | 1240            | 0.009                           | 05.06.                       | 11:00                           | 0.114   | 05.06.            | 09:30        | 0.089   | 05.06.            | 07:30        | 0.043   | 15794             | 0.022 | 0.017                 | 0.030 | 0.060                           | 0.074                        |                                                                                                                   |  |  |
| O3                 | 1402            | 0.039                           | 30.06.                       | 18:00                           | 0.110   | 30.06.            | 15:30        | 0.105   | 15.06.            | 10:00        | 0.063   | 16398             | 0.030 | 0.019                 | 0.047 | 0.100                           | 0.134                        |                                                                                                                   |  |  |
| <b>Rastatt</b>     |                 |                                 |                              |                                 |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |       |                       |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| Staub              | 1282            | 0.025                           | 125.06.                      | 17:00                           | 0.103   | 125.06.           | 16:00        | 0.083   | 05.06.            | 15:30        | 0.041   | 17247             | 0.044 | 0.039                 | 0.058 | 0.097                           | 0.112                        |                                                                                                                   |  |  |
| CO                 | 1432            | 0.2                             | 120.06.                      | 09:00                           | 1.1     | 120.06.           | 06:30        | 0.8     | 19.06.            | 19:30        | 0.4     | 17310             | 0.6   | 0.3                   | 0.7   | 1.8                             | 2.6                          |                                                                                                                   |  |  |
| CO2                | 1416            | 683.9                           | 126.06.                      | 05:00                           | 894.2   | 126.06.           | 03:00        | 831.6   | 08.06.            | 11:30        | 725.0   | 16577             | 695.5 | 686.4                 | 726.8 | 799.7                           | 845.3                        |                                                                                                                   |  |  |
| CMHN               | 1402            | 0.040                           | 14.06.                       | 11:00                           | 0.573   | 14.06.            | 00:30        | 0.160   | 05.06.            | 03:30        | 0.097   | 14835             | 0.034 | 0.009                 | 0.037 | 0.154                           | 0.231                        |                                                                                                                   |  |  |
| NO                 | 1402            | 0.007                           | 26.06.                       | 05:30                           | 0.103   | 26.06.            | 04:30        | 0.078   | 19.06.            | 19:30        | 0.025   | 14819             | 0.039 | 0.034                 | 0.052 | 0.083                           | 0.100                        |                                                                                                                   |  |  |
| NO2                | 1402            | 0.028                           | 01.06.                       | 00:30                           | 0.136   | 02.06.            | 23:00        | 0.108   | 19.06.            | 19:30        | 0.048   | 14819             | 0.036 | 0.029                 | 0.048 | 0.090                           | 0.107                        |                                                                                                                   |  |  |
| SO2                | 1086            | 0.026                           | 24.06.                       | 05:30                           | 0.109   | 27.06.            | 13:00        | 0.082   | 27.06.            | 10:30        | 0.067   | 15862             | 0.037 | 0.024                 | 0.059 | 0.122                           | 0.154                        |                                                                                                                   |  |  |
| O3                 | 1400            | 0.065                           | 22.06.                       | 15:30                           | 0.195   | 22.06.            | 14:00        | 0.186   | 15.06.            | 09:00        | 0.127   | 16916             | 0.037 | 0.024                 | 0.059 | 0.122                           | 0.154                        |                                                                                                                   |  |  |
| <b>EGGENSTEIN</b>  |                 |                                 |                              |                                 |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |       |                       |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| Staub              | 1374            | 0.022                           | 122.06.                      | 19:30                           | 0.105   | 01.06.            | 09:30        | 0.091   | 01.06.            | 00:30        | 0.058   | 17034             | 0.032 | 0.027                 | 0.042 | 0.074                           | 0.089                        |                                                                                                                   |  |  |
| CO                 | 1274            | 0.2                             | 105.06.                      | 06:30                           | 1.2     | 123.06.           | 21:00        | 0.9     | 23.06.            | 15:00        | 0.6     | 17083             | 0.5   | 0.3                   | 0.7   | 1.4                             | 1.8                          |                                                                                                                   |  |  |
| NO                 | 1361            | 0.015                           | 27.06.                       | 06:00                           | 0.317   | 27.06.            | 05:00        | 0.212   | 19.06.            | 21:30        | 0.066   | 16794             | 0.041 | 0.011                 | 0.052 | 0.183                           | 0.265                        |                                                                                                                   |  |  |
| NO2                | 1361            | 0.035                           | 30.06.                       | 20:30                           | 0.191   | 30.06.            | 20:00        | 0.162   | 20.06.            | 08:00        | 0.068   | 16794             | 0.040 | 0.037                 | 0.052 | 0.082                           | 0.101                        |                                                                                                                   |  |  |
| SO2                | 1090            | 0.016                           | 13.06.                       | 04:30                           | 0.083   | 05.06.            | 12:30        | 0.055   | 27.06.            | 13:00        | 0.033   | 16081             | 0.023 | 0.019                 | 0.029 | 0.058                           | 0.078                        |                                                                                                                   |  |  |
| O3                 | 1356            | 0.064                           | 22.06.                       | 16:30                           | 0.204   | 22.06.            | 14:00        | 0.183   | 15.06.            | 09:30        | 0.107   | 16293             | 0.037 | 0.025                 | 0.059 | 0.117                           | 0.154                        |                                                                                                                   |  |  |
| <b>MANNHEIM</b>    |                 |                                 |                              |                                 |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |       |                       |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| <b>MA-Nord</b>     |                 |                                 |                              |                                 |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |       |                       |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| Staub              | 1418            | 0.029                           | 05.06.                       | 20:00                           | 0.146   | 05.06.            | 18:30        | 0.118   | 01.06.            | 00:30        | 0.068   | 16921             | 0.042 | 0.036                 | 0.055 | 0.093                           | 0.121                        |                                                                                                                   |  |  |
| CO                 | 1425            | 0.2                             | 130.06.                      | 01:00                           | 1.6     | 129.06.           | 24:00        | 1.3     | 29.06.            | 10:30        | 0.5     | 17033             | 0.6   | 0.4                   | 0.8   | 2.0                             | 2.9                          |                                                                                                                   |  |  |
| CO2                | 1353            | 709.1                           | 130.06.                      | 06:00                           | 876.3   | 130.06.           | 04:30        | 848.5   | 19.06.            | 07:00        | 769.5   | 16510             | 733.8 | 726.8                 | 766.8 | 848.3                           | 888.6                        |                                                                                                                   |  |  |
| NO                 | 1394            | 0.008                           | 130.06.                      | 01:00                           | 0.185   | 130.06.           | 01:00        | 0.146   | 29.06.            | 13:30        | 0.041   | 14015             | 0.039 | 0.009                 | 0.040 | 0.181                           | 0.266                        |                                                                                                                   |  |  |
| NO2                | 1394            | 0.034                           | 02.06.                       | 21:30                           | 0.138   | 02.06.            | 21:00        | 0.120   | 05.06.            | 21:00        | 0.059   | 14015             | 0.048 | 0.045                 | 0.062 | 0.096                           | 0.117                        |                                                                                                                   |  |  |
| SO2                | 1387            | 0.017                           | 127.06.                      | 10:00                           | 0.208   | 27.06.            | 07:30        | 0.112   | 19.06.            | 02:00        | 0.036   | 15223             | 0.031 | 0.021                 | 0.041 | 0.090                           | 0.121                        |                                                                                                                   |  |  |
| O3                 | 1394            | 0.068                           | 22.06.                       | 17:30                           | 0.185   | 22.06.            | 15:30        | 0.175   | 15.06.            | 10:00        | 0.112   | 15828             | 0.038 | 0.021                 | 0.059 | 0.134                           | 0.168                        |                                                                                                                   |  |  |



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Messstelle      | Messkomponenten | Juni 1991                        |                              |                                 |         |                   |              |            |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |         | Juli 1990 - Juni 1991 |       |       |       |       |       |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 |                 | Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | jeweils höchster Mittelwert aus |         |                   |              |            |                   | Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) |         |                       |       |       |       |       |       |
|                 |                 |                                  |                              | 1/2 Stunde                      |         | 3 Stunden         |              | 24 Stunden |                   |                                  |                              | 50 %                                                                                                              | 75 %    | 95 %                  | 98 %  |       |       |       |       |
|                 |                 |                                  |                              | Beginn Datum                    | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit    | mg/m <sup>3</sup> |                                  |                              | Beginn Datum                                                                                                      | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup>     |       |       |       |       |       |
| MA-Mitte        | Staub           | 1312                             | 0.030                        | 03.06.                          | 16:00   | 0.080             | 01.06.       | 03:00      | 0.077             | 01.06.                           | 00:30                        | 0.056                                                                                                             | 15723   | 0.046                 | 0.038 | 0.058 | 0.105 | 0.131 |       |
|                 | CO              | 1433                             | 0.3                          | 29.06.                          | 24:00   | 2.2               | 29.06.       | 23:30      | 1.8               | 29.06.                           | 09:00                        | 0.6                                                                                                               | 16872   | 0.8                   | 0.5   | 1.0   | 2.5   | 3.5   |       |
|                 | CO <sub>2</sub> | 1403                             | 680.8                        | 30.06.                          | 06:00   | 784.5             | 30.06.       | 03:30      | 764.8             | 25.06.                           | 15:00                        | 706.9                                                                                                             | 16530   | 708.6                 | 701.0 | 732.1 | 803.0 | 848.3 |       |
|                 | NO              | 1403                             | 0.011                        | 20.06.                          | 06:00   | 0.231             | 29.06.       | 23:00      | 0.120             | 20.06.                           | 08:00                        | 0.038                                                                                                             | 15909   | 0.048                 | 0.016 | 0.054 | 0.201 | 0.326 |       |
|                 | NO <sub>2</sub> | 1403                             | 0.038                        | 02.06.                          | 23:00   | 0.136             | 02.06.       | 21:00      | 0.127             | 20.06.                           | 06:00                        | 0.065                                                                                                             | 15909   | 0.055                 | 0.051 | 0.070 | 0.111 | 0.132 |       |
|                 | SO <sub>2</sub> | 1374                             | 0.014                        | 02.06.                          | 18:30   | 0.137             | 02.06.       | 16:00      | 0.070             | 02.06.                           | 09:00                        | 0.034                                                                                                             | 15835   | 0.032                 | 0.026 | 0.041 | 0.081 | 0.109 |       |
|                 | O <sub>3</sub>  | 1396                             | 0.063                        | 22.06.                          | 17:00   | 0.188             | 22.06.       | 16:00      | 0.177             | 15.06.                           | 09:00                        | 0.105                                                                                                             | 15672   | 0.034                 | 0.022 | 0.055 | 0.109 | 0.137 |       |
|                 | Staub           | 1429                             | 0.030                        | 27.06.                          | 15:00   | 0.197             | 03.06.       | 14:00      | 0.169             | 02.06.                           | 23:30                        | 0.082                                                                                                             | 16474   | 0.042                 | 0.035 | 0.053 | 0.096 | 0.118 |       |
|                 | CO              | 1433                             | 0.3                          | 30.06.                          | 01:30   | 2.0               | 29.06.       | 24:00      | 1.3               | 29.06.                           | 09:00                        | 0.6                                                                                                               | 17131   | 0.7                   | 0.4   | 0.9   | 2.2   | 3.2   |       |
|                 | NO              | 1404                             | 0.008                        | 23.06.                          | 22:30   | 0.177             | 23.06.       | 22:00      | 0.088             | 30.06.                           | 00:30                        | 0.024                                                                                                             | 14626   | 0.036                 | 0.007 | 0.040 | 0.174 | 0.269 |       |
|                 | NO <sub>2</sub> | 1404                             | 0.030                        | 02.06.                          | 22:00   | 0.138             | 02.06.       | 21:00      | 0.125             | 04.06.                           | 24:00                        | 0.055                                                                                                             | 14631   | 0.042                 | 0.038 | 0.050 | 0.088 | 0.108 |       |
|                 | SO <sub>2</sub> | 1404                             | 0.013                        | 05.06.                          | 11:00   | 0.234             | 05.06.       | 10:00      | 0.132             | 04.06.                           | 14:30                        | 0.038                                                                                                             | 14448   | 0.024                 | 0.018 | 0.029 | 0.062 | 0.088 |       |
|                 | O <sub>3</sub>  | 1433                             | 0.051                        | 02.06.                          | 17:30   | 0.150             | 02.06.       | 16:00      | 0.147             | 15.06.                           | 09:00                        | 0.091                                                                                                             | 16225   | 0.037                 | 0.024 | 0.057 | 0.116 | 0.164 |       |
| Staub           | 1351            | 0.035                            | 16.06.                       | 17:00                           | 0.211   | 16.06.            | 15:30        | 0.147      | 03.06.            | 01:00                            | 0.071                        | 16711                                                                                                             | 0.047   | 0.041                 | 0.061 | 0.104 | 0.124 |       |       |
| CO              | 1435            | 0.5                              | 21.06.                       | 06:00                           | 2.2     | 21.06.            | 06:00        | 1.6        | 17.06.            | 14:00                            | 0.8                          | 17068                                                                                                             | 0.7     | 0.5                   | 0.9   | 2.1   | 2.8   |       |       |
| NO              | 1406            | 0.014                            | 03.06.                       | 07:00                           | 0.117   | 18.06.            | 07:00        | 0.078      | 25.06.            | 07:30                            | 0.030                        | 15555                                                                                                             | 0.031   | 0.011                 | 0.036 | 0.134 | 0.198 |       |       |
| NO <sub>2</sub> | 1406            | 0.041                            | 12.06.                       | 20:30                           | 0.115   | 12.06.            | 19:00        | 0.091      | 17.06.            | 13:00                            | 0.060                        | 15555                                                                                                             | 0.043   | 0.040                 | 0.056 | 0.085 | 0.103 |       |       |
| SO <sub>2</sub> | 1128            | 0.011                            | 14.06.                       | 09:30                           | 0.066   | 14.06.            | 08:00        | 0.054      | 19.06.            | 12:00                            | 0.020                        | 16334                                                                                                             | 0.017   | 0.010                 | 0.021 | 0.052 | 0.075 |       |       |
| O <sub>3</sub>  | 1435            | 0.065                            | 22.06.                       | 16:30                           | 0.203   | 02.06.            | 15:30        | 0.194      | 01.06.            | 21:30                            | 0.133                        | 16153                                                                                                             | 0.029   | 0.017                 | 0.038 | 0.099 | 0.129 |       |       |
| Heidelberg      | Staub           | 1335                             | 0.023                        | 01.06.                          | 05:30   | 0.088             | 01.06.       | 04:00      | 0.084             | 01.06.                           | 00:30                        | 0.050                                                                                                             | 16654   | 0.038                 | 0.032 | 0.048 | 0.084 | 0.102 |       |
|                 | CO              | 1433                             | 1.0                          | 17.06.                          | 16:30   | 5.2               | 17.06.       | 15:30      | 3.5               | 17.06.                           | 13:30                        | 1.6                                                                                                               | 17199   | 1.1                   | 0.8   | 1.5   | 3.2   | 4.1   |       |
|                 | NO              | 1405                             | 0.033                        | 24.06.                          | 08:00   | 0.176             | 18.06.       | 06:00      | 0.137             | 17.06.                           | 13:30                        | 0.061                                                                                                             | 16553   | 0.049                 | 0.027 | 0.064 | 0.185 | 0.263 |       |
|                 | NO <sub>2</sub> | 1405                             | 0.044                        | 12.06.                          | 21:00   | 0.110             | 03.06.       | 05:30      | 0.094             | 17.06.                           | 13:30                        | 0.060                                                                                                             | 16553   | 0.046                 | 0.044 | 0.060 | 0.089 | 0.106 |       |
|                 | SO <sub>2</sub> | 1406                             | 0.012                        | 04.06.                          | 08:00   | 0.091             | 05.06.       | 12:30      | 0.038             | 04.06.                           | 22:30                        | 0.020                                                                                                             | 16926   | 0.021                 | 0.015 | 0.027 | 0.058 | 0.077 |       |
|                 | O <sub>3</sub>  | 1434                             | 0.044                        | 02.06.                          | 17:30   | 0.142             | 02.06.       | 15:30      | 0.134             | 02.06.                           | 02:30                        | 0.098                                                                                                             | 17151   | 0.034                 | 0.025 | 0.051 | 0.106 | 0.131 |       |
|                 | Staub           | 1396                             | 0.022                        | 24.06.                          | 21:30   | 0.095             | 01.06.       | 05:00      | 0.087             | 01.06.                           | 00:30                        | 0.055                                                                                                             | 17015   | 0.032                 | 0.028 | 0.043 | 0.074 | 0.088 |       |
|                 | CO              | 1428                             | 0.2                          | 05.06.                          | 06:30   | 1.1               | 05.06.       | 06:00      | 0.8               | 17.06.                           | 08:30                        | 0.5                                                                                                               | 17319   | 0.4                   | 0.3   | 0.6   | 1.1   | 1.5   |       |
|                 | NO              | 1401                             | 0.006                        | 21.06.                          | 03:30   | 0.056             | 21.06.       | 02:30      | 0.044             | 20.06.                           | 10:00                        | 0.017                                                                                                             | 16737   | 0.012                 | 0.003 | 0.011 | 0.055 | 0.090 |       |
|                 | NO <sub>2</sub> | 1401                             | 0.030                        | 03.06.                          | 04:00   | 0.098             | 03.06.       | 02:30      | 0.094             | 16.06.                           | 22:30                        | 0.049                                                                                                             | 16739   | 0.032                 | 0.028 | 0.044 | 0.070 | 0.084 |       |
|                 | SO <sub>2</sub> | 1390                             | 0.017                        | 05.06.                          | 12:00   | 0.079             | 05.06.       | 11:30      | 0.060             | 08.06.                           | 22:00                        | 0.043                                                                                                             | 16497   | 0.019                 | 0.012 | 0.024 | 0.058 | 0.079 |       |
|                 | O <sub>3</sub>  | 1425                             | 0.067                        | 02.06.                          | 18:30   | 0.194             | 02.06.       | 17:00      | 0.190             | 02.06.                           | 01:30                        | 0.137                                                                                                             | 16645   | 0.035                 | 0.027 | 0.048 | 0.104 | 0.132 |       |
|                 | Ludwigsburg     | Staub                            | 1349                         | 0.023                           | 01.06.  | 06:30             | 0.094        | 01.06.     | 06:00             | 0.091                            | 01.06.                       | 00:30                                                                                                             | 0.055   | 16785                 | 0.038 | 0.033 | 0.051 | 0.086 | 0.105 |
| CO              |                 | 1421                             | 0.4                          | 30.06.                          | 22:00   | 2.0               | 30.06.       | 21:30      | 1.3               | 21.06.                           | 05:30                        | 0.6                                                                                                               | 17109   | 0.7                   | 0.5   | 0.9   | 2.0   | 2.8   |       |
| CO <sub>2</sub> |                 | 1398                             | 685.7                        | 26.06.                          | 04:30   | 827.1             | 26.06.       | 03:00      | 815.2             | 26.06.                           | 02:30                        | 712.2                                                                                                             | 16878   | 704.6                 | 697.8 | 736.7 | 812.0 | 844.2 |       |
| CMHN            |                 |                                  |                              |                                 |         |                   |              |            |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |       |       |       |       |
| NO              |                 | 1378                             | 0.007                        | 05.06.                          | 05:30   | 0.169             | 05.06.       | 04:30      | 0.069             | 26.06.                           | 02:30                        | 0.018                                                                                                             | 14187   | 0.023                 | 0.008 | 0.026 | 0.097 | 0.147 |       |
| NO <sub>2</sub> |                 | 1378                             | 0.032                        | 03.06.                          | 00:30   | 0.115             | 02.06.       | 23:00      | 0.092             | 11.06.                           | 22:00                        | 0.053                                                                                                             | 14185   | 0.044                 | 0.040 | 0.061 | 0.097 | 0.118 |       |
| SO <sub>2</sub> |                 | 1140                             | 0.008                        | 22.06.                          | 06:00   | 0.102             | 22.06.       | 03:30      | 0.040             | 02.06.                           | 04:30                        | 0.018                                                                                                             | 14796   | 0.021                 | 0.015 | 0.028 | 0.062 | 0.083 |       |
| O <sub>3</sub>  | 1420            | 0.051                            | 02.06.                       | 16:30                           | 0.147   | 02.06.            | 15:30        | 0.144      | 01.06.            | 23:30                            | 0.089                        | 16900                                                                                                             | 0.035   | 0.024                 | 0.054 | 0.110 | 0.147 |       |       |



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Messstelle      | Messkomponenten | Juni 1991                       |                                 |              |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |              | Juli 1990 - Juni 1991 |                              |                                                                                                                   |       |       |      |      |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|--------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|
|                 |                 | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | jeweils höchster Mittelwert aus |              |         | 1/2 Stunde        |              |         | 3 Stunden         |              |         | 24 Stunden        |              |                       | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) |       |       |      |      |
|                 |                 |                                 | Mittelwert mg/m <sup>3</sup>    | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit               |                              | mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 | 50 %  | 75 %  | 95 % | 98 % |
|                 |                 |                                 |                                 |              |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |              |                       |                              |                                                                                                                   |       |       |      |      |
| Waiblingen      | Staub           | 1406                            | 0.024                           | 03.06.       | 10:00   | 0.099             | 03.06.       | 09:00   | 0.086             | 02.06.       | 19:00   | 0.052             | 16375        | 0.036                 | 0.030                        | 0.047                                                                                                             | 0.081 | 0.101 |      |      |
|                 | CO              | 1432                            | 0.3                             | 17.06.       | 16:00   | 1.9               | 14.06.       | 06:00   | 1.1               | 19.06.       | 20:30   | 0.5               | 16876        | 0.6                   | 0.4                          | 0.8                                                                                                               | 1.8   | 2.4   |      |      |
|                 | NO              | 1404                            | 0.007                           | 05.06.       | 06:30   | 0.114             | 27.06.       | 05:30   | 0.060             | 19.06.       | 20:00   | 0.19              | 15772        | 0.023                 | 0.005                        | 0.025                                                                                                             | 0.114 | 0.169 |      |      |
|                 | NO2             | 1404                            | 0.029                           | 15.06.       | 22:30   | 0.102             | 01.06.       | 01:00   | 0.089             | 19.06.       | 20:30   | 0.046             | 15773        | 0.039                 | 0.036                        | 0.051                                                                                                             | 0.080 | 0.094 |      |      |
|                 | SO2             | 1403                            | 0.005                           | 05.06.       | 06:30   | 0.037             | 12.06.       | 04:30   | 0.022             | 05.06.       | 03:30   | 0.012             | 16004        | 0.021                 | 0.011                        | 0.028                                                                                                             | 0.071 | 0.098 |      |      |
| SO3             | 1433            | 0.043                           | 01.06.                          | 14:00        | 0.119   | 02.06.            | 16:00        | 0.115   | 02.06.            | 12:00        | 0.075   | 14841             | 0.039        | 0.030                 | 0.055                        | 0.124                                                                                                             | 0.160 |       |      |      |
| STUTTGART       | Staub           | 990                             | 0.019                           | 03.06.       | 16:00   | 0.078             | 03.06.       | 15:00   | 0.073             | 02.06.       | 21:30   | 0.042             | 16419        | 0.028                 | 0.024                        | 0.037                                                                                                             | 0.065 | 0.079 |      |      |
|                 | CO              | 1063                            | 0.7                             | 21.06.       | 06:00   | 3.8               | 21.06.       | 21:00   | 2.8               | 21.06.       | 20:30   | 1.6               | 16443        | 1.2                   | 0.7                          | 1.5                                                                                                               | 3.6   | 5.1   |      |      |
|                 | NO              | 1003                            | 0.032                           | 26.06.       | 22:30   | 0.192             | 26.06.       | 04:00   | 0.161             | 21.06.       | 20:30   | 0.069             | 16547        | 0.063                 | 0.029                        | 0.082                                                                                                             | 0.247 | 0.353 |      |      |
|                 | NO2             | 1003                            | 0.047                           | 02.06.       | 21:30   | 0.135             | 02.06.       | 21:00   | 0.114             | 11.06.       | 21:00   | 0.078             | 16551        | 0.053                 | 0.049                        | 0.067                                                                                                             | 0.100 | 0.118 |      |      |
|                 | SO2             | 1046                            | 0.007                           | 03.06.       | 06:30   | 0.031             | 03.06.       | 05:30   | 0.021             | 02.06.       | 08:30   | 0.014             | 14700        | 0.015                 | 0.011                        | 0.020                                                                                                             | 0.045 | 0.064 |      |      |
| SO3             | 1063            | 0.042                           | 03.06.                          | 17:00        | 0.149   | 30.06.            | 15:00        | 0.145   | 30.06.            | 00:30        | 0.079   | 16258             | 0.030        | 0.016                 | 0.045                        | 0.104                                                                                                             | 0.147 |       |      |      |
| S-Bad-Cannstatt | Staub           | 1431                            | 0.042                           | 05.06.       | 20:00   | 0.185             | 05.06.       | 19:00   | 0.154             | 05.06.       | 12:30   | 0.067             | 15582        | 0.047                 | 0.039                        | 0.059                                                                                                             | 0.118 | 0.146 |      |      |
|                 | CO              | 1401                            | 0.5                             | 21.06.       | 06:00   | 2.3               | 21.06.       | 05:30   | 1.7               | 21.06.       | 04:30   | 0.8               | 17272        | 0.8                   | 0.6                          | 1.1                                                                                                               | 2.2   | 2.9   |      |      |
|                 | NO              | 1377                            | 0.014                           | 21.06.       | 06:00   | 0.120             | 21.06.       | 05:00   | 0.091             | 17.06.       | 08:00   | 0.033             | 16578        | 0.036                 | 0.016                        | 0.047                                                                                                             | 0.138 | 0.195 |      |      |
|                 | NO2             | 1377                            | 0.043                           | 01.06.       | 00:30   | 0.120             | 01.06.       | 00:30   | 0.105             | 11.06.       | 21:00   | 0.063             | 16578        | 0.050                 | 0.048                        | 0.063                                                                                                             | 0.090 | 0.104 |      |      |
|                 | SO2             | 1346                            | 0.005                           | 01.06.       | 14:30   | 0.029             | 01.06.       | 14:30   | 0.024             | 01.06.       | 01:00   | 0.021             | 13909        | 0.020                 | 0.016                        | 0.026                                                                                                             | 0.055 | 0.070 |      |      |
| SO3             | 1081            | 0.040                           | 22.06.                          | 12:30        | 0.152   | 15.06.            | 15:30        | 0.141   | 15.06.            | 09:00        | 0.094   | 15649             | 0.026        | 0.013                 | 0.039                        | 0.097                                                                                                             | 0.143 |       |      |      |
| S-Mitte         | CO              | 1434                            | 0.4                             | 22.06.       | 01:00   | 2.8               | 21.06.       | 23:00   | 2.1               | 21.06.       | 05:00   | 0.9               | 16681        | 0.6                   | 0.4                          | 0.8                                                                                                               | 1.9   | 2.9   |      |      |
|                 | CO2             | 1406                            | 727.7                           | 12.06.       | 06:00   | 867.8             | 12.06.       | 04:30   | 843.8             | 11.06.       | 09:30   | 789.2             | 15330        | 724.1                 | 719.6                        | 754.5                                                                                                             | 826.3 | 863.5 |      |      |
|                 | NO              | 1405                            | 0.006                           | 22.06.       | 01:00   | 0.111             | 21.06.       | 23:00   | 0.078             | 21.06.       | 02:30   | 0.025             | 16399        | 0.030                 | 0.007                        | 0.030                                                                                                             | 0.147 | 0.224 |      |      |
|                 | NO2             | 1405                            | 0.031                           | 01.06.       | 02:30   | 0.120             | 01.06.       | 00:30   | 0.107             | 21.06.       | 07:00   | 0.047             | 16399        | 0.049                 | 0.043                        | 0.064                                                                                                             | 0.108 | 0.132 |      |      |
|                 | SO2             | 1372                            | 0.009                           | 20.06.       | 10:00   | 0.036             | 05.06.       | 06:30   | 0.029             | 05.06.       | 03:30   | 0.025             | 15539        | 0.024                 | 0.017                        | 0.031                                                                                                             | 0.069 | 0.089 |      |      |
| SO3             | 1436            | 0.054                           | 30.06.                          | 16:30        | 0.132   | 30.06.            | 14:30        | 0.125   | 15.06.            | 08:30        | 0.085   | 17076             | 0.037        | 0.029                 | 0.057                        | 0.108                                                                                                             | 0.134 |       |      |      |
| S-Hafen         | Staub           | 1234                            | 0.027                           | 13.06.       | 11:30   | 0.185             | 03.06.       | 12:00   | 0.137             | 03.06.       | 04:30   | 0.058             | 16305        | 0.034                 | 0.029                        | 0.044                                                                                                             | 0.076 | 0.096 |      |      |
|                 | CO              | 1125                            | 0.3                             | 05.06.       | 22:30   | 1.8               | 06.06.       | 22:00   | 0.9               | 16.06.       | 23:00   | 0.5               | 16709        | 0.7                   | 0.5                          | 0.9                                                                                                               | 2.0   | 2.6   |      |      |
|                 | NO              | 1301                            | 0.015                           | 21.06.       | 23:00   | 0.200             | 24.06.       | 05:30   | 0.129             | 21.06.       | 05:30   | 0.042             | 16447        | 0.037                 | 0.014                        | 0.049                                                                                                             | 0.147 | 0.205 |      |      |
|                 | NO2             | 1301                            | 0.031                           | 30.06.       | 23:00   | 0.093             | 30.06.       | 21:30   | 0.088             | 19.06.       | 22:00   | 0.053             | 16464        | 0.040                 | 0.036                        | 0.053                                                                                                             | 0.083 | 0.096 |      |      |
|                 | SO2             | 1348                            | 0.004                           | 05.06.       | 08:00   | 0.021             | 05.06.       | 07:00   | 0.018             | 05.06.       | 01:30   | 0.010             | 16051        | 0.016                 | 0.011                        | 0.021                                                                                                             | 0.049 | 0.069 |      |      |
| SO3             | 1341            | 0.060                           | 02.06.                          | 18:30        | 0.213   | 02.06.            | 16:00        | 0.207   | 02.06.            | 11:30        | 0.121   | 15936             | 0.038        | 0.016                 | 0.058                        | 0.145                                                                                                             | 0.189 |       |      |      |
| Esslingen       | Staub           | 1409                            | 0.030                           | 03.06.       | 15:00   | 0.077             | 03.06.       | 14:00   | 0.073             | 02.06.       | 20:30   | 0.052             | 16694        | 0.046                 | 0.039                        | 0.059                                                                                                             | 0.101 | 0.122 |      |      |
|                 | CO              | 1431                            | 0.6                             | 17.06.       | 16:00   | 4.7               | 17.06.       | 15:00   | 3.1               | 17.06.       | 04:30   | 1.2               | 16990        | 1.0                   | 0.8                          | 1.3                                                                                                               | 2.8   | 3.6   |      |      |
|                 | CO2             | 1405                            | 676.0                           | 26.06.       | 05:00   | 879.3             | 26.06.       | 03:00   | 865.2             | 25.06.       | 11:00   | 720.9             | 16703        | 713.7                 | 702.5                        | 756.3                                                                                                             | 841.1 | 879.2 |      |      |
|                 | CMHN            | 1403                            | 0.114                           | 17.06.       | 16:00   | 0.664             | 17.06.       | 15:00   | 0.498             | 17.06.       | 03:30   | 0.236             | 12350        | 0.133                 | 0.109                        | 0.172                                                                                                             | 0.318 | 0.423 |      |      |
|                 | NO              | 1347                            | 0.028                           | 17.06.       | 15:30   | 0.234             | 17.06.       | 15:00   | 0.171             | 17.06.       | 07:00   | 0.074             | 14990        | 0.059                 | 0.031                        | 0.078                                                                                                             | 0.211 | 0.286 |      |      |
| NO2             | 1347            | 0.044                           | 12.06.                          | 18:30        | 0.125   | 05.06.            | 21:30        | 0.110   | 19.06.            | 21:00        | 0.066   | 14990             | 0.047        | 0.044                 | 0.060                        | 0.089                                                                                                             | 0.105 |       |      |      |
| SO2             | 1402            | 0.005                           | 11.06.                          | 14:00        | 0.030   | 05.06.            | 07:30        | 0.020   | 04.06.            | 16:00        | 0.011   | 14870             | 0.019        | 0.013                 | 0.025                        | 0.058                                                                                                             | 0.080 |       |      |      |
| SO3             | 1403            | 0.054                           | 02.06.                          | 15:30        | 0.212   | 02.06.            | 14:30        | 0.207   | 01.06.            | 22:00        | 0.121   | 15694             | 0.033        | 0.015                 | 0.053                        | 0.126                                                                                                             | 0.155 |       |      |      |



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Messstelle      | Messkomponenten | Juni 1991                       |                              |                                 |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |       | Juli 1990 - Juni 1991 |       |                             |                              |                                                                                                                   |  |  |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                 |                 | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | jeweils höchster Mittelwert aus |         |                   |              |         |                   |              |         |                   |       |                       |       | Zahl der Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) |  |  |
|                 |                 |                                 |                              | 1/2 Stunde                      |         |                   | 3 Stunden    |         |                   | 24 Stunden   |         |                   | 50 %  | 75 %                  | 95 %  |                             |                              | 98 %                                                                                                              |  |  |
|                 |                 |                                 |                              | Beginn Datum                    | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> |       |                       |       |                             |                              |                                                                                                                   |  |  |
| Plochingen      | Staub           | 1408                            | 0.022                        | 01.06.                          | 11:30   | 0.069             | 01.06.       | 10:00   | 0.065             | 02.06.       | 19:30   | 0.045             | 16852 | 0.035                 | 0.031 | 0.046                       | 0.077                        | 0.092                                                                                                             |  |  |
|                 | CO              | 1432                            | 0.4                          | 24.06.                          | 06:30   | 1.9               | 20.06.       | 18:30   | 1.4               | 19.06.       | 23:00   | 0.7               | 16438 | 0.9                   | 0.6   | 1.2                         | 2.4                          | 3.1                                                                                                               |  |  |
|                 | CO <sub>2</sub> | 1405                            | 696.6                        | 26.06.                          | 04:30   | 953.4             | 26.06.       | 03:30   | 938.8             | 25.06.       | 19:30   | 743.9             | 16956 | 723.6                 | 709.6 | 761.5                       | 847.3                        | 881.5                                                                                                             |  |  |
|                 | NO              | 1405                            | 0.029                        | 13.06.                          | 05:00   | 0.349             | 13.06.       | 04:30   | 0.221             | 20.06.       | 10:00   | 0.074             | 16870 | 0.067                 | 0.029 | 0.094                       | 0.260                        | 0.347                                                                                                             |  |  |
|                 | NO <sub>2</sub> | 1405                            | 0.044                        | 02.06.                          | 21:30   | 0.134             | 02.06.       | 21:00   | 0.118             | 02.06.       | 20:30   | 0.069             | 16870 | 0.046                 | 0.043 | 0.058                       | 0.087                        | 0.102                                                                                                             |  |  |
|                 | SO <sub>2</sub> | 1402                            | 0.046                        | 01.06.                          | 14:30   | 0.224             | 01.06.       | 12:30   | 0.214             | 01.06.       | 10:00   | 0.095             | 15581 | 0.031                 | 0.011 | 0.045                       | 0.126                        | 0.166                                                                                                             |  |  |
| BERNHAUSEN      | Staub           | 1409                            | 0.023                        | 09.06.                          | 21:30   | 0.144             | 09.06.       | 20:00   | 0.111             | 01.06.       | 00:30   | 0.052             | 16858 | 0.041                 | 0.033 | 0.055                       | 0.104                        | 0.130                                                                                                             |  |  |
|                 | CO              | 1431                            | 0.4                          | 21.06.                          | 23:00   | 3.7               | 21.06.       | 22:30   | 2.5               | 21.06.       | 11:00   | 1.1               | 16839 | 1.0                   | 0.6   | 1.1                         | 3.1                          | 4.8                                                                                                               |  |  |
|                 | NO              | 1403                            | 0.010                        | 21.06.                          | 23:00   | 0.164             | 21.06.       | 22:30   | 0.124             | 21.06.       | 08:30   | 0.046             | 16496 | 0.034                 | 0.011 | 0.035                       | 0.150                        | 0.229                                                                                                             |  |  |
|                 | NO <sub>2</sub> | 1403                            | 0.029                        | 02.06.                          | 21:30   | 0.125             | 02.06.       | 21:00   | 0.111             | 01.06.       | 00:30   | 0.046             | 16496 | 0.039                 | 0.036 | 0.051                       | 0.079                        | 0.096                                                                                                             |  |  |
|                 | SO <sub>2</sub> | 1403                            | 0.005                        | 22.06.                          | 06:30   | 0.044             | 05.06.       | 06:30   | 0.023             | 04.06.       | 14:00   | 0.013             | 16877 | 0.019                 | 0.012 | 0.024                       | 0.060                        | 0.083                                                                                                             |  |  |
|                 | SO <sub>3</sub> | 1432                            | 0.066                        | 01.06.                          | 14:00   | 0.208             | 02.06.       | 14:30   | 0.198             | 02.06.       | 12:00   | 0.120             | 16982 | 0.032                 | 0.021 | 0.046                       | 0.119                        | 0.143                                                                                                             |  |  |
| BÖBLINGEN       | Staub           | 1304                            | 0.017                        | 03.06.                          | 11:30   | 0.074             | 03.06.       | 10:30   | 0.066             | 01.06.       | 01:00   | 0.046             | 16399 | 0.028                 | 0.024 | 0.039                       | 0.071                        | 0.088                                                                                                             |  |  |
|                 | CO              | 1432                            | 0.4                          | 21.06.                          | 23:00   | 2.3               | 21.06.       | 22:00   | 2.0               | 21.06.       | 10:30   | 0.7               | 16509 | 0.6                   | 0.4   | 0.7                         | 1.7                          | 2.5                                                                                                               |  |  |
|                 | NO              | 1240                            | 0.007                        | 22.06.                          | 00:30   | 0.154             | 21.06.       | 22:00   | 0.118             | 21.06.       | 09:00   | 0.028             | 16047 | 0.030                 | 0.005 | 0.023                       | 0.158                        | 0.261                                                                                                             |  |  |
|                 | NO <sub>2</sub> | 1240                            | 0.027                        | 02.06.                          | 23:00   | 0.138             | 01.06.       | 00:30   | 0.118             | 01.06.       | 00:30   | 0.057             | 16025 | 0.044                 | 0.039 | 0.057                       | 0.095                        | 0.115                                                                                                             |  |  |
|                 | SO <sub>2</sub> | 1403                            | 0.004                        | 05.06.                          | 07:30   | 0.020             | 05.06.       | 07:00   | 0.019             | 04.06.       | 23:30   | 0.011             | 16867 | 0.016                 | 0.009 | 0.020                       | 0.050                        | 0.070                                                                                                             |  |  |
|                 | SO <sub>3</sub> | 1433                            | 0.064                        | 01.06.                          | 15:00   | 0.167             | 02.06.       | 16:30   | 0.161             | 02.06.       | 11:30   | 0.107             | 15729 | 0.050                 | 0.044 | 0.073                       | 0.132                        | 0.162                                                                                                             |  |  |
| Neckarsulm      | Staub           | 1403                            | 0.026                        | 01.06.                          | 22:00   | 0.089             | 11.06.       | 17:30   | 0.080             | 01.06.       | 00:30   | 0.049             | 16137 | 0.037                 | 0.032 | 0.048                       | 0.078                        | 0.093                                                                                                             |  |  |
|                 | CO              | 1418                            | 0.4                          | 17.06.                          | 22:00   | 2.7               | 01.06.       | 00:30   | 1.3               | 20.06.       | 04:30   | 0.7               | 16766 | 0.6                   | 0.4   | 0.8                         | 1.8                          | 2.5                                                                                                               |  |  |
|                 | NO              | 1411                            | 0.020                        | 01.06.                          | 01:00   | 0.238             | 01.06.       | 00:30   | 0.148             | 25.06.       | 08:00   | 0.047             | 15579 | 0.032                 | 0.013 | 0.037                       | 0.130                        | 0.186                                                                                                             |  |  |
|                 | NO <sub>2</sub> | 1411                            | 0.027                        | 01.06.                          | 01:00   | 0.098             | 01.06.       | 00:30   | 0.085             | 11.06.       | 21:30   | 0.051             | 15579 | 0.037                 | 0.034 | 0.049                       | 0.074                        | 0.086                                                                                                             |  |  |
|                 | SO <sub>2</sub> | 1389                            | 0.007                        | 07.06.                          | 07:30   | 0.046             | 07.06.       | 07:00   | 0.033             | 11.06.       | 21:00   | 0.013             | 16604 | 0.016                 | 0.010 | 0.019                       | 0.051                        | 0.075                                                                                                             |  |  |
|                 | SO <sub>3</sub> | 1426                            | 0.055                        | 22.06.                          | 16:30   | 0.209             | 22.06.       | 15:00   | 0.195             | 01.06.       | 20:00   | 0.109             | 16339 | 0.041                 | 0.027 | 0.061                       | 0.135                        | 0.169                                                                                                             |  |  |
| Heilbronn       | Staub           | 1400                            | 0.036                        | 03.06.                          | 12:30   | 0.199             | 03.06.       | 11:30   | 0.182             | 02.06.       | 20:30   | 0.088             | 17028 | 0.046                 | 0.039 | 0.057                       | 0.103                        | 0.131                                                                                                             |  |  |
|                 | CO              | 1429                            | 0.3                          | 16.06.                          | 04:00   | 3.1               | 10.06.       | 04:00   | 1.4               | 09.06.       | 23:00   | 0.6               | 17347 | 0.6                   | 0.4   | 0.7                         | 1.8                          | 2.5                                                                                                               |  |  |
|                 | NO              | 1405                            | 0.009                        | 26.06.                          | 05:00   | 0.241             | 26.06.       | 04:30   | 0.148             | 25.06.       | 03:30   | 0.031             | 16370 | 0.037                 | 0.009 | 0.038                       | 0.181                        | 0.267                                                                                                             |  |  |
|                 | NO <sub>2</sub> | 1405                            | 0.028                        | 05.06.                          | 22:00   | 0.101             | 02.06.       | 22:30   | 0.085             | 05.06.       | 17:00   | 0.051             | 16370 | 0.038                 | 0.035 | 0.052                       | 0.081                        | 0.098                                                                                                             |  |  |
|                 | SO <sub>2</sub> | 1354                            | 0.064                        | 22.06.                          | 17:30   | 0.209             | 22.06.       | 15:00   | 0.206             | 15.06.       | 09:00   | 0.114             | 16129 | 0.035                 | 0.024 | 0.057                       | 0.117                        | 0.139                                                                                                             |  |  |
|                 | SO <sub>3</sub> | 1398                            | 0.026                        | 19.06.                          | 22:00   | 0.146             | 03.06.       | 12:00   | 0.120             | 02.06.       | 20:00   | 0.062             | 15072 | 0.041                 | 0.035 | 0.054                       | 0.093                        | 0.116                                                                                                             |  |  |
| Heilbronn-Mitte | Staub           | 1408                            | 0.4                          | 20.06.                          | 06:00   | 1.9               | 27.06.       | 05:00   | 1.5               | 29.06.       | 08:30   | 0.6               | 15566 | 1.0                   | 0.7   | 1.2                         | 2.7                          | 3.6                                                                                                               |  |  |
|                 | CO              | 1376                            | 0.009                        | 20.06.                          | 06:00   | 0.268             | 27.06.       | 04:00   | 0.146             | 21.06.       | 09:00   | 0.044             | 13842 | 0.051                 | 0.016 | 0.061                       | 0.221                        | 0.326                                                                                                             |  |  |
|                 | NO <sub>2</sub> | 1376                            | 0.035                        | 05.06.                          | 21:30   | 0.119             | 05.06.       | 21:00   | 0.094             | 05.06.       | 17:30   | 0.061             | 13842 | 0.050                 | 0.047 | 0.063                       | 0.095                        | 0.118                                                                                                             |  |  |
|                 | SO <sub>2</sub> | 1404                            | 0.007                        | 07.06.                          | 17:30   | 0.051             | 05.06.       | 07:30   | 0.031             | 04.06.       | 16:30   | 0.016             | 15130 | 0.020                 | 0.014 | 0.025                       | 0.057                        | 0.082                                                                                                             |  |  |
|                 | SO <sub>3</sub> | 1382                            | 0.048                        | 22.06.                          | 16:30   | 0.176             | 22.06.       | 15:00   | 0.164             | 15.06.       | 09:30   | 0.085             | 14883 | 0.029                 | 0.018 | 0.044                       | 0.090                        | 0.134                                                                                                             |  |  |



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Messstelle        | Messkomponenten | Juni 1991                       |                                 |         |                   |              |                                 |                                                                                                                   |                   |                              |       |       |       | Juli 1990 - Juni 1991 |              |         |                   |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-----------------------|--------------|---------|-------------------|
|                   |                 | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | jeweils höchster Mittelwert aus |         |                   |              | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) |                   |                              |       |       |       |                       |              |         |                   |
|                   |                 |                                 | 1/2 Stunde                      |         | 3 Stunden         |              |                                 | 24 Stunden                                                                                                        |                   | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | 50 %  | 75 %  | 95 %  | 98 %                  |              |         |                   |
|                   |                 |                                 | Beginn Datum                    | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum |                                 | Uhrzeit                                                                                                           | mg/m <sup>3</sup> |                              |       |       |       |                       | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PFORZHEIM</b>  |                 |                                 |                                 |         |                   |              |                                 |                                                                                                                   |                   |                              |       |       |       |                       |              |         |                   |
| <b>PF-Mitte</b>   |                 |                                 |                                 |         |                   |              |                                 |                                                                                                                   |                   |                              |       |       |       |                       |              |         |                   |
| 1403              | Staub           | 0.023                           | 03.06.                          | 12:00   | 0.086             | 03.06.       | 09:30                           | 0.084                                                                                                             | 01.06.            | 00:30                        | 0.048 | 0.033 | 0.028 | 0.042                 | 0.075        | 0.088   |                   |
| 1427              | CO              | 0.5                             | 21.06.                          | 06:00   | 5.0               | 21.06.       | 05:00                           | 2.2                                                                                                               | 20.06.            | 10:30                        | 0.8   | 0.9   | 0.6   | 1.1                   | 2.3          | 2.9     |                   |
| 1406              | NO              | 0.012                           | 21.06.                          | 06:00   | 0.244             | 21.06.       | 05:00                           | 0.114                                                                                                             | 20.06.            | 06:30                        | 0.027 | 0.031 | 0.013 | 0.035                 | 0.128        | 0.186   |                   |
| 1406              | NO2             | 0.032                           | 12.06.                          | 19:00   | 0.116             | 12.06.       | 16:30                           | 0.086                                                                                                             | 12.06.            | 15:30                        | 0.051 | 0.045 | 0.042 | 0.058                 | 0.088        | 0.107   |                   |
| 1401              | SO2             | 0.007                           | 01.06.                          | 06:00   | 0.080             | 01.06.       | 04:30                           | 0.065                                                                                                             | 01.06.            | 00:30                        | 0.026 | 0.018 | 0.011 | 0.022                 | 0.053        | 0.076   |                   |
| 1429              | O3              | 0.061                           | 02.06.                          | 17:00   | 0.132             | 02.06.       | 16:00                           | 0.130                                                                                                             | 02.06.            | 06:00                        | 0.091 | 0.043 | 0.036 | 0.063                 | 0.123        | 0.170   |                   |
| <b>PF-West</b>    |                 |                                 |                                 |         |                   |              |                                 |                                                                                                                   |                   |                              |       |       |       |                       |              |         |                   |
| 1389              | Staub           | 0.020                           | 03.06.                          | 12:00   | 0.075             | 01.06.       | 11:00                           | 0.067                                                                                                             | 01.06.            | 03:00                        | 0.050 | 0.034 | 0.028 | 0.044                 | 0.082        | 0.102   |                   |
| 1432              | CO              | 0.5                             | 20.06.                          | 06:30   | 6.2               | 20.06.       | 06:00                           | 3.8                                                                                                               | 19.06.            | 21:00                        | 1.4   | 1.2   | 0.7   | 1.5                   | 3.6          | 4.8     |                   |
| 1404              | NO              | 0.010                           | 20.06.                          | 06:30   | 0.182             | 20.06.       | 06:00                           | 0.109                                                                                                             | 19.06.            | 21:00                        | 0.047 | 0.042 | 0.013 | 0.054                 | 0.181        | 0.255   |                   |
| 1404              | NO2             | 0.022                           | 12.06.                          | 18:00   | 0.117             | 21.06.       | 20:00                           | 0.086                                                                                                             | 19.06.            | 21:00                        | 0.053 | 0.041 | 0.037 | 0.056                 | 0.091        | 0.110   |                   |
| 1404              | SO2             | 0.005                           | 27.06.                          | 07:30   | 0.031             | 05.06.       | 07:30                           | 0.020                                                                                                             | 05.06.            | 05:00                        | 0.013 | 0.015 | 0.010 | 0.018                 | 0.044        | 0.062   |                   |
| 1434              | O3              | 0.053                           | 02.06.                          | 16:30   | 0.164             | 02.06.       | 16:00                           | 0.149                                                                                                             | 10.06.            | 22:00                        | 0.086 | 0.036 | 0.020 | 0.061                 | 0.118        | 0.150   |                   |
| <b>Reutlingen</b> |                 |                                 |                                 |         |                   |              |                                 |                                                                                                                   |                   |                              |       |       |       |                       |              |         |                   |
| 1352              | Staub           | 0.018                           | 06.06.                          | 10:00   | 0.049             | 01.06.       | 12:30                           | 0.046                                                                                                             | 01.06.            | 01:30                        | 0.038 | 0.028 | 0.025 | 0.036                 | 0.059        | 0.074   |                   |
| 1381              | CO              | 0.4                             | 21.06.                          | 23:30   | 2.3               | 21.06.       | 23:00                           | 1.5                                                                                                               | 01.06.            | 03:30                        | 0.8   | 0.8   | 0.6   | 1.1                   | 2.3          | 3.1     |                   |
| 1362              | CO2             | 701.1                           | 27.06.                          | 04:00   | 886.6             | 27.06.       | 04:00                           | 868.1                                                                                                             | 26.06.            | 09:30                        | 746.6 | 713.8 | 706.6 | 740.0                 | 809.1        | 842.9   |                   |
| 1362              | CMHN            | 0.155                           | 29.06.                          | 22:00   | 0.464             | 29.06.       | 22:00                           | 0.352                                                                                                             | 01.06.            | 00:30                        | 0.254 | 0.202 | 0.166 | 0.257                 | 0.469        | 0.603   |                   |
| 1361              | NO              | 0.011                           | 20.06.                          | 06:30   | 0.178             | 20.06.       | 06:00                           | 0.102                                                                                                             | 19.06.            | 23:00                        | 0.031 | 0.030 | 0.013 | 0.035                 | 0.118        | 0.176   |                   |
| 1361              | NO2             | 0.035                           | 01.06.                          | 00:30   | 0.115             | 01.06.       | 22:00                           | 0.095                                                                                                             | 01.06.            | 03:30                        | 0.069 | 0.046 | 0.043 | 0.063                 | 0.093        | 0.108   |                   |
| 1052              | SO2             | 0.009                           | 16.06.                          | 18:00   | 0.099             | 27.06.       | 16:30                           | 0.036                                                                                                             | 27.06.            | 06:00                        | 0.025 | 0.019 | 0.014 | 0.023                 | 0.057        | 0.086   |                   |
| 1381              | O3              | 0.060                           | 01.06.                          | 12:30   | 0.159             | 01.06.       | 11:30                           | 0.146                                                                                                             | 02.06.            | 13:00                        | 0.095 | 0.043 | 0.037 | 0.066                 | 0.109        | 0.138   |                   |
| <b>Tübingen</b>   |                 |                                 |                                 |         |                   |              |                                 |                                                                                                                   |                   |                              |       |       |       |                       |              |         |                   |
| 1309              | Staub           | 0.022                           | 18.06.                          | 13:00   | 0.074             | 18.06.       | 12:00                           | 0.057                                                                                                             | 05.06.            | 15:00                        | 0.033 | 0.036 | 0.032 | 0.045                 | 0.076        | 0.093   |                   |
| 1308              | CO              | 0.5                             | 24.06.                          | 10:30   | 3.2               | 21.06.       | 20:00                           | 1.9                                                                                                               | 21.06.            | 12:30                        | 0.7   | 1.0   | 0.7   | 1.2                   | 2.9          | 4.2     |                   |
| 998               | NO              | 0.006                           | 13.06.                          | 06:30   | 0.081             | 27.06.       | 06:00                           | 0.042                                                                                                             | 26.06.            | 10:30                        | 0.016 | 0.031 | 0.010 | 0.038                 | 0.129        | 0.196   |                   |
| 1008              | NO2             | 0.030                           | 15.06.                          | 22:30   | 0.103             | 15.06.       | 21:00                           | 0.083                                                                                                             | 05.06.            | 15:30                        | 0.045 | 0.044 | 0.041 | 0.056                 | 0.083        | 0.099   |                   |
| 1008              | SO2             | 0.013                           | 30.06.                          | 17:00   | 0.086             | 15.06.       | 20:00                           | 0.037                                                                                                             | 16.06.            | 07:00                        | 0.028 | 0.016 | 0.012 | 0.020                 | 0.041        | 0.058   |                   |
| 1307              | O3              | 0.049                           | 03.06.                          | 13:00   | 0.140             | 05.06.       | 15:00                           | 0.134                                                                                                             | 03.06.            | 05:00                        | 0.095 | 0.036 | 0.020 | 0.054                 | 0.121        | 0.158   |                   |
| <b>KEHL</b>       |                 |                                 |                                 |         |                   |              |                                 |                                                                                                                   |                   |                              |       |       |       |                       |              |         |                   |
| <b>Kehl-Hafen</b> |                 |                                 |                                 |         |                   |              |                                 |                                                                                                                   |                   |                              |       |       |       |                       |              |         |                   |
| 1381              | Staub           | 0.032                           | 06.06.                          | 03:30   | 0.127             | 01.06.       | 10:00                           | 0.112                                                                                                             | 01.06.            | 00:30                        | 0.068 | 0.046 | 0.040 | 0.058                 | 0.100        | 0.123   |                   |
| 1427              | CO              | 0.3                             | 21.06.                          | 21:30   | 1.2               | 21.06.       | 20:00                           | 0.9                                                                                                               | 07.06.            | 23:00                        | 0.4   | 0.6   | 0.4   | 0.7                   | 1.6          | 2.3     |                   |
| 1400              | CO2             | 692.4                           | 26.06.                          | 02:30   | 786.9             | 26.06.       | 01:30                           | 776.9                                                                                                             | 25.06.            | 22:30                        | 719.1 | 707.5 | 704.3 | 735.2                 | 792.2        | 827.7   |                   |
| 1400              | CMHN            | 0.080                           | 25.06.                          | 17:30   | 0.560             | 25.06.       | 16:00                           | 0.297                                                                                                             | 25.06.            | 08:30                        | 0.188 | 0.185 | 0.140 | 0.205                 | 0.466        | 0.681   |                   |
| 1400              | NO              | 0.008                           | 21.06.                          | 21:00   | 0.150             | 21.06.       | 20:00                           | 0.080                                                                                                             | 21.06.            | 16:00                        | 0.023 | 0.022 | 0.008 | 0.022                 | 0.095        | 0.154   |                   |
| 1400              | NO2             | 0.029                           | 21.06.                          | 21:00   | 0.121             | 21.06.       | 20:00                           | 0.102                                                                                                             | 11.06.            | 22:00                        | 0.050 | 0.042 | 0.038 | 0.055                 | 0.090        | 0.114   |                   |
| 1399              | SO2             | 0.023                           | 28.06.                          | 08:00   | 0.576             | 28.06.       | 06:00                           | 0.248                                                                                                             | 27.06.            | 09:00                        | 0.063 | 0.037 | 0.023 | 0.045                 | 0.117        | 0.171   |                   |
| 1400              | O3              | 0.066                           | 02.06.                          | 16:30   | 0.215             | 02.06.       | 16:30                           | 0.204                                                                                                             | 01.06.            | 00:30                        | 0.128 | 0.045 | 0.034 | 0.068                 | 0.139        | 0.166   |                   |
| <b>Kehl-Süd</b>   |                 |                                 |                                 |         |                   |              |                                 |                                                                                                                   |                   |                              |       |       |       |                       |              |         |                   |
| 1340              | Staub           | 0.023                           | 02.06.                          | 02:30   | 0.107             | 02.06.       | 01:30                           | 0.081                                                                                                             | 01.06.            | 04:00                        | 0.063 | 0.037 | 0.031 | 0.049                 | 0.088        | 0.106   |                   |
| 1381              | CO              | 0.3                             | 21.06.                          | 21:30   | 3.5               | 21.06.       | 20:00                           | 1.5                                                                                                               | 07.06.            | 16:30                        | 0.4   | 0.6   | 0.4   | 0.8                   | 1.9          | 3.0     |                   |
| 1354              | NO              | 0.004                           | 21.06.                          | 21:30   | 0.103             | 21.06.       | 21:00                           | 0.040                                                                                                             | 25.06.            | 09:30                        | 0.010 | 0.020 | 0.004 | 0.017                 | 0.096        | 0.159   |                   |
| 1354              | NO2             | 0.019                           | 21.06.                          | 21:00   | 0.093             | 21.06.       | 20:00                           | 0.072                                                                                                             | 11.06.            | 21:30                        | 0.031 | 0.034 | 0.030 | 0.046                 | 0.077        | 0.097   |                   |
| 1353              | SO2             | 0.009                           | 16.06.                          | 01:30   | 0.467             | 15.06.       | 23:30                           | 0.130                                                                                                             | 15.06.            | 18:30                        | 0.025 | 0.018 | 0.011 | 0.022                 | 0.054        | 0.073   |                   |
| 1332              | O3              | 0.068                           | 02.06.                          | 17:00   | 0.234             | 02.06.       | 16:30                           | 0.230                                                                                                             | 01.06.            | 01:00                        | 0.130 | 0.043 | 0.031 | 0.063                 | 0.141        | 0.189   |                   |



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Messstelle    | Juni 1991       |                                  |                                 |              |                   |              |              |                   |       |       | Juli 1990 - Juni 1991 |       |                                  |                              |                                                                                                                   |         |                   |  |
|---------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------|-------|-----------------------|-------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--|
|               | Messkomponenten | Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte | jeweils höchster Mittelwert aus |              |                   |              |              |                   |       |       |                       |       | Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) |         |                   |  |
|               |                 |                                  | 1/2 Stunde                      |              | 3 Stunden         |              | 24 Stunden   |                   | 50 %  | 75 %  | 95 %                  | 98 %  |                                  |                              |                                                                                                                   |         |                   |  |
|               |                 |                                  | Beginn Datum                    | Uhrzeit      | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit      | mg/m <sup>3</sup> |       |       |                       |       |                                  |                              | Beginn Datum                                                                                                      | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> |  |
| EMMENDINGEN   | Staub           | 1393                             | 0.023                           | 25.06. 17:30 | 0.079             | 01.06. 12:00 | 0.060        | 01.06. 00:30      | 0.051 | 14237 | 0.036                 | 0.030 | 0.047                            | 0.090                        | 0.112                                                                                                             |         |                   |  |
|               | CO              | 1433                             | 0.4                             | 15.06. 21:30 | 2.2               | 15.06. 21:00 | 1.3          | 19.06. 17:30      | 0.6   | 15271 | 0.9                   | 0.6   | 1.1                              | 2.6                          | 3.6                                                                                                               |         |                   |  |
|               | NO              | 1407                             | 0.005                           | 20.06. 07:30 | 0.076             | 20.06. 07:00 | 0.056        | 19.06. 17:30      | 0.018 | 14549 | 0.024                 | 0.009 | 0.030                            | 0.102                        | 0.142                                                                                                             |         |                   |  |
|               | NO2             | 1407                             | 0.027                           | 15.06. 21:30 | 0.103             | 15.06. 20:30 | 0.073        | 01.06. 00:30      | 0.041 | 14549 | 0.035                 | 0.032 | 0.046                            | 0.068                        | 0.083                                                                                                             |         |                   |  |
|               | S02             | 1407                             | 0.004                           | 12.06. 09:30 | 0.029             | 01.06. 24:00 | 0.018        | 01.06. 08:30      | 0.013 | 14924 | 0.013                 | 0.008 | 0.016                            | 0.040                        | 0.054                                                                                                             |         |                   |  |
| O3            | 1432            | 0.069                            | 01.06. 16:30                    | 0.232        | 01.06. 14:00      | 0.223        | 02.06. 12:00 | 0.143             | 14819 | 0.043 | 0.032                 | 0.065 | 0.129                            | 0.158                        |                                                                                                                   |         |                   |  |
| FREIBURG      | Staub           | 1436                             | 0.021                           | 26.06. 12:00 | 0.082             | 01.06. 17:00 | 0.067        | 01.06. 06:30      | 0.052 | 17048 | 0.031                 | 0.026 | 0.041                            | 0.074                        | 0.097                                                                                                             |         |                   |  |
|               | CO              | 1430                             | 0.4                             | 26.06. 07:30 | 1.9               | 26.06. 07:00 | 1.4          | 07.06. 15:00      | 0.6   | 17124 | 0.7                   | 0.5   | 0.9                              | 2.1                          | 2.9                                                                                                               |         |                   |  |
|               | NO              | 1402                             | 0.004                           | 26.06. 08:00 | 0.109             | 20.06. 09:00 | 0.075        | 20.06. 07:30      | 0.015 | 16364 | 0.018                 | 0.005 | 0.016                            | 0.088                        | 0.121                                                                                                             |         |                   |  |
|               | NO2             | 1402                             | 0.024                           | 12.06. 08:30 | 0.088             | 06.06. 07:00 | 0.077        | 11.06. 20:00      | 0.036 | 16360 | 0.038                 | 0.032 | 0.051                            | 0.082                        | 0.100                                                                                                             |         |                   |  |
|               | S02             | 1199                             | 0.012                           | 23.06. 09:00 | 0.077             | 26.06. 19:30 | 0.053        | 12.06. 04:30      | 0.033 | 15655 | 0.017                 | 0.012 | 0.022                            | 0.047                        | 0.063                                                                                                             |         |                   |  |
| O3            | 1432            | 0.063                            | 01.06. 13:30                    | 0.181        | 01.06. 13:00      | 0.177        | 02.06. 11:30 | 0.116             | 14225 | 0.049 | 0.041                 | 0.065 | 0.133                            | 0.172                        |                                                                                                                   |         |                   |  |
| FR-Mitte      | Staub           | 1405                             | 0.027                           | 01.06. 20:00 | 0.097             | 01.06. 19:00 | 0.090        | 01.06. 01:00      | 0.058 | 16790 | 0.038                 | 0.032 | 0.051                            | 0.090                        | 0.110                                                                                                             |         |                   |  |
|               | CO              | 1431                             | 0.3                             | 20.06. 16:00 | 2.6               | 20.06. 15:30 | 1.6          | 19.06. 19:00      | 0.6   | 17219 | 0.6                   | 0.4   | 0.8                              | 1.9                          | 2.7                                                                                                               |         |                   |  |
|               | NO              | 1405                             | 0.003                           | 20.06. 09:00 | 0.152             | 20.06. 09:00 | 0.082        | 20.06. 06:30      | 0.015 | 16447 | 0.017                 | 0.002 | 0.013                            | 0.089                        | 0.133                                                                                                             |         |                   |  |
|               | NO2             | 1405                             | 0.020                           | 06.06. 08:00 | 0.085             | 06.06. 06:30 | 0.071        | 07.06. 11:00      | 0.036 | 16476 | 0.033                 | 0.028 | 0.047                            | 0.075                        | 0.091                                                                                                             |         |                   |  |
|               | S02             | 1231                             | 0.007                           | 06.06. 21:30 | 0.037             | 06.06. 06:00 | 0.037        | 06.06. 06:00      | 0.018 | 14901 | 0.018                 | 0.013 | 0.022                            | 0.054                        | 0.069                                                                                                             |         |                   |  |
| O3            | 1406            | 0.084                            | 01.06. 13:00                    | 0.250        | 01.06. 13:00      | 0.246        | 02.06. 12:00 | 0.163             | 16065 | 0.052 | 0.047                 | 0.074 | 0.141                            | 0.172                        |                                                                                                                   |         |                   |  |
| Weil am Rhein | Staub           | 1404                             | 0.023                           | 29.06. 04:00 | 0.099             | 29.06. 03:00 | 0.072        | 01.06. 02:00      | 0.051 | 16773 | 0.033                 | 0.028 | 0.041                            | 0.073                        | 0.101                                                                                                             |         |                   |  |
|               | CO              | 1432                             | 0.3                             | 19.06. 07:00 | 1.9               | 21.06. 05:30 | 0.8          | 20.06. 09:30      | 0.4   | 17235 | 0.6                   | 0.4   | 0.7                              | 1.4                          | 1.9                                                                                                               |         |                   |  |
|               | CO2             | 1407                             | 644.6                           | 24.06. 05:30 | 762.5             | 24.06. 03:30 | 745.2        | 01.06. 00:30      | 678.0 | 17012 | 680.4                 | 679.1 | 711.4                            | 755.3                        | 775.0                                                                                                             |         |                   |  |
|               | NO              | 1403                             | 0.003                           | 17.06. 20:00 | 0.058             | 17.06. 19:30 | 0.026        | 17.06. 08:30      | 0.007 | 16246 | 0.012                 | 0.004 | 0.012                            | 0.057                        | 0.087                                                                                                             |         |                   |  |
|               | NO2             | 1403                             | 0.021                           | 01.06. 10:00 | 0.079             | 01.06. 08:30 | 0.058        | 01.06. 08:30      | 0.035 | 16246 | 0.033                 | 0.030 | 0.045                            | 0.071                        | 0.086                                                                                                             |         |                   |  |
| S02           | 1404            | 0.006                            | 01.06. 10:00                    | 0.060        | 01.06. 08:30      | 0.053        | 01.06. 09:30 | 0.045             | 16676 | 0.018 | 0.015                 | 0.025 | 0.048                            | 0.061                        |                                                                                                                   |         |                   |  |
| O3            | 1401            | 0.075                            | 01.06. 15:30                    | 0.226        | 01.06. 14:00      | 0.216        | 01.06. 00:30 | 0.134             | 16426 | 0.051 | 0.043                 | 0.077 | 0.137                            | 0.164                        |                                                                                                                   |         |                   |  |
| Rheinfelden   | Staub           | 1343                             | 0.025                           | 01.06. 21:00 | 0.080             | 01.06. 20:00 | 0.075        | 01.06. 07:00      | 0.054 | 16431 | 0.040                 | 0.035 | 0.053                            | 0.088                        | 0.112                                                                                                             |         |                   |  |
|               | CO              | 1416                             | 0.3                             | 21.06. 06:30 | 1.5               | 03.06. 07:00 | 1.0          | 20.06. 09:30      | 0.5   | 17041 | 0.6                   | 0.5   | 0.8                              | 1.7                          | 2.2                                                                                                               |         |                   |  |
|               | NO              | 1398                             | 0.007                           | 21.06. 07:00 | 0.076             | 21.06. 06:00 | 0.046        | 20.06. 09:00      | 0.015 | 16316 | 0.016                 | 0.008 | 0.020                            | 0.065                        | 0.090                                                                                                             |         |                   |  |
|               | NO2             | 1398                             | 0.018                           | 03.06. 09:30 | 0.092             | 03.06. 07:00 | 0.075        | 17.06. 07:30      | 0.037 | 16316 | 0.030                 | 0.028 | 0.040                            | 0.062                        | 0.077                                                                                                             |         |                   |  |
|               | S02             | 1398                             | 0.006                           | 01.06. 07:00 | 0.043             | 22.06. 04:30 | 0.034        | 01.06. 06:30      | 0.013 | 16857 | 0.015                 | 0.010 | 0.019                            | 0.043                        | 0.054                                                                                                             |         |                   |  |
| O3            | 1288            | 0.053                            | 01.06. 16:00                    | 0.173        | 01.06. 15:30      | 0.168        | 01.06. 08:30 | 0.110             | 16683 | 0.037 | 0.025                 | 0.057 | 0.112                            | 0.139                        |                                                                                                                   |         |                   |  |
| WALDSHUT      | Staub           | 1334                             | 0.024                           | 04.06. 22:00 | 0.147             | 04.06. 20:30 | 0.109        | 01.06. 00:30      | 0.050 | 16356 | 0.034                 | 0.030 | 0.045                            | 0.074                        | 0.089                                                                                                             |         |                   |  |
|               | CO              | 1268                             | 0.3                             | 01.06. 08:30 | 1.1               | 09.06. 04:30 | 0.9          | 08.06. 18:00      | 0.6   | 16880 | 0.5                   | 0.4   | 0.6                              | 1.2                          | 1.6                                                                                                               |         |                   |  |
|               | NO              | 1375                             | 0.007                           | 27.06. 07:30 | 0.088             | 26.06. 06:00 | 0.055        | 17.06. 09:30      | 0.017 | 16479 | 0.016                 | 0.005 | 0.018                            | 0.068                        | 0.102                                                                                                             |         |                   |  |
|               | NO2             | 1375                             | 0.024                           | 03.06. 08:00 | 0.083             | 18.06. 06:30 | 0.067        | 20.06. 09:30      | 0.046 | 16480 | 0.031                 | 0.027 | 0.041                            | 0.068                        | 0.083                                                                                                             |         |                   |  |
|               | S02             | 1171                             | 0.008                           | 15.06. 07:30 | 0.090             | 01.06. 06:30 | 0.046        | 16.06. 23:00      | 0.019 | 16426 | 0.014                 | 0.010 | 0.018                            | 0.043                        | 0.056                                                                                                             |         |                   |  |
| O3            | 1188            | 0.053                            | 11.06. 18:00                    | 0.161        | 11.06. 18:00      | 0.146        | 11.06. 08:00 | 0.104             | 16764 | 0.037 | 0.030                 | 0.055 | 0.100                            | 0.118                        |                                                                                                                   |         |                   |  |



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle           | Meßkomponenten | Juni 1991                       |                                 |         |                   |              |                                 |            |                   |              |         |                              |                                                                                                                   | Juli 1990 - Juni 1991 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|---------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|---------------------------------|------------|-------------------|--------------|---------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
|                     |                | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | jeweils höchster Mittelwert aus |         |                   |              | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert |                   |              |         | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     |                |                                 | 1/2 Stunde                      |         | 3 Stunden         |              |                                 | 24 Stunden |                   | 50 %         |         |                              |                                                                                                                   | 75 %                  |       |       |       | 95 %  |       |       |       | 98 %  |       |       |  |  |
|                     |                |                                 | Beginn Datum                    | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum |                                 | Uhrzeit    | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit |                              | mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| TAUBERBISCHOFSHHEIM | Staub          | 1332                            | 0.021                           | 10.06.  | 17:00             | 0.063        | 01.06.                          | 21:00      | 0.055             | 01.06.       | 00:30   | 0.040                        | 14993                                                                                                             | 0.031                 | 0.027 | 0.041 | 0.071 | 0.089 |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | CO             | 1377                            | 0.2                             | 18.06.  | 06:30             | 1.0          | 18.06.                          | 05:30      | 0.5               | 08.06.       | 12:30   | 0.3                          |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       | 17279 | 0.8   | 0.7   | 1.1   | 2.1   | 2.8   |  |  |
|                     | NO             | 1200                            | 0.002                           | 07.06.  | 07:00             | 0.052        | 07.06.                          | 05:30      | 0.023             | 25.06.       | 07:30   | 0.007                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       | 16179 | 0.020 | 0.010 | 0.026 | 0.074 | 0.107 |  |  |
|                     | NO2            | 1200                            | 0.016                           | 12.06.  | 07:00             | 0.056        | 12.06.                          | 05:00      | 0.047             | 11.06.       | 10:00   | 0.025                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       | 16181 | 0.029 | 0.027 | 0.037 | 0.059 | 0.070 |  |  |
|                     | SO2            | 1147                            | 0.003                           | 02.06.  | 02:30             | 0.047        | 02.06.                          | 09:00      | 0.022             | 12.06.       | 01:30   | 0.009                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       | 16925 | 0.013 | 0.007 | 0.015 | 0.043 | 0.065 |  |  |
| SO3                 | 1387           | 0.062                           | 12.06.                          | 16:00   | 0.167             | 12.06.       | 14:30                           | 0.160      | 12.06.            | 08:30        | 0.100   | 17140                        | 0.030                                                                                                             | 0.021                 | 0.043 | 0.102 | 0.132 |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| MOSBACH             | Staub          | 1309                            | 0.023                           | 03.06.  | 12:30             | 0.087        | 03.06.                          | 11:30      | 0.073             | 03.06.       | 04:30   | 0.050                        | 14993                                                                                                             | 0.031                 | 0.027 | 0.041 | 0.071 | 0.089 |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | CO             | 1431                            | 0.5                             | 17.06.  | 17:30             | 2.6          | 17.06.                          | 15:00      | 1.5               | 17.06.       | 14:30   | 0.8                          |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       | 17279 | 0.8   | 0.7   | 1.1   | 2.1   | 2.8   |  |  |
|                     | NO             | 1403                            | 0.011                           | 03.06.  | 07:00             | 0.110        | 26.06.                          | 05:30      | 0.075             | 25.06.       | 09:00   | 0.025                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       | 16179 | 0.020 | 0.010 | 0.026 | 0.074 | 0.107 |  |  |
|                     | NO2            | 1403                            | 0.030                           | 03.06.  | 07:30             | 0.101        | 03.06.                          | 05:30      | 0.068             | 12.06.       | 06:00   | 0.044                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       | 16181 | 0.029 | 0.027 | 0.037 | 0.059 | 0.070 |  |  |
|                     | SO2            | 1400                            | 0.005                           | 15.06.  | 08:30             | 0.023        | 18.06.                          | 11:00      | 0.016             | 28.06.       | 23:00   | 0.009                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       | 16925 | 0.013 | 0.007 | 0.015 | 0.043 | 0.065 |  |  |
| SO3                 | 1433           | 0.057                           | 22.06.                          | 17:00   | 0.196             | 22.06.       | 15:30                           | 0.178      | 15.06.            | 10:00        | 0.104   | 17140                        | 0.030                                                                                                             | 0.021                 | 0.043 | 0.102 | 0.132 |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| KÜNZELSAU           | Staub          | 1407                            | 0.022                           | 01.06.  | 00:30             | 0.209        | 01.06.                          | 00:30      | 0.094             | 02.06.       | 20:00   | 0.048                        | Keine Daten                                                                                                       |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | CO             | 1433                            | 0.2                             | 06.06.  | 16:00             | 1.2          | 22.06.                          | 20:30      | 0.8               | 17.06.       | 10:00   | 0.4                          |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | NO             | 1403                            | 0.003                           | 04.06.  | 06:00             | 0.030        | 21.06.                          | 07:00      | 0.015             | 24.06.       | 04:30   | 0.005                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | NO2            | 1403                            | 0.018                           | 06.06.  | 21:00             | 0.054        | 17.06.                          | 06:00      | 0.037             | 06.06.       | 06:00   | 0.026                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | SO2            | 1404                            | 0.004                           | 02.06.  | 08:30             | 0.028        | 02.06.                          | 08:00      | 0.022             | 28.06.       | 23:00   | 0.009                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| SO3                 | 1431           | 0.063                           | 22.06.                          | 17:30   | 0.179             | 15.06.       | 16:00                           | 0.171      | 15.06.            | 09:00        | 0.111   |                              |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| SCHWÄBISCH-HALL     | Staub          | 1373                            | 0.022                           | 19.06.  | 16:00             | 0.109        | 19.06.                          | 15:00      | 0.080             | 02.06.       | 23:00   | 0.053                        | Keine Daten                                                                                                       |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | CO             | 1432                            | 0.2                             | 03.06.  | 06:00             | 2.2          | 21.06.                          | 22:00      | 1.3               | 21.06.       | 05:30   | 0.5                          |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | NO             | 1403                            | 0.005                           | 13.06.  | 06:00             | 0.122        | 21.06.                          | 22:30      | 0.075             | 21.06.       | 05:30   | 0.021                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | NO2            | 1403                            | 0.022                           | 30.06.  | 21:00             | 0.099        | 05.06.                          | 21:00      | 0.079             | 05.06.       | 17:00   | 0.044                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | SO2            | 1405                            | 0.004                           | 05.06.  | 09:30             | 0.033        | 02.06.                          | 08:00      | 0.024             | 02.06.       | 08:00   | 0.012                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| SO3                 | 1430           | 0.066                           | 01.06.                          | 13:30   | 0.160             | 30.06.       | 14:00                           | 0.157      | 01.06.            | 11:00        | 0.096   |                              |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| GÖPPINGEN           | Staub          | 1410                            | 0.029                           | 28.06.  | 19:00             | 0.148        | 28.06.                          | 18:00      | 0.110             | 02.06.       | 20:00   | 0.058                        | 16825                                                                                                             | 0.045                 | 0.039 | 0.059 | 0.100 | 0.122 |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | CO             | 1430                            | 0.4                             | 13.06.  | 06:30             | 1.9          | 03.06.                          | 05:00      | 1.1               | 18.06.       | 08:30   | 0.6                          |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       | 17068 | 0.8   | 0.5   | 0.9   | 2.1   | 3.1   |  |  |
|                     | CO2            | 1405                            | 709.9                           | 26.06.  | 04:30             | 1024.0       | 26.06.                          | 03:30      | 977.2             | 25.06.       | 16:00   | 781.3                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       | 16823 | 725.5 | 712.1 | 759.7 | 849.2 | 885.9 |  |  |
|                     | NO             | 1401                            | 0.005                           | 19.06.  | 06:30             | 0.103        | 19.06.                          | 05:30      | 0.051             | 18.06.       | 08:30   | 0.013                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       | 14969 | 0.024 | 0.006 | 0.025 | 0.112 | 0.173 |  |  |
|                     | NO2            | 1401                            | 0.027                           | 12.06.  | 07:00             | 0.081        | 03.06.                          | 05:00      | 0.066             | 17.06.       | 15:00   | 0.043                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       | 14970 | 0.036 | 0.033 | 0.048 | 0.073 | 0.088 |  |  |
| SO2                 | 1219           | 0.005                           | 05.06.                          | 19:30   | 0.112             | 02.06.       | 07:30                           | 0.044      | 05.06.            | 04:30        | 0.024   | 14970                        | 0.021                                                                                                             | 0.015                 | 0.028 | 0.062 | 0.091 |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| SO3                 | 1431           | 0.061                           | 01.06.                          | 12:30   | 0.178             | 01.06.       | 12:30                           | 0.172      | 01.06.            | 09:30        | 0.092   | 14891                        | 0.047                                                                                                             | 0.036                 | 0.070 | 0.135 | 0.174 |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| SCHWÄBISCH-GMÜND    | Staub          | 1395                            | 0.024                           | 07.06.  | 09:00             | 0.072        | 07.06.                          | 08:00      | 0.063             | 01.06.       | 00:30   | 0.047                        | Keine Daten                                                                                                       |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | CO             | 1427                            | 0.7                             | 15.06.  | 21:00             | 3.2          | 15.06.                          | 21:00      | 2.4               | 19.06.       | 24:00   | 1.2                          |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | NO             | 1403                            | 0.011                           | 27.06.  | 07:00             | 0.147        | 26.06.                          | 05:30      | 0.089             | 19.06.       | 24:00   | 0.029                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | NO2            | 1403                            | 0.033                           | 15.06.  | 21:00             | 0.115        | 15.06.                          | 21:00      | 0.096             | 17.06.       | 06:30   | 0.051                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|                     | SO2            | 1403                            | 0.005                           | 02.06.  | 09:30             | 0.029        | 02.06.                          | 08:00      | 0.028             | 02.06.       | 07:00   | 0.013                        |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| SO3                 | 1431           | 0.056                           | 01.06.                          | 13:00   | 0.250             | 01.06.       | 12:30                           | 0.243      | 01.06.            | 09:30        | 0.127   |                              |                                                                                                                   |                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle       | Meßkomponenten  | Juni 1991                       |                              |                                 |         |                   |              |         |                   |                                 |         |                   |       | Juli 1990 - Juni 1991 |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|---------------------------------|---------|-------------------|-------|-----------------------|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|
|                 |                 | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | jeweils höchster Mittelwert aus |         |                   |              |         |                   | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte |         |                   |       |                       |       | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) |       |  |  |
|                 |                 |                                 |                              | 1/2 Stunde                      |         |                   | 3 Stunden    |         |                   | 24 Stunden                      |         |                   | 50 %  | 75 %                  | 95 %  |                              | 98 %                                                                                                              |       |  |  |
|                 |                 |                                 |                              | Beginn Datum                    | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum                    | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| AALEN           | Staub           | 1335                            | 0.030                        | 08.06.                          | 20:00   | 0.163             | 08.06.       | 18:30   | 0.130             | 02.06.                          | 21:00   | 0.066             | 16292 | 0.043                 | 0.037 | 0.056                        | 0.094                                                                                                             | 0.113 |  |  |
|                 | CO              | 1401                            | 0.4                          | 03.06.                          | 06:00   | 1.6               | 20.06.       | 15:00   | 1.1               | 19.06.                          | 24:00   | 0.6               | 15650 | 0.6                   | 0.4   | 0.7                          | 1.6                                                                                                               | 2.1   |  |  |
|                 | CO <sub>2</sub> | 1385                            | 685.2                        | 26.06.                          | 02:30   | 906.4             | 26.06.       | 00:30   | 851.4             | 26.06.                          | 00:30   | 715.1             | 16667 | 709.0                 | 702.9 | 734.8                        | 811.9                                                                                                             | 855.9 |  |  |
|                 | NO              | 1196                            | 0.006                        | 20.06.                          | 13:30   | 0.362             | 20.06.       | 11:30   | 0.101             | 19.06.                          | 21:00   | 0.028             | 15804 | 0.017                 | 0.005 | 0.020                        | 0.073                                                                                                             | 0.115 |  |  |
|                 | NO <sub>2</sub> | 1196                            | 0.020                        | 20.06.                          | 13:30   | 0.087             | 12.06.       | 05:30   | 0.062             | 05.06.                          | 12:00   | 0.036             | 15803 | 0.030                 | 0.027 | 0.043                        | 0.067                                                                                                             | 0.078 |  |  |
|                 | SO <sub>2</sub> | 1158                            | 0.008                        | 27.06.                          | 03:00   | 0.113             | 27.06.       | 02:00   | 0.067             | 11.06.                          | 22:30   | 0.021             | 15371 | 0.019                 | 0.013 | 0.026                        | 0.058                                                                                                             | 0.076 |  |  |
|                 | O <sub>3</sub>  | 1402                            | 0.060                        | 01.06.                          | 12:30   | 0.144             | 30.06.       | 15:30   | 0.137             | 27.06.                          | 08:30   | 0.088             | 16540 | 0.043                 | 0.036 | 0.062                        | 0.112                                                                                                             | 0.141 |  |  |
|                 | STAPS           | 1415                            | 48.                          | 22.06.                          | 12:30   | 53.               | 22.06.       | 12:30   | 53.               | 26.06.                          | 00:30   | 52.               |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
|                 | HEIDENHEIM      | Staub                           | 1182                         | 0.022                           | 16.06.  | 03:00             | 0.102        | 16.06.  | 01:00             | 0.082                           | 01.06.  | 03:00             | 0.041 |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
|                 | CO              | 1234                            | 0.3                          | 12.06.                          | 07:00   | 2.0               | 19.06.       | 05:30   | 1.0               | 19.06.                          | 18:30   | 0.5               |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| NO              | 1209            | 0.012                           | 26.06.                       | 07:00                           | 0.242   | 26.06.            | 06:00        | 0.137   | 19.06.            | 18:30                           | 0.032   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| NO <sub>2</sub> | 1209            | 0.024                           | 02.06.                       | 19:30                           | 0.094   | 02.06.            | 19:30        | 0.078   | 05.06.            | 16:00                           | 0.045   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| SO <sub>2</sub> | 1210            | 0.006                           | 02.06.                       | 08:00                           | 0.084   | 02.06.            | 07:30        | 0.063   | 01.06.            | 22:30                           | 0.020   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| CALW            | Staub           | 1409                            | 0.020                        | 02.06.                          | 20:00   | 0.166             | 02.06.       | 18:30   | 0.140             | 01.06.                          | 00:30   | 0.055             |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| CO              | 1432            | 0.2                             | 29.06.                       | 20:30                           | 1.8     | 29.06.            | 19:00        | 1.4     | 29.06.            | 19:00                           | 0.6     |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| NO              | 1376            | 0.006                           | 21.06.                       | 06:30                           | 0.077   | 07.06.            | 05:00        | 0.047   | 21.06.            | 05:00                           | 0.016   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| NO <sub>2</sub> | 1376            | 0.016                           | 02.06.                       | 22:00                           | 0.086   | 02.06.            | 20:00        | 0.063   | 05.06.            | 09:00                           | 0.032   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| SO <sub>2</sub> | 1230            | 0.002                           | 08.06.                       | 11:30                           | 0.083   | 01.06.            | 08:30        | 0.016   | 01.06.            | 08:30                           | 0.010   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| O <sub>3</sub>  | 1431            | 0.054                           | 01.06.                       | 15:30                           | 0.175   | 01.06.            | 14:00        | 0.168   | 02.06.            | 12:00                           | 0.086   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| FREUDENSTADT    | Staub           | 1271                            | 0.2                          | 26.06.                          | 21:30   | 1.0               | 20.06.       | 06:00   | 0.5               | 08.06.                          | 05:30   | 0.2               | 15405 | 0.022                 | 0.018 | 0.031                        | 0.057                                                                                                             | 0.073 |  |  |
| CO              | 1235            | 0.001                           | 20.06.                       | 06:30                           | 0.034   | 20.06.            | 06:00        | 0.020   | 19.06.            | 19:30                           | 0.004   | 16533             | 0.3   | 0.2                   | 0.4   | 0.7                          | 1.0                                                                                                               |       |  |  |
| NO <sub>2</sub> | 1235            | 0.010                           | 05.06.                       | 20:30                           | 0.050   | 05.06.            | 20:30        | 0.036   | 05.06.            | 20:00                           | 0.018   | 15745             | 0.003 | 0.001                 | 0.003 | 0.015                        | 0.028                                                                                                             |       |  |  |
| SO <sub>2</sub> | 1160            | 0.007                           | 02.06.                       | 00:30                           | 0.037   | 01.06.            | 24:00        | 0.035   | 01.06.            | 17:00                           | 0.027   | 15693             | 0.020 | 0.015                 | 0.026 | 0.053                        | 0.067                                                                                                             |       |  |  |
| O <sub>3</sub>  | 1177            | 0.089                           | 03.06.                       | 01:30                           | 0.166   | 02.06.            | 24:00        | 0.157   | 02.06.            | 17:00                           | 0.135   | 15786             | 0.013 | 0.010                 | 0.017 | 0.040                        | 0.055                                                                                                             |       |  |  |
| BALINGEN        | Staub           | 1312                            | 0.010                        | 24.06.                          | 09:30   | 0.064             | 24.06.       | 08:30   | 0.048             | 01.06.                          | 00:30   | 0.027             |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| CO              | 1434            | 0.3                             | 11.06.                       | 09:00                           | 4.7     | 11.06.            | 07:00        | 1.1     | 01.06.            | 04:30                           | 0.5     |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| NO              | 1408            | 0.003                           | 27.06.                       | 06:30                           | 0.085   | 27.06.            | 05:30        | 0.042   | 26.06.            | 11:30                           | 0.008   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| NO <sub>2</sub> | 1408            | 0.019                           | 27.06.                       | 07:30                           | 0.070   | 01.06.            | 23:00        | 0.059   | 01.06.            | 04:30                           | 0.037   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| SO <sub>2</sub> | 1406            | 0.004                           | 20.06.                       | 07:00                           | 0.018   | 20.06.            | 05:30        | 0.013   | 01.06.            | 07:00                           | 0.009   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| O <sub>3</sub>  | 1433            | 0.078                           | 01.06.                       | 16:30                           | 0.189   | 01.06.            | 14:30        | 0.183   | 02.06.            | 13:00                           | 0.119   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| ROTTWEIL        | Staub           | 1407                            | 0.016                        | 12.06.                          | 06:30   | 0.060             | 01.06.       | 18:00   | 0.049             | 01.06.                          | 00:30   | 0.037             |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| CO              | 1436            | 0.2                             | 21.06.                       | 21:30                           | 1.7     | 21.06.            | 20:30        | 0.9     | 01.06.            | 00:30                           | 0.4     |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| NO              | 1407            | 0.002                           | 21.06.                       | 21:30                           | 0.040   | 01.06.            | 05:30        | 0.015   | 25.06.            | 20:30                           | 0.004   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| NO <sub>2</sub> | 1407            | 0.017                           | 02.06.                       | 21:30                           | 0.076   | 30.06.            | 20:30        | 0.063   | 11.06.            | 20:30                           | 0.025   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| SO <sub>2</sub> | 1406            | 0.002                           | 10.06.                       | 16:30                           | 0.018   | 03.06.            | 24:00        | 0.013   | 01.06.            | 04:30                           | 0.007   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |
| O <sub>3</sub>  | 1435            | 0.074                           | 01.06.                       | 17:00                           | 0.189   | 01.06.            | 15:00        | 0.186   | 02.06.            | 11:00                           | 0.120   |                   |       |                       |       |                              |                                                                                                                   |       |  |  |

Keine Daten

Keine Daten



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle              | Meßkomponenten | Juni 1991                       |                              |                                 |              |                   |              |              |                   |                                 |                              |                                                                                                                   |         | Juli 1990 - Juni 1991 |       |  |  |
|------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------|--|--|
|                        |                | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | jeweils höchster Mittelwert aus |              |                   |              |              |                   | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) |         |                       |       |  |  |
|                        |                |                                 |                              | 1/2 Stunde                      |              | 3 Stunden         |              | 24 Stunden   |                   |                                 |                              | 50 %                                                                                                              | 75 %    | 95 %                  | 98 %  |  |  |
|                        |                |                                 |                              | Beginn Datum                    | Uhrzeit      | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit      | mg/m <sup>3</sup> |                                 |                              | Beginn Datum                                                                                                      | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup>     |       |  |  |
| VILLINGEN-SCHWENNINGEN | Staub          | 1365                            | 0.023                        | 27.06. 14:30                    | 0.175        | 27.06. 13:00      | 0.137        | 01.06. 00:30 | 0.048             | 16861                           | 0.030                        | 0.026                                                                                                             | 0.040   | 0.071                 | 0.086 |  |  |
|                        | CO             | 1436                            | 0.1                          | 23.06. 22:00                    | 1.0          | 05.06. 06:30      | 0.4          | 22.06. 22:30 | 0.3               | 17349                           | 0.4                          | 0.3                                                                                                               | 0.5     | 1.1                   | 1.5   |  |  |
|                        | NO             | 1407                            | 0.003                        | 24.06. 07:00                    | 0.088        | 26.06. 05:30      | 0.030        | 07.06. 02:30 | 0.007             | 15937                           | 0.010                        | 0.002                                                                                                             | 0.009   | 0.048                 | 0.088 |  |  |
|                        | NO2            | 1407                            | 0.013                        | 05.06. 21:30                    | 0.086        | 05.06. 20:00      | 0.046        | 05.06. 12:00 | 0.026             | 15937                           | 0.024                        | 0.020                                                                                                             | 0.034   | 0.055                 | 0.066 |  |  |
|                        | SO2            | 1406                            | 0.003                        | 05.06. 07:00                    | 0.013        | 01.06. 09:00      | 0.010        | 01.06. 06:00 | 0.007             | 17039                           | 0.011                        | 0.006                                                                                                             | 0.012   | 0.034                 | 0.049 |  |  |
| SO3                    | 1353           | 0.044                           | 01.06. 15:30                 | 0.122                           | 01.06. 14:30 | 0.120             | 01.06. 08:00 | 0.073        | 17270             | 0.036                           | 0.031                        | 0.053                                                                                                             | 0.096   | 0.120                 |       |  |  |
| TUTTLINGEN             | Staub          | 1376                            | 0.024                        | 26.06. 09:00                    | 0.147        | 26.06. 07:30      | 0.137        | 25.06. 19:30 | 0.052             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | CO             | 1256                            | 0.3                          | 21.06. 13:00                    | 3.4          | 26.06. 06:00      | 1.2          | 18.06. 12:00 | 0.5               |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | NO             | 1392                            | 0.006                        | 26.06. 15:00                    | 0.259        | 26.06. 15:00      | 0.118        | 26.06. 11:30 | 0.033             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | NO2            | 1392                            | 0.022                        | 21.06. 07:30                    | 0.200        | 21.06. 06:00      | 0.068        | 11.06. 21:00 | 0.032             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | SO2            | 1388                            | 0.003                        | 21.06. 07:30                    | 0.035        | 26.06. 08:00      | 0.021        | 25.06. 20:30 | 0.008             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
| O3                     | 1419           | 0.052                           | 01.06. 18:00                 | 0.121                           | 01.06. 16:00 | 0.120             | 02.06. 08:30 | 0.082        |                   |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
| ULM                    | Staub          | 1363                            | 0.026                        | 22.06. 06:30                    | 0.108        | 22.06. 05:00      | 0.100        | 01.06. 00:30 | 0.053             | 16444                           | 0.043                        | 0.035                                                                                                             | 0.059   | 0.104                 | 0.122 |  |  |
|                        | CO             | 1373                            | 0.5                          | 27.06. 05:30                    | 3.6          | 27.06. 04:00      | 2.9          | 11.06. 21:30 | 1.1               | 15993                           | 0.9                          | 0.6                                                                                                               | 1.1     | 2.7                   | 3.4   |  |  |
|                        | NO             | 1354                            | 0.009                        | 20.06. 06:30                    | 0.141        | 27.06. 05:30      | 0.089        | 26.06. 13:30 | 0.027             | 16016                           | 0.022                        | 0.008                                                                                                             | 0.026   | 0.091                 | 0.146 |  |  |
|                        | NO2            | 1354                            | 0.033                        | 11.06. 21:30                    | 0.106        | 11.06. 20:00      | 0.080        | 16.06. 20:00 | 0.051             | 16014                           | 0.041                        | 0.038                                                                                                             | 0.052   | 0.079                 | 0.094 |  |  |
|                        | SO2            | 1358                            | 0.004                        | 05.06. 10:30                    | 0.047        | 02.06. 08:00      | 0.030        | 02.06. 02:30 | 0.013             | 14001                           | 0.016                        | 0.012                                                                                                             | 0.020   | 0.042                 | 0.058 |  |  |
| O3                     | 1356           | 0.052                           | 18.06. 06:00                 | 0.165                           | 01.06. 12:30 | 0.144             | 01.06. 09:30 | 0.084        | 14239             | 0.037                           | 0.028                        | 0.053                                                                                                             | 0.107   | 0.141                 |       |  |  |
| EHINGEN                | Staub          | 1380                            | 0.019                        | 01.06. 15:00                    | 0.129        | 01.06. 14:00      | 0.104        | 01.06. 01:30 | 0.051             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | CO             | 1430                            | 0.2                          | 21.06. 10:30                    | 1.1          | 15.06. 21:30      | 0.8          | 21.06. 20:30 | 0.4               |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | NO             | 1402                            | 0.001                        | 27.06. 06:00                    | 0.046        | 27.06. 04:30      | 0.029        | 26.06. 11:30 | 0.006             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | NO2            | 1402                            | 0.012                        | 15.06. 23:30                    | 0.057        | 12.06. 04:30      | 0.044        | 05.06. 15:30 | 0.023             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | SO2            | 1402                            | 0.014                        | 20.06. 11:00                    | 0.408        | 20.06. 10:30      | 0.171        | 19.06. 21:00 | 0.042             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
| BIBERACH               | Staub          | 1409                            | 0.020                        | 01.06. 18:30                    | 0.066        | 01.06. 16:30      | 0.059        | 01.06. 01:00 | 0.044             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | CO             | 1432                            | 0.2                          | 19.06. 06:00                    | 1.4          | 30.06. 20:30      | 0.8          | 18.06. 07:30 | 0.3               |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | NO             | 1273                            | 0.003                        | 19.06. 06:00                    | 0.074        | 19.06. 04:30      | 0.055        | 18.06. 08:00 | 0.016             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | NO2            | 1273                            | 0.013                        | 30.06. 20:30                    | 0.078        | 30.06. 20:30      | 0.065        | 11.06. 20:30 | 0.023             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | SO2            | 1404                            | 0.003                        | 04.06. 12:00                    | 0.039        | 02.06. 07:30      | 0.014        | 01.06. 14:30 | 0.007             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
| O3                     | 1384           | 0.066                           | 02.06. 17:30                 | 0.159                           | 02.06. 16:30 | 0.155             | 02.06. 12:30 | 0.121        |                   |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
| SIGMARINGEN            | Staub          | 1402                            | 0.019                        | 01.06. 18:00                    | 0.054        | 01.06. 17:00      | 0.050        | 01.06. 00:30 | 0.036             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | CO             | 1432                            | 0.6                          | 22.06. 20:30                    | 3.3          | 22.06. 18:30      | 2.6          | 25.06. 14:00 | 1.5               |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | NO             | 1406                            | 0.024                        | 13.06. 05:30                    | 0.223        | 13.06. 04:00      | 0.144        | 26.06. 00:30 | 0.045             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | NO2            | 1406                            | 0.033                        | 02.06. 20:30                    | 0.118        | 02.06. 19:30      | 0.094        | 12.06. 09:30 | 0.055             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
|                        | SO2            | 1405                            | 0.004                        | 02.06. 09:00                    | 0.016        | 02.06. 07:30      | 0.013        | 01.06. 10:30 | 0.007             |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |
| O3                     | 1430           | 0.042                           | 01.06. 16:00                 | 0.214                           | 01.06. 15:30 | 0.201             | 01.06. 09:00 | 0.113        |                   |                                 |                              |                                                                                                                   |         |                       |       |  |  |



Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle                       | Meßkomponenten                | Juni 1991                       |                              |                                 |             |                   |              |             |                   |              |         |                   |       | Juli 1990 - Juni 1991 |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|---------|-------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                 |                               | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | jeweils höchster Mittelwert aus |             |                   |              |             |                   |              |         |                   |       |                       |       | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | Unterschreitungsweite (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) |  |  |
|                                 |                               |                                 |                              | 1/2 Stunde                      |             |                   | 3 Stunden    |             |                   | 24 Stunden   |         |                   | 50 %  | 75 %                  | 95 %  |                                 |                              | 98 %                                                                                                              |  |  |
|                                 |                               |                                 |                              | Beginn Datum                    | Uhrzeit     | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit     | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> |       |                       |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| RAVENSBURG                      | Staub                         | 1380                            | 0.028                        | 12.06.08:00                     | 0.082       | 04.06.07:00       | 0.075        | 01.06.00:30 | 0.052             | 14430        | 0.045   | 0.039             | 0.059 | 0.099                 | 0.122 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | CO                            | 1408                            | 0.6                          | 07.06.06:00                     | 3.2         | 06.06.06:00       | 2.6          | 07.06.04:30 | 1.4               | 15237        | 1.3     | 1.0               | 1.7   | 3.3                   | 4.3   |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | NO                            | 1334                            | 0.024                        | 19.06.06:00                     | 0.266       | 19.06.04:30       | 0.181        | 07.06.03:30 | 0.064             | 14626        | 0.061   | 0.035             | 0.082 | 0.202                 | 0.269 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | NO2                           | 1334                            | 0.035                        | 17.06.07:30                     | 0.110       | 17.06.07:00       | 0.096        | 05.06.18:30 | 0.058             | 14635        | 0.050   | 0.048             | 0.066 | 0.093                 | 0.108 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | SO2                           | 1392                            | 0.008                        | 04.06.09:30                     | 0.055       | 04.06.09:00       | 0.029        | 04.06.09:30 | 0.014             | 14800        | 0.017   | 0.012             | 0.022 | 0.045                 | 0.060 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| SO3                             | 1409                          | 0.059                           | 01.06.16:00                  | 0.197                           | 02.06.16:00 | 0.189             | 02.06.05:30  | 0.128       | 15245             | 0.033        | 0.020   | 0.051             | 0.106 | 0.130                 |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| FRIEDRICHSHAFEN                 | Staub                         | 1410                            | 0.023                        | 04.06.17:30                     | 0.103       | 04.06.16:30       | 0.078        | 01.06.00:30 | 0.046             | 16711        | 0.036   | 0.031             | 0.045 | 0.080                 | 0.096 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | CO                            | 1433                            | 0.2                          | 30.06.21:30                     | 1.2         | 19.06.04:30       | 0.9          | 19.06.01:00 | 0.7               | 16971        | 0.6     | 0.4               | 0.7   | 1.6                   | 2.5   |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | NO                            | 1405                            | 0.006                        | 27.06.07:30                     | 0.041       | 22.06.15:30       | 0.026        | 22.06.08:30 | 0.012             | 14507        | 0.014   | 0.006             | 0.014 | 0.056                 | 0.093 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | NO2                           | 1405                            | 0.023                        | 30.06.21:30                     | 0.096       | 11.06.21:30       | 0.065        | 11.06.21:30 | 0.037             | 14511        | 0.033   | 0.030             | 0.044 | 0.078                 | 0.086 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | SO2                           | 1405                            | 0.003                        | 17.06.13:00                     | 0.040       | 04.06.06:30       | 0.011        | 04.06.05:30 | 0.007             | 16671        | 0.010   | 0.007             | 0.011 | 0.021                 | 0.041 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| SO3                             | 1435                          | 0.063                           | 01.06.15:30                  | 0.146                           | 01.06.13:00 | 0.142             | 02.06.11:00  | 0.103       | 16888             | 0.045        | 0.037   | 0.065             | 0.123 | 0.155                 |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| KONSTANZ                        | Staub                         | 1361                            | 0.028                        | 02.06.24:00                     | 0.142       | 02.06.22:30       | 0.107        | 01.06.00:30 | 0.059             | 13570        | 0.041   | 0.035             | 0.053 | 0.090                 | 0.109 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | CO                            | 1429                            | 0.5                          | 15.06.22:30                     | 2.3         | 15.06.22:00       | 1.8          | 07.06.12:00 | 0.8               | 13938        | 0.8     | 0.7               | 1.0   | 2.0                   | 2.6   |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | NO                            | 1404                            | 0.005                        | 12.06.07:00                     | 0.039       | 12.06.06:00       | 0.030        | 07.06.04:00 | 0.012             | 13497        | 0.014   | 0.007             | 0.017 | 0.052                 | 0.078 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | NO2                           | 1404                            | 0.021                        | 21.06.22:30                     | 0.089       | 21.06.22:00       | 0.075        | 11.06.23:30 | 0.039             | 13496        | 0.035   | 0.032             | 0.047 | 0.071                 | 0.085 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | SO2                           | 1396                            | 0.007                        | 12.06.08:00                     | 0.059       | 12.06.07:00       | 0.032        | 19.06.20:00 | 0.016             | 12124        | 0.016   | 0.011             | 0.019 | 0.047                 | 0.067 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| SO3                             | 1420                          | 0.066                           | 30.06.17:00                  | 0.127                           | 30.06.15:30 | 0.125             | 22.06.11:30  | 0.089       | 13691             | 0.029        | 0.023   | 0.044             | 0.077 | 0.089                 |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| SINGEN                          | Staub                         | 1059                            | 0.028                        | 01.06.00:30                     | 0.130       | 01.06.00:30       | 0.114        | 01.06.00:30 | 0.067             | 12198        | 0.039   | 0.032             | 0.052 | 0.098                 | 0.125 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | CO                            | 1081                            | 0.4                          | 15.06.22:00                     | 4.1         | 30.06.19:30       | 2.6          | 08.06.16:00 | 0.9               | 12789        | 0.9     | 0.6               | 1.1   | 2.9                   | 4.0   |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | NO                            | 1052                            | 0.007                        | 15.06.22:00                     | 0.089       | 30.06.19:30       | 0.057        | 29.06.24:00 | 0.021             | 12172        | 0.023   | 0.008             | 0.023 | 0.107                 | 0.165 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | NO2                           | 1052                            | 0.019                        | 30.06.20:00                     | 0.102       | 30.06.19:30       | 0.085        | 11.06.19:00 | 0.040             | 12172        | 0.033   | 0.030             | 0.042 | 0.068                 | 0.085 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | SO2                           | 1094                            | 0.003                        | 18.06.10:00                     | 0.025       | 20.06.07:30       | 0.012        | 01.06.06:00 | 0.008             | 12833        | 0.011   | 0.007             | 0.014 | 0.034                 | 0.047 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| SO3                             | 1074                          | 0.061                           | 01.06.14:30                  | 0.175                           | 01.06.12:30 | 0.170             | 02.06.11:30  | 0.124       | 12464             | 0.040        | 0.030   | 0.064             | 0.117 | 0.135                 |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| WALD                            | Welzheimer Wald (Edelmannhof) | 1407                            | 0.001                        | 04.06.07:30                     | 0.011       | 04.06.06:00       | 0.011        | 03.06.15:00 | 0.006             | 16394        | 0.001   | 0.000             | 0.001 | 0.005                 | 0.011 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | NO2                           | 1407                            | 0.007                        | 26.06.10:00                     | 0.032       | 28.06.19:30       | 0.022        | 04.06.18:30 | 0.015             | 16392        | 0.016   | 0.012             | 0.021 | 0.043                 | 0.056 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | SO2                           | 1357                            | 0.002                        | 04.06.10:30                     | 0.024       | 02.06.07:00       | 0.018        | 02.06.05:30 | 0.008             | 16517        | 0.008   | 0.004             | 0.008 | 0.031                 | 0.052 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | SO3                           | 1407                            | 0.083                        | 01.06.14:00                     | 0.188       | 01.06.12:30       | 0.177        | 02.06.13:00 | 0.144             | 16009        | 0.073   | 0.064             | 0.095 | 0.159                 | 0.184 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| Schwarzwald-Stüd (Kälbescheuer) | NO                            | 1203                            | 0.001                        | 22.06.11:00                     | 0.006       | 15.06.17:00       | 0.005        | 21.06.19:30 | 0.002             | 16478        | 0.001   | 0.001             | 0.001 | 0.002                 | 0.005 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | NO2                           | 1203                            | 0.003                        | 08.06.05:30                     | 0.014       | 08.06.04:30       | 0.010        | 03.06.23:30 | 0.007             | 16478        | 0.006   | 0.004             | 0.008 | 0.022                 | 0.032 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
|                                 | SO2                           | 1156                            | 0.002                        | 06.06.09:30                     | 0.017       | 24.06.11:00       | 0.014        | 24.06.04:00 | 0.010             | 16294        | 0.005   | 0.003             | 0.005 | 0.023                 | 0.037 |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |
| SO3                             | 1228                          | 0.106                           | 05.06.21:00                  | 0.164                           | 05.06.18:30 | 0.161             | 05.06.02:30  | 0.145       | 16265             | 0.100        | 0.099   | 0.123             | 0.169 | 0.197                 |       |                                 |                              |                                                                                                                   |  |  |



# Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Messstelle      | Messkomponenten                     | Juni 1991                        |                              |                                 |              |                   |              |              |                   |              |         |                   |              | Juli 1990 - Juni 1991 |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|---------|-------------------|--------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
|                 |                                     | Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | jeweils höchster Mittelwert aus |              |                   |              |              |                   |              |         |                   |              |                       |                   | Zahl der 1/2 Stunden-mittelwerte | Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) |      |      |      |
|                 |                                     |                                  |                              | 1/2 Stunde                      |              |                   |              | 3 Stunden    |                   |              |         | 24 Stunden        |              |                       |                   |                                  |                              | 50 %                                                                                                              | 75 % | 95 % | 98 % |
|                 |                                     |                                  |                              | Beginn Datum                    | Uhrzeit      | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit      | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhrzeit               | mg/m <sup>3</sup> |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
| HÜTLINGEN       | Staub<br>CO                         | 1172                             | 0.021                        | 04.06. 20:00                    | 0.089        | 04.06. 18:30      | 0.082        | 03.06. 06:30 | 0.045             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     | 1427                             | 0.2                          | 18.06. 21:30                    | 1.51         | 26.06. 05:00      | 0.6          | 18.06. 08:00 | 0.3               |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     | 1399                             | 0.009                        | 26.06. 06:00                    | 0.130        | 26.06. 04:30      | 0.077        | 25.06. 24:00 | 0.021             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 | NO <sub>2</sub>                     | 1399                             | 0.021                        | 03.06. 06:00                    | 0.079        | 01.06. 02:00      | 0.059        | 11.06. 20:30 | 0.036             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     | 1401                             | 0.006                        | 12.06. 01:00                    | 0.046        | 11.06. 24:00      | 0.029        | 29.06. 11:00 | 0.018             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     | 1427                             | 0.051                        | 30.06. 17:30                    | 0.143        | 30.06. 15:30      | 0.138        | 27.06. 09:00 | 0.080             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     |                                  |                              |                                 |              |                   |              |              |                   |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 | WALDENBURG                          | Staub<br>CO                      | 1363                         | 0.021                           | 01.06. 03:30 | 0.066             | 01.06. 02:00 | 0.062        | 01.06. 00:30      | 0.043        |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     |                                  | 1388                         | 0.3                             | 20.06. 13:30 | 3.4               | 20.06. 13:00 | 3.2          | 19.06. 04:30      | 2.4          |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     |                                  | 1336                         | 0.003                           | 01.06. 06:00 | 0.129             | 01.06. 03:30 | 0.054        | 20.06. 10:00      | 0.020        |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
| NO <sub>2</sub> |                                     | 1336                             | 0.014                        | 05.06. 20:00                    | 0.101        | 05.06. 19:00      | 0.060        | 17.06. 01:00 | 0.030             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     | 1362                             | 0.005                        | 05.06. 09:30                    | 0.027        | 20.06. 23:30      | 0.021        | 20.06. 11:00 | 0.013             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     | 1107                             | 0.066                        | 22.06. 16:30                    | 0.158        | 22.06. 15:30      | 0.149        | 22.06. 10:30 | 0.106             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     |                                  |                              |                                 |              |                   |              |              |                   |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
| Hoheneck 1)     | SO <sub>2</sub>                     | 1434                             | 0.014                        | 26.06. 09:00                    | 0.041        | 26.06. 08:30      | 0.040        | 25.06. 19:30 | 0.036             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 | SO <sub>2</sub>                     | 1438                             | 0.006                        | 02.06. 10:00                    | 0.024        | 02.06. 08:30      | 0.021        | 05.06. 06:00 | 0.011             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
| Freistett 2)    | STAUB<br>NO-2<br>NO<br>SO-2         | 1433                             | 0.024                        | 21. 6. 21:30                    | 0.065        | 1. 6. 08:00       | 0.056        | 5. 6. 19:00  | 0.036             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     | 1433                             | 0.001                        | 4. 6. 06:30                     | 0.046        | 5. 6. 05:00       | 0.015        | 25. 6. 08:30 | 0.004             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     | 1433                             | 0.010                        | 17. 6. 10:00                    | 0.074        | 1. 6. 08:00       | 0.047        | 1. 6. 00:30  | 0.026             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     |                                  |                              |                                 |              |                   |              |              |                   |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
| Schwörstadt 2)  | STAUB<br>NO-2<br>NO<br>SO-2         | 1412                             | 0.014                        | 10. 6. 09:30                    | 0.144        | 1. 6. 19:00       | 0.052        | 1. 6. 08:30  | 0.038             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     |                                  |                              |                                 |              |                   |              |              |                   |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     | 1431                             | 0.008                        | 2. 6. 02:00                     | 0.032        | 2. 6. 01:30       | 0.024        | 1. 6. 09:30  | 0.016             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
| Hornisgrinde 2) | STAUB<br>NO-2<br>NO<br>SO-2<br>OZON | 16504                            | 0.009                        | 27. 3. 15:30                    | 0.159        | 27. 3. 15:00      | 0.052        | 1. 8. 16:30  | 0.038             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     | 14974                            | 0.004                        | 13. 2. 00:00                    | 0.034        | 12. 2. 23:00      | 0.031        | 12. 2. 19:30 | 0.021             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     | 17428                            | 0.003                        | 4. 4. 11:00                     | 0.071        | 13.12. 15:30      | 0.017        | 22. 7. 13:00 | 0.009             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     | 17423                            | 0.008                        | 5. 2. 01:00                     | 0.097        | 5. 2. 00:30       | 0.092        | 4. 2. 23:00  | 0.065             |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     |                                  |                              |                                 |              |                   |              |              |                   |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |
|                 |                                     |                                  |                              |                                 |              |                   |              |              |                   |              |         |                   |              |                       |                   |                                  |                              |                                                                                                                   |      |      |      |

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle                       | Juni 1991         |                                    |                               |                                 |          |                   |              |             |                   |                                    | Juli 1990 - Juni 1991         |                                                                                                                   |       |       |       |
|---------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|                                 | Meß-kom-ponen-ten | Zahl der 1/2 Stun-den-mittel-werte | Mittel-wert mg/m <sup>3</sup> | jeweils höchster Mittelwert aus |          |                   |              |             |                   | Zahl der 1/2 Stun-den-mittel-werte | Mittel-wert mg/m <sup>3</sup> | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m <sup>3</sup> , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) |       |       |       |
|                                 |                   |                                    |                               | 1/2 Stunde                      |          | 3 Stunden         |              | 24 Stunden  |                   |                                    |                               | 50 %                                                                                                              | 75 %  | 95 %  | 98 %  |
|                                 |                   |                                    |                               | Beginn Datum                    | Uhr-zeit | mg/m <sup>3</sup> | Beginn Datum | Uhr-zeit    | mg/m <sup>3</sup> |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
| Brandmatt <sup>2)</sup>         | SO-2              | 14640                              | 0,012                         | 5. 2. 04.30                     | 0.165    | 5. 2. 04.30       | 0.158        | 4. 2. 23.00 | 0.106             | 1150                               | 0,007                         | 0,008                                                                                                             | 0,008 | 0,013 | 0,013 |
| <b>Mobile Immissionsmessung</b> |                   |                                    |                               |                                 |          |                   |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
| HEILBRONN -<br>NECKARSULM       | CO                | 187                                | 0,4                           | 11.06.                          | 15:30    | 1,7               |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
|                                 | NO <sub>2</sub>   | 185                                | 0,020                         | 19.06.                          | 07:00    | 0,090             |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
|                                 | NO                | 187                                | 0,010                         | 17.06.                          | 06:30    | 0,250             |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
|                                 | SO <sub>2</sub>   | 187                                | 0,010                         | 05.06.                          | 10:30    | 0,030             |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
|                                 | O <sub>3</sub>    | 187                                | 0,080                         | 12.06.                          | 16:30    | 0,200             |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
|                                 | HF                | 184                                | µg/cbm                        | 29.06.                          | 14:00    | 0,10              |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
|                                 | HCL               | 185                                | µg/cbm                        | 28.06.                          | 12:30    | 10,20             |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
| REUTLINGEN -<br>TÜBINGEN        | CO                | 289                                | 0,3                           | 28.06.                          | 17:30    | 1,9               |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
|                                 | NO <sub>2</sub>   | 279                                | 0,020                         | 19.06.                          | 18:30    | 0,060             |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
|                                 | NO                | 289                                | 0,010                         | 13.06.                          | 07:00    | 0,250             |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
|                                 | SO <sub>2</sub>   | 289                                | 0,010                         | 25.06.                          | 11:00    | 0,040             |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
|                                 | O <sub>3</sub>    | 289                                | 0,080                         | 05.06.                          | 16:30    | 0,150             |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
|                                 | HF                | 252                                | µg/cbm                        | 07.06.                          | 12:00    | 0,08              |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |
|                                 | HCL               | 286                                | µg/cbm                        | 14.06.                          | 07:00    | 35,50             |              |             |                   |                                    |                               |                                                                                                                   |       |       |       |

1) Messung und Auswertung der Daten EVS, Wärmekraftwerk Marbach. -

2) Messung und Auswertung der Daten, Badenwerk A. G.



## Erläuterungen

In diesem Bericht werden alle für den Berichtsmonat vorliegenden Meßwerte der Immissionsmessungen den Ergebnissen der vergangenen 12 Monate gegenübergestellt. Es wird dem Leser dadurch möglich, sich über die aktuelle Immissionsituation zu informieren und die lufthygienische Wirkung durch den Vergleich mit den Immissionswerten der TA-Luft zu beurteilen. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissionskonzentrationswerte (MIK-Werte) nach der VDI-Richtlinie 2310 angegeben. Die MIK-Werte wurden von der VDI-Kommission Reinhaltung der Luft so festgelegt, daß sie unterhalb der Werte liegen, die zur Belästigung im Sinne des Wohlbefindens des Menschen führen.

Tabelle der Immissionswerte nach TA-Luft und der MIK-Werte nach VDI 2310

| Komponente                          | Immissionswerte nach TA-Luft |      | MIK-Werte nach VDI 2310 |                    |        |
|-------------------------------------|------------------------------|------|-------------------------|--------------------|--------|
|                                     | IW 1                         | IW 2 | Mittelwert über         |                    |        |
|                                     |                              |      | 1/2-Std.                | 24-Std.            | 1 Jahr |
| mg/m <sup>3</sup>                   |                              |      |                         |                    |        |
| Kohlenmonoxid (CO)                  | 10                           | 30   | 50                      | 10                 | 10     |
| Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> ) | 0,08                         | 0,20 | 0,20 <sup>1)</sup>      | 0,10 <sup>1)</sup> | –      |
| Stickstoffmonoxid (NO)              | –                            | –    | 1,00                    | 0,50               | –      |
| Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )   | 0,14                         | 0,40 | 1,00 <sup>2)</sup>      | 0,30 <sup>3)</sup> | –      |
| Ozon (O <sub>3</sub> )              | –                            | –    | 0,12 <sup>4)</sup>      | –                  | –      |
| Schwebstaub                         | 0,15                         | 0,30 | 0,45                    | 0,30               | 0,15   |

1) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3fachen Wert. – 2) Höchstens 1 mal pro Tag. – 3) Höchstens an 4 aufeinanderfolgenden Tagen. – 4) Höchstens bis 0,40 mg/m<sup>3</sup> 1 mal pro Woche.

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert (I 1) kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98%-Wert eines Jahres (I2) kleiner als der IW2-Wert ist.

Basierend auf halbstündigen Mittelwerten werden zur Charakterisierung des Niveaus der Immission das arithmetische Mittel und zur Charakterisierung der Streuung vier Unterschreitungswerte (der 50%-, 75%-, 95%- und der 98%-Wert) wiedergegeben. Letztere bedeuten, daß 50 %, 75 % usw. aller Meßwerte kleiner sind als die Werte in den jeweiligen Tabellenspalten oder diesen entsprechen.

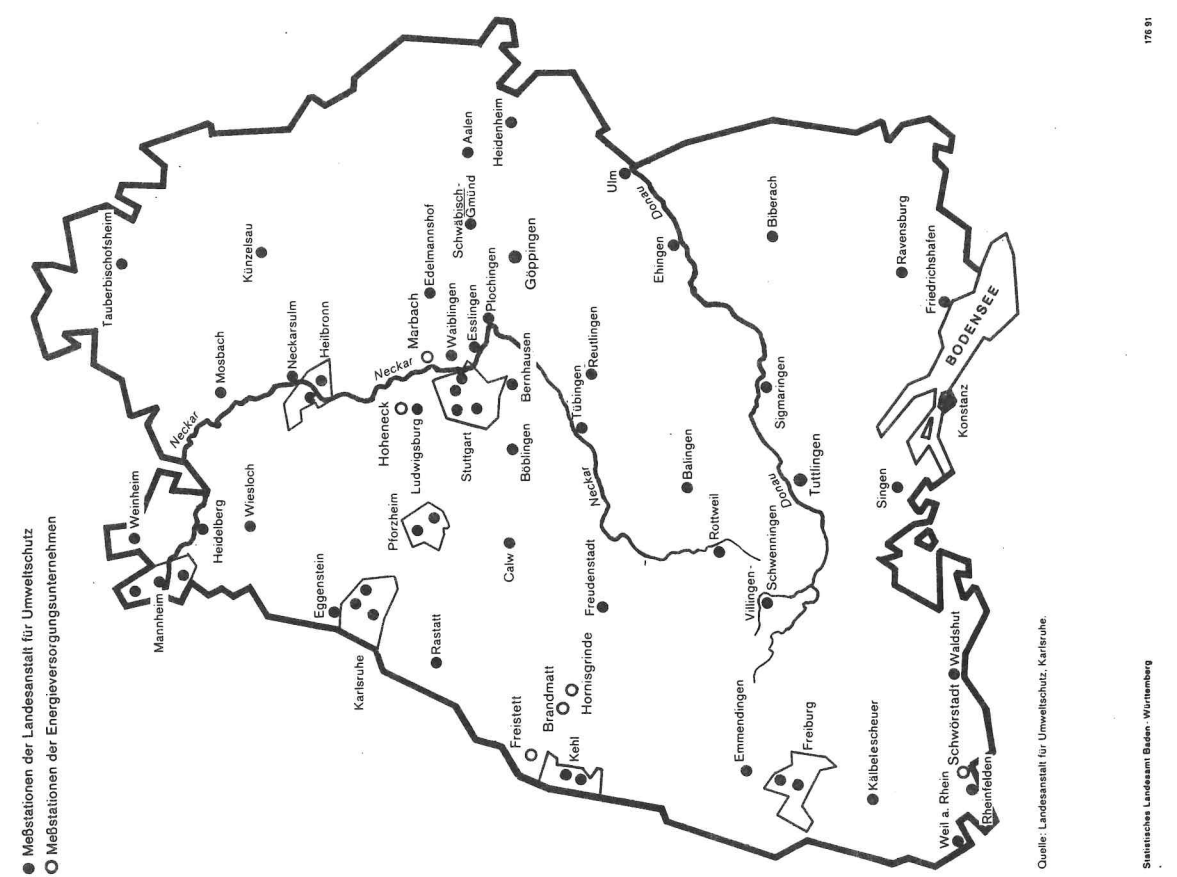
Bei den auf das Jahr bezogenen Werten können nur solche luftverunreinigenden Stoffe berücksichtigt werden, deren Konzentration mindestens 1 Jahr lang ohne größere Unterbrechung gemessen wurde. Für den Berichtsmonat werden neben dem Monatsmittelwert auch die höchsten 1/2-Stunden, 3-Stunden und 24 Stunden-Mittelwerte angegeben.

An verschiedenen Meßstellen werden Kohlenwasserstoffe CMHN (methanfrei) gemessen. Kohlenwasserstoffe bestehen aus einer Vielzahl verschiedener Stoffe mit unterschiedlicher Wirkung und Toxizität. Ein Grenzwert kann deshalb für die im Einzelfall nicht bekannte Zusammensetzung der Stoffgruppe nicht angegeben werden. Kohlenwasserstoffmessungen haben eine Bedeutung bei der Überprüfung von Geruchsbelästigungen und als Ausgangsstoff für photochemische Reaktionen.

# Stationen des automatischen Vielkomponenten - Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand 1.1.1991)

| Stationsname           | Höhe | Lage (Regional) | Lage (Lokal) | Anschrift                                 |
|------------------------|------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Aalen                  | 420  | OG              | V            | Bahnhofstr. 115                           |
| Balingen               | 520  | A               | V            | Hirschbergstr. Flst.Nr.390/1              |
| Bernhausen             | 370  | A               |              | Filderbahnstr. (beim Bahnhof)             |
| Biberach               | 560  | A               |              | Mühlweg Flst.Nr. 1181                     |
| Böblingen              | 445  | A               |              | Galgenbergstr. 11-15                      |
| Calw                   | 332  | A               |              | Bahnhofstr. (Parkplatz)                   |
| Edelmannshof           | 500  | O               | V            | Staatwald Welzheim Abt. 4/11 (Parkplatz)  |
| Eggenstein             | 110  | O               | V            | Gew. Zigeunerschlag Flst.Nr.4762          |
| Enghen                 | 530  | A               | V            | Biberacherstr. Flst.Nr.1335               |
| Emmendingen            | 200  | A               | V            | Areal Merck (Parkplatz)                   |
| Esslingen              | 240  | G               | V            | Fritz-Müller-Str. Flst.Nr. 1567/1         |
| Freiburg-Mitte         | 240  | C               | V            | Fehrenbachallee 11                        |
| Freiburg-Nord          | 260  | C               | V            | Ecke Karl-/Bernhardstr Flst.Nr. 1651/1    |
| Freudenstadt           | 750  | A               |              | Gelände Theodor-Gerhard-Schule            |
| Friedrichshafen        | 402  | A               |              | Ehlerstr. Gelände Polizeirevier           |
| Göppingen              | 318  | G               |              | Brückenstr. Flst.Nr. 2620/1               |
| Heidelber              | 110  | A               | S            | Berlinerstr./Blumenthalstr.               |
| Heidenheim             | 480  | A               |              | Ludwigstr. 19 Flst.Nr. 310                |
| Heilbronn              | 152  | G               |              | Austr. 79-91                              |
| Heilbronn-Mitte        | 152  | C               | V            | Berliner Platz                            |
| Kälbelescheuer         | 920  | C               | S            | Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kalbenkopf    |
| Karlsruhe-Mitte        | 115  | C               | S            | Durlacherort (Gelände Kinderklinik)       |
| Karlsruhe-Nordwest     | 110  | OG              |              | Weissenburgerstr.                         |
| Karlsruhe-West         | 115  | G               | V            | Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke              |
| Kehl-Hafen             | 135  | G               |              | Rheinamm/Yachthafen                       |
| Kehl-Süd               | 137  | A               |              | Vogesenallee Gelände Einsteingymnasium    |
| Konstanz               | 400  | C               | V            | Zaisustr./Wallgutstr.                     |
| Künzelsau              | 214  | O               |              | Wertwiesen (Parkplatz)                    |
| Ludwigsburg            | 300  | A               | V            | Weimar-/Schweitzerstr.                    |
| Mannheim-Mitte         | 95   | C               | V            | Reichskanzler-Müllerstr.                  |
| Mannheim-Nord          | 95   | OG              |              | Gewann Steinweg Flst.Nr. 30720            |
| Mannheim-Süd           | 95   | A               | V            | Mutterstädter Platz                       |
| Mosbach                | 150  | A               | V            | Bleichstr. (Parkplatz)                    |
| Neckarsulm             | 160  | A               |              | Hetzenbergstr./Steinachstr.               |
| Pforzheim-Mitte        | 250  | C               | V            | Parkhaus Deimlingstr. (oberste Parkebene) |
| Pforzheim-West         | 260  | G               | S            | Dietlingerstr./Wildbaderstr.              |
| Plochingen             | 250  | O               | V            | Deizisauerstr. Flst.Nr. 1860/2 BE         |
| Rastatt                | 120  | A               | V            | Finkenstr. Flst.Nr. 5383                  |
| Ravensburg             | 435  | A               | S            | Meersburgerstr. Flst.Nr. 1178/3           |
| Reutlingen             | 385  | A               | V            | Ebertstr. Gelände "Pomologie"             |
| Rheinfelden            | 285  | A               |              | Hardstr. Jahn-Stadion                     |
| Rottweil               | 660  | A               |              | Steinhäuserstr. Flst.Nr. 2935             |
| Schwäbisch Gmünd       | 360  | A               |              | Brandstatt (Parkplatz)                    |
| Schwäbisch Hall        | 300  | G               |              | Bahngegend Flst.Nr. 676                   |
| Sigmaringen            | 580  | O               |              | Feuerwehrgärtehaus                        |
| Singen                 | 440  | A               |              | Mühlenstr./Schlossgarten                  |
| S-Bad-Cannstatt        | 235  | A               |              | Gnesenerstr./Seuberstr.                   |
| S-Hafen                | 235  | G               |              | Am Mittelkai Flst.Nr. 1930                |
| S-Mitte                | 260  | C               | V            | Silberburgstr. 122                        |
| S-Zuffenhausen         | 260  | G               | V            | Ludwigsburger Str./Frankenstr.            |
| Tauberbischofsheim     | 117  | O               |              | Kläranlage                                |
| Tübingen               | 330  | C               | V            | Silcherstr. Alter Bot. Garten             |
| Tuttlingen             | 640  | A               |              | Kanalstr. Flst.Nr. 8395                   |
| Ulm                    | 480  | A               |              | Friedrich-Ebert-Str.                      |
| Villingen-Schwenningen | 705  | A               |              | Unterer Damweg                            |
| Waiblingen             | 275  | AO              | V            | Steinbeisstr. (Kreisberufsschulzentrum)   |
| Waldshut               | 340  | A               |              | Bahnhof (Ladestr.)                        |
| Weil am Rhein          | 250  | AO              |              | Oberbaselweg Flst.Nr. 6858                |
| Weinheim               | 101  | A               |              | Händelstr.                                |
| Wiesloch               | 160  | AO              |              | In der Hessel (Wasserbehälter)            |

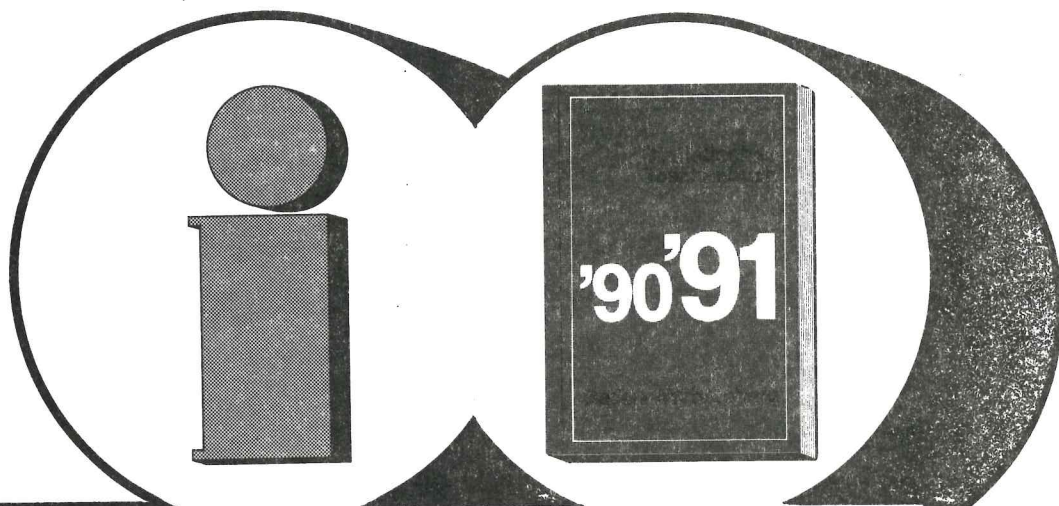
**Lage**  
 C = City  
 S = Strassenrand  
 V = Verkehrseinfluss (ohne Strassenrand)  
 A = überwiegend Wohngebiet



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe  
 Statistisches Landesamt Baden-Württemberg



*Informationen über unser Land... aus erster Hand*



Eine Querschnittsveröffentlichung, die aus allen Bereichen der amtlichen Statistik Grundinformationen bietet.

**Statistisches  
Taschenbuch  
Baden-  
Württemberg  
1990/91**

Umfang: 304 Seiten  
28 Schaubilder, 2 farbig  
Umschlag: Karton, 2 farbig  
Format 11,5 x 16,5 cm  
Preis: DM 16.—  
zuzüglich Versandkosten

Artikel-Nr. 1111 91001  
ISBN 3-923 292-22-8

Auf Hunderte von Fragen finden Sie in diesem Tabellen-Nachschlagewerk Antwort.

**Staat und Staatsgebiet**

Landesorgane und Verwaltungsaufbau/  
Geographische Angaben

**Bevölkerung**

Bevölkerungsstand / Bevölkerungsbe-  
wegung / Gesundheitswesen / Unter-  
richt, Bildung und Kultur / Kirchliche  
Verhältnisse / Rechtspflege / Wahlen /  
Erwerbsleben und Arbeitsmarkt / Aus-  
länder

**Wirtschaft**

Wirtschafts- und Berufsorganisationen /  
Land- und Forstwirtschaft / Umwelt /  
Arbeitsstätten und Unternehmen /  
Produzierendes Gewerbe / Bautätigkeit  
und Wohnungen / Handel und Gastge-  
werbe / Verkehr

**Finanzen**

Geld, Kredit, Versicherungen / Öffentli-  
che Sozialleistungen / Öffentliche Fi-  
nanzen

**Volkswirtschaft**

Preise / Verdienste / Einkommen und  
Verbrauch / Volkswirtschaftliche Ge-  
samtrechnungen

**Regionale Übersichten**

Kreise, Regionen, Regierungsbezirke /  
Große Kreisstädte / Gemeinden mit  
5000 und mehr Einwohnern / Bun-  
desgebiet und Bundesländer / Interna-  
tionale Übersichten