

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3611 91001

Umwelt

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

20.06.1991

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Januar 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 (GMBl. S. 426), geändert durch Allgemeine Verwaltungsvorschrift vom 23.2.1983 (GMBl. 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.

Mit überwiegend niedriger Schadstoffbelastung ins neue Jahr

Der Monat Januar war insgesamt gesehen überdurchschnittlich warm und trocken. Die erste Dekade wurde durch eine verstärkte zyklonale Wettertätigkeit geprägt, wobei die Temperaturen vor allem bei zwei Vorstößen subtropischer Luft hohe Werte erreichten. In der zweiten Dekade stellte sich das Wetter bei einer deutlichen Temperaturabnahme auf Hochdruckeinfluß um, der sich bei östlicher Strömung in der letzten Dekade fortsetzte.

Die Sonnenscheindauer betrug in Karlsruhe 61 Stunden und lag damit 27% über dem langjährigen Mittelwert. Die Lufttemperatur überstieg im Monatsmittel den langjährigen Durchschnittswert um ca. 0,6 bis 2,6 Grad und der Gebietsniederschlag lag in weiten Gebieten deutlich unter dem langjährigen Bezugswert.

Im ersten Drittel des Monats herrschten durchgehend gute Ausbreitungsbedingungen in der Atmosphäre vor. In der Folgezeit bestanden durch ausgeprägte Inversionswetterlagen vereinzelt schlechtere Durchmischungs- und Verdünnungsverhältnisse.

Die Monatsmittelwerte der Komponenten Kohlenmonoxid und Stickstoffmonoxid blieben wie im Vormonat auf einem für die Jahreszeit geringem Niveau. Lediglich die maximalen Halbstundenmittel stiegen geringfügig an.

Auch bei den Komponenten Schwefeldioxid und Stickstoffdioxid waren keine bedeutenden Konzentrationsänderungen zu verzeichnen.

Die Ozonbelastung entwickelte sich bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer örtlich stark unterschiedlich. Dabei war die Höhenlage der Meßstationen der entscheidende Parameter. Die maximalen Monatsmittelwerte wurden an den höher gelegenen Meßstationen festgestellt.

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 | Januar 1991 | | | | | | | | | | | | Februar 1990 - Januar 1991 | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-------|----------------------------|-------|---|--------------------------------------|---|-------|--|--|
| | Meß-kom- ponen- ten | Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | | | | | Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte | Mittel- wert mg/m ³ | Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , 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 ³ | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | | | | | | | | | |
| Karlsruhe - Mitte | Staub CO NO NO2 SO2 O3 | 1479 | 0.042 | 18.01. | 09:00 | 0.179 | 18.01. | 08:00 | 0.160 | 17.01. | 16:30 | 0.116 | 16729 | 0.039 | 0.034 | 0.051 | 0.083 | 0.104 | | |
| | | 1478 | 1.5 | 28.01. | 20:00 | 8.3 | 28.01. | 18:30 | 6.4 | 17.01. | 15:30 | 3.9 | 16607 | 1.4 | 1.1 | 1.8 | 3.4 | 4.5 | | |
| | | 1449 | 0.095 | 28.01. | 20:00 | 0.712 | 18.01. | 07:00 | 0.555 | 17.01. | 16:00 | 0.370 | 16292 | 0.086 | 0.053 | 0.110 | 0.284 | 0.407 | | |
| | | 1449 | 0.059 | 31.01. | 01:30 | 0.185 | 31.01. | 01:00 | 0.167 | 30.01. | 06:30 | 0.135 | 16296 | 0.066 | 0.063 | 0.081 | 0.116 | 0.138 | | |
| | | 1402 | 0.029 | 28.01. | 01:30 | 0.143 | 27.01. | 24:00 | 0.125 | 27.01. | 07:00 | 0.080 | 14909 | 0.023 | 0.019 | 0.030 | 0.058 | 0.075 | | |
| | | 1478 | 0.015 | 06.01. | 04:30 | 0.064 | 06.01. | 04:00 | 0.062 | 05.01. | 17:00 | 0.053 | 17147 | 0.024 | 0.016 | 0.038 | 0.073 | 0.095 | | |
| | | 1438 | 0.032 | 30.01. | 20:30 | 0.110 | 30.01. | 20:00 | 0.107 | 30.01. | 19:30 | 0.080 | 16402 | 0.033 | 0.030 | 0.044 | 0.068 | 0.080 | | |
| | - Nordwest | 1469 | 0.5 | 31.01. | 22:30 | 4.5 | 17.01. | 22:00 | 2.3 | 17.01. | 16:00 | 1.8 | 16777 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 1.5 | 2.1 | | |
| | | 1446 | 750.3 | 18.01. | 00:30 | 882.0 | 18.01. | 11:00 | 873.3 | 17.01. | 16:30 | 849.8 | 16631 | 713.2 | 706.0 | 744.4 | 809.1 | 842.8 | | |
| | | 1442 | 0.026 | 17.01. | 07:30 | 0.306 | 17.01. | 22:30 | 0.263 | 17.01. | 16:30 | 0.178 | 16153 | 0.024 | 0.007 | 0.022 | 0.113 | 0.171 | | |
| | | 1442 | 0.047 | 30.01. | 18:30 | 0.111 | 30.01. | 18:30 | 0.105 | 30.01. | 18:00 | 0.089 | 16154 | 0.050 | 0.046 | 0.065 | 0.100 | 0.121 | | |
| | | 1384 | 0.028 | 28.01. | 02:00 | 0.131 | 28.01. | 00:30 | 0.113 | 30.01. | 09:30 | 0.079 | 15896 | 0.023 | 0.018 | 0.030 | 0.059 | 0.078 | | |
| | | 1466 | 0.024 | 06.01. | 05:00 | 0.084 | 06.01. | 04:00 | 0.081 | 05.01. | 17:30 | 0.075 | 16814 | 0.045 | 0.039 | 0.065 | 0.129 | 0.162 | | |
| | | 1478 | 0.036 | 26.01. | 05:00 | 0.138 | 30.01. | 19:30 | 0.119 | 17.01. | 18:00 | 0.090 | 16843 | 0.035 | 0.032 | 0.046 | 0.075 | 0.092 | | |
| - West | 1478 | 0.9 | 18.01. | 10:00 | 5.1 | 18.01. | 08:00 | 4.2 | 17.01. | 17:00 | 3.0 | 17202 | 0.8 | 0.5 | 0.9 | 2.4 | 3.4 | | | |
| | 1450 | 0.056 | 18.01. | 10:30 | 0.529 | 18.01. | 09:30 | 0.442 | 17.01. | 17:30 | 0.294 | 16706 | 0.046 | 0.010 | 0.054 | 0.205 | 0.314 | | | |
| | 1450 | 0.047 | 18.01. | 10:30 | 0.122 | 18.01. | 10:30 | 0.116 | 17.01. | 18:30 | 0.093 | 16707 | 0.047 | 0.046 | 0.063 | 0.095 | 0.117 | | | |
| | 1456 | 0.029 | 28.01. | 01:30 | 0.146 | 28.01. | 00:30 | 0.122 | 27.01. | 06:30 | 0.072 | 16718 | 0.023 | 0.019 | 0.031 | 0.058 | 0.073 | | | |
| | 1449 | 0.019 | 06.01. | 04:30 | 0.075 | 06.01. | 04:00 | 0.072 | 05.01. | 17:30 | 0.064 | 16673 | 0.031 | 0.023 | 0.050 | 0.099 | 0.127 | | | |
| | 1484 | 0.043 | 18.01. | 15:00 | 0.139 | 18.01. | 14:00 | 0.138 | 17.01. | 18:30 | 0.109 | 16868 | 0.040 | 0.037 | 0.054 | 0.083 | 0.099 | | | |
| | 1472 | 0.7 | 17.01. | 07:00 | 6.6 | 18.01. | 06:30 | 4.5 | 17.01. | 17:00 | 3.3 | 17018 | 0.5 | 0.3 | 0.7 | 1.7 | 2.4 | | | |
| | 1216 | 698.4 | 18.01. | 07:00 | 941.4 | 18.01. | 07:00 | 929.1 | 17.01. | 17:00 | 861.9 | 16280 | 672.5 | 662.3 | 702.7 | 782.5 | 822.9 | | | |
| | 1347 | 0.033 | 17.01. | 24:00 | 0.437 | 17.01. | 23:00 | 0.379 | 17.01. | 17:00 | 0.268 | 15836 | 0.035 | 0.010 | 0.039 | 0.157 | 0.234 | | | |
| | 1347 | 0.036 | 25.01. | 15:00 | 0.116 | 25.01. | 15:00 | 0.104 | 25.01. | 13:30 | 0.082 | 15830 | 0.037 | 0.034 | 0.049 | 0.077 | 0.092 | | | |
| | 1450 | 0.039 | 28.01. | 01:30 | 0.186 | 27.01. | 24:00 | 0.164 | 27.01. | 07:30 | 0.114 | 16192 | 0.032 | 0.027 | 0.042 | 0.077 | 0.095 | | | |
| | 1451 | 0.023 | 06.01. | 05:00 | 0.084 | 10.01. | 03:00 | 0.081 | 05.01. | 17:00 | 0.071 | 16633 | 0.039 | 0.029 | 0.059 | 0.128 | 0.160 | | | |
| | Rastatt | 1484 | 0.043 | 18.01. | 15:00 | 0.139 | 18.01. | 14:00 | 0.138 | 17.01. | 18:30 | 0.109 | 16868 | 0.040 | 0.037 | 0.054 | 0.083 | 0.099 | | |
| | | 1472 | 0.7 | 17.01. | 07:00 | 6.6 | 18.01. | 06:30 | 4.5 | 17.01. | 17:00 | 3.3 | 17018 | 0.5 | 0.3 | 0.7 | 1.7 | 2.4 | | |
| 1216 | | 698.4 | 18.01. | 07:00 | 941.4 | 18.01. | 07:00 | 929.1 | 17.01. | 17:00 | 861.9 | 16280 | 672.5 | 662.3 | 702.7 | 782.5 | 822.9 | | | |
| 1347 | | 0.033 | 17.01. | 24:00 | 0.437 | 17.01. | 23:00 | 0.379 | 17.01. | 17:00 | 0.268 | 15836 | 0.035 | 0.010 | 0.039 | 0.157 | 0.234 | | | |
| 1347 | | 0.036 | 25.01. | 15:00 | 0.116 | 25.01. | 15:00 | 0.104 | 25.01. | 13:30 | 0.082 | 15830 | 0.037 | 0.034 | 0.049 | 0.077 | 0.092 | | | |
| 1450 | | 0.039 | 28.01. | 01:30 | 0.186 | 27.01. | 24:00 | 0.164 | 27.01. | 07:30 | 0.114 | 16192 | 0.032 | 0.027 | 0.042 | 0.077 | 0.095 | | | |
| 1451 | | 0.023 | 06.01. | 05:00 | 0.084 | 10.01. | 03:00 | 0.081 | 05.01. | 17:00 | 0.071 | 16633 | 0.039 | 0.029 | 0.059 | 0.128 | 0.160 | | | |
| Eggenstein | 1469 | 0.034 | 30.01. | 22:30 | 0.137 | 30.01. | 22:00 | 0.133 | 30.01. | 21:00 | 0.092 | 16777 | 0.030 | 0.027 | 0.040 | 0.065 | 0.079 | | | |
| | 1470 | 0.5 | 17.01. | 24:00 | 2.9 | 17.01. | 22:30 | 2.5 | 17.01. | 16:00 | 1.8 | 17225 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 1.4 | 1.8 | | | |
| | 1369 | 0.039 | 29.01. | 07:00 | 0.465 | 18.01. | 06:00 | 0.373 | 17.01. | 09:00 | 0.258 | 16695 | 0.040 | 0.008 | 0.051 | 0.184 | 0.259 | | | |
| | 1369 | 0.034 | 30.01. | 19:30 | 0.084 | 30.01. | 19:30 | 0.081 | 30.01. | 17:30 | 0.067 | 16696 | 0.037 | 0.034 | 0.048 | 0.077 | 0.096 | | | |
| | 1402 | 0.028 | 28.01. | 02:30 | 0.115 | 28.01. | 00:30 | 0.101 | 27.01. | 04:00 | 0.055 | 15982 | 0.022 | 0.018 | 0.028 | 0.056 | 0.074 | | | |
| | 1444 | 0.024 | 06.01. | 04:00 | 0.082 | 06.01. | 08:30 | 0.074 | 05.01. | 13:00 | 0.069 | 16392 | 0.040 | 0.029 | 0.060 | 0.130 | 0.172 | | | |
| | 1470 | 0.5 | 17.01. | 24:00 | 2.9 | 17.01. | 22:30 | 2.5 | 17.01. | 16:00 | 1.8 | 17225 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 1.4 | 1.8 | | | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Januar 1991 | | | | | | | | | | | | Februar 1990 - Januar 1991 | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|---------|-------------------|----------------------------|-------|-------|---------------------------------|------------------------------|---|--|--|
| | Meßkomponenten | Zahl der 1/2 Stundennittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | | | | | Zahl der 1/2 Stundennittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | |
| | | | | 1/2 Stunde | | | 3 Stunden | | | 24 Stunden | | | 50 % | 75 % | 95 % | | | 98 % | | |
| | | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | | | | | | | | |
| Mannheim - Nord | Staub | 1451 | 0.037 | 19.01. 17:30 | 0.145 | 18.01. 20:00 | 0.128 | 18.01. 03:00 | 0.102 | 16815 | 0.041 | 0.035 | 0.053 | 0.089 | 0.115 | | | | | |
| | CO | 1453 | 0.8 | 18.01. 07:00 | 6.1 | 18.01. 06:00 | 4.4 | 17.01. 24:00 | 2.6 | 16992 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 1.9 | 2.8 | | | | | |
| | CO ₂ | 1328 | 745.0 | 18.01. 10:00 | 935.8 | 18.01. 07:30 | 909.4 | 17.01. 24:00 | 858.9 | 14718 | 707.1 | 698.6 | 742.6 | 832.6 | 875.9 | | | | | |
| | NO | 1430 | 0.054 | 18.01. 09:00 | 0.635 | 18.01. 07:30 | 0.543 | 17.01. 24:00 | 0.278 | 13532 | 0.035 | 0.008 | 0.034 | 0.170 | 0.264 | | | | | |
| | NO ₂ | 1430 | 0.050 | 18.01. 13:30 | 0.120 | 18.01. 12:00 | 0.114 | 18.01. 08:00 | 0.090 | 13533 | 0.045 | 0.043 | 0.058 | 0.087 | 0.105 | | | | | |
| | SO ₂ | 1429 | 0.043 | 19.01. 14:30 | 0.356 | 21.01. 08:00 | 0.222 | 20.01. 19:00 | 0.092 | 16234 | 0.031 | 0.022 | 0.041 | 0.085 | 0.114 | | | | | |
| | O ₃ | 1401 | 0.020 | 06.01. 03:00 | 0.079 | 01.01. 06:30 | 0.071 | 05.01. 07:00 | 0.057 | 15751 | 0.033 | 0.020 | 0.049 | 0.116 | 0.164 | | | | | |
| — Mitte | Staub | 1404 | 0.040 | 18.01. 11:30 | 0.158 | 18.01. 10:30 | 0.147 | 17.01. 14:00 | 0.107 | 16104 | 0.040 | 0.036 | 0.051 | 0.091 | 0.111 | | | | | |
| | CO | 1404 | 1.0 | 18.01. 09:00 | 6.7 | 18.01. 08:00 | 6.1 | 17.01. 12:30 | 2.9 | 16440 | 0.8 | 0.5 | 0.9 | 2.4 | 3.5 | | | | | |
| | CO ₂ | 1378 | 719.0 | 18.01. 09:30 | 972.4 | 18.01. 08:00 | 947.1 | 17.01. 14:30 | 825.8 | 16292 | 688.8 | 682.4 | 713.2 | 786.9 | 831.0 | | | | | |
| | CmHn | 1006 | 0.188 | 16.01. 13:00 | 1.534 | 16.01. 12:00 | 1.102 | 29.01. 09:30 | 0.453 | | | | | | | | | | | |
| | NO | 1340 | 0.064 | 18.01. 09:30 | 0.703 | 18.01. 08:00 | 0.643 | 17.01. 12:30 | 0.279 | 15986 | 0.046 | 0.013 | 0.048 | 0.195 | 0.340 | | | | | |
| | NO ₂ | 1340 | 0.050 | 18.01. 09:30 | 0.147 | 18.01. 08:00 | 0.133 | 29.01. 09:30 | 0.094 | 15986 | 0.052 | 0.050 | 0.067 | 0.106 | 0.130 | | | | | |
| | SO ₂ | 1377 | 0.034 | 28.01. 04:00 | 0.129 | 28.01. 03:00 | 0.120 | 17.01. 12:30 | 0.075 | 15896 | 0.028 | 0.022 | 0.036 | 0.069 | 0.093 | | | | | |
| | O ₃ | 1379 | 0.023 | 06.01. 03:30 | 0.094 | 06.01. 03:00 | 0.086 | 05.01. 14:30 | 0.079 | 15322 | 0.029 | 0.020 | 0.045 | 0.090 | 0.120 | | | | | |
| — Süd | Staub | 1467 | 0.036 | 18.01. 10:30 | 0.206 | 18.01. 09:30 | 0.190 | 17.01. 13:00 | 0.111 | 16543 | 0.038 | 0.033 | 0.049 | 0.083 | 0.104 | | | | | |
| | CO | 1471 | 0.8 | 30.01. 08:00 | 8.0 | 30.01. 06:30 | 4.7 | 17.01. 08:00 | 2.6 | 17330 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 2.0 | 2.9 | | | | | |
| | NO | 1281 | 0.047 | 18.01. 08:30 | 0.815 | 18.01. 08:00 | 0.643 | 17.01. 12:00 | 0.262 | 14568 | 0.037 | 0.006 | 0.039 | 0.180 | 0.292 | | | | | |
| | NO ₂ | 1281 | 0.036 | 18.01. 08:30 | 0.135 | 18.01. 08:00 | 0.116 | 17.01. 11:30 | 0.069 | 14573 | 0.045 | 0.039 | 0.058 | 0.098 | 0.119 | | | | | |
| | SO ₂ | 1245 | 0.025 | 31.01. 21:30 | 0.149 | 31.01. 20:30 | 0.103 | 17.01. 06:30 | 0.059 | 14615 | 0.024 | 0.021 | 0.031 | 0.056 | 0.073 | | | | | |
| | O ₃ | 1310 | 0.020 | 06.01. 04:00 | 0.085 | 06.01. 03:00 | 0.082 | 05.01. 18:00 | 0.073 | 16286 | 0.036 | 0.025 | 0.052 | 0.115 | 0.166 | | | | | |
| Weinheim | Staub | 1438 | 0.043 | 01.01. 02:00 | 0.236 | 19.01. 02:00 | 0.194 | 18.01. 12:00 | 0.127 | 16860 | 0.043 | 0.039 | 0.055 | 0.091 | 0.111 | | | | | |
| | CO | 1457 | 1.0 | 17.01. 07:00 | 5.2 | 18.01. 17:30 | 4.1 | 18.01. 10:30 | 2.6 | 17159 | 0.7 | 0.5 | 0.9 | 2.0 | 2.6 | | | | | |
| | NO | 1103 | 0.046 | 17.01. 09:30 | 0.519 | 17.01. 09:30 | 0.413 | 18.01. 10:30 | 0.178 | 16511 | 0.027 | 0.009 | 0.030 | 0.116 | 0.178 | | | | | |
| | NO ₂ | 1103 | 0.039 | 18.01. 13:30 | 0.123 | 18.01. 12:00 | 0.101 | 18.01. 11:30 | 0.078 | 16511 | 0.041 | 0.039 | 0.054 | 0.080 | 0.098 | | | | | |
| | SO ₂ | 1436 | 0.028 | 28.01. 02:30 | 0.120 | 28.01. 02:00 | 0.111 | 13.01. 23:30 | 0.063 | 16854 | 0.014 | 0.009 | 0.018 | 0.042 | 0.059 | | | | | |
| | O ₃ | 1463 | 0.012 | 06.01. 04:00 | 0.030 | 06.01. 03:30 | 0.028 | 05.01. 17:30 | 0.024 | 16723 | 0.025 | 0.018 | 0.033 | 0.073 | 0.094 | | | | | |
| Heidelberg | Staub | 1422 | 0.034 | 17.01. 16:00 | 0.121 | 18.01. 18:30 | 0.112 | 18.01. 18:00 | 0.085 | 16587 | 0.037 | 0.032 | 0.047 | 0.077 | 0.094 | | | | | |
| | CO | 1471 | 1.1 | 18.01. 19:30 | 6.4 | 18.01. 17:30 | 5.0 | 17.01. 10:00 | 3.3 | 16887 | 1.1 | 0.8 | 1.4 | 3.0 | 3.9 | | | | | |
| | NO | 1444 | 0.056 | 18.01. 09:00 | 0.587 | 18.01. 07:30 | 0.452 | 17.01. 10:00 | 0.303 | 16153 | 0.047 | 0.027 | 0.063 | 0.171 | 0.254 | | | | | |
| | NO ₂ | 1444 | 0.039 | 18.01. 09:30 | 0.130 | 18.01. 17:30 | 0.094 | 17.01. 10:00 | 0.068 | 16154 | 0.044 | 0.043 | 0.059 | 0.088 | 0.105 | | | | | |
| | SO ₂ | 1443 | 0.026 | 28.01. 03:00 | 0.149 | 28.01. 01:30 | 0.137 | 27.01. 22:30 | 0.061 | 16761 | 0.018 | 0.013 | 0.022 | 0.046 | 0.060 | | | | | |
| | O ₃ | 1472 | 0.025 | 06.01. 04:00 | 0.083 | 06.01. 03:00 | 0.078 | 05.01. 17:00 | 0.058 | 16894 | 0.034 | 0.025 | 0.051 | 0.107 | 0.129 | | | | | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Januar 1991 | | | | | | | | | | | | Februar 1990 - Januar 1991 | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------|-------------------|----------------------------|-------|-------|------------------------------------|-------------------------------|---|--|--|
| | Meß-komponenten | Zahl der 1/2 Stun-den-mittel-werte | Mittel-wert mg/m ³ | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | | | | | Zahl der 1/2 Stun-den-mittel-werte | Mittel-wert mg/m ³ | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , 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 ³ | Beginn Datum | Uhr-zeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhr-zeit | mg/m ³ | | | | | | | | |
| Wiesloch | Staub | 1446 | 0.030 | 31.01. 22:00 | 0.115 | 31.01. 21:30 | 0.112 | 18.01. 11:00 | 0.072 | 16777 | 0.030 | 0.027 | 0.040 | 0.066 | 0.083 | | | | | |
| | CO | 1477 | 0.5 | 17.01. 19:00 | 3.5 | 17.01. 18:00 | 3.0 | 20.01. 04:00 | 1.6 | 17189 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 1.1 | 1.4 | | | | | |
| | NO | 1450 | 0.016 | 17.01. 19:00 | 0.285 | 17.01. 18:00 | 0.230 | 20.01. 06:00 | 0.092 | 16554 | 0.012 | 0.003 | 0.011 | 0.055 | 0.090 | | | | | |
| | NO2 | 1450 | 0.032 | 31.01. 20:30 | 0.090 | 31.01. 19:00 | 0.085 | 20.01. 10:00 | 0.063 | 16555 | 0.030 | 0.026 | 0.042 | 0.066 | 0.077 | | | | | |
| | SO2 | 1450 | 0.021 | 28.01. 01:30 | 0.141 | 28.01. 01:00 | 0.129 | 27.01. 05:00 | 0.054 | 16109 | 0.019 | 0.013 | 0.023 | 0.057 | 0.076 | | | | | |
| | O3 | 1478 | 0.021 | 06.01. 04:00 | 0.055 | 06.01. 03:30 | 0.054 | 05.01. 18:00 | 0.047 | 17048 | 0.037 | 0.031 | 0.053 | 0.104 | 0.126 | | | | | |
| Ludwigsburg - Mitte | Staub | 1446 | 0.034 | 17.01. 23:30 | 0.114 | 17.01. 22:00 | 0.108 | 17.01. 11:30 | 0.078 | 16777 | 0.036 | 0.032 | 0.048 | 0.078 | 0.094 | | | | | |
| | CO | 1469 | 0.8 | 17.01. 22:30 | 6.7 | 17.01. 20:30 | 4.6 | 17.01. 11:30 | 2.2 | 17010 | 0.7 | 0.5 | 0.8 | 1.9 | 2.6 | | | | | |
| | CO2 | 1456 | 741.2 | 17.01. 22:30 | 994.5 | 17.01. 20:30 | 934.4 | 17.01. 14:00 | 862.8 | 16810 | 678.0 | 664.4 | 713.8 | 788.8 | 818.5 | | | | | |
| | CmHn | 1419 | 0.318 | 17.01. 22:30 | 1.410 | 17.01. 20:30 | 1.028 | 17.01. 11:30 | 0.639 | 12982 | 0.329 | 0.272 | 0.399 | 0.891 | 1.131 | | | | | |
| | NO | | | | | | | | | 12806 | 0.024 | 0.008 | 0.027 | 0.097 | 0.144 | | | | | |
| | NO2 | 1422 | 0.027 | 20.01. 18:30 | 0.141 | 27.01. 21:30 | 0.116 | 27.01. 08:00 | 0.068 | 12820 | 0.041 | 0.036 | 0.058 | 0.093 | 0.109 | | | | | |
| | SO2 | 1470 | 0.018 | 06.01. 05:00 | 0.071 | 06.01. 05:00 | 0.066 | 05.01. 16:00 | 0.054 | 15984 | 0.019 | 0.014 | 0.024 | 0.055 | 0.080 | | | | | |
| | O3 | | | | | | | | | 16815 | 0.038 | 0.027 | 0.058 | 0.122 | 0.154 | | | | | |
| Waiblingen | Staub | 1447 | 0.034 | 17.01. 20:30 | 0.113 | 17.01. 18:30 | 0.110 | 17.01. 13:30 | 0.069 | 16132 | 0.034 | 0.029 | 0.044 | 0.077 | 0.093 | | | | | |
| | CO | 1464 | 0.8 | 31.01. 08:00 | 4.7 | 17.01. 18:30 | 4.0 | 16.01. 20:30 | 2.2 | 17044 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 1.7 | 2.4 | | | | | |
| | NO | 1447 | 0.035 | 31.01. 08:00 | 0.329 | 17.01. 18:30 | 0.280 | 16.01. 20:30 | 0.141 | 15973 | 0.023 | 0.004 | 0.024 | 0.119 | 0.177 | | | | | |
| | NO2 | 1447 | 0.038 | 30.01. 19:30 | 0.089 | 19.01. 20:00 | 0.083 | 19.01. 11:30 | 0.066 | 15975 | 0.037 | 0.034 | 0.050 | 0.076 | 0.089 | | | | | |
| | SO2 | 1447 | 0.025 | 27.01. 22:30 | 0.160 | 27.01. 21:00 | 0.137 | 27.01. 08:00 | 0.077 | 16765 | 0.015 | 0.009 | 0.018 | 0.047 | 0.067 | | | | | |
| | O3 | 1474 | 0.024 | 06.01. 06:30 | 0.070 | 06.01. 05:00 | 0.067 | 05.01. 17:00 | 0.059 | 16171 | 0.044 | 0.034 | 0.064 | 0.137 | 0.163 | | | | | |
| Stuttgart-Zuffenhausen | Staub | 1326 | 0.028 | 17.01. 20:30 | 0.113 | 17.01. 19:00 | 0.106 | 30.01. 07:30 | 0.063 | 16050 | 0.032 | 0.027 | 0.042 | 0.079 | 0.100 | | | | | |
| | CO | 1381 | 1.3 | 25.01. 08:00 | 7.4 | 25.01. 06:00 | 5.6 | 30.01. 17:00 | 3.4 | 16769 | 1.1 | 0.7 | 1.4 | 3.3 | 4.5 | | | | | |
| | NO | 1437 | 0.076 | 17.01. 19:00 | 0.704 | 17.01. 18:30 | 0.636 | 17.01. 10:00 | 0.304 | 16411 | 0.062 | 0.029 | 0.081 | 0.249 | 0.347 | | | | | |
| | NO2 | 1437 | 0.052 | 17.01. 18:30 | 0.141 | 17.01. 17:30 | 0.127 | 17.01. 10:00 | 0.084 | 16391 | 0.051 | 0.048 | 0.065 | 0.097 | 0.113 | | | | | |
| | SO2 | 1095 | 0.018 | 27.01. 23:00 | 0.079 | 27.01. 21:00 | 0.067 | 27.01. 09:00 | 0.040 | 14316 | 0.016 | 0.012 | 0.021 | 0.043 | 0.067 | | | | | |
| | O3 | 1275 | 0.018 | 01.01. 07:30 | 0.082 | 01.01. 06:30 | 0.077 | 01.01. 06:30 | 0.047 | 16288 | 0.033 | 0.016 | 0.048 | 0.128 | 0.162 | | | | | |
| - Bad Cannstatt | Staub | 1128 | 0.031 | 17.01. 20:30 | 0.140 | 17.01. 19:30 | 0.133 | 17.01. 14:00 | 0.086 | 15346 | 0.040 | 0.034 | 0.051 | 0.092 | 0.114 | | | | | |
| | CO | 1477 | 0.9 | 11.01. 08:00 | 6.9 | 11.01. 07:00 | 4.7 | 17.01. 14:30 | 2.3 | 17109 | 0.8 | 0.6 | 1.1 | 2.2 | 3.0 | | | | | |
| | NO | 1450 | 0.042 | 11.01. 08:00 | 0.428 | 11.01. 06:30 | 0.298 | 17.01. 14:00 | 0.144 | 16375 | 0.038 | 0.017 | 0.048 | 0.147 | 0.208 | | | | | |
| | NO2 | 1450 | 0.046 | 19.01. 18:30 | 0.091 | 19.01. 18:00 | 0.091 | 19.01. 03:30 | 0.070 | 16375 | 0.047 | 0.045 | 0.060 | 0.087 | 0.102 | | | | | |
| | SO2 | 1148 | 0.028 | 27.01. 23:00 | 0.098 | 27.01. 21:00 | 0.083 | 27.01. 09:00 | 0.050 | 13857 | 0.018 | 0.015 | 0.025 | 0.045 | 0.055 | | | | | |
| | O3 | 1450 | 0.012 | 06.01. 06:30 | 0.056 | 06.01. 05:00 | 0.050 | 05.01. 17:00 | 0.037 | 16404 | 0.031 | 0.016 | 0.047 | 0.115 | 0.146 | | | | | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Januar 1991 | | | | | | | | | | | | Februar 1990 - Januar 1991 | | | | | | | |
|-------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|---------|-------------------|----------------------------|-------|-------|---------------------------------|------------------------------|---|--|--|
| | Meßkomponenten | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | | | | | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | |
| | | | | 1/2 Stunde | | | 3 Stunden | | | 24 Stunden | | | 50 % | 75 % | 95 % | | | 98 % | | |
| | | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | | | | | | | | |
| Stuttgart - Mitte | Staub | 1448 | 0.011 | 25.01. 10:30 | 0.031 | 20.01. 15:00 | 0.029 | 29.01. 10:30 | 0.025 | 16504 | 0.020 | 0.015 | 0.025 | 0.060 | 0.066 | | | | | |
| | CO | 1448 | 739.6 | 17.01. 20:30 | 996.0 | 17.01. 19:00 | 960.1 | 17.01. 13:30 | 849.6 | 16419 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 1.4 | 2.0 | | | | | |
| | NO | 1448 | 0.032 | 17.01. 18:00 | 0.405 | 17.01. 18:00 | 0.354 | 17.01. 13:30 | 0.171 | 14862 | 688.7 | 680.1 | 724.1 | 794.9 | 836.3 | | | | | |
| | NO2 | 1448 | 0.044 | 25.01. 13:00 | 0.112 | 29.01. 15:00 | 0.101 | 19.01. 01:00 | 0.076 | 15804 | 0.031 | 0.007 | 0.030 | 0.151 | 0.236 | | | | | |
| | SO2 | 1442 | 0.025 | 30.01. 21:30 | 0.148 | 30.01. 20:30 | 0.090 | 30.01. 13:00 | 0.055 | 15804 | 0.047 | 0.042 | 0.062 | 0.103 | 0.129 | | | | | |
| | O3 | 1475 | 0.024 | 06.01. 06:30 | 0.076 | 06.01. 05:00 | 0.071 | 05.01. 17:30 | 0.061 | 16367 | 0.016 | 0.012 | 0.021 | 0.042 | 0.054 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 16967 | 0.040 | 0.032 | 0.060 | 0.115 | 0.143 | | | | | |
| - Hafen | Staub | 1234 | 0.031 | 15.01. 14:00 | 0.178 | 15.01. 12:30 | 0.133 | 17.01. 04:30 | 0.080 | 15955 | 0.033 | 0.028 | 0.043 | 0.079 | 0.104 | | | | | |
| | CO | 1382 | 0.8 | 30.01. 23:30 | 4.6 | 31.01. 08:00 | 3.5 | 17.01. 06:30 | 2.1 | 16798 | 0.6 | 0.4 | 0.9 | 1.9 | 2.4 | | | | | |
| | NO | 1353 | 0.060 | 17.01. 19:00 | 0.448 | 17.01. 19:00 | 0.374 | 17.01. 06:00 | 0.195 | 16252 | 0.034 | 0.012 | 0.045 | 0.133 | 0.186 | | | | | |
| | NO2 | 1353 | 0.042 | 15.01. 08:30 | 0.109 | 29.01. 16:00 | 0.097 | 19.01. 10:30 | 0.076 | 16279 | 0.035 | 0.033 | 0.047 | 0.071 | 0.085 | | | | | |
| | SO2 | 1351 | 0.024 | 27.01. 22:30 | 0.128 | 27.01. 21:00 | 0.102 | 27.01. 08:30 | 0.062 | 15494 | 0.016 | 0.013 | 0.021 | 0.045 | 0.063 | | | | | |
| | O3 | 1152 | 0.017 | 06.01. 06:30 | 0.080 | 01.01. 07:00 | 0.074 | 05.01. 08:00 | 0.060 | 15008 | 0.036 | 0.015 | 0.053 | 0.147 | 0.192 | | | | | |
| Esslingen | Staub | 1244 | 0.046 | 17.01. 18:30 | 0.155 | 17.01. 17:30 | 0.148 | 17.01. 16:30 | 0.100 | 16716 | 0.044 | 0.039 | 0.056 | 0.096 | 0.118 | | | | | |
| | CO | 1260 | 1.4 | 17.01. 17:00 | 11.3 | 17.01. 16:30 | 6.5 | 17.01. 12:30 | 3.2 | 17017 | 1.0 | 0.7 | 1.3 | 2.8 | 3.5 | | | | | |
| | NO | 1250 | 750.5 | 31.01. 08:30 | 945.3 | 31.01. 07:00 | 929.5 | 17.01. 12:30 | 869.4 | 16779 | 691.4 | 682.0 | 735.1 | 819.9 | 859.5 | | | | | |
| | CmHn | 1251 | 0.145 | 17.01. 17:00 | 0.769 | 17.01. 17:00 | 0.521 | 17.01. 12:30 | 0.280 | | | | | | | | | | | |
| | NO | 1226 | 0.085 | 09.01. 08:00 | 0.746 | 09.01. 07:00 | 0.634 | 17.01. 07:00 | 0.242 | 14781 | 0.059 | 0.028 | 0.078 | 0.220 | 0.314 | | | | | |
| | NO2 | 1226 | 0.044 | 09.01. 08:00 | 0.124 | 09.01. 07:00 | 0.112 | 19.01. 09:00 | 0.068 | 14781 | 0.045 | 0.042 | 0.058 | 0.089 | 0.106 | | | | | |
| | SO2 | | | | | | | | | 15276 | 0.019 | 0.014 | 0.024 | 0.053 | 0.069 | | | | | |
| | O3 | 1184 | 0.022 | 01.01. 07:00 | 0.122 | 01.01. 07:00 | 0.111 | 05.01. 07:00 | 0.085 | 15400 | 0.029 | 0.013 | 0.047 | 0.107 | 0.146 | | | | | |
| Plochingen | Staub | 1447 | 0.036 | 31.01. 09:30 | 0.109 | 31.01. 09:00 | 0.103 | 30.01. 23:00 | 0.075 | 16684 | 0.034 | 0.031 | 0.044 | 0.073 | 0.086 | | | | | |
| | CO | 1470 | 1.1 | 07.01. 08:00 | 7.9 | 07.01. 07:00 | 6.0 | 19.01. 16:00 | 2.5 | 15931 | 0.8 | 0.5 | 1.1 | 2.4 | 3.0 | | | | | |
| | NO | 1465 | 735.5 | 25.01. 09:30 | 924.7 | 25.01. 08:00 | 902.3 | 19.01. 12:30 | 830.5 | 16832 | 702.7 | 693.6 | 743.6 | 832.9 | 867.3 | | | | | |
| | NO2 | 1440 | 0.112 | 04.01. 10:00 | 0.775 | 25.01. 07:00 | 0.592 | 16.01. 18:30 | 0.299 | 16203 | 0.072 | 0.031 | 0.100 | 0.277 | 0.373 | | | | | |
| | SO2 | 1440 | 0.045 | 08.01. 16:30 | 0.181 | 07.01. 07:00 | 0.091 | 21.01. 02:00 | 0.065 | 16205 | 0.044 | 0.042 | 0.057 | 0.086 | 0.106 | | | | | |
| | O3 | 1091 | 0.013 | 10.01. 13:00 | 0.058 | 10.01. 12:30 | 0.053 | 14.01. 17:30 | 0.037 | 14941 | 0.020 | 0.016 | 0.026 | 0.049 | 0.069 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 14521 | 0.028 | 0.009 | 0.041 | 0.117 | 0.167 | | | | | |
| Bernhausen | Staub | 1430 | 0.038 | 17.01. 20:00 | 0.194 | 17.01. 19:00 | 0.171 | 29.01. 14:00 | 0.091 | 16342 | 0.038 | 0.031 | 0.051 | 0.093 | 0.116 | | | | | |
| | CO | 1453 | 1.0 | 31.01. 08:30 | 9.6 | 31.01. 07:00 | 6.0 | 30.01. 10:30 | 3.0 | 16332 | 0.8 | 0.5 | 1.0 | 2.9 | 4.3 | | | | | |
| | NO | 1438 | 0.035 | 17.01. 19:30 | 0.588 | 17.01. 18:00 | 0.475 | 17.01. 07:30 | 0.159 | 15452 | 0.036 | 0.011 | 0.036 | 0.162 | 0.260 | | | | | |
| | NO2 | 1438 | 0.035 | 19.01. 18:00 | 0.088 | 19.01. 17:30 | 0.079 | 29.01. 12:30 | 0.056 | 15450 | 0.039 | 0.035 | 0.050 | 0.080 | 0.095 | | | | | |
| | SO2 | 1438 | 0.023 | 27.01. 22:00 | 0.167 | 27.01. 20:30 | 0.132 | 27.01. 10:00 | 0.073 | 16362 | 0.018 | 0.012 | 0.023 | 0.055 | 0.075 | | | | | |
| | O3 | 1456 | 0.018 | 01.01. 07:00 | 0.056 | 01.01. 07:00 | 0.053 | 05.01. 16:30 | 0.047 | 16684 | 0.031 | 0.022 | 0.046 | 0.104 | 0.131 | | | | | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Januar 1991 | | | | | | | | | | | | Februar 1990 - Januar 1991 | | | | | | | |
|-------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|----------------------------|-------|-------|---------------------------------|------------------------------|---|--|--|
| | Meßkomponenten | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | | | | | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | |
| | | | | 1/2 Stunde | | | 3 Stunden | | | 24 Stunden | | | 50 % | 75 % | 95 % | | | 98 % | | |
| | | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | | | | | | | | |
| Böblingen | Staub | 1415 | 0.025 | 13.01. | 23:00 | 0.120 | 17.01. | 20:00 | 0.098 | 29.01. | 12:00 | 0.065 | 15931 | 0.027 | 0.023 | 0.037 | 0.065 | 0.083 | | |
| | CO | 1463 | 0.6 | 17.01. | 18:30 | 5.4 | 17.01. | 18:30 | 4.5 | 17.01. | 12:00 | 2.0 | 16930 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 1.6 | 2.4 | | |
| | NO | 1437 | 0.025 | 17.01. | 20:00 | 0.589 | 17.01. | 19:00 | 0.451 | 17.01. | 12:00 | 0.173 | 16190 | 0.029 | 0.004 | 0.020 | 0.157 | 0.257 | | |
| | NO2 | 1437 | 0.039 | 29.01. | 19:30 | 0.109 | 29.01. | 17:00 | 0.101 | 30.01. | 06:30 | 0.072 | 16168 | 0.040 | 0.036 | 0.054 | 0.085 | 0.105 | | |
| | SO2 | 1437 | 0.020 | 27.01. | 23:00 | 0.150 | 27.01. | 21:00 | 0.121 | 27.01. | 10:00 | 0.070 | 16806 | 0.014 | 0.008 | 0.017 | 0.044 | 0.060 | | |
| | O3 | 1400 | 0.034 | 06.01. | 06:00 | 0.100 | 01.01. | 06:30 | 0.094 | 05.01. | 17:30 | 0.085 | 15669 | 0.052 | 0.047 | 0.075 | 0.133 | 0.165 | | |
| Heilbronn | Staub | 1452 | 0.042 | 17.01. | 10:00 | 0.219 | 18.01. | 09:00 | 0.196 | 17.01. | 20:00 | 0.120 | 16978 | 0.044 | 0.038 | 0.054 | 0.095 | 0.119 | | |
| | CO | 1478 | 0.6 | 18.01. | 08:00 | 4.8 | 18.01. | 08:00 | 4.0 | 17.01. | 20:00 | 2.6 | 17016 | 0.6 | 0.3 | 0.7 | 1.8 | 2.5 | | |
| | NO | 1160 | 0.029 | 17.01. | 21:00 | 0.608 | 17.01. | 20:00 | 0.459 | 17.01. | 06:30 | 0.270 | 16291 | 0.038 | 0.008 | 0.038 | 0.188 | 0.278 | | |
| | NO2 | 1160 | 0.036 | 17.01. | 08:30 | 0.123 | 17.01. | 07:00 | 0.098 | 17.01. | 07:00 | 0.077 | 16291 | 0.035 | 0.032 | 0.049 | 0.077 | 0.092 | | |
| | SO2 | 1393 | 0.024 | 27.01. | 19:30 | 0.150 | 27.01. | 22:30 | 0.110 | 27.01. | 01:30 | 0.068 | 16633 | 0.020 | 0.015 | 0.024 | 0.051 | 0.075 | | |
| | O3 | 1448 | 0.020 | 06.01. | 04:30 | 0.080 | 06.01. | 04:30 | 0.073 | 05.01. | 18:00 | 0.064 | 16143 | 0.035 | 0.026 | 0.056 | 0.111 | 0.135 | | |
| Heilbronn - Mitte | Staub | 1098 | 0.036 | 01.01. | 02:00 | 0.292 | 01.01. | 00:30 | 0.199 | 18.01. | 07:30 | 0.109 | | | | | | | | |
| | CO | 1106 | 1.0 | 18.01. | 22:30 | 6.0 | 18.01. | 22:30 | 4.0 | 18.01. | 06:30 | 3.0 | | | | | | | | |
| | SO2 | 1097 | 0.024 | 19.01. | 00:30 | 0.109 | 18.01. | 24:00 | 0.089 | 24.01. | 18:30 | 0.057 | | | | | | | | |
| | O3 | 1110 | 0.014 | 01.01. | 06:30 | 0.063 | 01.01. | 06:30 | 0.057 | 01.01. | 06:00 | 0.039 | | | | | | | | |
| Neckarsulm | Staub | 1441 | 0.033 | 18.01. | 21:30 | 0.119 | 18.01. | 21:00 | 0.113 | 18.01. | 07:30 | 0.080 | 16124 | 0.035 | 0.031 | 0.045 | 0.073 | 0.089 | | |
| | CO | 1466 | 0.7 | 18.01. | 08:00 | 7.6 | 18.01. | 07:30 | 5.4 | 18.01. | 03:00 | 2.6 | 16762 | 0.6 | 0.4 | 0.8 | 2.0 | 2.7 | | |
| | NO | 1221 | 0.040 | 18.01. | 19:30 | 0.490 | 18.01. | 07:30 | 0.416 | 18.01. | 02:30 | 0.225 | 16315 | 0.030 | 0.010 | 0.034 | 0.131 | 0.193 | | |
| | NO2 | 1221 | 0.041 | 18.01. | 19:00 | 0.112 | 18.01. | 17:00 | 0.102 | 18.01. | 03:00 | 0.074 | 16315 | 0.036 | 0.033 | 0.047 | 0.070 | 0.083 | | |
| | SO2 | 1441 | 0.022 | 28.01. | 00:30 | 0.154 | 27.01. | 23:00 | 0.134 | 27.01. | 02:30 | 0.066 | 16860 | 0.014 | 0.009 | 0.017 | 0.042 | 0.060 | | |
| | O3 | 1468 | 0.020 | 06.01. | 04:30 | 0.090 | 06.01. | 04:30 | 0.082 | 05.01. | 18:30 | 0.066 | 15850 | 0.044 | 0.031 | 0.066 | 0.139 | 0.175 | | |
| Mosbach | Staub | 1214 | 0.029 | 18.01. | 19:00 | 0.107 | 18.01. | 18:00 | 0.100 | 18.01. | 17:30 | 0.073 | | | | | | | | |
| | CO | 1478 | 1.0 | 18.01. | 17:00 | 5.4 | 18.01. | 16:30 | 4.2 | 18.01. | 16:30 | 2.2 | | | | | | | | |
| | NO | 1445 | 0.027 | 09.01. | 09:30 | 0.250 | 07.01. | 08:00 | 0.182 | 18.01. | 05:30 | 0.065 | | | | | | | | |
| | NO2 | 1445 | 0.028 | 09.01. | 13:30 | 0.071 | 09.01. | 11:30 | 0.060 | 09.01. | 09:30 | 0.043 | | | | | | | | |
| | SO2 | 1444 | 0.019 | 28.01. | 01:00 | 0.116 | 28.01. | 00:30 | 0.113 | 27.01. | 20:30 | 0.049 | | | | | | | | |
| | O3 | 1480 | 0.020 | 06.01. | 04:00 | 0.067 | 06.01. | 04:00 | 0.064 | 05.01. | 19:00 | 0.057 | | | | | | | | |
| Pforzheim - Mitte | Staub | 1416 | 0.032 | 17.01. | 19:30 | 0.099 | 17.01. | 18:30 | 0.094 | 17.01. | 17:00 | 0.074 | 15593 | 0.029 | 0.026 | 0.038 | 0.064 | 0.079 | | |
| | CO | 1392 | 0.8 | 31.01. | 07:30 | 5.6 | 31.01. | 07:00 | 3.7 | 18.01. | 20:30 | 2.2 | 16387 | 0.8 | 0.6 | 1.0 | 2.3 | 2.9 | | |
| | NO | 1425 | 0.034 | 18.01. | 09:30 | 0.299 | 18.01. | 07:30 | 0.271 | 17.01. | 14:30 | 0.180 | 15284 | 0.031 | 0.012 | 0.035 | 0.132 | 0.190 | | |
| | NO2 | 1425 | 0.042 | 29.01. | 14:30 | 0.105 | 29.01. | 13:30 | 0.095 | 29.01. | 07:30 | 0.070 | 15301 | 0.044 | 0.041 | 0.057 | 0.086 | 0.104 | | |
| | SO2 | 1423 | 0.021 | 28.01. | 00:30 | 0.157 | 27.01. | 23:30 | 0.131 | 27.01. | 09:00 | 0.069 | 16065 | 0.014 | 0.008 | 0.017 | 0.044 | 0.063 | | |
| | O3 | 1393 | 0.029 | 06.01. | 05:30 | 0.098 | 06.01. | 03:30 | 0.095 | 05.01. | 16:00 | 0.088 | 14880 | 0.049 | 0.042 | 0.072 | 0.138 | 0.174 | | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Januar 1991 | | | | | | | | | | Februar 1990 - Januar 1991 | | | | |
|------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------|-------|-------|
| | Meßkomponenten | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | | |
| | | | | 1/2 Stunde | | 3 Stunden | | 24 Stunden | | | | 50 % | 75 % | 95 % | 98 % |
| | | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | | | | | | |
| Pforzheim - West | Staub | 1431 | 0.032 | 18.01. 23:30 | 0.204 | 18.01. 22:00 | 0.169 | 18.01. 02:00 | 0.081 | 16844 | 0.031 | 0.026 | 0.040 | 0.070 | 0.090 |
| | CO | | | | | | | | | 16486 | 1.1 | 0.7 | 1.4 | 3.4 | 4.4 |
| | NO | 1447 | 0.052 | 17.01. 21:00 | 0.491 | 17.01. 20:30 | 0.416 | 17.01. 13:30 | 0.239 | 16748 | 0.042 | 0.014 | 0.053 | 0.184 | 0.259 |
| | NO2 | 1447 | 0.040 | 19.01. 14:00 | 0.112 | 29.01. 14:00 | 0.103 | 29.01. 11:00 | 0.068 | 16748 | 0.040 | 0.037 | 0.055 | 0.087 | 0.106 |
| | SO2 | 1447 | 0.016 | 28.01. 00:30 | 0.115 | 27.01. 23:00 | 0.097 | 27.01. 09:30 | 0.055 | 16801 | 0.014 | 0.010 | 0.017 | 0.039 | 0.055 |
| SO3 | 1477 | 0.022 | 02.01. 03:00 | 0.085 | 06.01. 11:00 | 0.083 | 05.01. 18:00 | 0.076 | 16501 | 0.036 | 0.021 | 0.059 | 0.117 | 0.154 | |
| Reutlingen | Staub | 1411 | 0.025 | 17.01. 18:30 | 0.088 | 29.01. 18:00 | 0.083 | 29.01. 13:30 | 0.057 | 15754 | 0.028 | 0.025 | 0.036 | 0.061 | 0.076 |
| | CO | 1393 | 0.8 | 31.01. 08:30 | 6.7 | 30.01. 19:00 | 5.1 | 30.01. 17:00 | 2.5 | 15492 | 0.8 | 0.6 | 1.0 | 2.2 | 3.0 |
| | NO | 1424 | 721.3 | 30.01. 20:00 | 901.0 | 25.01. 07:00 | 857.1 | 30.01. 17:00 | 797.4 | 16131 | 687.9 | 679.1 | 719.5 | 788.7 | 828.3 |
| | NO2 | 1313 | 0.032 | 30.01. 20:00 | 0.418 | 30.01. 19:00 | 0.293 | 30.01. 17:00 | 0.132 | 14349 | 0.028 | 0.011 | 0.032 | 0.115 | 0.174 |
| | SO2 | 1313 | 0.046 | 29.01. 17:30 | 0.124 | 29.01. 16:00 | 0.113 | 30.01. 15:30 | 0.077 | 14346 | 0.041 | 0.039 | 0.055 | 0.082 | 0.095 |
| SO3 | 1285 | 0.015 | 31.01. 22:00 | 0.152 | 27.01. 19:30 | 0.116 | 27.01. 13:00 | 0.050 | 14631 | 0.018 | 0.013 | 0.022 | 0.046 | 0.076 | |
| SO3 | 1438 | 0.033 | 03.01. 24:00 | 0.089 | 03.01. 04:30 | 0.087 | 05.01. 15:30 | 0.078 | 16423 | 0.044 | 0.039 | 0.066 | 0.114 | 0.139 | |
| Tübingen | Staub | 1272 | 0.035 | 29.01. 20:30 | 0.121 | 29.01. 19:00 | 0.112 | 30.01. 23:30 | 0.073 | 16677 | 0.034 | 0.030 | 0.043 | 0.071 | 0.087 |
| | CO | 1150 | 1.4 | 08.01. 09:00 | 9.3 | 17.01. 18:30 | 6.3 | 16.01. 23:00 | 2.8 | 16620 | 1.0 | 0.6 | 1.2 | 2.9 | 4.2 |
| | NO | 1130 | 0.049 | 09.01. 08:30 | 0.558 | 09.01. 06:30 | 0.321 | 17.01. 06:00 | 0.135 | 15413 | 0.031 | 0.009 | 0.037 | 0.132 | 0.218 |
| | NO2 | 1130 | 0.044 | 09.01. 08:30 | 0.106 | 29.01. 17:00 | 0.092 | 29.01. 14:30 | 0.061 | 15413 | 0.040 | 0.037 | 0.051 | 0.078 | 0.092 |
| | SO2 | 1108 | 0.019 | 23.01. 12:00 | 0.086 | 14.01. 03:30 | 0.054 | 13.01. 20:30 | 0.039 | 16086 | 0.015 | 0.012 | 0.020 | 0.039 | 0.054 |
| SO3 | 1150 | 0.019 | 06.01. 05:30 | 0.073 | 06.01. 04:00 | 0.071 | 05.01. 19:30 | 0.060 | 15573 | 0.032 | 0.017 | 0.044 | 0.122 | 0.162 | |
| Kehl - Hafen | Staub | 1451 | 0.046 | 31.01. 22:00 | 0.184 | 31.01. 21:00 | 0.163 | 17.01. 15:30 | 0.103 | 16300 | 0.043 | 0.039 | 0.055 | 0.090 | 0.114 |
| | CO | 1477 | 0.7 | 16.01. 23:00 | 4.6 | 18.01. 10:00 | 3.3 | 17.01. 15:30 | 2.0 | 16099 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 1.3 | 2.0 |
| | NO | 1194 | 725.2 | 18.01. 07:00 | 946.7 | 18.01. 05:00 | 920.5 | 17.01. 14:00 | 838.1 | 16114 | 691.2 | 687.1 | 722.5 | 782.6 | 817.7 |
| | NO2 | 1036 | 0.027 | 29.01. 22:30 | 0.257 | 28.01. 20:00 | 0.192 | 29.01. 05:30 | 0.097 | 13838 | 0.020 | 0.006 | 0.020 | 0.088 | 0.144 |
| | SO2 | 1036 | 0.043 | 15.01. 20:00 | 0.149 | 15.01. 18:00 | 0.110 | 29.01. 17:30 | 0.079 | 13875 | 0.040 | 0.036 | 0.052 | 0.080 | 0.100 |
| SO3 | 1395 | 0.056 | 11.01. 23:00 | 0.712 | 11.01. 20:30 | 0.368 | 11.01. 17:00 | 0.188 | 15576 | 0.039 | 0.026 | 0.047 | 0.116 | 0.167 | |
| SO3 | 1450 | 0.023 | 01.01. 07:30 | 0.084 | 06.01. 20:30 | 0.080 | 05.01. 15:30 | 0.070 | 16258 | 0.042 | 0.033 | 0.061 | 0.132 | 0.166 | |
| - Süd | Staub | 1266 | 0.041 | 18.01. 07:00 | 0.181 | 18.01. 05:30 | 0.149 | 29.01. 19:30 | 0.105 | 16436 | 0.034 | 0.030 | 0.045 | 0.076 | 0.094 |
| | CO | 1476 | 0.8 | 16.01. 20:00 | 8.9 | 16.01. 19:30 | 5.7 | 16.01. 17:30 | 2.5 | 17005 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 1.7 | 2.7 |
| | NO | 1448 | 0.028 | 16.01. 20:00 | 0.529 | 16.01. 19:30 | 0.347 | 16.01. 17:30 | 0.146 | 15702 | 0.018 | 0.003 | 0.015 | 0.090 | 0.160 |
| | NO2 | 1448 | 0.034 | 29.01. 18:30 | 0.108 | 29.01. 17:00 | 0.093 | 29.01. 17:00 | 0.069 | 15698 | 0.032 | 0.029 | 0.044 | 0.069 | 0.083 |
| | SO2 | 1476 | 0.025 | 11.01. 18:30 | 0.081 | 06.01. 07:30 | 0.078 | 05.01. 15:30 | 0.073 | 16152 | 0.015 | 0.010 | 0.019 | 0.045 | 0.063 |
| SO3 | 1476 | 0.025 | 11.01. 18:30 | 0.081 | 06.01. 07:30 | 0.078 | 05.01. 15:30 | 0.073 | 16943 | 0.048 | 0.039 | 0.069 | 0.148 | 0.195 | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Januar 1991 | | | | | | | | | | | Februar 1990 - Januar 1991 | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|---------|----------------------------|-------|-------|-------|---------------------------------|------------------------------|---|--|--|
| | Meßkomponenten | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | | | | | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | |
| | | | | 1/2 Stunde | | | 3 Stunden | | | 24 Stunden | | | 50 % | 75 % | 95 % | | | 98 % | | |
| | | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | | | | | | | | |
| Freiburg - Nord | Staub | 1484 | 0.036 | 10.01. 16:30 | 0.199 | 10.01. 15:00 | 0.144 | 30.01. 05:00 | 0.081 | | | | 0.027 | 0.023 | 0.036 | 0.064 | 0.078 | | | |
| | CO | 1478 | 0.9 | 17.01. 19:00 | 5.8 | 17.01. 18:30 | 4.4 | 17.01. 07:30 | 2.6 | | | | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 1.7 | 2.4 | | | |
| | NO | 1452 | 0.030 | 19.01. 13:30 | 0.307 | 19.01. 11:30 | 0.244 | 17.01. 07:30 | 0.111 | | | | 0.015 | 0.004 | 0.013 | 0.076 | 0.110 | | | |
| | NO2 | 1452 | 0.042 | 19.01. 13:30 | 0.138 | 19.01. 11:30 | 0.120 | 30.01. 05:30 | 0.079 | | | | 0.035 | 0.031 | 0.048 | 0.072 | 0.085 | | | |
| | SO2 | 1451 | 0.018 | 25.01. 01:00 | 0.076 | 19.01. 11:00 | 0.067 | 27.01. 22:30 | 0.051 | | | | 0.015 | 0.012 | 0.019 | 0.038 | 0.048 | | | |
| | O3 | 1476 | 0.024 | 09.01. 02:00 | 0.074 | 09.01. 00:30 | 0.072 | 01.01. 22:00 | 0.057 | | | | 0.058 | 0.050 | 0.082 | 0.148 | 0.178 | | | |
| - Mitte | Staub | 1449 | 0.043 | 18.01. 12:00 | 0.157 | 18.01. 11:00 | 0.146 | 17.01. 18:00 | 0.106 | | | | 0.034 | 0.028 | 0.044 | 0.076 | 0.093 | | | |
| | CO | 1477 | 0.9 | 15.01. 09:00 | 6.3 | 15.01. 07:30 | 4.5 | 17.01. 05:00 | 2.5 | | | | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 1.6 | 2.4 | | | |
| | NO | 1448 | 0.031 | 15.01. 09:30 | 0.526 | 15.01. 07:30 | 0.307 | 17.01. 04:30 | 0.146 | | | | 0.014 | 0.001 | 0.009 | 0.074 | 0.119 | | | |
| | NO2 | 1448 | 0.034 | 17.01. 08:30 | 0.112 | 17.01. 19:30 | 0.091 | 17.01. 16:00 | 0.071 | | | | 0.028 | 0.023 | 0.042 | 0.064 | 0.076 | | | |
| | SO2 | 1448 | 0.026 | 16.01. 22:00 | 0.112 | 17.01. 08:30 | 0.090 | 28.01. 00:30 | 0.063 | | | | 0.017 | 0.014 | 0.021 | 0.043 | 0.057 | | | |
| | O3 | 1448 | 0.028 | 09.01. 01:30 | 0.084 | 08.01. 24:00 | 0.083 | 02.01. 09:30 | 0.070 | | | | 0.049 | 0.045 | 0.069 | 0.134 | 0.170 | | | |
| Emmendingen | Staub | 1433 | 0.040 | 16.01. 01:30 | 0.165 | 18.01. 21:30 | 0.136 | 17.01. 09:00 | 0.093 | | | | | | | | | | | |
| | CO | 1462 | 1.0 | 17.01. 09:00 | 7.2 | 17.01. 18:00 | 5.4 | 17.01. 06:30 | 3.0 | | | | | | | | | | | |
| | NO | 1429 | 0.031 | 16.01. 09:00 | 0.362 | 17.01. 08:00 | 0.232 | 17.01. 07:30 | 0.127 | | | | | | | | | | | |
| | NO2 | 1429 | 0.034 | 29.01. 19:00 | 0.077 | 29.01. 18:30 | 0.073 | 30.01. 07:00 | 0.062 | | | | | | | | | | | |
| | SO2 | 1436 | 0.014 | 27.01. 21:30 | 0.066 | 27.01. 21:00 | 0.057 | 27.01. 21:00 | 0.040 | | | | | | | | | | | |
| | O3 | 1464 | 0.026 | 02.01. 04:30 | 0.083 | 02.01. 03:30 | 0.082 | 05.01. 19:00 | 0.072 | | | | | | | | | | | |
| Weil am Rhein | Staub | 1368 | 0.032 | 26.01. 10:30 | 0.192 | 26.01. 10:00 | 0.136 | 26.01. 05:00 | 0.079 | | | | 0.030 | 0.027 | 0.039 | 0.065 | 0.076 | | | |
| | CO | 1402 | 0.6 | 09.01. 08:00 | 3.5 | 31.01. 08:00 | 1.8 | 20.01. 10:30 | 1.2 | | | | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 1.2 | 1.5 | | | |
| | CO2 | 1404 | 718.7 | 09.01. 08:00 | 820.9 | 09.01. 06:00 | 791.9 | 08.01. 09:00 | 753.7 | | | | 669.1 | 665.0 | 700.1 | 741.8 | 759.5 | | | |
| | NO | 1247 | 0.012 | 31.01. 10:00 | 0.144 | 31.01. 10:00 | 0.111 | 20.01. 10:30 | 0.036 | | | | 0.011 | 0.003 | 0.012 | 0.052 | 0.078 | | | |
| | NO2 | 1247 | 0.031 | 31.01. 20:30 | 0.085 | 31.01. 19:00 | 0.079 | 31.01. 00:30 | 0.056 | | | | 0.030 | 0.027 | 0.043 | 0.065 | 0.075 | | | |
| | SO2 | 1387 | 0.020 | 24.01. 21:30 | 0.073 | 24.01. 20:00 | 0.061 | 24.01. 20:00 | 0.035 | | | | 0.017 | 0.015 | 0.024 | 0.043 | 0.054 | | | |
| O3 | 1388 | 0.031 | 01.01. 06:00 | 0.105 | 01.01. 05:30 | 0.097 | 05.01. 13:30 | 0.079 | | | | 0.047 | 0.039 | 0.070 | 0.129 | 0.162 | | | | |
| Rheinfeiden | Staub | 1438 | 0.044 | 10.01. 15:00 | 0.144 | 10.01. 09:30 | 0.115 | 26.01. 06:00 | 0.080 | | | | 0.038 | 0.034 | 0.051 | 0.082 | 0.097 | | | |
| | CO | 1468 | 0.8 | 08.01. 18:00 | 5.2 | 08.01. 17:30 | 3.6 | 08.01. 06:00 | 1.7 | | | | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 1.5 | 2.0 | | | |
| | NO | 1444 | 0.022 | 08.01. 18:00 | 0.305 | 08.01. 17:30 | 0.187 | 08.01. 05:30 | 0.073 | | | | 0.016 | 0.007 | 0.019 | 0.063 | 0.088 | | | |
| | NO2 | 1444 | 0.032 | 08.01. 17:30 | 0.080 | 31.01. 15:30 | 0.075 | 31.01. 00:30 | 0.050 | | | | 0.030 | 0.029 | 0.039 | 0.057 | 0.067 | | | |
| | SO2 | 1445 | 0.015 | 27.01. 21:30 | 0.052 | 27.01. 21:30 | 0.036 | 27.01. 19:00 | 0.053 | | | | 0.013 | 0.009 | 0.017 | 0.038 | 0.048 | | | |
| | O3 | 1469 | 0.019 | 01.01. 08:00 | 0.075 | 06.01. 05:30 | 0.072 | 05.01. 19:00 | 0.053 | | | | 0.040 | 0.029 | 0.061 | 0.114 | 0.143 | | | |

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Januar 1991 | | | | | | | | | | | | Februar 1990 - Januar 1991 | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|--------------|----------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|-------------------|-------|-------|-------|
| | Meß-kom-ponen-ten | Zahl der 1/2 Stun-den-mittel-werte | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | Mittel-wert mg/m ³ | Zahl der 1/2 Stun-den-mittel-werte | Mittel-wert mg/m ³ | Unterschreitungs-werte (Werte in mg/m ³ , 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 ³ | Beginn Datum | Uhr-zeit | mg/m ³ | | | | Beginn Datum | Uhr-zeit | mg/m ³ | | | |
| Waldshut | Staub | 1202 | 0.034 | 26.01. | 21:00 | 0.091 | 26.01. | 19:30 | 0.091 | 26.01. | 09:30 | 0.072 | 0.033 | 0.030 | 0.043 | 0.069 | 0.081 |
| | CO | | | | | | | | | | | | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 1.4 |
| | NO | 1120 | 0.021 | 04.01. | 11:30 | 0.292 | 04.01. | 09:30 | 0.224 | 08.01. | 12:00 | 0.085 | 0.016 | 0.005 | 0.019 | 0.069 | 0.104 |
| | NO2 | 1120 | 0.026 | 31.01. | 14:30 | 0.078 | 26.01. | 18:30 | 0.067 | 26.01. | 08:30 | 0.052 | 0.028 | 0.025 | 0.039 | 0.058 | 0.068 |
| | SO2 | 1223 | 0.016 | 27.01. | 20:30 | 0.160 | 27.01. | 20:00 | 0.153 | 27.01. | 18:00 | 0.055 | 0.013 | 0.010 | 0.017 | 0.039 | 0.052 |
| | O3 | 1248 | 0.025 | 01.01. | 06:30 | 0.076 | 01.01. | 06:30 | 0.074 | 05.01. | 16:30 | 0.051 | 0.035 | 0.027 | 0.052 | 0.095 | 0.115 |
| Aalen-Wasseraifingen | Staub | 1391 | 0.036 | 01.01. | 02:00 | 0.137 | 19.01. | 20:00 | 0.106 | 17.01. | 19:30 | 0.085 | 0.040 | 0.035 | 0.051 | 0.086 | 0.108 |
| | CO | 1416 | 0.8 | 03.01. | 19:30 | 4.3 | 19.01. | 19:00 | 3.2 | 19.01. | 10:00 | 1.6 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 1.4 | 1.9 |
| | CO2 | 1403 | 714.4 | 19.01. | 20:30 | 864.7 | 19.01. | 19:30 | 834.9 | 17.01. | 08:00 | 779.6 | 686.3 | 681.1 | 718.3 | 792.1 | 838.3 |
| | NO | 1395 | 0.015 | 03.01. | 19:30 | 0.187 | 29.01. | 07:30 | 0.149 | 28.01. | 15:00 | 0.053 | 0.016 | 0.004 | 0.017 | 0.074 | 0.117 |
| | NO2 | 1395 | 0.025 | 24.01. | 07:30 | 0.087 | 31.01. | 18:00 | 0.070 | 28.01. | 15:00 | 0.048 | 0.029 | 0.026 | 0.041 | 0.062 | 0.071 |
| | SO2 | 1393 | 0.022 | 27.01. | 20:30 | 0.170 | 27.01. | 19:00 | 0.141 | 27.01. | 05:30 | 0.080 | 0.019 | 0.014 | 0.025 | 0.052 | 0.071 |
| | O3 | 1301 | 0.030 | 06.01. | 06:30 | 0.075 | 06.01. | 04:30 | 0.073 | 05.01. | 20:30 | 0.065 | 0.049 | 0.042 | 0.074 | 0.127 | 0.146 |
| Göppingen | Staub | 1440 | 0.041 | 07.01. | 18:00 | 0.380 | 07.01. | 16:00 | 0.265 | 19.01. | 13:00 | 0.083 | 0.043 | 0.038 | 0.054 | 0.095 | 0.119 |
| | CO | 1464 | 0.8 | 29.01. | 07:30 | 5.2 | 29.01. | 06:30 | 3.7 | 19.01. | 05:30 | 1.9 | 0.7 | 0.5 | 0.9 | 2.3 | 3.2 |
| | CO2 | 1437 | 721.3 | 20.01. | 03:00 | 893.7 | 20.01. | 01:00 | 885.8 | 19.01. | 17:30 | 803.8 | 702.7 | 694.8 | 740.3 | 827.8 | 871.3 |
| | NO | 1437 | 0.027 | 29.01. | 07:30 | 0.354 | 29.01. | 06:30 | 0.256 | 03.01. | 18:30 | 0.090 | 0.025 | 0.005 | 0.027 | 0.122 | 0.182 |
| | NO2 | 1437 | 0.036 | 04.01. | 10:00 | 0.088 | 19.01. | 20:00 | 0.077 | 19.01. | 06:00 | 0.062 | 0.033 | 0.031 | 0.045 | 0.068 | 0.081 |
| | SO2 | 1303 | 0.017 | 27.01. | 21:00 | 0.132 | 27.01. | 19:00 | 0.102 | 27.01. | 08:30 | 0.059 | 0.023 | 0.018 | 0.029 | 0.060 | 0.088 |
| | O3 | 1154 | 0.036 | 03.01. | 04:30 | 0.102 | 03.01. | 03:00 | 0.098 | 05.01. | 17:30 | 0.081 | 0.048 | 0.034 | 0.071 | 0.146 | 0.185 |
| Ulm | Staub | 1419 | 0.035 | 31.01. | 22:00 | 0.125 | 31.01. | 21:00 | 0.116 | 16.01. | 19:00 | 0.081 | 0.042 | 0.034 | 0.058 | 0.106 | 0.125 |
| | CO | 1445 | 0.7 | 31.01. | 20:00 | 3.6 | 16.01. | 20:30 | 3.3 | 16.01. | 17:00 | 1.8 | 0.9 | 0.6 | 1.1 | 2.6 | 3.3 |
| | NO | 1425 | 0.020 | 08.01. | 23:00 | 0.276 | 08.01. | 22:30 | 0.149 | 16.01. | 16:30 | 0.075 | 0.022 | 0.008 | 0.025 | 0.095 | 0.155 |
| | NO2 | 1424 | 0.039 | 30.01. | 17:30 | 0.081 | 30.01. | 17:30 | 0.077 | 17.01. | 14:00 | 0.058 | 0.038 | 0.037 | 0.050 | 0.073 | 0.087 |
| | SO2 | 1424 | 0.020 | 27.01. | 14:30 | 0.222 | 27.01. | 13:30 | 0.196 | 27.01. | 09:30 | 0.099 | 0.016 | 0.013 | 0.021 | 0.040 | 0.058 |
| | O3 | 1446 | 0.021 | 02.01. | 11:00 | 0.080 | 01.01. | 09:30 | 0.078 | 02.01. | 08:30 | 0.055 | 0.038 | 0.029 | 0.055 | 0.110 | 0.142 |
| Biberach | Staub | 1443 | 0.032 | 31.01. | 04:00 | 0.110 | 31.01. | 02:00 | 0.104 | 30.01. | 09:30 | 0.080 | 0.042 | 0.034 | 0.058 | 0.106 | 0.125 |
| | CO | 1476 | 0.5 | 16.01. | 19:00 | 3.7 | 16.01. | 18:00 | 2.4 | 30.01. | 17:00 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 1.1 | 2.6 | 3.3 |
| | NO | 1314 | 0.008 | 16.01. | 19:00 | 0.153 | 16.01. | 19:00 | 0.124 | 16.01. | 05:30 | 0.040 | 0.022 | 0.008 | 0.025 | 0.095 | 0.155 |
| | NO2 | 1314 | 0.023 | 30.01. | 19:00 | 0.078 | 30.01. | 17:30 | 0.072 | 25.01. | 15:30 | 0.053 | 0.038 | 0.037 | 0.050 | 0.073 | 0.087 |
| | SO2 | 1449 | 0.010 | 27.01. | 14:30 | 0.181 | 27.01. | 14:30 | 0.172 | 27.01. | 13:00 | 0.065 | 0.016 | 0.013 | 0.021 | 0.040 | 0.058 |
| | O3 | 1163 | 0.034 | 02.01. | 09:00 | 0.108 | 02.01. | 09:00 | 0.105 | 02.01. | 05:30 | 0.092 | 0.038 | 0.029 | 0.055 | 0.110 | 0.142 |

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Januar 1991 | | | | | | | | | | Februar 1990 - Januar 1991 | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|--------------|------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------|-------|-------|--------------|
| | Meßkomponenten | Zahl der 1/2 Stundennittelwerte | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | Zahl der 1/2 Stundennittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | | | |
| | | | 1/2 Stunde | | 3 Stunden | | 24 Stunden | | | | 50 % | 75 % | 95 % | 98 % | |
| | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | | | | | | | Beginn Datum |
| Ravensburg | Staub | 1173 | 0.046 | 04.01. 11:30 | 0.154 | 04.01. 10:00 | 0.132 | 31.01. 00:30 | 0.094 | 16370 | 0.033 | 0.029 | 0.042 | 0.071 | 0.088 |
| | CO | 1301 | 1.4 | 03.01. 18:30 | 7.4 | 08.01. 07:30 | 5.6 | 03.01. 12:30 | 3.2 | 16793 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 1.8 | 2.9 |
| | NO | 1277 | 0.074 | 04.01. 10:30 | 0.773 | 04.01. 08:00 | 0.504 | 03.01. 12:30 | 0.251 | 14445 | 0.016 | 0.006 | 0.014 | 0.071 | 0.123 |
| | NO2 | 1277 | 0.048 | 09.01. 08:30 | 0.138 | 08.01. 07:30 | 0.101 | 29.01. 16:30 | 0.066 | 14451 | 0.033 | 0.029 | 0.042 | 0.068 | 0.085 |
| | SO2 | 1277 | 0.020 | 04.01. 10:30 | 0.095 | 09.01. 07:30 | 0.064 | 15.01. 17:00 | 0.037 | 16501 | 0.010 | 0.007 | 0.012 | 0.026 | 0.035 |
| | O3 | 1301 | 0.017 | 06.01. 09:00 | 0.077 | 06.01. 07:00 | 0.071 | 05.01. 19:30 | 0.055 | 16756 | 0.046 | 0.038 | 0.066 | 0.129 | 0.158 |
| Friedrichshafen | Staub | 1454 | 0.040 | 03.01. 19:30 | 0.154 | 03.01. 18:30 | 0.130 | 25.01. 17:00 | 0.084 | 16370 | 0.033 | 0.029 | 0.042 | 0.071 | 0.088 |
| | CO | 1477 | 0.8 | 03.01. 18:30 | 8.8 | 08.01. 19:30 | 5.9 | 03.01. 12:30 | 2.6 | 16793 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 1.8 | 2.9 |
| | NO | 1023 | 0.027 | 03.01. 18:30 | 0.480 | 03.01. 17:30 | 0.326 | 03.01. 12:30 | 0.119 | 14445 | 0.016 | 0.006 | 0.014 | 0.071 | 0.123 |
| | NO2 | 1023 | 0.039 | 30.01. 07:00 | 0.101 | 30.01. 06:30 | 0.099 | 29.01. 19:30 | 0.077 | 14451 | 0.033 | 0.029 | 0.042 | 0.068 | 0.085 |
| | SO2 | 1447 | 0.013 | 27.01. 19:30 | 0.063 | 27.01. 19:00 | 0.055 | 27.01. 16:00 | 0.027 | 16501 | 0.010 | 0.007 | 0.012 | 0.026 | 0.035 |
| | O3 | 1477 | 0.024 | 06.01. 08:30 | 0.079 | 06.01. 07:00 | 0.075 | 01.01. 04:30 | 0.060 | 16756 | 0.046 | 0.038 | 0.066 | 0.129 | 0.158 |
| Konstanz | Staub | 1163 | 0.040 | 03.01. 19:00 | 0.134 | 29.01. 18:00 | 0.128 | 26.01. 01:00 | 0.085 | 16370 | 0.033 | 0.029 | 0.042 | 0.071 | 0.088 |
| | CO | 1469 | 0.9 | 03.01. 19:00 | 5.5 | 03.01. 16:30 | 3.8 | 03.01. 15:30 | 2.0 | 16793 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 1.8 | 2.9 |
| | NO | 1449 | 0.014 | 04.01. 08:30 | 0.145 | 04.01. 07:30 | 0.104 | 03.01. 11:30 | 0.064 | 14445 | 0.016 | 0.006 | 0.014 | 0.071 | 0.123 |
| | NO2 | 1449 | 0.036 | 19.01. 20:30 | 0.077 | 18.01. 18:00 | 0.071 | 19.01. 05:30 | 0.061 | 14451 | 0.033 | 0.029 | 0.042 | 0.068 | 0.085 |
| | SO2 | 1446 | 0.016 | 27.01. 19:30 | 0.112 | 27.01. 19:00 | 0.096 | 27.01. 16:30 | 0.039 | 16501 | 0.010 | 0.007 | 0.012 | 0.026 | 0.035 |
| | O3 | 1472 | 0.016 | 06.01. 08:00 | 0.049 | 01.01. 07:30 | 0.045 | 04.01. 17:00 | 0.037 | 16756 | 0.046 | 0.038 | 0.066 | 0.129 | 0.158 |
| Singen | Staub | 1447 | 0.041 | 28.01. 20:00 | 0.176 | 30.01. 20:00 | 0.148 | 30.01. 19:30 | 0.093 | 16370 | 0.033 | 0.029 | 0.042 | 0.071 | 0.088 |
| | CO | 1481 | 0.9 | 08.01. 20:00 | 8.1 | 08.01. 17:30 | 5.9 | 03.01. 13:00 | 2.8 | 16793 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 1.8 | 2.9 |
| | SO2 | 1451 | 0.012 | 27.01. 18:00 | 0.171 | 27.01. 17:30 | 0.147 | 27.01. 15:30 | 0.054 | 16501 | 0.010 | 0.007 | 0.012 | 0.026 | 0.035 |
| | O3 | 1480 | 0.025 | 01.01. 09:00 | 0.084 | 01.01. 08:30 | 0.081 | 05.01. 21:00 | 0.070 | 16756 | 0.046 | 0.038 | 0.066 | 0.129 | 0.158 |
| Freudenstadt | Staub | 1383 | 0.023 | 31.01. 17:30 | 0.100 | 31.01. 16:30 | 0.094 | 25.01. 11:00 | 0.062 | 15229 | 0.019 | 0.016 | 0.025 | 0.048 | 0.062 |
| | CO | 1453 | 0.3 | 28.01. 23:00 | 1.7 | 18.01. 20:30 | 1.5 | 17.01. 03:00 | 0.9 | 16520 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.8 |
| | NO | 1428 | 0.007 | 18.01. 11:30 | 0.143 | 17.01. 09:30 | 0.101 | 17.01. 09:30 | 0.052 | 15701 | 0.003 | 0.001 | 0.003 | 0.015 | 0.028 |
| | NO2 | 1429 | 0.031 | 17.01. 18:30 | 0.123 | 17.01. 17:30 | 0.116 | 17.01. 03:00 | 0.084 | 15718 | 0.018 | 0.013 | 0.023 | 0.048 | 0.063 |
| | SO2 | 1429 | 0.011 | 28.01. 00:30 | 0.102 | 27.01. 23:00 | 0.077 | 27.01. 13:00 | 0.040 | 15398 | 0.011 | 0.009 | 0.014 | 0.029 | 0.047 |
| | O3 | 1350 | 0.035 | 02.01. 16:00 | 0.086 | 09.01. 01:30 | 0.076 | 08.01. 12:30 | 0.067 | 15918 | 0.067 | 0.063 | 0.088 | 0.144 | 0.165 |
| Rottweil | Staub | 997 | 0.031 | 29.01. 20:30 | 0.095 | 29.01. 19:30 | 0.092 | 30.01. 10:00 | 0.054 | 15229 | 0.019 | 0.016 | 0.025 | 0.048 | 0.062 |
| | CO | 1408 | 0.6 | 29.01. 20:30 | 6.9 | 29.01. 18:00 | 5.5 | 29.01. 16:00 | 1.8 | 16520 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.8 |
| | NO | 1384 | 0.012 | 29.01. 20:00 | 0.290 | 29.01. 18:00 | 0.233 | 29.01. 16:00 | 0.063 | 15701 | 0.003 | 0.001 | 0.003 | 0.015 | 0.028 |
| | NO2 | 1384 | 0.026 | 29.01. 19:30 | 0.082 | 29.01. 17:30 | 0.079 | 18.01. 15:30 | 0.047 | 15718 | 0.018 | 0.013 | 0.023 | 0.048 | 0.063 |
| | SO2 | 1385 | 0.011 | 27.01. 22:30 | 0.154 | 27.01. 21:30 | 0.145 | 27.01. 17:30 | 0.057 | 15398 | 0.011 | 0.009 | 0.014 | 0.029 | 0.047 |
| | O3 | 1409 | 0.041 | 06.01. 14:30 | 0.099 | 06.01. 12:30 | 0.097 | 05.01. 19:00 | 0.089 | 15918 | 0.067 | 0.063 | 0.088 | 0.144 | 0.165 |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Januar 1991 | | | | | | | | | | | | Februar 1990 - Januar 1991 | | | | | | | |
|------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|----------------------------|-------|-------|---------------------------------|------------------------------|---|--|--|
| | Meßkomponenten | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | | | | | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | |
| | | | | 1/2 Stunde | | | 3 Stunden | | | 24 Stunden | | | 50 % | 75 % | 95 % | | | 98 % | | |
| | | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | | | | | | | | |
| Villingen-Schwenningen | Staub | 1440 | 0.027 | 25.01. | 11:30 | 0.128 | 25.01. | 10:00 | 0.113 | 25.01. | 06:00 | 0.070 | 15812 | 0.027 | 0.024 | 0.037 | 0.063 | 0.077 | | |
| | CO | 1470 | 0.5 | 25.01. | 09:00 | 3.7 | 25.01. | 08:00 | 3.2 | 15.01. | 06:00 | 1.2 | 16636 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.9 | 1.3 | | |
| | NO | 1443 | 0.013 | 15.01. | 08:30 | 0.300 | 25.01. | 08:00 | 0.224 | 15.01. | 08:00 | 0.082 | 15936 | 0.009 | 0.002 | 0.008 | 0.043 | 0.080 | | |
| | NO2 | 1443 | 0.029 | 25.01. | 10:30 | 0.092 | 25.01. | 08:00 | 0.073 | 15.01. | 05:00 | 0.051 | 15937 | 0.023 | 0.019 | 0.032 | 0.051 | 0.061 | | |
| | SO2 | 1443 | 0.013 | 27.01. | 23:00 | 0.169 | 27.01. | 21:30 | 0.158 | 27.01. | 18:30 | 0.060 | 16333 | 0.009 | 0.006 | 0.011 | 0.029 | 0.042 | | |
| | O3 | 1471 | 0.022 | 05.01. | 14:00 | 0.056 | 06.01. | 12:30 | 0.055 | 05.01. | 19:00 | 0.050 | 16623 | 0.039 | 0.034 | 0.057 | 0.100 | 0.122 | | |
| Sigmaringen | Staub | 1446 | 0.028 | 16.01. | 09:00 | 0.083 | 26.01. | 18:00 | 0.077 | 26.01. | 03:00 | 0.062 | | | | | | | | |
| | CO | 1472 | 0.9 | 10.01. | 09:30 | 8.7 | 10.01. | 07:30 | 6.3 | 08.01. | 06:30 | 2.1 | | | | | | | | |
| | NO | 1293 | 0.032 | 08.01. | 08:30 | 0.613 | 10.01. | 07:30 | 0.445 | 08.01. | 04:00 | 0.134 | | | | | | | | |
| | NO2 | 1293 | 0.033 | 10.01. | 10:00 | 0.102 | 10.01. | 07:30 | 0.079 | 18.01. | 24:00 | 0.053 | | | | | | | | |
| | SO2 | 1443 | 0.010 | 27.01. | 19:00 | 0.232 | 27.01. | 17:00 | 0.227 | 27.01. | 13:00 | 0.072 | | | | | | | | |
| | O3 | 1474 | 0.040 | 01.01. | 09:00 | 0.099 | 06.01. | 05:30 | 0.091 | 05.01. | 19:30 | 0.078 | | | | | | | | |
| Schwäbisch Gmünd | Staub | 1451 | 0.040 | 14.01. | 16:00 | 0.162 | 19.01. | 16:30 | 0.125 | 18.01. | 21:30 | 0.086 | | | | | | | | |
| | CO | 1472 | 1.4 | 09.01. | 22:30 | 7.7 | 09.01. | 21:00 | 7.2 | 17.01. | 18:00 | 2.9 | | | | | | | | |
| | NO | 1427 | 0.048 | 08.01. | 10:30 | 0.547 | 08.01. | 08:00 | 0.362 | 17.01. | 05:00 | 0.150 | | | | | | | | |
| | NO2 | 1427 | 0.044 | 08.01. | 10:30 | 0.127 | 08.01. | 09:00 | 0.097 | 19.01. | 08:30 | 0.069 | | | | | | | | |
| | SO2 | 1444 | 0.025 | 27.01. | 21:00 | 0.164 | 27.01. | 19:00 | 0.138 | 27.01. | 06:30 | 0.078 | | | | | | | | |
| | O3 | 1474 | 0.018 | 06.01. | 06:30 | 0.069 | 06.01. | 04:30 | 0.062 | 05.01. | 16:00 | 0.049 | | | | | | | | |
| Heidenheim | Staub | 1340 | 0.029 | 25.01. | 11:00 | 0.151 | 25.01. | 09:30 | 0.135 | 17.01. | 13:00 | 0.075 | | | | | | | | |
| | CO | 1362 | 0.6 | 25.01. | 09:00 | 3.7 | 25.01. | 07:30 | 3.1 | 17.01. | 04:30 | 1.6 | | | | | | | | |
| | NO | 1339 | 0.025 | 25.01. | 10:00 | 0.341 | 25.01. | 07:30 | 0.288 | 17.01. | 04:30 | 0.107 | | | | | | | | |
| | NO2 | 1339 | 0.029 | 25.01. | 10:00 | 0.087 | 25.01. | 08:30 | 0.071 | 18.01. | 03:00 | 0.047 | | | | | | | | |
| | SO2 | 1338 | 0.021 | 27.01. | 19:00 | 0.270 | 27.01. | 17:00 | 0.230 | 27.01. | 06:30 | 0.126 | | | | | | | | |
| | O3 | 1002 | 0.026 | 06.01. | 16:00 | 0.081 | 06.01. | 14:00 | 0.076 | 05.01. | 18:30 | 0.064 | | | | | | | | |
| Heidenheim | Staub | 1444 | 0.039 | 18.01. | 13:30 | 0.147 | 18.01. | 12:30 | 0.144 | 18.01. | 10:30 | 0.107 | | | | | | | | |
| | CO | 1467 | 0.5 | 17.01. | 10:00 | 4.4 | 17.01. | 08:30 | 2.8 | 19.01. | 22:30 | 1.6 | | | | | | | | |
| | NO | 1304 | 0.017 | 30.01. | 21:30 | 0.240 | 18.01. | 08:30 | 0.154 | 18.01. | 06:30 | 0.088 | | | | | | | | |
| | NO2 | 1304 | 0.026 | 18.01. | 12:30 | 0.066 | 18.01. | 11:00 | 0.063 | 19.01. | 18:30 | 0.046 | | | | | | | | |
| | SO2 | 1443 | 0.019 | 27.01. | 24:00 | 0.128 | 22.01. | 14:30 | 0.112 | 26.01. | 12:30 | 0.068 | | | | | | | | |
| | O3 | 1471 | 0.040 | 06.01. | 05:00 | 0.118 | 06.01. | 04:00 | 0.114 | 05.01. | 20:30 | 0.104 | | | | | | | | |
| Tauberbischofsheim | Staub | 1369 | 0.018 | 30.01. | 11:30 | 0.065 | 17.01. | 17:30 | 0.059 | 25.01. | 17:00 | 0.046 | | | | | | | | |
| | CO | 1453 | 0.8 | 15.01. | 18:30 | 7.4 | 17.01. | 17:00 | 5.5 | 16.01. | 22:00 | 2.0 | | | | | | | | |
| | NO | 1426 | 0.032 | 17.01. | 18:30 | 0.453 | 17.01. | 17:00 | 0.353 | 16.01. | 23:00 | 0.128 | | | | | | | | |
| | NO2 | 1426 | 0.043 | 29.01. | 19:00 | 0.135 | 29.01. | 18:00 | 0.119 | 29.01. | 11:30 | 0.083 | | | | | | | | |
| | SO2 | 1426 | 0.017 | 27.01. | 22:30 | 0.174 | 27.01. | 20:30 | 0.156 | 27.01. | 15:30 | 0.066 | | | | | | | | |
| | O3 | 1453 | 0.042 | 11.01. | 20:00 | 0.099 | 05.01. | 18:30 | 0.097 | 05.01. | 17:00 | 0.091 | | | | | | | | |

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Januar 1991 | | | | | | | | | | | | Februar 1990 - Januar 1991 | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|------------------------------------|-------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------|----------|
| | Meß-kom-ponen-ten | Zahl der 1/2 Stun-den-mittel-werte | Mittel-wert | | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | Zahl der 1/2 Stun-den-mittel-werte | Mittel-wert | Unterschreitungs-werte | | | | | | |
| | | | mg/m ³ | mg/m ³ | 1/2 Stunde | | 3 Stunden | | 24 Stunden | | | | mg/m ³ | 50 % | 75 % | 95 % | 98 % | | |
| | | | | | Beginn Datum | Uhr-zeit | Beginn Datum | Uhr-zeit | Beginn Datum | Uhr-zeit | | | | | | | | Beginn Datum | Uhr-zeit |
| Tuttlingen | Staub | 1442 | 0.029 | 0.088 | 16.01. | 09:30 | 0.088 | 19.01. | 19:30 | 0.082 | 30.01. | 21:00 | 0.064 | | | | | | |
| | CO | 1464 | 0.7 | 5.4 | 10.01. | 07:00 | 5.4 | 10.01. | 18:00 | 3.3 | 03.01. | 15:30 | 1.8 | | | | | | |
| | NO | 1038 | 0.009 | 0.163 | 10.01. | 07:00 | 0.163 | 09.01. | 20:30 | 0.092 | 09.01. | 09:00 | 0.042 | | | | | | |
| | NO2 | 1038 | 0.034 | 0.106 | 29.01. | 16:30 | 0.106 | 18.01. | 21:00 | 0.072 | 18.01. | 17:00 | 0.062 | | | | | | |
| | SO2 | 1438 | 0.015 | 0.225 | 27.01. | 20:30 | 0.225 | 27.01. | 18:30 | 0.213 | 27.01. | 14:00 | 0.074 | | | | | | |
| Calw | Staub | 1101 | 0.024 | 0.266 | 08.01. | 16:30 | 0.266 | 08.01. | 15:00 | 0.209 | 24.01. | 17:00 | 0.052 | | | | | | |
| | CO | 1121 | 0.5 | 2.5 | 03.01. | 19:00 | 2.5 | 07.01. | 10:30 | 2.3 | 19.01. | 05:00 | 1.1 | | | | | | |
| | NO | 1054 | 0.028 | 0.334 | 07.01. | 12:00 | 0.334 | 07.01. | 09:30 | 0.289 | 06.01. | 20:30 | 0.080 | | | | | | |
| | NO2 | 1054 | 0.028 | 0.117 | 21.01. | 11:00 | 0.117 | 21.01. | 14:30 | 0.065 | 24.01. | 07:30 | 0.042 | | | | | | |
| | SO2 | 1112 | 0.010 | 0.055 | 14.01. | 06:30 | 0.055 | 14.01. | 04:30 | 0.053 | 13.01. | 22:00 | 0.031 | | | | | | |
| | O3 | 1121 | 0.015 | 0.077 | 11.01. | 17:30 | 0.077 | 09.01. | 11:00 | 0.070 | 05.01. | 10:00 | 0.057 | | | | | | |
| Ehingen | Staub | 1411 | 0.029 | 0.089 | 29.01. | 12:30 | 0.089 | 30.01. | 19:30 | 0.084 | 25.01. | 21:00 | 0.068 | | | | | | |
| | CO | 1444 | 0.5 | 2.8 | 08.01. | 21:30 | 2.8 | 30.01. | 18:00 | 2.6 | 30.01. | 16:30 | 1.3 | | | | | | |
| | NO | 1422 | 0.009 | 0.116 | 16.01. | 09:00 | 0.116 | 16.01. | 07:00 | 0.096 | 30.01. | 16:30 | 0.042 | | | | | | |
| | NO2 | 1422 | 0.025 | 0.074 | 30.01. | 18:00 | 0.074 | 30.01. | 17:00 | 0.071 | 30.01. | 15:30 | 0.045 | | | | | | |
| | SO2 | 1421 | 0.015 | 0.270 | 27.01. | 15:00 | 0.270 | 27.01. | 15:00 | 0.258 | 27.01. | 11:30 | 0.097 | | | | | | |
| | O3 | 1444 | 0.034 | 0.087 | 06.01. | 15:00 | 0.087 | 06.01. | 14:00 | 0.084 | 05.01. | 19:00 | 0.075 | | | | | | |
| Künzelsau | Staub | 1449 | 0.032 | 0.162 | 19.01. | 19:30 | 0.162 | 19.01. | 18:00 | 0.150 | 18.01. | 07:30 | 0.076 | | | | | | |
| | CO | 1474 | 0.5 | 4.7 | 09.01. | 18:30 | 4.7 | 17.01. | 16:30 | 2.9 | 17.01. | 07:30 | 1.3 | | | | | | |
| | NO | 1446 | 0.011 | 0.155 | 17.01. | 10:00 | 0.155 | 17.01. | 16:30 | 0.087 | 16.01. | 21:30 | 0.046 | | | | | | |
| | NO2 | 1446 | 0.027 | 0.079 | 15.01. | 09:30 | 0.079 | 19.01. | 19:00 | 0.059 | 20.01. | 24:00 | 0.053 | | | | | | |
| | SO2 | 1456 | 0.013 | 0.142 | 27.01. | 23:00 | 0.142 | 27.01. | 22:00 | 0.126 | 27.01. | 02:00 | 0.058 | | | | | | |
| | | 1473 | 0.026 | 0.073 | 01.01. | 07:00 | 0.073 | 02.01. | 05:00 | 0.069 | 05.01. | 18:00 | 0.060 | | | | | | |
| Weizheimer Wald (Edelmannshof) | NO | 1449 | 0.002 | 0.027 | 18.01. | 10:30 | 0.027 | 18.01. | 10:00 | 0.025 | 19.01. | 20:00 | 0.015 | 16508 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.004 | 0.011 |
| | NO2 | 1449 | 0.018 | 0.071 | 19.01. | 18:00 | 0.071 | 19.01. | 17:30 | 0.068 | 19.01. | 14:30 | 0.051 | 16506 | 0.016 | 0.012 | 0.020 | 0.041 | 0.053 |
| | SO2 | 1449 | 0.010 | 0.139 | 27.01. | 22:00 | 0.139 | 27.01. | 20:30 | 0.108 | 27.01. | 07:00 | 0.057 | 16619 | 0.007 | 0.004 | 0.008 | 0.025 | 0.040 |
| | O3 | 1388 | 0.045 | 0.126 | 05.01. | 16:00 | 0.126 | 05.01. | 13:30 | 0.112 | 04.01. | 17:00 | 0.085 | 16189 | 0.077 | 0.069 | 0.100 | 0.165 | 0.187 |
| Schwarzwald - Süd (Käbeltscheuer) | NO | 1455 | 0.001 | 0.020 | 31.01. | 16:00 | 0.020 | 31.01. | 14:30 | 0.018 | 31.01. | 00:30 | 0.004 | 16676 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.004 |
| | NO2 | 1455 | 0.008 | 0.057 | 31.01. | 18:00 | 0.057 | 31.01. | 16:30 | 0.053 | 26.01. | 19:00 | 0.032 | 16665 | 0.006 | 0.003 | 0.007 | 0.020 | 0.029 |
| | SO2 | 1455 | 0.005 | 0.096 | 28.01. | 13:00 | 0.096 | 28.01. | 06:00 | 0.059 | 28.01. | 03:00 | 0.035 | 16502 | 0.004 | 0.002 | 0.005 | 0.015 | 0.029 |
| | O3 | 1484 | 0.076 | 0.144 | 29.01. | 16:00 | 0.144 | 29.01. | 08:00 | 0.124 | 29.01. | 08:00 | 0.116 | 16306 | 0.094 | 0.091 | 0.112 | 0.161 | 0.196 |

Keine Daten

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Messstelle | Januar 1991 | | | | | | | | | | Februar 1990 - Januar 1991 | | |
|------------|----------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------|---|--|
| | Meßkomponenten | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | Zahl der 1/2 Stundenmittelwerte | Mittelwert mg/m ³ | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | |
| | | | | 1/2 Stunde | | 3 Stunden | | 24 Stunden | | | | | |
| | | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hoheneck 1) | SO ₂ | 1480 | 0,020 | 27.01. | 23:00 | 0,135 | 27.01. | 21:30 | 0,111 | 27.01. | 08:30 | 0,061 | 15962 | 0,015 | 0,011 | 0,018 | 0,038 | 0,053 |
| Marbach 1) | SO ₂ | 1479 | 0,013 | 27.01. | 23:00 | 0,129 | 27.01. | 21:30 | 0,106 | 27.01. | 08:30 | 0,057 | 16130 | 0,010 | 0,007 | 0,012 | 0,027 | 0,041 |

Mobile Immissionsmessungen

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|-----|--------|--------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Pforzheim | CO | 264 | 0,7 | 07.01. | 07:30 | 6,5 | | | | | | | | | | | | |
| | NO ₂ | 264 | 0,030 | 09.01. | 11:30 | 0,100 | | | | | | | | | | | | |
| | NO | 264 | 0,030 | 07.01. | 07:30 | 0,400 | | | | | | | | | | | | |
| | SO ₂ | 264 | 0,010 | 25.01. | 10:00 | 0,050 | | | | | | | | | | | | |
| | O ₃ | 253 | 0,070 | 05.01. | 09:30 | 0,130 | | | | | | | | | | | | |
| | HF | 263 | µg/cbm | 07.01. | 13:00 | 0,50 | | | | | | | | | | | | |
| | HCL | 263 | µg/cbm | 07.01. | 16:00 | 146,80 | | | | | | | | | | | | |
| Reutlingen - Tübingen | CO | 333 | 0,7 | 08.01. | 09:30 | 5,1 | | | | | | | | | | | | |
| | NO ₂ | 357 | 0,030 | 30.01. | 11:30 | 0,090 | | | | | | | | | | | | |
| | NO | 350 | 0,030 | 17.01. | 16:00 | 0,300 | | | | | | | | | | | | |
| | SO ₂ | 357 | 0,010 | 27.01. | 15:00 | 0,080 | | | | | | | | | | | | |
| | O ₃ | 338 | 0,040 | 05.01. | 11:30 | 0,080 | | | | | | | | | | | | |
| | HF | 356 | µg/cbm | 10.01. | 11:30 | 0,30 | | | | | | | | | | | | |
| | HCL | 354 | µg/cbm | 24.01. | 17:30 | 188,50 | | | | | | | | | | | | |

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

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

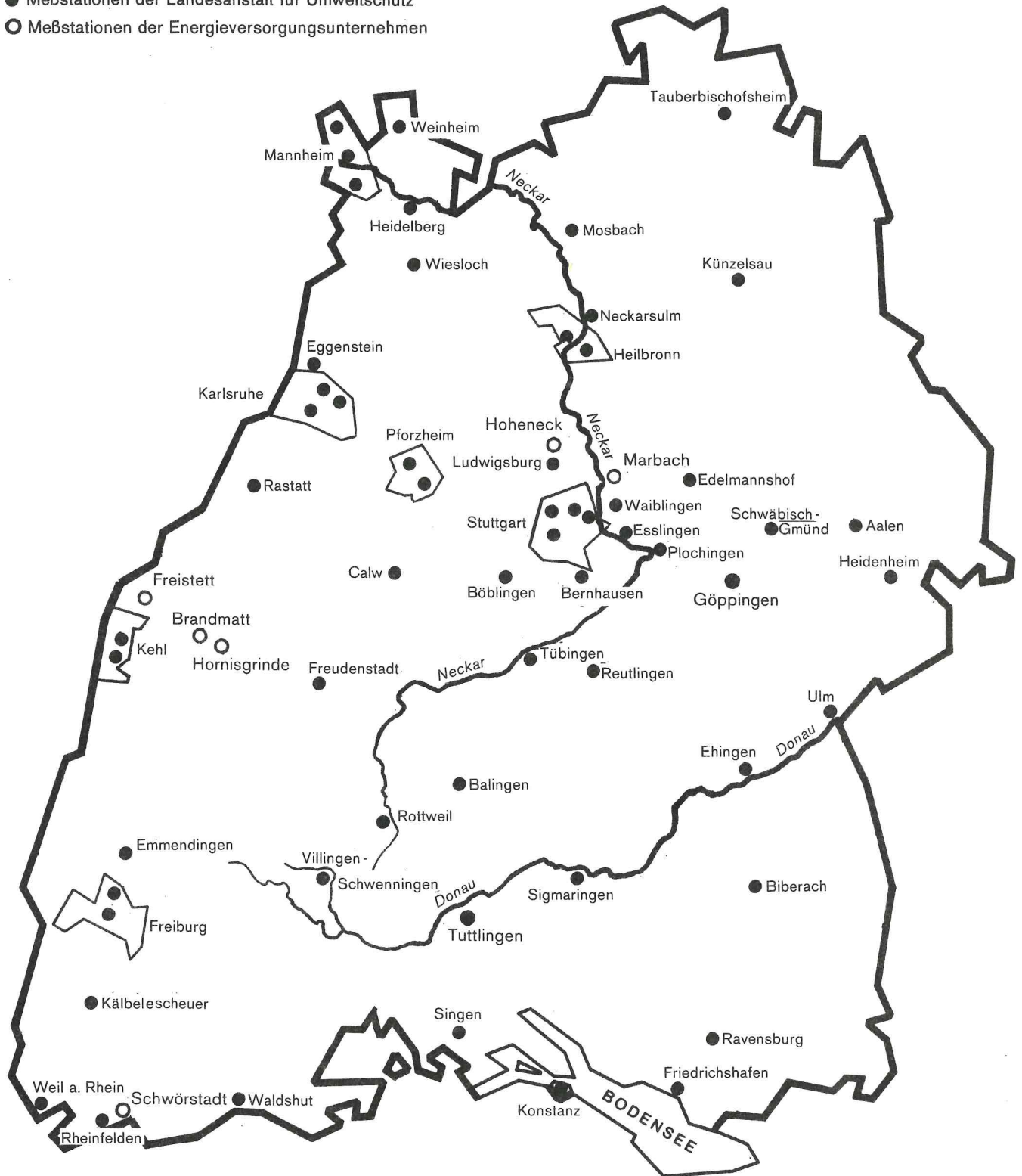
| Meßstelle | Januar 1991 | | | | | | | | | | Februar 1990 - Januar 1991 | | | | |
|-----------|---------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|---|--------------------------------------|---|------|------|------|
| | Meß-kom- ponen- ten | Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte | Mittel- wert mg/m ³ | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | Zahl der 1/2 Stun- den- mittel- werte | Mittel- wert mg/m ³ | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von...% der Meißwerte unterschritten oder erreicht werden) | | | |
| | | | | 1/2 Stunde | | 3 Stunden | | 24 Stunden | | | | 50 % | 75 % | 95 % | 98 % |
| | | | | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | | | | | | |

Mobile Immissionsmessungen

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|--------|--------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| Heilbronn - Neckarsulm | CO | 233 | 0,7 | 18.01. | 09:30 | 4,9 | | | | | | | |
| | NO2 | 233 | 0,030 | 18.01. | 09:30 | 0,150 | | | | | | | |
| | NO | 233 | 0,040 | 18.01. | 09:30 | 0,780 | | | | | | | |
| | SO2 | 233 | 0,020 | 18.01. | 09:30 | 0,070 | | | | | | | |
| | O3 | 218 | 0,030 | 05.01. | 15:00 | 0,080 | | | | | | | |
| | HF | 231 | µg/cbm | 11.01. | 07:00 | 0,14 | | | | | | | |
| | HCL | 229 | µg/cbm | 02.01. | 15:00 | 119,70 | | | | | | | |

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg (Stand 1. 1. 1991)

- Meßstationen der Landesanstalt für Umweltschutz
- Meßstationen der Energieversorgungsunternehmen



Quelle: Landesanstalt für Umweltschutz, Karlsruhe.

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 Immissionssituation 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 Immissions-Konzentrations-Werte (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 ³ | | | | | |
| Kohlenmonoxid (CO) | 10 | 30 | 50 | 10 | 10 |
| Stickstoffdioxid (NO ₂) | 0,08 | 0,20 | 0,20 ¹⁾ | 0,10 ¹⁾ | — |
| Stickstoffmonoxid (NO) | — | — | 1,00 | 0,50 | — |
| Schwefeldioxid (SO ₂) | 0,14 | 0,40 | 1,00 ²⁾ | 0,30 ³⁾ | — |
| Ozon (O ₃) | — | — | 0,12 ⁴⁾ | — | — |
| 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/m³ 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.