



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3611 98007

Q IV 1 - m 7/98

Einzelpreis DM 6,50



Umwelt

10.11.1998

Immissions-Konzentrationsmessungen in Baden-Württemberg im Juli 1998

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 des Landes. Sie lassen in der Regel Rückschlüsse auf die großflächige Belastung der Luft zu.

Die Auswertung und Darstellung der Ergebnisse erfolgt durch die Gesellschaft für Umweltmessungen und Erhebungen mbH in Karlsruhe, welche im Auftrag des Umweltministeriums Baden-Württemberg das Luftmeßnetz betreibt. Die dargestellten Meßergebnisse können mit den auf der Seite 20 des Berichtes aufgeführten Immissionswerten nach den Vorschriften der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft vom 27. Februar 1986 (GMBI. S. 95), den MIK-Werten nach der VDI-Richtlinie 2310 und den Grenz- und Leitwerten nach der 22. BImSchV verglichen werden. Erläuterungen zum besseren Verständnis der Tabellen finden Sie auf der Seite 20 des Berichtes.

Zur detaillierten Bestimmung der räumlichen Unterschiede der Schadstoffkonzentrationen innerhalb von Gebieten 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 vom Umweltministerium Baden-Württemberg veröffentlicht.

Deutlicher Rückgang der Ozonkonzentrationen gegenüber dem Vormonat.

Der Berichtsmonat Juli war bei deutlich unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer in den meisten Landesteilen gegenüber den langjährigen Monatswerten deutlich zu trocken. Die Monatsmitteltemperaturen lagen überwiegend geringfügig unter den langjährigen Durchschnittswerten; in einzelnen Gebieten war es geringfügig zu warm.

Die Witterung wurde im Berichtsmonat im süddeutschen Raum häufig durch Störungseinfluß bestimmt, zwischen dem sich immer wieder Hochdruckeinfluß im wesentlichen in Form von Hochdruckkeilen durchsetzte. In den ersten Tagen des Monats machte sich in Süddeutschland der Einfluß eines Tiefdruckgebietes über Norditalien bemerkbar. Die Tagesmitteltemperaturen lagen in diesen Tagen auf dem Niveau der langjährigen Durchschnittswerte (Karlsruhe). In den anschließenden Tagen bis zur Monatsmitte lag Süddeutschland meistens unter dem Einfluß von Hochdruckkeilen, deren Einfluß jeweils durch Störungen beendet wurde. Durch eine Kaltfront wurden am 7.7. kühle Luftmassen herangeführt. Dadurch gingen die Tagesmittelwerte um etwa 5 °C zurück. Nach zwei Tagen kam es auch unter dem Einfluß einer Warmfront zu einer Erwärmung, so daß zu Beginn des zweiten Monatsdrittels wieder die langjährigen Durchschnittstemperaturen erreicht wurden. Weitere Störungen zogen am 12.7. und 13.7. durch. Sie brachten jedoch nur einen geringen Temperaturrückgang. Zu Beginn der zweiten Monatshälfte kam es kurzzeitig zu einer Abkühlung, bevor durch zwei Tiefdruckgebiete bis zum Ende des zweiten Monatsdrittels die Temperaturen deutlich anstiegen. Durch die Zufuhr von subtropischer Warmluft wurden am 20.7. die Temperaturhöchstwerte des Monats erreicht (Tagesmittelwerte bis 8 °C über den langjährigen Durchschnittswerten). Rückseitig des zweiten Tiefdruckgebietes wurde anschließend wieder kühlere Luft herantransportiert (Temperaturrückgang etwa 5 °C). In den Tagen bis zum Monatsende dominierte der Einfluß von Störungen, wobei sich zwischendurch Hochdruckkeileinfluß durchsetzte. Die Tagesmitteltemperaturen nahmen dabei allmählich ab. Im Berichtsmonat war es landesweit nur an wenigen Tagen niederschlagsfrei.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen je nach Ort zwischen 0,5 °C unter und 0,8 °C über den langjährigen Mittelwerten. Die Niederschlagsmenge erreichte zwischen 40 % und 100 % des langjährigen Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer erreichte in Karlsruhe mit 150 Stunden nur 61 % der durchschnittlichen monatlichen Sonnenscheindauer von 246 Stunden.

Durch den häufigen Störungseinfluß und die Lage Süddeutschlands im Randbereich großräumiger Hochdruckgebiete lagen die Windgeschwindigkeiten über den Werten der Vormonate. Es lagen gute Durchmischungsverhältnisse in der Atmosphäre vor. In den Nachtstunden bildeten sich lokale Windsysteme aus.

Die maximalen Monatsmittelwerte der Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) lagen auf dem Niveau der Werte des Vormonats, während bei der Komponente Stickstoffmonoxid ein leichter Anstieg des maximalen Monatsmittelwerts verzeichnet wurde.

Der maximale Halbstundenmittelwert der Komponente Stickstoffmonoxid lag auf dem Niveau des Vormonats. Bei den Komponenten Schwebstaub, Kohlenstoffmonoxid und Gesamtkohlenwasserstoffe (methanfrei) wurde ein Rückgang der maximalen Halbstundenmittelwerte verzeichnet, während bei den beiden Komponenten Schwefeldioxid und Stickstoffdioxid ein Anstieg der maximalen Halbstundenmittelwerte gegenüber den Werten des Vormonats beobachtet wurde.

Der maximale Monatsmittelwert der Komponente Ozon ging im Berichtsmonat auf 0,077 mg/m³ (Juni 0,087 mg/m³) zurück. Der maximale Stundenmittelwert erreichte im Juli 0,211 mg/m³ (Juni 0,252 mg/m³).

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Meß- kom- ponen- ten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------------|---------|------------------------------|-----------------|--|---------|-------|-----|
| | | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | | | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | Unterschreitungenwerte (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 | Anzahl | | | | | | |
| Stuttgart - Zuffenhausen | Staub | 1483 | 0,012 | 08.07. | 12:00 | 0,041 | 08.07. | 10:00 | 0,040 | 09.07. | 07:00 | 0,021 | 17346 | 0,016 | 0,014 | 0,022 | 0,036 | 0,043 | |
| | | 1474 | 0,400 | 20.07. | 20:30 | 2,000 | 20.07. | 20:00 | 1,400 | 20.07. | 12:30 | 0,700 | 17375 | 0,800 | 0,500 | 1,000 | 2,600 | 3,800 | |
| | | 1443 | 0,060 | 24.07. | 02:30 | 0,670 | 20.07. | 20:00 | 0,300 | 20.07. | 08:30 | 0,160 | 16587 | 0,090 | 0,060 | 0,120 | 0,320 | 0,440 | |
| | | 1445 | 0,027 | 13.07. | 05:00 | 0,237 | 13.07. | 04:30 | 0,150 | 22.07. | 08:30 | 0,051 | 16928 | 0,054 | 0,022 | 0,064 | 0,220 | 0,313 | |
| | | 1445 | 0,040 | 20.07. | 20:30 | 0,175 | 20.07. | 20:00 | 0,139 | 20.07. | 09:00 | 0,084 | 16928 | 0,048 | 0,045 | 0,063 | 0,094 | 0,107 | |
| | | 1446 | 0,005 | 24.07. | 06:00 | 0,015 | 24.07. | 05:30 | 0,013 | 25.07. | 03:30 | 0,008 | 17031 | 0,008 | 0,006 | 0,011 | 0,023 | 0,028 | |
| | | 1450 | 0,054 | 20.07. | 17:00 | 0,174 | 20.07. | 15:30 | 0,162 | 04.07. | 13:00 | 0,100 | 16823 | 0,034 | 0,023 | 0,055 | 0,103 | 0,124 | |
| | Staub | 1237 | 0,019 | 21.07. | 20:30 | 0,097 | 23.07. | 18:30 | 0,071 | 23.07. | 00:30 | 0,050 | 17156 | 0,021 | 0,018 | 0,028 | 0,052 | 0,064 | |
| | | 1448 | 0,200 | 20.07. | 20:30 | 2,100 | 20.07. | 20:00 | 1,100 | 20.07. | 15:00 | 0,500 | 17085 | 0,500 | 0,400 | 0,700 | 1,500 | 2,100 | |
| | | 1395 | 0,050 | 20.07. | 20:30 | 0,720 | 20.07. | 20:30 | 0,300 | 20.07. | 12:00 | 0,130 | 16699 | 0,080 | 0,060 | 0,110 | 0,220 | 0,280 | |
| | | 1448 | 0,010 | 13.07. | 07:00 | 0,184 | 13.07. | 05:30 | 0,090 | 16.07. | 10:00 | 0,021 | 16930 | 0,029 | 0,011 | 0,032 | 0,121 | 0,175 | |
| | | 1448 | 0,040 | 20.07. | 20:30 | 0,134 | 20.07. | 20:00 | 0,112 | 20.07. | 15:00 | 0,066 | 16930 | 0,043 | 0,041 | 0,058 | 0,084 | 0,096 | |
| | | 1448 | 0,003 | 05.07. | 04:30 | 0,012 | 21.07. | 09:00 | 0,009 | 04.07. | 13:30 | 0,006 | 17072 | 0,008 | 0,006 | 0,010 | 0,021 | 0,026 | |
| | | 1452 | 0,052 | 20.07. | 17:30 | 0,207 | 20.07. | 16:30 | 0,187 | 04.07. | 13:30 | 0,100 | 17078 | 0,037 | 0,028 | 0,060 | 0,108 | 0,132 | |
| | Staub | 1452 | 0,014 | 24.07. | 12:30 | 0,052 | 24.07. | 10:30 | 0,040 | 20.07. | 19:30 | 0,027 | 17028 | 0,019 | 0,017 | 0,025 | 0,045 | 0,056 | |
| 1453 | | 0,200 | 16.07. | 17:30 | 1,300 | 23.07. | 05:00 | 1,000 | 22.07. | 08:00 | 0,600 | 17061 | 0,600 | 0,400 | 0,800 | 2,000 | 2,900 | | |
| 1452 | | 736,500 | 21.07. | 05:00 | 894,900 | 21.07. | 03:00 | 880,200 | 20.07. | 14:30 | 796,200 | 13917 | 784,800 | 763,500 | 816,300 | 934,200 | 979,400 | | |
| CmHn | | 1463 | 0,030 | 20.07. | 22:00 | 0,210 | 20.07. | 20:30 | 0,200 | 20.07. | 12:00 | 0,090 | 17315 | 0,060 | 0,030 | 0,080 | 0,210 | 0,300 | |
| NO | | 1452 | 0,010 | 23.07. | 06:00 | 0,136 | 23.07. | 05:00 | 0,096 | 22.07. | 08:00 | 0,032 | 17041 | 0,036 | 0,011 | 0,039 | 0,164 | 0,241 | |
| NO2 | | 1452 | 0,035 | 20.07. | 21:00 | 0,139 | 20.07. | 20:30 | 0,127 | 20.07. | 16:30 | 0,074 | 17041 | 0,045 | 0,041 | 0,061 | 0,096 | 0,111 | |
| SO2 | | 1453 | 0,003 | 22.07. | 11:30 | 0,009 | 21.07. | 09:00 | 0,008 | 06.07. | 13:30 | 0,005 | 16951 | 0,007 | 0,005 | 0,009 | 0,020 | 0,026 | |
| Staub | 1455 | 0,058 | 20.07. | 18:30 | 0,173 | 20.07. | 16:30 | 0,166 | 04.07. | 13:00 | 0,096 | 16606 | 0,040 | 0,033 | 0,062 | 0,111 | 0,135 | | |
| | CO | 1484 | 0,017 | 23.07. | 18:30 | 0,042 | 23.07. | 17:00 | 0,037 | 20.07. | 11:00 | 0,032 | 17124 | 0,021 | 0,019 | 0,028 | 0,044 | 0,053 | |
| | CO | 1450 | 0,300 | 27.07. | 22:30 | 1,600 | 13.07. | 05:30 | 1,100 | 20.07. | 15:30 | 0,600 | 17040 | 0,500 | 0,400 | 0,700 | 1,600 | 2,000 | |
| | CmHn | 1450 | 0,030 | 21.07. | 07:00 | 0,240 | 21.07. | 06:30 | 0,180 | 20.07. | 15:30 | 0,080 | 16994 | 0,040 | 0,030 | 0,060 | 0,140 | 0,190 | |
| | NO | 1398 | 0,015 | 13.07. | 07:30 | 0,209 | 13.07. | 05:30 | 0,161 | 12.07. | 19:30 | 0,038 | 16645 | 0,041 | 0,016 | 0,055 | 0,163 | 0,224 | |
| | NO2 | 1398 | 0,034 | 20.07. | 21:30 | 0,137 | 20.07. | 21:00 | 0,115 | 20.07. | 12:00 | 0,066 | 16645 | 0,043 | 0,040 | 0,058 | 0,087 | 0,101 | |
| | SO2 | 1450 | 0,005 | 13.07. | 08:00 | 0,013 | 13.07. | 05:30 | 0,011 | 06.07. | 15:00 | 0,008 | 17010 | 0,008 | 0,006 | 0,010 | 0,018 | 0,023 | |
| Böblingen | CO | 1454 | 0,048 | 20.07. | 18:30 | 0,211 | 20.07. | 16:30 | 0,193 | 04.07. | 13:30 | 0,095 | 17071 | 0,034 | 0,019 | 0,058 | 0,109 | 0,133 | |
| | Landkreis Böblingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Staub | 1437 | 0,016 | 20.07. | 13:00 | 0,079 | 20.07. | 12:00 | 0,057 | 20.07. | 12:00 | 0,032 | 16907 | 0,019 | 0,016 | 0,025 | 0,042 | 0,051 | |
| | CO | 1479 | 0,200 | 24.07. | 23:30 | 1,300 | 24.07. | 22:00 | 1,000 | 24.07. | 17:00 | 0,500 | 17344 | 0,500 | 0,300 | 0,500 | 1,400 | 2,100 | |
| | NO | 1452 | 0,008 | 23.07. | 08:00 | 0,212 | 23.07. | 05:30 | 0,126 | 22.07. | 10:30 | 0,033 | 16724 | 0,027 | 0,005 | 0,018 | 0,147 | 0,241 | |
| | NO2 | 1452 | 0,025 | 26.07. | 21:30 | 0,109 | 24.07. | 05:00 | 0,095 | 24.07. | 05:00 | 0,049 | 16724 | 0,033 | 0,027 | 0,045 | 0,078 | 0,093 | |
| | SO2 | 1471 | 0,006 | 23.07. | 08:00 | 0,020 | 23.07. | 06:30 | 0,014 | 24.07. | 03:30 | 0,010 | 17035 | 0,009 | 0,006 | 0,010 | 0,024 | 0,036 | |
| | CO | 1455 | 0,066 | 20.07. | 19:00 | 0,191 | 20.07. | 17:30 | 0,183 | 20.07. | 02:00 | 0,117 | 16734 | 0,048 | 0,043 | 0,075 | 0,123 | 0,149 | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Meßkomponenten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | | |
|------------|--|----------------------|---|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|----------------------|------------|---|-------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | 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 | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | | | | | |
| Esslingen | Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Anzahl | mg/m ³ | | | | | | | | | Anzahl | mg/m ³ | 50% | 75% | 95% | 98% | | |
| | | Landkreis Esslingen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1430 | 0,018 | 20.07. | 23:00 | 0,045 | 20.07. | 21:30 | 0,043 | 20.07. | 18:00 | 0,033 | 16826 | 0,023 | 0,020 | 0,030 | 0,049 | 0,060 | |
| | | 1479 | 0,300 | 23.07. | 04:30 | 2,200 | 21.07. | 05:30 | 1,000 | 20.07. | 14:30 | 0,500 | 17095 | 0,600 | 0,400 | 0,800 | 1,800 | 2,500 | |
| | | 1448 | 755,000 | 21.07. | 05:30 | 991,700 | 21.07. | 03:30 | 964,600 | 20.07. | 19:30 | 818,700 | 14119 | 801,500 | 781,400 | 847,400 | 943,300 | 986,600 | |
| | | 1450 | 0,040 | 13.07. | 07:00 | 0,240 | 21.07. | 05:30 | 0,200 | 20.07. | 16:00 | 0,090 | 16523 | 0,070 | 0,050 | 0,100 | 0,200 | 0,270 | |
| | | 1452 | 0,024 | 17.07. | 06:30 | 0,251 | 17.07. | 06:00 | 0,160 | 16.07. | 09:00 | 0,050 | 17024 | 0,057 | 0,026 | 0,068 | 0,219 | 0,316 | |
| | | 1452 | 0,040 | 20.07. | 21:00 | 0,152 | 20.07. | 21:00 | 0,119 | 20.07. | 16:00 | 0,072 | 17024 | 0,046 | 0,043 | 0,060 | 0,093 | 0,109 | |
| | | 1452 | 0,005 | 16.07. | 08:00 | 0,028 | 16.07. | 07:00 | 0,017 | 15.07. | 12:00 | 0,009 | 17028 | 0,009 | 0,007 | 0,011 | 0,022 | 0,028 | |
| | | 1453 | 0,037 | 20.07. | 18:30 | 0,174 | 20.07. | 16:30 | 0,159 | 04.07. | 13:30 | 0,070 | 16895 | 0,029 | 0,017 | 0,048 | 0,093 | 0,119 | |
| Plochingen | Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Landkreis Esslingen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1434 | 0,016 | 20.07. | 21:30 | 0,043 | 20.07. | 20:30 | 0,038 | 20.07. | 20:00 | 0,028 | 16932 | 0,021 | 0,019 | 0,027 | 0,047 | 0,056 | |
| | | 1478 | 0,300 | 12.07. | 20:30 | 1,100 | 17.07. | 20:30 | 1,000 | 19.07. | 20:30 | 0,400 | 17372 | 0,600 | 0,400 | 0,700 | 1,500 | 2,000 | |
| | | 1452 | 763,800 | 13.07. | 05:30 | 1006,900 | 21.07. | 04:30 | 986,000 | 20.07. | 14:30 | 819,800 | 14177 | 794,400 | 775,500 | 836,300 | 929,900 | 974,800 | |
| | | 1452 | 0,020 | 21.07. | 07:00 | 0,150 | 21.07. | 06:30 | 0,090 | 20.07. | 18:30 | 0,040 | 16622 | 0,050 | 0,030 | 0,060 | 0,150 | 0,190 | |
| | | 1417 | 0,029 | 10.07. | 05:00 | 0,204 | 17.07. | 05:30 | 0,166 | 17.07. | 01:00 | 0,070 | 16762 | 0,055 | 0,028 | 0,072 | 0,198 | 0,291 | |
| | | 1417 | 0,041 | 20.07. | 19:30 | 0,175 | 20.07. | 19:00 | 0,124 | 09.07. | 10:00 | 0,061 | 16762 | 0,043 | 0,041 | 0,055 | 0,084 | 0,098 | |
| | | 1451 | 0,006 | 24.07. | 10:00 | 0,016 | 24.07. | 09:30 | 0,013 | 28.07. | 07:30 | 0,008 | 17021 | 0,007 | 0,006 | 0,009 | 0,017 | 0,021 | |
| | | 1244 | 0,037 | 21.07. | 13:30 | 0,201 | 21.07. | 13:00 | 0,188 | 21.07. | 04:30 | 0,100 | 16759 | 0,027 | 0,011 | 0,046 | 0,097 | 0,118 | |
| | | Bernhausen | Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Landkreis Esslingen | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1427 | 0,018 | | | 02.07. | 16:00 | 0,068 | 23.07. | 18:30 | 0,059 | 20.07. | 19:30 | 0,033 | 16466 | 0,025 | 0,021 | 0,032 | 0,060 | 0,082 | |
| 1469 | 0,300 | | | 19.07. | 22:30 | 1,700 | 19.07. | 21:30 | 1,300 | 25.07. | 08:30 | 0,500 | 17395 | 0,600 | 0,400 | 0,700 | 2,100 | 3,200 | |
| 1440 | 0,050 | | | 06.07. | 07:00 | 0,270 | 19.07. | 22:00 | 0,160 | 02.07. | 17:00 | 0,080 | 16916 | 0,060 | 0,040 | 0,070 | 0,200 | 0,280 | |
| 1440 | 0,013 | | | 24.07. | 06:00 | 0,141 | 24.07. | 04:30 | 0,120 | 24.07. | 02:00 | 0,030 | 17015 | 0,040 | 0,011 | 0,040 | 0,187 | 0,287 | |
| 1440 | 0,032 | | | 20.07. | 21:00 | 0,151 | 20.07. | 20:30 | 0,112 | 20.07. | 19:00 | 0,062 | 17015 | 0,041 | 0,036 | 0,054 | 0,091 | 0,106 | |
| 1440 | 0,004 | | | 26.07. | 21:30 | 0,013 | 21.07. | 04:30 | 0,010 | 20.07. | 18:30 | 0,007 | 17057 | 0,007 | 0,004 | 0,009 | 0,026 | 0,036 | |
| 1424 | 0,060 | | | 20.07. | 18:00 | 0,202 | 20.07. | 16:30 | 0,193 | 21.07. | 07:00 | 0,100 | 17019 | 0,041 | 0,033 | 0,066 | 0,115 | 0,142 | |
| Göppingen | Staub CO CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | | | Landkreis Göppingen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1438 | 0,015 | 21.07. | 07:00 | 0,040 | 21.07. | 15:00 | 0,038 | 20.07. | 23:30 | 0,030 | 16849 | 0,020 | 0,018 | 0,026 | 0,045 |
| | | 1480 | 0,200 | 20.07. | 08:00 | 1,400 | 20.07. | 06:00 | 1,100 | 12.07. | 20:00 | 0,300 | 17170 | 0,500 | 0,300 | 0,500 | 1,400 | 2,100 | |
| | | 1453 | 762,600 | 25.07. | 05:00 | 1003,600 | 13.07. | 03:00 | 984,400 | 24.07. | 19:30 | 822,300 | 13970 | 784,700 | 763,400 | 826,200 | 916,200 | 957,200 | |
| | | 1453 | 0,008 | 13.07. | 06:30 | 0,148 | 13.07. | 05:30 | 0,122 | 12.07. | 20:30 | 0,028 | 16790 | 0,023 | 0,006 | 0,018 | 0,107 | 0,177 | |
| | | 1453 | 0,024 | 20.07. | 08:00 | 0,104 | 20.07. | 06:00 | 0,074 | 27.07. | 03:00 | 0,039 | 16790 | 0,033 | 0,029 | 0,045 | 0,074 | 0,088 | |
| | | 1453 | 0,004 | 21.07. | 07:30 | 0,013 | 21.07. | 05:00 | 0,010 | 20.07. | 18:30 | 0,008 | 16812 | 0,006 | 0,005 | 0,007 | 0,015 | 0,020 | |
| | | 1456 | 0,049 | 20.07. | 17:30 | 0,184 | 20.07. | 16:30 | 0,166 | 20.07. | 17:30 | 0,098 | 16987 | 0,038 | 0,029 | 0,062 | 0,110 | 0,129 | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Meß- kom- ponen- ten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--|-------------------|---------|-------------------|---------|---------|-----|
| | | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | | | | | |
| | | | | 1/2 Stunde | | | 3 Stunden | | | | | 24 Stunden | | | | | | |
| | | | | Anzahl | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | Beginn Datum | | | Uhr- zeit | mg/m ³ | Anzahl | mg/m ³ | 50% | 75% | 95% |
| Ludwigsburg | Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Landkreis Ludwigsburg | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1426 | 0,017 | 16.07. | 10:30 | 0,065 | 16.07. | 09:00 | 0,055 | 20.07. | 20:00 | 0,032 | 0,021 | 0,018 | 0,028 | 0,046 | 0,054 | |
| | | 1476 | 0,200 | 24.07. | 21:30 | 0,800 | 24.07. | 21:00 | 0,600 | 25.07. | 06:30 | 0,300 | 0,500 | 0,300 | 0,600 | 1,300 | 1,700 | |
| | | 1449 | 739,600 | 21.07. | 04:30 | 918,800 | 19.07. | 04:30 | 883,900 | 20.07. | 14:00 | 779,000 | 781,000 | 761,400 | 809,800 | 916,200 | 961,500 | |
| | | 1449 | 0,020 | 20.07. | 22:00 | 0,190 | 20.07. | 20:30 | 0,130 | 20.07. | 09:00 | 0,060 | 0,040 | 0,020 | 0,050 | 0,140 | 0,190 | |
| | | 1449 | 0,008 | 07.07. | 06:30 | 0,118 | 07.07. | 05:00 | 0,079 | 06.07. | 23:00 | 0,020 | 0,025 | 0,008 | 0,024 | 0,111 | 0,159 | |
| | | 1449 | 0,028 | 26.07. | 22:30 | 0,097 | 26.07. | 22:00 | 0,089 | 26.07. | 21:30 | 0,052 | 0,039 | 0,034 | 0,054 | 0,089 | 0,105 | |
| | | 1449 | 0,005 | 24.07. | 09:00 | 0,016 | 06.07. | 22:00 | 0,012 | 06.07. | 13:30 | 0,009 | 0,009 | 0,006 | 0,010 | 0,024 | 0,032 | |
| | | 1454 | 0,054 | 20.07. | 15:30 | 0,170 | 20.07. | 15:00 | 0,167 | 20.07. | 13:00 | 0,094 | 0,043 | 0,035 | 0,067 | 0,120 | 0,146 | |
| | | Landkreis Rems-Murr-Kreis | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Welzheimer Wald | CO ₂ NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | 1389 | 724,800 | 25.07. | 08:00 | 896,500 | 25.07. | 07:30 | 884,000 | 24.07. | 16:30 | 761,900 | 729,600 | 727,300 | 743,400 | 788,300 | 809,500 | |
| | | 1389 | 0,001 | 10.07. | 05:00 | 0,024 | 10.07. | 04:30 | 0,006 | 09.07. | 06:00 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 0,010 | |
| | | 1389 | 0,009 | 06.07. | 22:30 | 0,030 | 06.07. | 21:00 | 0,027 | 06.07. | 21:00 | 0,019 | 0,014 | 0,010 | 0,017 | 0,036 | 0,046 | |
| | | 1081 | 0,003 | 06.07. | 22:30 | 0,016 | 06.07. | 22:00 | 0,013 | 06.07. | 16:00 | 0,008 | 0,005 | 0,004 | 0,006 | 0,012 | 0,016 | |
| | | 1390 | 0,076 | 20.07. | 18:00 | 0,202 | 20.07. | 16:30 | 0,197 | 20.07. | 16:30 | 0,144 | 0,062 | 0,058 | 0,083 | 0,126 | 0,143 | |
| Waiblingen | Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | 1436 | 0,019 | 26.07. | 04:00 | 0,055 | 26.07. | 02:30 | 0,050 | 20.07. | 14:00 | 0,031 | 0,021 | 0,019 | 0,028 | 0,047 | 0,054 | |
| | | 1474 | 0,200 | 15.07. | 14:00 | 1,800 | 29.07. | 07:00 | 0,700 | 27.07. | 13:30 | 0,400 | 0,400 | 0,200 | 0,500 | 1,200 | 1,600 | |
| | | 1447 | 0,030 | 13.07. | 07:30 | 0,410 | 13.07. | 06:00 | 0,190 | 20.07. | 09:00 | 0,070 | 0,040 | 0,020 | 0,050 | 0,120 | 0,180 | |
| | | 1447 | 0,009 | 13.07. | 07:00 | 0,202 | 13.07. | 05:00 | 0,114 | 27.07. | 07:30 | 0,025 | 0,022 | 0,006 | 0,023 | 0,102 | 0,157 | |
| | | 1447 | 0,032 | 27.07. | 07:30 | 0,112 | 21.07. | 06:00 | 0,093 | 26.07. | 21:30 | 0,060 | 0,039 | 0,036 | 0,053 | 0,080 | 0,092 | |
| | | 1447 | 0,004 | 21.07. | 07:00 | 0,015 | 21.07. | 07:00 | 0,013 | 20.07. | 19:30 | 0,007 | 0,008 | 0,006 | 0,011 | 0,027 | 0,038 | |
| | | 1454 | 0,056 | 20.07. | 18:00 | 0,195 | 20.07. | 15:30 | 0,191 | 20.07. | 13:30 | 0,099 | 0,042 | 0,033 | 0,066 | 0,118 | 0,138 | |
| | | Stadtkreis Heilbronn | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heilbronn | Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | 1431 | 0,016 | 20.07. | 22:30 | 0,055 | 20.07. | 21:30 | 0,050 | 20.07. | 15:30 | 0,031 | 0,021 | 0,018 | 0,027 | 0,047 | 0,058 | |
| | | 1455 | 0,300 | 31.07. | 06:00 | 1,600 | 31.07. | 04:30 | 1,100 | 31.07. | 00:30 | 0,400 | 0,600 | 0,300 | 0,700 | 1,800 | 2,400 | |
| | | 1454 | 0,030 | 07.07. | 12:00 | 0,330 | 20.07. | 06:30 | 0,170 | 20.07. | 13:00 | 0,080 | 0,050 | 0,030 | 0,070 | 0,240 | 0,260 | |
| | | 1329 | 0,016 | 16.07. | 06:00 | 0,349 | 16.07. | 05:00 | 0,265 | 20.07. | 01:30 | 0,058 | 0,052 | 0,012 | 0,061 | 0,242 | 0,335 | |
| | | 1329 | 0,025 | 20.07. | 21:00 | 0,140 | 20.07. | 20:00 | 0,125 | 20.07. | 13:00 | 0,064 | 0,038 | 0,035 | 0,052 | 0,082 | 0,092 | |
| | | 1449 | 0,004 | 27.07. | 08:30 | 0,020 | 27.07. | 06:30 | 0,014 | 26.07. | 17:30 | 0,008 | 0,006 | 0,005 | 0,008 | 0,016 | 0,021 | |
| Neckarsulm | Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | 1451 | 0,050 | 20.07. | 14:00 | 0,177 | 21.07. | 13:00 | 0,160 | 04.07. | 13:30 | 0,097 | 0,038 | 0,025 | 0,064 | 0,119 | 0,143 | |
| | | Landkreis Heilbronn | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1475 | 0,013 | 20.07. | 22:30 | 0,049 | 20.07. | 22:00 | 0,044 | 20.07. | 21:30 | 0,026 | 0,018 | 0,015 | 0,024 | 0,045 | 0,056 | |
| | | 1478 | 0,300 | 13.07. | 06:00 | 2,000 | 31.07. | 05:00 | 1,000 | 09.07. | 05:30 | 0,600 | 0,500 | 0,300 | 0,600 | 1,700 | 2,500 | |
| | | 1450 | 0,020 | 13.07. | 06:00 | 0,260 | 20.07. | 20:00 | 0,160 | 20.07. | 14:30 | 0,070 | 0,040 | 0,020 | 0,050 | 0,150 | 0,220 | |
| | | 1450 | 0,010 | 13.07. | 06:00 | 0,195 | 13.07. | 04:30 | 0,120 | 20.07. | 17:30 | 0,030 | 0,036 | 0,012 | 0,038 | 0,161 | 0,245 | |
| | | 1450 | 0,028 | 26.07. | 21:30 | 0,081 | 31.07. | 21:00 | 0,070 | 26.07. | 20:30 | 0,052 | 0,038 | 0,035 | 0,049 | 0,079 | 0,093 | |
| | SO ₂ O ₃ | 1450 | 0,003 | 16.07. | 10:30 | 0,017 | 09.07. | 06:00 | 0,010 | 04.07. | 16:00 | 0,006 | 0,006 | 0,005 | 0,008 | 0,019 | 0,025 | |
| | | 1453 | 0,049 | 20.07. | 13:30 | 0,173 | 20.07. | 13:00 | 0,160 | 04.07. | 21:30 | 0,093 | 0,035 | 0,024 | 0,056 | 0,106 | 0,129 | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Meß- kom- ponen- ten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | | |
|--------------------|--|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------------|--------|------------------------------|-----------------|---|---------|---------|---------|
| | | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | | | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | | |
| | | | | 1 1/2 Stunde | | | | | 3 Stunden | | | | | | | | | | |
| | | | | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | Anzahl | | | 50% | 75% | 95% | 98% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Künzelsau | Staub CO NO NO2 SO2 O3 | 1385 | 0,015 | 25.07. | 21:30 | 0,049 | 27.07. | 14:30 | 0,043 | 25.07. | 09:30 | 0,026 | 16854 | 0,018 | 0,016 | 0,024 | 0,041 | 0,049 | 0,049 |
| | | 1440 | 0,200 | 25.07. | 21:30 | 1,100 | 25.07. | 20:30 | 0,700 | 25.07. | 02:00 | 0,300 | 17345 | 0,300 | 0,200 | 0,400 | 0,900 | 1,100 | 1,100 |
| | | 1404 | 0,004 | 22.07. | 07:30 | 0,051 | 22.07. | 07:00 | 0,026 | 21.07. | 20:00 | 0,009 | 17021 | 0,007 | 0,002 | 0,006 | 0,033 | 0,055 | 0,055 |
| | | 1404 | 0,013 | 21.07. | 07:00 | 0,059 | 09.07. | 09:00 | 0,037 | 08.07. | 17:00 | 0,028 | 17021 | 0,022 | 0,019 | 0,029 | 0,049 | 0,060 | 0,060 |
| | | 1408 | 0,003 | 27.07. | 13:30 | 0,013 | 27.07. | 12:00 | 0,010 | 04.07. | 16:30 | 0,005 | 17033 | 0,004 | 0,003 | 0,005 | 0,011 | 0,015 | 0,015 |
| | | 1417 | 0,048 | 20.07. | 17:00 | 0,182 | 20.07. | 16:00 | 0,162 | 03.07. | 02:30 | 0,080 | 16983 | 0,039 | 0,032 | 0,062 | 0,105 | 0,122 | 0,122 |
| Schwäbisch Hall | Staub CO NO NO2 SO2 O3 | 1418 | 0,014 | 20.07. | 23:00 | 0,047 | 20.07. | 21:00 | 0,045 | 20.07. | 18:00 | 0,030 | 16847 | 0,019 | 0,017 | 0,026 | 0,045 | 0,056 | 0,056 |
| | | 1481 | 0,200 | 13.07. | 06:30 | 1,100 | 20.07. | 21:30 | 0,900 | 20.07. | 08:30 | 0,400 | 17400 | 0,400 | 0,200 | 0,400 | 1,200 | 1,600 | 1,600 |
| | | 1453 | 0,004 | 27.07. | 06:30 | 0,090 | 13.07. | 05:00 | 0,050 | 12.07. | 20:00 | 0,010 | 17067 | 0,014 | 0,004 | 0,012 | 0,067 | 0,109 | 0,109 |
| | | 1453 | 0,018 | 20.07. | 22:30 | 0,078 | 20.07. | 21:30 | 0,072 | 20.07. | 09:00 | 0,034 | 17067 | 0,026 | 0,022 | 0,034 | 0,055 | 0,065 | 0,065 |
| | | 1447 | 0,003 | 09.07. | 05:30 | 0,014 | 09.07. | 04:00 | 0,011 | 08.07. | 21:00 | 0,006 | 17057 | 0,005 | 0,004 | 0,006 | 0,013 | 0,017 | 0,017 |
| | | 1447 | 0,061 | 20.07. | 17:00 | 0,211 | 20.07. | 16:30 | 0,184 | 04.07. | 13:00 | 0,095 | 17106 | 0,044 | 0,036 | 0,071 | 0,118 | 0,136 | 0,136 |
| Tauberbischofsheim | Staub CO NO NO2 SO2 O3 | 1433 | 0,020 | 26.07. | 21:30 | 0,070 | 20.07. | 21:30 | 0,066 | 20.07. | 20:30 | 0,035 | 16904 | 0,022 | 0,018 | 0,029 | 0,054 | 0,067 | 0,067 |
| | | 1477 | 0,100 | 14.07. | 04:30 | 0,500 | 14.07. | 03:30 | 0,300 | 27.07. | 13:00 | 0,200 | 17277 | 0,300 | 0,200 | 0,300 | 0,800 | 1,000 | 1,000 |
| | | 1449 | 0,002 | 24.07. | 07:00 | 0,046 | 24.07. | 05:30 | 0,029 | 23.07. | 08:00 | 0,007 | 17067 | 0,009 | 0,002 | 0,006 | 0,043 | 0,066 | 0,066 |
| | | 1449 | 0,016 | 20.07. | 21:00 | 0,061 | 20.07. | 21:00 | 0,040 | 15.07. | 22:00 | 0,027 | 17067 | 0,020 | 0,017 | 0,026 | 0,045 | 0,055 | 0,055 |
| | | 1444 | 0,002 | 27.07. | 14:00 | 0,011 | 09.07. | 09:00 | 0,009 | 08.07. | 21:00 | 0,005 | 17066 | 0,004 | 0,003 | 0,005 | 0,012 | 0,018 | 0,018 |
| | | 1451 | 0,053 | 20.07. | 17:30 | 0,192 | 20.07. | 15:30 | 0,185 | 20.07. | 11:00 | 0,083 | 17080 | 0,041 | 0,035 | 0,063 | 0,108 | 0,125 | 0,125 |
| Heidenheim | Staub CO NO NO2 SO2 O3 | 1429 | 0,011 | 19.07. | 22:30 | 0,159 | 19.07. | 21:30 | 0,118 | 19.07. | 18:30 | 0,029 | 16869 | 0,015 | 0,013 | 0,021 | 0,036 | 0,042 | 0,042 |
| | | 1476 | 0,200 | 03.07. | 08:00 | 1,900 | 13.07. | 05:00 | 0,900 | 20.07. | 05:30 | 0,400 | 17390 | 0,400 | 0,300 | 0,500 | 1,300 | 1,600 | 1,600 |
| | | 1450 | 0,010 | 13.07. | 07:00 | 0,213 | 13.07. | 05:00 | 0,139 | 12.07. | 20:30 | 0,029 | 17065 | 0,021 | 0,006 | 0,021 | 0,098 | 0,148 | 0,148 |
| | | 1450 | 0,019 | 20.07. | 21:30 | 0,098 | 20.07. | 19:30 | 0,083 | 20.07. | 05:00 | 0,039 | 17065 | 0,028 | 0,024 | 0,039 | 0,066 | 0,077 | 0,077 |
| | | 1461 | 0,002 | 23.07. | 08:00 | 0,046 | 23.07. | 06:00 | 0,022 | 01.07. | 07:00 | 0,006 | 17044 | 0,004 | 0,003 | 0,005 | 0,011 | 0,015 | 0,015 |
| | | 1456 | 0,053 | 21.07. | 15:00 | 0,164 | 21.07. | 13:00 | 0,157 | 04.07. | 15:30 | 0,089 | 17086 | 0,041 | 0,031 | 0,066 | 0,114 | 0,133 | 0,133 |
| Aalen | Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3 | 1425 | 0,023 | 06.07. | 17:30 | 0,086 | 06.07. | 16:30 | 0,078 | 06.07. | 16:00 | 0,047 | 16740 | 0,030 | 0,025 | 0,039 | 0,066 | 0,081 | 0,081 |
| | | 1479 | 0,200 | 09.07. | 13:00 | 1,400 | 17.07. | 23:00 | 0,900 | 27.07. | 08:00 | 0,400 | 17183 | 0,500 | 0,300 | 0,500 | 1,300 | 1,800 | 1,800 |
| | | 1453 | 744,200 | 20.07. | 05:00 | 1003,900 | 20.07. | 02:30 | 989,800 | 24.07. | 19:00 | 823,900 | 14162 | 768,600 | 753,600 | 788,700 | 895,700 | 948,600 | 948,600 |
| | | 1450 | 0,030 | 14.07. | 22:30 | 0,280 | 13.07. | 04:30 | 0,100 | 12.07. | 20:00 | 0,060 | 16925 | 0,060 | 0,040 | 0,070 | 0,160 | 0,250 | 0,250 |
| | | 1452 | 0,005 | 13.07. | 06:00 | 0,133 | 13.07. | 05:30 | 0,066 | 12.07. | 22:00 | 0,017 | 16750 | 0,019 | 0,004 | 0,017 | 0,088 | 0,149 | 0,149 |
| | | 1452 | 0,020 | 27.07. | 06:30 | 0,083 | 27.07. | 06:30 | 0,067 | 19.07. | 21:30 | 0,039 | 16750 | 0,030 | 0,026 | 0,042 | 0,071 | 0,083 | 0,083 |
| 1452 | 0,006 | 31.07. | 24:00 | 0,035 | 31.07. | 21:30 | 0,029 | 06.07. | 14:30 | 0,012 | 17041 | 0,008 | 0,006 | 0,011 | 0,024 | 0,032 | 0,032 | | |
| 1456 | 0,067 | 21.07. | 17:00 | 0,179 | 21.07. | 16:00 | 0,168 | 20.07. | 21:30 | 0,116 | 17009 | 0,048 | 0,043 | 0,073 | 0,117 | 0,134 | 0,134 | | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Messstelle | Messkomponenten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | |
|----------------------|--|------------------------|------------|---------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|----------------------|------------|--|---------|-------------------|---------|---------|---------|
| | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | Unterschreitungs-werte (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 | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Anzahl | mg/m ³ | 50% | 75% | 95% | 98% | | | | |
| Baden-Baden | Staub CO NO NO2 SO2 O3 | 1303 | 0,015 | 23.07. | 12:30 | 0,038 | 23.07. | 11:00 | 0,032 | 20.07. | 18:30 | 0,025 | 0,022 | 0,019 | 0,028 | 0,045 | 0,055 |
| | | 1449 | 0,200 | 19.07. | 03:00 | 1,000 | 16.07. | 09:30 | 0,600 | 02.07. | 15:00 | 0,300 | 0,300 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 1,300 |
| | | 1448 | 0,004 | 16.07. | 09:30 | 0,114 | 16.07. | 09:00 | 0,089 | 15.07. | 19:00 | 0,020 | 0,013 | 0,003 | 0,009 | 0,063 | 0,101 |
| | | 1448 | 0,017 | 21.07. | 06:00 | 0,078 | 03.07. | 07:30 | 0,065 | 03.07. | 05:30 | 0,033 | 0,024 | 0,020 | 0,035 | 0,058 | 0,068 |
| | | 1449 | 0,006 | 01.07. | 13:30 | 0,023 | 05.07. | 04:00 | 0,018 | 07.07. | 09:30 | 0,010 | 0,006 | 0,005 | 0,008 | 0,015 | 0,019 |
| | | 1313 | 0,060 | 26.07. | 14:30 | 0,165 | 26.07. | 14:00 | 0,159 | 26.07. | 11:00 | 0,111 | 0,050 | 0,048 | 0,074 | 0,120 | 0,148 |
| Karlsruhe-Mitte | Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3 | Stadtkreis Baden-Baden | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1485 | 0,015 | 21.07. | 13:30 | 0,037 | 21.07. | 11:00 | 0,037 | 25.07. | 04:00 | 0,029 | 0,022 | 0,018 | 0,028 | 0,051 | 0,069 |
| | | 1449 | 0,500 | 31.07. | 22:30 | 2,200 | 31.07. | 21:00 | 1,700 | 01.07. | 12:30 | 0,800 | 0,900 | 0,600 | 1,100 | 2,600 | 4,000 |
| | | 1449 | 0,080 | 20.07. | 20:00 | 0,370 | 20.07. | 19:30 | 0,280 | 20.07. | 08:30 | 0,170 | 0,110 | 0,080 | 0,140 | 0,310 | 0,460 |
| | | 1448 | 0,025 | 31.07. | 23:00 | 0,221 | 22.07. | 06:00 | 0,175 | 01.07. | 12:00 | 0,066 | 0,060 | 0,029 | 0,074 | 0,222 | 0,329 |
| | | 1448 | 0,041 | 20.07. | 20:00 | 0,141 | 20.07. | 19:30 | 0,121 | 20.07. | 08:30 | 0,074 | 0,050 | 0,048 | 0,063 | 0,093 | 0,109 |
| Karlsruhe - Nordwest | Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3 | 1445 | 0,018 | 28.07. | 12:30 | 0,048 | 28.07. | 10:30 | 0,043 | 20.07. | 12:30 | 0,028 | 0,022 | 0,019 | 0,028 | 0,046 | 0,057 |
| | | 1455 | 0,200 | 22.07. | 07:00 | 0,900 | 16.07. | 15:00 | 0,600 | 15.07. | 21:30 | 0,300 | 0,500 | 0,300 | 0,600 | 1,500 | 2,400 |
| | | 1446 | 732,600 | 23.07. | 05:00 | 949,200 | 23.07. | 04:00 | 915,800 | 20.07. | 03:30 | 787,100 | 777,700 | 762,100 | 805,800 | 906,600 | 956,400 |
| | | 1449 | 0,070 | 21.07. | 02:00 | 0,540 | 20.07. | 05:30 | 0,290 | 20.07. | 04:00 | 0,160 | 0,080 | 0,050 | 0,090 | 0,240 | 0,370 |
| | | 1446 | 0,011 | 22.07. | 07:00 | 0,333 | 22.07. | 05:00 | 0,182 | 21.07. | 18:00 | 0,035 | 0,032 | 0,008 | 0,029 | 0,146 | 0,244 |
| | | 1446 | 0,041 | 26.07. | 23:30 | 0,145 | 26.07. | 23:00 | 0,124 | 26.07. | 21:30 | 0,072 | 0,044 | 0,039 | 0,060 | 0,097 | 0,116 |
| Karlsruhe - West | Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3 | 1414 | 0,006 | 20.07. | 16:00 | 0,033 | 26.07. | 13:00 | 0,022 | 26.07. | 12:00 | 0,013 | 0,011 | 0,008 | 0,014 | 0,030 | 0,038 |
| | | 1449 | 0,056 | 20.07. | 18:30 | 0,170 | 20.07. | 16:30 | 0,155 | 24.07. | 24:00 | 0,100 | 0,041 | 0,033 | 0,064 | 0,121 | 0,150 |
| | | 1041 | 0,013 | 22.07. | 03:00 | 0,065 | 22.07. | 01:00 | 0,057 | 25.07. | 10:00 | 0,036 | 0,018 | 0,013 | 0,022 | 0,052 | 0,072 |
| | | 1448 | 0,300 | 21.07. | 06:30 | 1,200 | 19.07. | 20:30 | 0,900 | 23.07. | 14:00 | 0,500 | 0,600 | 0,400 | 0,700 | 1,800 | 2,600 |
| | | 1447 | 0,070 | 23.07. | 04:00 | 0,450 | 23.07. | 03:00 | 0,290 | 20.07. | 03:00 | 0,150 | 0,090 | 0,060 | 0,120 | 0,280 | 0,400 |
| | | 1329 | 0,009 | 21.07. | 06:30 | 0,184 | 22.07. | 05:00 | 0,129 | 22.07. | 05:00 | 0,031 | 0,040 | 0,008 | 0,044 | 0,184 | 0,289 |
| Eggenstein | Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3 | 1329 | 0,029 | 20.07. | 22:30 | 0,135 | 20.07. | 20:30 | 0,123 | 20.07. | 02:30 | 0,062 | 0,041 | 0,039 | 0,057 | 0,088 | 0,106 |
| | | 1446 | 0,005 | 03.07. | 10:30 | 0,048 | 24.07. | 10:00 | 0,027 | 02.07. | 23:00 | 0,012 | 0,009 | 0,006 | 0,011 | 0,025 | 0,034 |
| | | 1448 | 0,055 | 20.07. | 15:00 | 0,160 | 20.07. | 13:00 | 0,152 | 25.07. | 20:30 | 0,090 | 0,039 | 0,033 | 0,063 | 0,106 | 0,134 |
| | | 1411 | 0,014 | 03.07. | 16:30 | 0,046 | 09.07. | 13:00 | 0,035 | 20.07. | 12:00 | 0,026 | 0,017 | 0,015 | 0,023 | 0,039 | 0,047 |
| | | 1448 | 0,100 | 20.07. | 06:30 | 0,900 | 20.07. | 05:30 | 0,600 | 20.07. | 04:00 | 0,300 | 0,400 | 0,200 | 0,500 | 1,100 | 1,400 |
| | | 1435 | 0,040 | 24.07. | 09:00 | 0,610 | 24.07. | 07:00 | 0,230 | 20.07. | 09:30 | 0,110 | 0,050 | 0,040 | 0,070 | 0,130 | 0,160 |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Meßkomponenten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | |
|------------------|--|-----------------------|-------------------|---------------------------------|----------|-------------------|--------------|----------|-------------------|----------------------|------------|---|---------|-------------------|---------|---------|---------|-----|
| | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | Unterschreitungsweite (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 | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Anzahl | 50% | 75% | 95% |
| Bruchsal | Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Anzahl | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Anzahl | mg/m ³ | 50% | 75% | 95% | 98% |
| | | Landkreis Karlsruhe | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1422 | 0,021 | 20.07. | 23:00 | 0,050 | 20.07. | 22:00 | 0,048 | 20.07. | 19:00 | 0,035 | 0,021 | 0,019 | 0,027 | 0,047 | 0,057 | |
| | | 1450 | 0,300 | 07.07. | 12:30 | 1,600 | 24.07. | 19:30 | 1,000 | 08.07. | 11:30 | 0,500 | 0,500 | 0,400 | 0,600 | 1,400 | 1,800 | |
| | | 1450 | 0,010 | 20.07. | 06:00 | 0,104 | 20.07. | 05:30 | 0,060 | 16.07. | 09:30 | 0,025 | 0,023 | 0,008 | 0,025 | 0,100 | 0,148 | |
| | | 1450 | 0,037 | 24.07. | 21:30 | 0,109 | 24.07. | 20:00 | 0,087 | 26.07. | 20:00 | 0,063 | 0,040 | 0,037 | 0,051 | 0,076 | 0,089 | |
| Rastatt | Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | 1450 | 0,004 | 13.07. | 08:00 | 0,027 | 13.07. | 07:00 | 0,016 | 05.07. | 24:00 | 0,007 | 0,008 | 0,005 | 0,009 | 0,022 | 0,031 | |
| | | 1452 | 0,049 | 20.07. | 18:00 | 0,173 | 20.07. | 16:30 | 0,162 | 20.07. | 15:00 | 0,085 | 0,038 | 0,030 | 0,058 | 0,110 | 0,138 | |
| | | Landkreis Rastatt | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1444 | 0,020 | 09.07. | 15:30 | 0,063 | 09.07. | 14:30 | 0,051 | 25.07. | 04:00 | 0,033 | 0,026 | 0,023 | 0,033 | 0,054 | 0,067 | |
| | | 1480 | 0,200 | 19.07. | 21:00 | 0,800 | 26.07. | 20:00 | 0,600 | 02.07. | 16:30 | 0,300 | 0,500 | 0,300 | 0,600 | 1,300 | 1,900 | |
| | | 735,700 | 23.07. | 05:30 | 1010,500 | 23.07. | 03:30 | 1001,000 | 22.07. | 20:30 | 795,900 | 14184 | 774,500 | 758,000 | 809,800 | 913,200 | 956,100 | |
| Heidelberg | Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | 1453 | 0,070 | 24.07. | 24:00 | 0,320 | 02.07. | 04:30 | 0,270 | 01.07. | 12:00 | 0,140 | 0,060 | 0,040 | 0,070 | 0,160 | 0,210 | |
| | | 1452 | 0,011 | 23.07. | 05:30 | 0,200 | 23.07. | 04:00 | 0,129 | 22.07. | 07:00 | 0,034 | 0,038 | 0,007 | 0,039 | 0,189 | 0,277 | |
| | | 1452 | 0,028 | 20.07. | 20:00 | 0,139 | 20.07. | 20:00 | 0,094 | 26.07. | 20:00 | 0,046 | 0,039 | 0,037 | 0,054 | 0,082 | 0,096 | |
| | | 1447 | 0,006 | 01.07. | 13:00 | 0,038 | 01.07. | 13:00 | 0,026 | 25.07. | 01:30 | 0,013 | 0,007 | 0,005 | 0,009 | 0,016 | 0,021 | |
| | | 1341 | 0,051 | 20.07. | 18:00 | 0,173 | 20.07. | 16:00 | 0,168 | 25.07. | 17:30 | 0,086 | 0,036 | 0,023 | 0,060 | 0,115 | 0,144 | |
| | | Stadtkreis Heidelberg | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mannheim - Mitte | Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | 1435 | 0,015 | 24.07. | 22:30 | 0,070 | 24.07. | 21:00 | 0,053 | 04.07. | 16:30 | 0,026 | 0,018 | 0,015 | 0,023 | 0,040 | 0,052 | |
| | | 1481 | 0,400 | 07.07. | 18:00 | 2,000 | 07.07. | 16:00 | 1,500 | 07.07. | 16:00 | 0,600 | 0,600 | 0,400 | 0,700 | 1,600 | 2,200 | |
| | | 1448 | 0,040 | 27.07. | 16:00 | 0,240 | 27.07. | 15:00 | 0,210 | 27.07. | 01:30 | 0,140 | 0,050 | 0,040 | 0,070 | 0,150 | 0,200 | |
| | | 1453 | 0,020 | 17.07. | 07:30 | 0,100 | 17.07. | 07:30 | 0,083 | 07.07. | 18:00 | 0,040 | 0,031 | 0,014 | 0,037 | 0,123 | 0,185 | |
| | | 1453 | 0,037 | 09.07. | 19:30 | 0,084 | 03.07. | 03:00 | 0,074 | 27.07. | 02:00 | 0,052 | 0,039 | 0,038 | 0,053 | 0,074 | 0,085 | |
| | | 1451 | 0,006 | 23.07. | 09:00 | 0,029 | 09.07. | 07:00 | 0,023 | 27.07. | 11:00 | 0,013 | 0,010 | 0,008 | 0,013 | 0,027 | 0,034 | |
| Mannheim - Mitte | Staub CO CO ₂ CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | 1456 | 0,053 | 20.07. | 18:30 | 0,169 | 20.07. | 16:30 | 0,139 | 20.07. | 13:00 | 0,107 | 0,042 | 0,035 | 0,061 | 0,113 | 0,134 | |
| | | Stadtkreis Mannheim | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1478 | 0,020 | 21.07. | 02:00 | 0,064 | 20.07. | 24:00 | 0,063 | 20.07. | 11:30 | 0,037 | 0,024 | 0,021 | 0,031 | 0,056 | 0,070 | |
| | | 1479 | 0,200 | 20.07. | 20:00 | 1,600 | 20.07. | 22:00 | 1,300 | 20.07. | 01:30 | 0,500 | 0,500 | 0,300 | 0,600 | 1,500 | 2,000 | |
| | | 718,200 | 27.07. | 05:30 | 848,700 | 27.07. | 04:30 | 830,900 | 20.07. | 04:30 | 755,600 | 14308 | 767,700 | 754,000 | 791,800 | 880,000 | 924,800 | |
| | | 1451 | 0,030 | 21.07. | 02:00 | 0,370 | 20.07. | 23:30 | 0,300 | 20.07. | 09:30 | 0,120 | 0,060 | 0,040 | 0,080 | 0,190 | 0,260 | |
| Mannheim - Mitte | NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | 1401 | 0,013 | 27.07. | 05:30 | 0,199 | 13.07. | 07:30 | 0,129 | 20.07. | 02:00 | 0,041 | 0,033 | 0,009 | 0,033 | 0,149 | 0,224 | |
| | | 1401 | 0,034 | 13.07. | 08:30 | 0,208 | 13.07. | 07:30 | 0,134 | 20.07. | 08:30 | 0,067 | 0,046 | 0,042 | 0,060 | 0,096 | 0,116 | |
| | | 1439 | 0,005 | 23.07. | 08:30 | 0,036 | 03.07. | 04:30 | 0,023 | 20.07. | 02:30 | 0,010 | 0,010 | 0,008 | 0,013 | 0,027 | 0,035 | |
| | | 1455 | 0,045 | 20.07. | 13:00 | 0,138 | 21.07. | 12:00 | 0,130 | 25.07. | 19:30 | 0,077 | 0,033 | 0,026 | 0,051 | 0,096 | 0,128 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Meß- kom- ponen- ten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|---|---|---|--|---|---------------------|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|
| | | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | | | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1/2 Stunde | | | 3 Stunden | | | 24 Stunden | | | | | | Anzahl | mg/m ³ | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mannheim - Süd | Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3 | 1445 1475 1449 1447 1447 1438 1440 | 0,021 0,200 0,020 0,009 0,033 0,009 0,053 | 05.07. 20.07. 21.07. 27.07. 23.30 27.07. 20.07. | 01:00 06:00 00:30 05:30 23:30 13:30 13:30 | 0,064 1,600 0,210 0,214 0,122 0,070 0,163 | 04.07. 27.07. 20.07. 27.07. 20.07. 27.07. 26.07. | 10:00 04:30 24:00 04:30 23:00 13:30 13:00 | 0,053 0,800 0,160 0,129 0,107 0,040 0,153 | 04.07. 26.07. 20.07. 08.07. 20.07. 27.07. 25.07. | 17:00 21:30 11:00 09:30 10:00 07:30 21:00 | 0,036 0,400 0,070 0,027 0,060 0,024 0,098 | 0,023 0,500 0,050 0,034 0,042 0,013 0,038 | 0,020 0,300 0,300 0,005 0,038 0,010 0,030 | 0,029 0,600 0,060 0,031 0,060 0,017 0,061 | 0,048 1,500 0,170 0,173 0,094 0,032 0,110 | 0,060 2,100 0,250 0,269 0,111 0,040 0,136 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Stadtkreis Mannheim | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3 | 1448 1478 1456 1397 1259 1259 1444 1453 | 0,015 0,200 747,200 0,040 0,015 0,034 0,009 0,051 | 22.07. 27.07. 21.07. 08.07. 20.07. 21.07. 10.07. 21.07. | 14:30 07:00 03:30 24:00 04:30 07:30 16:30 13:30 | 0,083 1,100 1010,600 0,250 0,293 0,121 0,470 0,167 | 22.07. 27.07. 21.07. 21.07. 20.07. 21.07. 10.07. 21.07. | 13:00 05:00 01:00 01:30 03:30 06:30 15:00 12:30 | 0,066 0,900 981,500 0,200 0,225 0,096 0,134 0,158 | 20.07. 26.07. 20.07. 26.07. 19.07. 20.07. 10.07. 04.07. | 18:30 21:00 04:00 21:00 12:30 09:30 06:30 11:30 | 0,029 0,400 832,000 0,110 0,067 0,065 0,028 0,084 | 0,021 0,400 779,500 0,060 0,029 0,042 0,015 0,037 | 0,017 0,300 762,600 0,040 0,006 0,037 0,009 0,028 | 0,028 0,500 801,900 0,070 0,170 0,139 0,087 0,045 0,111 | 0,064 2,100 951,900 0,250 0,206 0,100 0,061 0,135 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Landkreis Neckar-Odenwald-Kreis | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Staub CO NO NO2 SO2 O3 | 1419 1476 1406 1406 1449 1451 | 0,015 0,300 0,012 0,020 0,004 0,051 | 23.07. 31.07. 13.07. 22.07. 27.07. 20.07. | 18:30 22:00 06:30 13:00 13:30 15:00 | 0,061 1,400 0,176 0,083 0,020 0,170 | 23.07. 31.07. 13.07. 21.07. 27.07. 20.07. | 17:30 21:30 04:30 07:30 11:30 13:00 | 0,050 0,800 0,084 0,063 0,017 0,165 | 04.07. 27.07. 30.07. 20.07. 27.07. 04.07. | 19:30 06:00 08:30 21:30 11:00 13:00 | 0,027 0,400 0,030 0,031 0,009 0,086 | 0,018 0,500 0,026 0,028 0,005 0,035 | 0,023 0,500 0,300 0,031 0,006 0,025 | 0,042 1,300 0,100 0,056 0,013 0,102 | 0,052 1,700 0,150 0,066 0,019 0,122 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Landkreis Rhein-Neckar-Kreis |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Landkreis Rhein-Neckar-Kreis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3 | 1440 1480 1452 1452 1452 1448 1456 | 0,010 0,200 0,030 0,004 0,023 0,005 0,051 | 28.07. 14.07. 26.07. 08.07. 15.07. 27.07. 20.07. | 14:00 24:00 22:30 07:00 24:00 13:30 18:00 | 0,042 1,200 0,210 0,050 0,066 0,023 0,153 | 28.07. 14.07. 26.07. 08.07. 15.07. 27.07. 20.07. | 12:30 21:30 20:30 06:30 19:30 12:30 16:00 | 0,034 0,600 0,090 0,032 0,058 0,019 0,148 | 04.07. 20.07. 26.07. 07.07. 27.07. 02.07. 20.07. | 16:00 12:00 19:30 07:30 07:00 05:30 13:00 | 0,019 0,400 0,050 0,012 0,028 0,015 0,101 | 0,020 0,300 0,030 0,010 0,023 0,008 0,043 | 0,017 0,300 0,020 0,003 0,023 0,006 0,038 | 0,030 0,400 0,040 0,008 0,038 0,010 0,064 | 0,052 1,100 0,080 0,078 0,074 0,022 0,133 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Meß- kom- ponen- ten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------------|------------------------------|-----------------|---|--------|-------------------|-------|
| | | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | | |
| | | | | 1/2 Stunde | | | 3 Stunden | | | 24 Stunden | | | | | | | | |
| | | | | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | | | | | | |
| | | | | Anzahl | mg/m ³ | | | | | | | | | | | Anzahl | mg/m ³ | 50% |
| Stadtkreis Pforzheim | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pforzheim - Mitte | Staub | 1433 | 0,016 | 26.07. | 22:30 | 0,055 | 26.07. | 21:00 | 0,047 | 20.07. | 18:30 | 0,027 | 16920 | 0,019 | 0,017 | 0,025 | 0,042 | 0,051 |
| | CO | 1474 | 0,200 | 13.07. | 07:00 | 1,100 | 13.07. | 05:30 | 0,800 | 27.07. | 13:30 | 0,300 | 17339 | 0,400 | 0,300 | 0,500 | 1,300 | 1,800 |
| | CmHn | 1446 | 0,040 | 20.07. | 06:30 | 0,290 | 20.07. | 21:30 | 0,190 | 20.07. | 06:30 | 0,100 | 17045 | 0,050 | 0,040 | 0,070 | 0,150 | 0,210 |
| | NO | 1447 | 0,014 | 13.07. | 07:00 | 0,112 | 13.07. | 05:30 | 0,085 | 08.07. | 09:00 | 0,026 | 16985 | 0,027 | 0,011 | 0,027 | 0,111 | 0,167 |
| | NO2 | 1447 | 0,026 | 21.07. | 00:30 | 0,089 | 20.07. | 23:00 | 0,083 | 20.07. | 19:30 | 0,047 | 16985 | 0,036 | 0,033 | 0,048 | 0,076 | 0,091 |
| | SO2 | 1447 | 0,006 | 28.07. | 06:00 | 0,087 | 28.07. | 04:30 | 0,039 | 27.07. | 07:30 | 0,015 | 16786 | 0,010 | 0,007 | 0,013 | 0,025 | 0,032 |
| Pforzheim - West | O3 | 1454 | 0,053 | 20.07. | 18:00 | 0,156 | 20.07. | 16:30 | 0,149 | 26.07. | 05:00 | 0,095 | 16985 | 0,041 | 0,035 | 0,064 | 0,108 | 0,138 |
| | Staub | 1423 | 0,015 | 05.07. | 06:00 | 0,067 | 21.07. | 09:00 | 0,051 | 20.07. | 15:00 | 0,031 | 16205 | 0,021 | 0,018 | 0,028 | 0,048 | 0,060 |
| | CO | 1475 | 0,300 | 13.07. | 06:00 | 3,700 | 13.07. | 05:00 | 2,100 | 19.07. | 22:30 | 0,600 | 17365 | 0,700 | 0,400 | 0,800 | 2,200 | 3,100 |
| | CmHn | 1418 | 0,040 | 13.07. | 06:00 | 0,430 | 13.07. | 05:00 | 0,290 | 20.07. | 09:00 | 0,110 | 16858 | 0,070 | 0,040 | 0,080 | 0,240 | 0,360 |
| | NO | 1448 | 0,009 | 13.07. | 06:30 | 0,254 | 13.07. | 05:00 | 0,189 | 12.07. | 19:30 | 0,031 | 16901 | 0,036 | 0,010 | 0,041 | 0,161 | 0,241 |
| | NO2 | 1448 | 0,024 | 20.07. | 20:00 | 0,126 | 20.07. | 19:30 | 0,100 | 20.07. | 08:30 | 0,051 | 16901 | 0,033 | 0,030 | 0,047 | 0,072 | 0,083 |
| Calw | SO2 | 1447 | 0,003 | 23.07. | 08:00 | 0,035 | 13.07. | 05:30 | 0,020 | 22.07. | 09:00 | 0,007 | 17031 | 0,009 | 0,007 | 0,012 | 0,022 | 0,028 |
| | O3 | 1453 | 0,061 | 21.07. | 14:30 | 0,155 | 26.07. | 16:00 | 0,147 | 04.07. | 12:00 | 0,091 | 17112 | 0,039 | 0,031 | 0,065 | 0,103 | 0,125 |
| | Staub | 1426 | 0,014 | 26.07. | 02:30 | 0,047 | 26.07. | 01:30 | 0,039 | 25.07. | 09:30 | 0,027 | 16835 | 0,014 | 0,013 | 0,019 | 0,033 | 0,040 |
| | CO | 1479 | 0,100 | 09.07. | 04:30 | 1,000 | 25.07. | 20:30 | 0,600 | 25.07. | 08:30 | 0,300 | 17383 | 0,300 | 0,200 | 0,400 | 0,800 | 1,000 |
| | NO | 1452 | 0,005 | 13.07. | 06:00 | 0,078 | 28.07. | 06:30 | 0,052 | 12.07. | 17:30 | 0,012 | 17041 | 0,016 | 0,005 | 0,017 | 0,071 | 0,111 |
| | NO2 | 1452 | 0,018 | 20.07. | 20:30 | 0,090 | 20.07. | 19:30 | 0,070 | 01.07. | 22:00 | 0,030 | 17041 | 0,024 | 0,020 | 0,031 | 0,052 | 0,064 |
| Freudenstadt | SO2 | 1452 | 0,004 | 03.07. | 18:00 | 0,011 | 03.07. | 16:30 | 0,010 | 03.07. | 15:30 | 0,007 | 17058 | 0,006 | 0,004 | 0,007 | 0,014 | 0,019 |
| | O3 | 1456 | 0,055 | 21.07. | 15:30 | 0,175 | 21.07. | 14:00 | 0,164 | 25.07. | 14:00 | 0,091 | 17049 | 0,037 | 0,024 | 0,062 | 0,111 | 0,136 |
| | Staub | 1488 | 0,017 | 20.07. | 08:00 | 0,087 | 20.07. | 06:30 | 0,062 | 20.07. | 07:00 | 0,031 | 17305 | 0,017 | 0,016 | 0,024 | 0,037 | 0,044 |
| | CO | 1480 | 0,100 | 16.07. | 06:30 | 0,600 | 20.07. | 06:30 | 0,300 | 22.07. | 21:00 | 0,200 | 17328 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,500 | 0,700 |
| | NO | 1453 | 0,002 | 16.07. | 06:30 | 0,078 | 16.07. | 06:30 | 0,024 | 15.07. | 21:00 | 0,006 | 17031 | 0,003 | 0,002 | 0,003 | 0,012 | 0,024 |
| | NO2 | 1453 | 0,012 | 16.07. | 06:30 | 0,053 | 20.07. | 06:30 | 0,038 | 15.07. | 20:30 | 0,019 | 17031 | 0,016 | 0,013 | 0,021 | 0,041 | 0,050 |
| Freiburg - Nord | SO2 | 1453 | 0,003 | 04.07. | 09:00 | 0,015 | 08.07. | 20:00 | 0,010 | 07.07. | 24:00 | 0,007 | 17019 | 0,004 | 0,003 | 0,005 | 0,011 | 0,014 |
| | O3 | 1454 | 0,077 | 21.07. | 16:00 | 0,180 | 20.07. | 16:00 | 0,166 | 20.07. | 16:30 | 0,134 | 17075 | 0,068 | 0,067 | 0,088 | 0,130 | 0,149 |
| | Staub | 1488 | 0,012 | 09.07. | 10:30 | 0,046 | 09.07. | 09:30 | 0,039 | 05.07. | 04:30 | 0,020 | 17168 | 0,014 | 0,012 | 0,018 | 0,034 | 0,042 |
| | CO | 1480 | 0,100 | 16.07. | 09:00 | 0,700 | 16.07. | 08:00 | 0,500 | 15.07. | 20:00 | 0,200 | 17398 | 0,400 | 0,200 | 0,400 | 1,300 | 1,900 |
| | CmHn | 1453 | 0,040 | 25.07. | 09:00 | 0,230 | 25.07. | 08:30 | 0,140 | 25.07. | 08:30 | 0,080 | 16943 | 0,050 | 0,030 | 0,050 | 0,150 | 0,230 |
| | NO | 1448 | 0,002 | 16.07. | 09:00 | 0,069 | 16.07. | 08:00 | 0,033 | 02.07. | 07:00 | 0,009 | 16895 | 0,016 | 0,004 | 0,012 | 0,086 | 0,139 |
| Freiburg - Süd | NO2 | 1448 | 0,022 | 07.07. | 08:30 | 0,105 | 27.07. | 08:00 | 0,073 | 01.07. | 23:30 | 0,041 | 16895 | 0,031 | 0,026 | 0,042 | 0,071 | 0,084 |
| | SO2 | 1447 | 0,004 | 25.07. | 10:30 | 0,011 | 25.07. | 09:30 | 0,009 | 24.07. | 16:30 | 0,006 | 17069 | 0,007 | 0,005 | 0,008 | 0,018 | 0,024 |
| | O3 | 1443 | 0,068 | 20.07. | 16:30 | 0,173 | 20.07. | 14:30 | 0,170 | 20.07. | 13:30 | 0,117 | 17200 | 0,054 | 0,053 | 0,078 | 0,125 | 0,146 |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| | | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|-----------|-------------------|--------------|---------|-------------------------|------------|---|-------------------|---------|---------|---------|-----|
| Meßstelle | Meßkomponenten | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | | | | |
| | | | | 1/2 Stunde | | | | 3 Stunden | | | | | | Anzahl | mg/m ³ | 50% | 75% | 95% | 98% |
| | | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | | | | | | | | |
| | | Stadtkreis Freiburg im Breisgau | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freiburg - Mitte | Staub | 1485 | 0,010 | 21.07. | 13:00 | 0,036 | 21.07. | 11:00 | 0,035 | 20.07. | 14:00 | 17377 | 0,013 | 0,010 | 0,017 | 0,031 | 0,038 | 1,800 | |
| | CO | 1453 | 0,100 | 24.07. | 23:30 | 0,700 | 24.07. | 23:00 | 0,500 | 02.07. | 09:30 | 16947 | 0,400 | 0,200 | 0,400 | 1,300 | 1,800 | 1,800 | |
| | CmHn | 1453 | 0,050 | 25.07. | 01:00 | 0,220 | 24.07. | 23:30 | 0,200 | 24.07. | 15:30 | 16575 | 0,070 | 0,050 | 0,080 | 0,200 | 0,260 | 0,260 | |
| | NO | 1453 | 0,003 | 16.07. | 08:30 | 0,124 | 16.07. | 07:30 | 0,058 | 02.07. | 06:30 | 16845 | 0,016 | 0,004 | 0,011 | 0,079 | 0,129 | 0,129 | |
| | NO2 | 1453 | 0,018 | 27.07. | 08:30 | 0,072 | 27.07. | 07:30 | 0,069 | 01.07. | 23:00 | 16845 | 0,026 | 0,021 | 0,038 | 0,064 | 0,075 | 0,075 | |
| | SO2 | 1453 | 0,003 | 23.07. | 09:00 | 0,010 | 25.07. | 09:30 | 0,008 | 20.07. | 09:30 | 16935 | 0,006 | 0,004 | 0,007 | 0,015 | 0,019 | 0,019 | |
| | O3 | 1453 | 0,067 | 20.07. | 15:30 | 0,195 | 20.07. | 14:30 | 0,192 | 20.07. | 12:00 | 16965 | 0,050 | 0,049 | 0,072 | 0,123 | 0,151 | 0,151 | |
| Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neuenburg | Staub | 1433 | 0,014 | 20.07. | 21:30 | 0,042 | 20.07. | 20:00 | 0,037 | 25.07. | 12:30 | 16776 | 0,019 | 0,017 | 0,026 | 0,046 | 0,060 | 0,060 | |
| | CO | 1480 | 0,100 | 03.07. | 07:30 | 0,500 | 03.07. | 06:00 | 0,300 | 02.07. | 08:00 | 17284 | 0,300 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 1,300 | 1,300 | |
| | NO | 1288 | 0,004 | 22.07. | 24:00 | 0,096 | 24.07. | 05:30 | 0,051 | 02.07. | 07:30 | 16815 | 0,017 | 0,005 | 0,016 | 0,082 | 0,123 | 0,123 | |
| | NO2 | 1288 | 0,026 | 22.07. | 24:00 | 0,112 | 22.07. | 23:30 | 0,091 | 22.07. | 06:00 | 16815 | 0,030 | 0,026 | 0,041 | 0,064 | 0,076 | 0,076 | |
| | SO2 | 1449 | 0,004 | 24.07. | 08:00 | 0,047 | 24.07. | 06:30 | 0,028 | 23.07. | 11:30 | 16990 | 0,006 | 0,005 | 0,008 | 0,016 | 0,022 | 0,022 | |
| | O3 | 1455 | 0,077 | 20.07. | 17:00 | 0,188 | 20.07. | 16:00 | 0,180 | 20.07. | 12:30 | 16878 | 0,045 | 0,043 | 0,067 | 0,113 | 0,138 | 0,138 | |
| Schwarzwald - Süd | CO | 1442 | 0,200 | 20.07. | 19:30 | 1,000 | 20.07. | 19:00 | 0,900 | 20.07. | 00:30 | 17263 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | |
| | CO2 | 1435 | 691,100 | 02.07. | 05:30 | 768,300 | 02.07. | 04:00 | 751,400 | 02.07. | 04:30 | 13558 | 717,400 | 711,300 | 736,900 | 761,000 | 773,400 | 773,400 | |
| | CmHn | 1434 | 0,010 | 02.07. | 20:00 | 0,050 | 02.07. | 19:00 | 0,030 | 02.07. | 08:00 | 16403 | 0,020 | 0,020 | 0,030 | 0,040 | 0,050 | 0,050 | |
| | NO | 1435 | 0,000 | 02.07. | 11:30 | 0,004 | 02.07. | 11:00 | 0,003 | 02.07. | 05:00 | 16643 | 0,003 | 0,001 | 0,004 | 0,011 | 0,014 | 0,014 | |
| | NO2 | 1435 | 0,004 | 02.07. | 21:00 | 0,027 | 02.07. | 18:30 | 0,024 | 02.07. | 00:30 | 16643 | 0,006 | 0,004 | 0,008 | 0,021 | 0,030 | 0,030 | |
| | SO2 | 1436 | 0,002 | 08.07. | 05:30 | 0,010 | 08.07. | 05:30 | 0,009 | 07.07. | 13:00 | 16952 | 0,004 | 0,003 | 0,005 | 0,008 | 0,010 | 0,010 | |
| | O3 | 1437 | 0,077 | 26.07. | 20:30 | 0,155 | 26.07. | 19:00 | 0,150 | 20.07. | 05:30 | 16962 | 0,093 | 0,088 | 0,108 | 0,165 | 0,193 | 0,193 | |
| Landkreis Emmendingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Emmendingen | Staub | 1452 | 0,015 | 02.07. | 15:30 | 0,042 | 02.07. | 14:30 | 0,037 | 20.07. | 19:00 | 16966 | 0,019 | 0,017 | 0,025 | 0,045 | 0,057 | 0,057 | |
| | CO | 1479 | 0,200 | 22.07. | 06:00 | 1,500 | 09.07. | 06:00 | 0,700 | 26.07. | 20:30 | 17393 | 0,600 | 0,400 | 0,700 | 1,800 | 2,700 | 2,700 | |
| | NO | 1452 | 0,004 | 15.07. | 07:00 | 0,044 | 09.07. | 06:30 | 0,030 | 30.07. | 11:30 | 17083 | 0,021 | 0,004 | 0,019 | 0,104 | 0,152 | 0,152 | |
| | NO2 | 1452 | 0,021 | 16.07. | 12:00 | 0,063 | 16.07. | 10:00 | 0,052 | 15.07. | 21:00 | 17083 | 0,031 | 0,027 | 0,041 | 0,067 | 0,079 | 0,079 | |
| | SO2 | 1452 | 0,002 | 04.07. | 09:30 | 0,012 | 04.07. | 09:00 | 0,008 | 20.07. | 16:30 | 17105 | 0,005 | 0,003 | 0,006 | 0,014 | 0,019 | 0,019 | |
| | O3 | 1456 | 0,065 | 21.07. | 13:30 | 0,165 | 21.07. | 12:30 | 0,156 | 26.07. | 05:30 | 17084 | 0,043 | 0,036 | 0,065 | 0,118 | 0,142 | 0,142 | |
| Landkreis Ortenau-Kreis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kehl - Hafen | Staub | 1441 | 0,019 | 16.07. | 05:00 | 0,054 | 01.07. | 13:30 | 0,041 | 20.07. | 19:00 | 16998 | 0,024 | 0,021 | 0,030 | 0,054 | 0,067 | 0,067 | |
| | CO | 1460 | 0,200 | 19.07. | 16:00 | 1,100 | 19.07. | 13:30 | 0,400 | 02.07. | 04:00 | 17250 | 0,400 | 0,300 | 0,500 | 1,200 | 1,600 | 1,600 | |
| | CO2 | 1446 | 740,500 | 23.07. | 02:30 | 957,300 | 23.07. | 02:00 | 935,500 | 22.07. | 24:00 | 13591 | 767,100 | 755,400 | 794,600 | 876,700 | 914,900 | 914,900 | |
| | CmHn | 1386 | 0,030 | 22.07. | 08:30 | 0,150 | 22.07. | 06:30 | 0,300 | 22.07. | 06:30 | 16832 | 0,060 | 0,030 | 0,070 | 0,190 | 0,280 | 0,280 | |
| | NO | 1445 | 0,007 | 21.07. | 00:30 | 0,178 | 20.07. | 23:30 | 0,065 | 15.07. | 19:30 | 16933 | 0,023 | 0,007 | 0,020 | 0,102 | 0,161 | 0,161 | |
| | NO2 | 1445 | 0,028 | 22.07. | 22:00 | 0,111 | 20.07. | 23:00 | 0,085 | 20.07. | 09:00 | 16933 | 0,039 | 0,034 | 0,050 | 0,083 | 0,101 | 0,101 | |
| | SO2 | 1446 | 0,014 | 07.07. | 08:00 | 0,171 | 15.07. | 06:00 | 0,086 | 10.07. | 03:30 | 16946 | 0,017 | 0,011 | 0,020 | 0,050 | 0,073 | 0,073 | |
| | O3 | 1443 | 0,060 | 20.07. | 18:00 | 0,174 | 20.07. | 15:30 | 0,165 | 03.07. | 13:00 | 16947 | 0,042 | 0,034 | 0,064 | 0,116 | 0,143 | 0,143 | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Meßkomponenten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------------|--------|----------------------|------------|---|-------|-------|-----|
| | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | Unterschreitungsweite (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 | Anzahl | | | | | | |
| Kehl - Süd | Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Anzahl | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Anzahl | mg/m ³ | 50% | 75% | 95% | 98% | |
| | | Landkreis Ortenau-Kreis | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1427 | 0,015 | 02.07. | 23:00 | 0,106 | 02.07. | 22:00 | 0,074 | 06.07. | 04:00 | 0,028 | 16847 | 0,015 | 0,014 | 0,020 | 0,036 | 0,046 | |
| | | 1476 | 0,200 | 20.07. | 20:30 | 1,200 | 20.07. | 20:30 | 0,700 | 26.07. | 20:30 | 0,300 | 17361 | 0,500 | 0,300 | 0,500 | 1,400 | 2,300 | |
| | | 1373 | 0,050 | 22.07. | 08:00 | 0,500 | 22.07. | 06:00 | 0,260 | 22.07. | 04:30 | 0,090 | 16605 | 0,060 | 0,030 | 0,070 | 0,170 | 0,260 | |
| | | 1449 | 0,007 | 22.07. | 06:00 | 0,070 | 22.07. | 04:30 | 0,047 | 23.07. | 12:30 | 0,012 | 17027 | 0,021 | 0,006 | 0,016 | 0,096 | 0,149 | |
| | | 1449 | 0,020 | 20.07. | 20:30 | 0,095 | 20.07. | 20:30 | 0,076 | 20.07. | 19:00 | 0,034 | 17027 | 0,030 | 0,026 | 0,042 | 0,069 | 0,084 | |
| 1444 | 0,005 | 07.07. | 07:30 | 0,221 | 07.07. | 05:30 | 0,076 | 07.07. | 07:00 | 0,020 | 17033 | 0,009 | 0,007 | 0,012 | 0,026 | 0,036 | | | |
| 1439 | 0,049 | 20.07. | 16:30 | 0,179 | 20.07. | 15:00 | 0,174 | 25.07. | 02:00 | 0,092 | 16786 | 0,042 | 0,034 | 0,064 | 0,117 | 0,144 | | | |
| Rottweil | Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Landkreis Rottweil | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1435 | 0,011 | 07.07. | 14:00 | 0,035 | 07.07. | 12:30 | 0,029 | 20.07. | 20:00 | 0,022 | 16749 | 0,013 | 0,012 | 0,017 | 0,030 | 0,036 | |
| | | 1480 | 0,200 | 26.07. | 22:30 | 0,900 | 26.07. | 21:00 | 0,700 | 26.07. | 19:30 | 0,300 | 17160 | 0,400 | 0,300 | 0,400 | 1,000 | 1,500 | |
| | | 1453 | 0,004 | 07.07. | 06:30 | 0,069 | 07.07. | 06:30 | 0,049 | 07.07. | 01:00 | 0,011 | 16835 | 0,014 | 0,004 | 0,010 | 0,061 | 0,109 | |
| | | 1453 | 0,019 | 26.07. | 22:30 | 0,092 | 26.07. | 21:30 | 0,078 | 26.07. | 20:30 | 0,035 | 16835 | 0,027 | 0,023 | 0,037 | 0,064 | 0,077 | |
| | | 1453 | 0,002 | 26.07. | 06:30 | 0,011 | 04.07. | 09:30 | 0,008 | 20.07. | 18:30 | 0,004 | 16725 | 0,004 | 0,003 | 0,005 | 0,011 | 0,013 | |
| | | 1455 | 0,069 | 20.07. | 18:30 | 0,159 | 20.07. | 17:00 | 0,151 | 20.07. | 05:30 | 0,104 | 16838 | 0,050 | 0,046 | 0,075 | 0,118 | 0,137 | |
| Villingen - Schwenningen | Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1205 | 0,019 | 07.07. | 14:30 | 0,065 | 07.07. | 13:30 | 0,054 | 20.07. | 08:30 | 0,034 | 16570 | 0,020 | 0,017 | 0,026 | 0,045 | 0,055 | |
| | | 1475 | 0,200 | 15.07. | 18:30 | 0,600 | 03.07. | 06:00 | 0,300 | 15.07. | 17:30 | 0,200 | 17302 | 0,300 | 0,200 | 0,300 | 0,900 | 1,300 | |
| | | 1445 | 0,004 | 14.07. | 06:30 | 0,033 | 16.07. | 05:30 | 0,026 | 16.07. | 04:00 | 0,009 | 16894 | 0,012 | 0,005 | 0,011 | 0,053 | 0,090 | |
| | | 1445 | 0,016 | 24.07. | 22:30 | 0,053 | 24.07. | 21:00 | 0,039 | 20.07. | 07:00 | 0,027 | 16894 | 0,023 | 0,019 | 0,029 | 0,050 | 0,061 | |
| | | 1447 | 0,004 | 08.07. | 20:30 | 0,012 | 08.07. | 19:00 | 0,010 | 08.07. | 01:00 | 0,007 | 17067 | 0,006 | 0,004 | 0,007 | 0,014 | 0,019 | |
| | | 1451 | 0,063 | 20.07. | 18:00 | 0,152 | 20.07. | 16:30 | 0,142 | 04.07. | 13:00 | 0,088 | 16914 | 0,046 | 0,043 | 0,070 | 0,109 | 0,125 | |
| Tuttlingen | Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Landkreis Tuttlingen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1436 | 0,014 | 20.07. | 11:30 | 0,067 | 20.07. | 10:00 | 0,053 | 20.07. | 09:00 | 0,030 | 16781 | 0,017 | 0,014 | 0,022 | 0,042 | 0,053 | |
| | | 1478 | 0,200 | 20.07. | 09:00 | 3,600 | 20.07. | 07:00 | 1,800 | 20.07. | 05:00 | 0,500 | 17343 | 0,500 | 0,300 | 0,600 | 1,500 | 2,300 | |
| | | 1451 | 0,005 | 13.07. | 07:00 | 0,128 | 13.07. | 06:00 | 0,087 | 12.07. | 21:00 | 0,015 | 16996 | 0,014 | 0,003 | 0,011 | 0,067 | 0,111 | |
| | | 1451 | 0,018 | 21.07. | 08:00 | 0,077 | 21.07. | 06:30 | 0,066 | 15.07. | 20:30 | 0,030 | 16996 | 0,028 | 0,023 | 0,036 | 0,064 | 0,079 | |
| | | 1451 | 0,004 | 20.07. | 09:30 | 0,049 | 20.07. | 07:30 | 0,027 | 20.07. | 00:30 | 0,011 | 17017 | 0,007 | 0,005 | 0,009 | 0,021 | 0,029 | |
| | | 1386 | 0,064 | 20.07. | 18:30 | 0,170 | 20.07. | 16:30 | 0,160 | 19.07. | 23:30 | 0,093 | 16954 | 0,046 | 0,040 | 0,072 | 0,117 | 0,134 | |
| Konstanz | Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Landkreis Konstanz | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1446 | 0,013 | 07.07. | 17:30 | 0,046 | 07.07. | 16:30 | 0,037 | 20.07. | 20:30 | 0,024 | 16823 | 0,018 | 0,015 | 0,025 | 0,043 | 0,057 | |
| | | 1478 | 0,200 | 13.07. | 07:00 | 1,100 | 03.07. | 07:00 | 0,800 | 26.07. | 18:00 | 0,400 | 17354 | 0,500 | 0,400 | 0,700 | 1,500 | 2,000 | |
| | | 1443 | 0,004 | 13.07. | 07:00 | 0,043 | 13.07. | 06:30 | 0,026 | 12.07. | 18:30 | 0,008 | 16884 | 0,014 | 0,007 | 0,013 | 0,054 | 0,084 | |
| | | 1443 | 0,019 | 20.07. | 21:30 | 0,142 | 20.07. | 19:30 | 0,112 | 20.07. | 05:00 | 0,055 | 16884 | 0,029 | 0,025 | 0,040 | 0,068 | 0,083 | |
| | | 1451 | 0,003 | 13.07. | 07:00 | 0,012 | 13.07. | 13:00 | 0,008 | 19.07. | 08:30 | 0,007 | 17120 | 0,006 | 0,005 | 0,008 | 0,015 | 0,019 | |
| | | 1452 | 0,071 | 21.07. | 14:30 | 0,162 | 21.07. | 13:00 | 0,156 | 21.07. | 09:30 | 0,106 | 17013 | 0,048 | 0,045 | 0,074 | 0,115 | 0,133 | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|---|---------|---------|---------|
| Meßstelle | Meß-kom- ponen- ten | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | Unterschreitungswerte (Werte in mg/m ³ die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | | |
| | | | | 1/2 Stunde | | | 3 Stunden | | | | | | | 24 Stunden | | | |
| | | | | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhr- zeit | | | mg/m ³ | | | |
| Rheinfelden | Staub CO CmHn NO NO2 SO2 O3 | 1439 | 0,017 | 21.07. | 12:00 | 0,062 | 21.07. | 11:30 | 0,042 | 20.07. | 15:30 | 0,029 | 0,021 | 0,018 | 0,026 | 0,047 | 0,060 |
| | | 1480 | 0,200 | 11.07. | 22:30 | 1,000 | 07.07. | 10:30 | 0,500 | 26.07. | 22:00 | 0,300 | 0,400 | 0,300 | 0,500 | 1,100 | 1,500 |
| | | 1293 | 0,040 | 21.07. | 06:30 | 0,310 | 21.07. | 04:30 | 0,180 | 20.07. | 12:00 | 0,090 | 0,050 | 0,040 | 0,070 | 0,140 | 0,190 |
| | | 1451 | 0,006 | 07.07. | 11:30 | 0,063 | 07.07. | 09:30 | 0,037 | 07.07. | 07:00 | 0,013 | 0,017 | 0,008 | 0,019 | 0,063 | 0,105 |
| | | 1451 | 0,017 | 07.07. | 12:00 | 0,073 | 07.07. | 10:00 | 0,061 | 20.07. | 12:00 | 0,030 | 0,032 | 0,030 | 0,043 | 0,065 | 0,077 |
| | | 1451 | 0,003 | 23.07. | 08:00 | 0,021 | 07.07. | 10:00 | 0,015 | 06.07. | 14:00 | 0,006 | 0,007 | 0,005 | 0,009 | 0,018 | 0,023 |
| | | 1454 | 0,077 | 26.07. | 16:30 | 0,182 | 20.07. | 13:30 | 0,176 | 25.07. | 19:00 | 0,110 | 0,047 | 0,038 | 0,073 | 0,128 | 0,151 |
| Weil am Rhein | Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3 | 1441 | 0,014 | 01.07. | 01:00 | 0,064 | 05.07. | 18:00 | 0,040 | 05.07. | 11:00 | 0,026 | 0,018 | 0,015 | 0,024 | 0,041 | 0,054 |
| | | 1476 | 0,100 | 03.07. | 07:00 | 0,700 | 03.07. | 07:00 | 0,300 | 02.07. | 18:00 | 0,200 | 0,300 | 0,200 | 0,400 | 0,800 | 1,100 |
| | | 1449 | 727,600 | 21.07. | 05:30 | 903,100 | 21.07. | 03:30 | 884,900 | 20.07. | 15:30 | 774,400 | 765,700 | 756,500 | 797,900 | 859,200 | 891,200 |
| | | 1449 | 0,020 | 07.07. | 08:00 | 0,140 | 07.07. | 08:00 | 0,090 | 20.07. | 15:30 | 0,030 | 0,030 | 0,020 | 0,040 | 0,090 | 0,130 |
| | | 1442 | 0,002 | 10.07. | 09:00 | 0,027 | 03.07. | 07:30 | 0,022 | 02.07. | 10:30 | 0,006 | 0,010 | 0,002 | 0,007 | 0,052 | 0,089 |
| | | 1442 | 0,017 | 21.07. | 07:30 | 0,063 | 21.07. | 05:30 | 0,051 | 23.07. | 10:30 | 0,028 | 0,028 | 0,023 | 0,040 | 0,067 | 0,081 |
| | | 1412 | 0,003 | 15.07. | 00:30 | 0,023 | 16.07. | 00:30 | 0,017 | 20.07. | 19:30 | 0,007 | 0,005 | 0,004 | 0,007 | 0,013 | 0,017 |
| Waldshut | Staub CO NO NO2 SO2 O3 | 1456 | 0,065 | 20.07. | 17:00 | 0,192 | 20.07. | 14:30 | 0,186 | 20.07. | 00:30 | 0,110 | 0,050 | 0,043 | 0,075 | 0,128 | 0,156 |
| | | 1480 | 0,011 | 20.07. | 00:30 | 0,074 | 20.07. | 16:30 | 0,053 | 20.07. | 15:00 | 0,023 | 0,016 | 0,013 | 0,021 | 0,038 | 0,049 |
| | | 1479 | 0,200 | 20.07. | 10:00 | 0,500 | 20.07. | 08:00 | 0,400 | 22.07. | 12:00 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,400 | 0,900 | 1,200 |
| | | 1443 | 0,007 | 13.07. | 05:30 | 0,073 | 13.07. | 04:00 | 0,036 | 15.07. | 18:30 | 0,013 | 0,017 | 0,008 | 0,018 | 0,066 | 0,105 |
| | | 1443 | 0,022 | 16.07. | 16:00 | 0,063 | 21.07. | 05:00 | 0,053 | 06.07. | 16:00 | 0,026 | 0,026 | 0,023 | 0,035 | 0,066 | 0,066 |
| | | 1451 | 0,007 | 01.07. | 08:00 | 0,073 | 05.07. | 07:00 | 0,051 | 04.07. | 18:00 | 0,014 | 0,006 | 0,004 | 0,007 | 0,016 | 0,021 |
| | | 1455 | 0,058 | 20.07. | 15:00 | 0,169 | 20.07. | 13:00 | 0,156 | 26.07. | 07:00 | 0,091 | 0,041 | 0,034 | 0,062 | 0,107 | 0,126 |
| Reutlingen | Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3 | 1435 | 0,015 | 21.07. | 18:00 | 0,036 | 21.07. | 16:00 | 0,035 | 20.07. | 19:30 | 0,027 | 0,017 | 0,015 | 0,022 | 0,035 | 0,043 |
| | | 1475 | 0,200 | 13.07. | 07:00 | 1,500 | 20.07. | 17:00 | 0,700 | 01.07. | 15:30 | 0,400 | 0,500 | 0,300 | 0,600 | 1,500 | 2,200 |
| | | 1447 | 752,900 | 21.07. | 05:30 | 922,500 | 21.07. | 03:30 | 885,600 | 25.07. | 07:00 | 794,000 | 786,100 | 765,800 | 814,700 | 919,600 | 961,100 |
| | | 1447 | 0,060 | 24.07. | 12:30 | 0,330 | 23.07. | 07:00 | 0,190 | 22.07. | 09:30 | 0,130 | 0,060 | 0,050 | 0,080 | 0,180 | 0,250 |
| | | 1447 | 0,008 | 13.07. | 07:00 | 0,137 | 23.07. | 07:00 | 0,062 | 22.07. | 09:00 | 0,022 | 0,026 | 0,008 | 0,027 | 0,116 | 0,175 |
| | | 1447 | 0,024 | 21.07. | 08:30 | 0,089 | 27.07. | 06:00 | 0,069 | 01.07. | 15:00 | 0,043 | 0,034 | 0,031 | 0,047 | 0,074 | 0,086 |
| | | 1447 | 0,002 | 04.07. | 03:30 | 0,014 | 15.07. | 06:00 | 0,006 | 03.07. | 18:00 | 0,004 | 0,006 | 0,005 | 0,008 | 0,017 | 0,023 |
| Schwäbische Alb | Staub CO CO2 NO NO2 SO2 O3 | 1450 | 0,059 | 21.07. | 14:30 | 0,178 | 21.07. | 13:30 | 0,169 | 20.07. | 17:00 | 0,110 | 0,045 | 0,042 | 0,070 | 0,105 | 0,124 |
| | | 1416 | 0,013 | 22.07. | 07:00 | 0,119 | 22.07. | 19:00 | 0,077 | 22.07. | 06:30 | 0,027 | 0,013 | 0,011 | 0,018 | 0,031 | 0,038 |
| | | 1457 | 0,100 | 20.07. | 21:30 | 0,200 | 07.07. | 06:30 | 0,200 | 03.07. | 18:00 | 0,100 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,400 | 0,500 |
| | | 1434 | 716,400 | 22.07. | 05:30 | 911,400 | 22.07. | 04:30 | 844,200 | 21.07. | 10:00 | 751,000 | 736,200 | 734,800 | 754,200 | 776,700 | 798,100 |
| | | 1421 | 0,001 | 21.07. | 10:00 | 0,044 | 21.07. | 07:30 | 0,009 | 20.07. | 10:30 | 0,003 | 0,003 | 0,002 | 0,003 | 0,006 | 0,010 |
| | | 1421 | 0,005 | 01.07. | 19:00 | 0,039 | 01.07. | 17:00 | 0,029 | 24.07. | 12:00 | 0,012 | 0,010 | 0,007 | 0,012 | 0,028 | 0,040 |
| | | 1346 | 0,003 | 16.07. | 22:30 | 0,009 | 16.07. | 21:30 | 0,008 | 16.07. | 07:30 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,007 | 0,012 | 0,015 |
| Landkreis Löffelbach | Staub CO CO2 CmHn NO NO2 SO2 O3 | 1433 | 0,080 | 21.07. | 16:00 | 0,217 | 21.07. | 14:30 | 0,200 | 20.07. | 17:30 | 0,135 | 0,074 | 0,074 | 0,093 | 0,131 | 0,149 |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Meßkomponenten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | | | |
|-----------|---|---------------------------|-------------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|----------------------|------------|---|---------|-------------------|--------|-------|-------|-------|-----|--|
| | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | 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 | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Anzahl | 50% | 75% | 95% | 98% | |
| Tübingen | Staub CO CmHn NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Anzahl | mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Landkreis Tübingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1467 | 0,012 | 21.07. | 09:00 | 0,036 | 21.07. | 07:30 | 0,035 | 20.07. | 20:30 | 0,026 | 17382 | 0,020 | 0,016 | 0,027 | 0,048 | 0,060 | | |
| | | 1452 | 0,200 | 21.07. | 11:00 | 1,000 | 12.07. | 21:30 | 0,600 | 15.07. | 15:30 | 0,300 | 17355 | 0,500 | 0,300 | 0,600 | 1,500 | 2,400 | | |
| | | 1423 | 0,030 | 20.07. | 21:00 | 0,180 | 20.07. | 21:00 | 0,130 | 20.07. | 16:30 | 0,070 | 16850 | 0,060 | 0,030 | 0,070 | 0,180 | 0,280 | | |
| | | 1403 | 0,005 | 13.07. | 07:00 | 0,087 | 13.07. | 06:00 | 0,054 | 12.07. | 20:30 | 0,014 | 17005 | 0,027 | 0,006 | 0,026 | 0,133 | 0,198 | | |
| | | 1403 | 0,028 | 20.07. | 21:00 | 0,111 | 20.07. | 20:30 | 0,081 | 20.07. | 17:00 | 0,046 | 17005 | 0,035 | 0,031 | 0,046 | 0,072 | 0,089 | | |
| 1444 | 0,004 | 25.07. | 17:00 | 0,012 | 21.07. | 13:30 | 0,008 | 20.07. | 17:00 | 0,006 | 17058 | 0,006 | 0,004 | 0,007 | 0,015 | 0,020 | | | | |
| 1425 | 0,049 | 21.07. | 14:30 | 0,213 | 21.07. | 13:30 | 0,197 | 20.07. | 17:00 | 0,089 | 16389 | 0,035 | 0,024 | 0,058 | 0,106 | 0,129 | | | | |
| Balingen | Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Landkreis Zollernalbkreis | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1439 | 0,013 | 22.07. | 22:00 | 0,059 | 22.07. | 21:00 | 0,047 | 20.07. | 19:30 | 0,026 | 16846 | 0,017 | 0,015 | 0,024 | 0,040 | 0,049 | | |
| | | 1479 | 0,200 | 13.07. | 06:30 | 0,900 | 24.07. | 21:00 | 0,500 | 24.07. | 14:00 | 0,300 | 17387 | 0,500 | 0,300 | 0,500 | 1,400 | 2,100 | | |
| | | 1452 | 0,005 | 13.07. | 06:00 | 0,074 | 13.07. | 04:30 | 0,035 | 22.07. | 08:30 | 0,013 | 17065 | 0,020 | 0,004 | 0,015 | 0,097 | 0,167 | | |
| | | 1452 | 0,021 | 21.07. | 07:00 | 0,083 | 24.07. | 21:00 | 0,065 | 20.07. | 19:00 | 0,037 | 17065 | 0,031 | 0,027 | 0,043 | 0,072 | 0,085 | | |
| | | 1451 | 0,003 | 13.07. | 05:30 | 0,019 | 13.07. | 04:30 | 0,008 | 08.07. | 12:00 | 0,005 | 16878 | 0,007 | 0,004 | 0,009 | 0,021 | 0,027 | | |
| | | 1454 | 0,069 | 20.07. | 18:00 | 0,147 | 20.07. | 16:00 | 0,144 | 20.07. | 01:00 | 0,103 | 17071 | 0,048 | 0,046 | 0,073 | 0,114 | 0,131 | | |
| Ulm | Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Stadtkreis Ulm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1488 | 0,025 | 21.07. | 19:00 | 0,068 | 20.07. | 21:30 | 0,063 | 20.07. | 20:30 | 0,048 | 17367 | 0,030 | 0,028 | 0,037 | 0,057 | 0,067 | | |
| | | 1477 | 0,300 | 09.07. | 08:00 | 1,700 | 16.07. | 04:00 | 1,200 | 15.07. | 16:30 | 0,700 | 17375 | 0,500 | 0,300 | 0,700 | 1,500 | 1,900 | | |
| | | 1441 | 0,008 | 07.07. | 08:00 | 0,184 | 07.07. | 07:30 | 0,102 | 12.07. | 21:00 | 0,029 | 17062 | 0,020 | 0,006 | 0,019 | 0,089 | 0,139 | | |
| | | 1441 | 0,031 | 20.07. | 20:30 | 0,131 | 20.07. | 20:00 | 0,088 | 26.07. | 20:30 | 0,052 | 17062 | 0,037 | 0,035 | 0,048 | 0,074 | 0,088 | | |
| | | 1447 | 0,005 | 28.07. | 05:00 | 0,208 | 28.07. | 04:30 | 0,068 | 28.07. | 04:30 | 0,022 | 17051 | 0,007 | 0,005 | 0,009 | 0,017 | 0,021 | | |
| | | 1455 | 0,048 | 21.07. | 14:00 | 0,171 | 21.07. | 13:00 | 0,165 | 04.07. | 15:00 | 0,082 | 16688 | 0,039 | 0,032 | 0,061 | 0,105 | 0,124 | | |
| Ehingen | Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Landkreis Alb-Donau-Kreis | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1448 | 0,016 | 21.07. | 19:00 | 0,063 | 21.07. | 17:30 | 0,054 | 20.07. | 20:30 | 0,036 | 16825 | 0,020 | 0,018 | 0,028 | 0,045 | 0,054 | | |
| | | 1480 | 0,200 | 13.07. | 06:00 | 1,000 | 08.07. | 09:00 | 0,500 | 02.07. | 09:00 | 0,200 | 17387 | 0,300 | 0,200 | 0,400 | 0,900 | 1,200 | | |
| | | 1453 | 0,003 | 21.07. | 07:30 | 0,051 | 21.07. | 06:00 | 0,036 | 20.07. | 17:00 | 0,008 | 17056 | 0,010 | 0,004 | 0,009 | 0,041 | 0,074 | | |
| | | 1453 | 0,016 | 20.07. | 21:00 | 0,066 | 21.07. | 06:00 | 0,057 | 20.07. | 19:30 | 0,034 | 17056 | 0,021 | 0,018 | 0,030 | 0,052 | 0,064 | | |
| | | 1453 | 0,005 | 13.07. | 18:00 | 0,620 | 13.07. | 17:30 | 0,110 | 13.07. | 17:30 | 0,018 | 17058 | 0,007 | 0,005 | 0,008 | 0,019 | 0,027 | | |
| | | 1455 | 0,068 | 21.07. | 16:30 | 0,181 | 21.07. | 14:30 | 0,179 | 23.07. | 09:00 | 0,096 | 17071 | 0,050 | 0,046 | 0,072 | 0,114 | 0,133 | | |
| Biberach | Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Landkreis Biberach | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1426 | 0,016 | 21.07. | 13:30 | 0,090 | 21.07. | 13:00 | 0,065 | 20.07. | 20:30 | 0,038 | 16793 | 0,018 | 0,016 | 0,025 | 0,041 | 0,048 | | |
| | | 1474 | 0,100 | 20.07. | 06:30 | 0,600 | 21.07. | 19:30 | 0,400 | 20.07. | 19:30 | 0,200 | 17311 | 0,300 | 0,200 | 0,400 | 0,800 | 1,200 | | |
| | | 1447 | 0,003 | 21.07. | 06:30 | 0,080 | 21.07. | 06:00 | 0,045 | 21.07. | 06:00 | 0,009 | 16987 | 0,012 | 0,003 | 0,008 | 0,060 | 0,095 | | |
| | | 1447 | 0,011 | 20.07. | 20:00 | 0,075 | 20.07. | 19:30 | 0,063 | 20.07. | 19:30 | 0,029 | 16987 | 0,020 | 0,015 | 0,029 | 0,054 | 0,065 | | |
| | | 1448 | 0,002 | 22.07. | 07:00 | 0,009 | 04.07. | 18:30 | 0,006 | 04.07. | 17:30 | 0,005 | 16990 | 0,004 | 0,003 | 0,004 | 0,009 | 0,011 | | |
| | | 1450 | 0,064 | 21.07. | 13:30 | 0,183 | 21.07. | 12:30 | 0,181 | 21.07. | 09:00 | 0,090 | 16795 | 0,046 | 0,042 | 0,072 | 0,118 | 0,135 | | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | | Meßkomponenten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------|-------------------|--------------|-----------|-------------------|--------------|---------|-------------------|-------------------------|------------|---|-------|-------|------------|-------------------|-----|
| | | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | Unterschreitungsweite (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | | | | |
| | | | | | 1/2 Stunde | | | 3 Stunden | | | | | | | | | | 24 Stunden | | |
| | | | | | Anzahl | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | | | | | | Anzahl | mg/m ³ | 50% |
| Friedrichshafen | Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | 1451 | 0,017 | 20.07. | 14:30 | 0,045 | 20.07. | 13:30 | 0,042 | 05.07. | 15:00 | 16856 | 0,021 | 0,018 | 0,027 | 0,047 | 0,061 | | | |
| | | 1480 | 0,200 | 18.07. | 23:00 | 0,600 | 23.07. | 11:00 | 0,400 | 23.07. | 18:00 | 17379 | 0,400 | 0,300 | 0,400 | 1,200 | 1,700 | | | |
| | | 1453 | 0,004 | 07.07. | 15:00 | 0,079 | 13.07. | 06:00 | 0,025 | 07.07. | 14:30 | 17059 | 0,015 | 0,005 | 0,014 | 0,071 | 0,110 | | | |
| | | 1453 | 0,020 | 20.07. | 20:30 | 0,110 | 20.07. | 19:30 | 0,091 | 20.07. | 11:00 | 17059 | 0,031 | 0,028 | 0,041 | 0,066 | 0,081 | | | |
| | | 1453 | 0,005 | 15.07. | 07:00 | 0,011 | 08.07. | 08:30 | 0,009 | 07.07. | 23:30 | 17083 | 0,006 | 0,005 | 0,007 | 0,013 | 0,016 | | | |
| | | 1456 | 0,065 | 20.07. | 14:00 | 0,180 | 23.07. | 14:00 | 0,172 | 21.07. | 09:00 | 17080 | 0,042 | 0,035 | 0,065 | 0,110 | 0,130 | | | |
| Ravensburg | Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Landkreis Bodensee-Kreis | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1426 | 0,013 | 05.07. | 21:00 | 0,047 | 05.07. | 20:00 | 0,040 | 20.07. | 21:00 | 16897 | 0,018 | 0,016 | 0,024 | 0,042 | 0,056 | | | |
| | | 1478 | 0,200 | 13.07. | 07:00 | 1,000 | 13.07. | 05:30 | 0,600 | 02.07. | 09:30 | 17009 | 0,500 | 0,300 | 0,600 | 1,600 | 2,300 | | | |
| | | 1452 | 0,006 | 13.07. | 07:00 | 0,132 | 13.07. | 05:00 | 0,067 | 12.07. | 18:30 | 17068 | 0,018 | 0,005 | 0,016 | 0,084 | 0,132 | | | |
| | | 1452 | 0,018 | 20.07. | 21:30 | 0,068 | 20.07. | 07:00 | 0,058 | 26.07. | 19:00 | 17068 | 0,027 | 0,024 | 0,037 | 0,062 | 0,074 | | | |
| | | 1451 | 0,002 | 19.07. | 07:30 | 0,018 | 19.07. | 06:30 | 0,012 | 19.07. | 06:30 | 16971 | 0,007 | 0,005 | 0,009 | 0,017 | 0,022 | | | |
| 1454 | 0,056 | 21.07. | 15:30 | 0,163 | 21.07. | 13:30 | 0,160 | 21.07. | 07:00 | 17084 | 0,043 | 0,037 | 0,066 | 0,108 | 0,128 | | | | | |
| Sigmaringen | Staub CO NO NO ₂ SO ₂ O ₃ | Landkreis Ravensburg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1426 | 0,018 | 20.07. | 20:00 | 0,089 | 20.07. | 19:00 | 0,071 | 20.07. | 19:30 | 16911 | 0,018 | 0,017 | 0,024 | 0,039 | 0,049 | | | |
| | | 1479 | 0,200 | 20.07. | 18:30 | 2,000 | 20.07. | 17:30 | 0,800 | 12.07. | 09:30 | 17244 | 0,400 | 0,300 | 0,400 | 1,000 | 1,400 | | | |
| | | 1463 | 0,022 | 21.07. | 05:30 | 0,261 | 13.07. | 04:00 | 0,163 | 12.07. | 20:00 | 16712 | 0,027 | 0,010 | 0,029 | 0,115 | 0,177 | | | |
| | | 1463 | 0,027 | 20.07. | 19:00 | 0,095 | 20.07. | 17:00 | 0,075 | 26.07. | 19:00 | 16712 | 0,029 | 0,027 | 0,039 | 0,062 | 0,073 | | | |
| | | 1461 | 0,004 | 22.07. | 11:00 | 0,020 | 13.07. | 05:00 | 0,009 | 20.07. | 18:00 | 17149 | 0,005 | 0,004 | 0,007 | 0,012 | 0,015 | | | |
| 1466 | 0,047 | 21.07. | 18:30 | 0,151 | 21.07. | 16:00 | 0,139 | 25.07. | 16:00 | 16784 | 0,040 | 0,033 | 0,062 | 0,108 | 0,127 | | | | | |
| | | | Landkreis Sigmaringen | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Meßkomponenten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | |
|---|-----------------|----------------------|------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------------|----------------------|------------|---|-------|-----|-----|
| | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | 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 | | | | | | |
| Von den Energieversorgungsunternehmen betriebene Meßstellen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hohengehren ¹⁾ (Landkreis Esslingen) | SO ₂ | 1484 | 0,003 | 13.07. | 06:00 | 0,049 | 05:30 | 0,021 | 30.07. | 11:00 | 0,006 | 0,007 | 0,006 | 0,008 | 0,017 | 0,022 | | |
| | NO | 1484 | 0,002 | 09.07. | 08:00 | 0,017 | 08:00 | 0,011 | 30.07. | 11:00 | 0,006 | 0,005 | 0,003 | 0,005 | 0,018 | 0,030 | | |
| | NO ₂ | 1484 | 0,010 | 09.07. | 08:00 | 0,054 | 04:30 | 0,045 | 15.07. | 21:00 | 0,022 | 0,017 | 0,014 | 0,024 | 0,045 | 0,054 | | |
| | O ₃ | 1484 | 0,064 | 20.07. | 18:00 | 0,176 | 17:00 | 0,173 | 20.07. | 16:30 | 0,125 | 0,054 | 0,053 | 0,074 | 0,110 | 0,127 | | |
| | CO | 1484 | 0,200 | 20.07. | 19:30 | 0,500 | 04:00 | 0,400 | 24.07. | 17:00 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,300 | 0,600 | 0,700 | | |

1) Messung und Auswertung der Daten, Neckarwerke Stuttgart AG.

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Meßkomponenten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | |
|--|------------------------|----------------------|------------|---------------------------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|----------------------|------------|---|---------|-------------------|-------|-------|-------|
| | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | 1/2 Std. Mittelwerte | Mittelwert | 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 | | | Beginn Datum | Uhrzeit | mg/m ³ | 50% | 75% | 95% |
| Zeitlich befristet aufgestellte Meßstellen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schwimmbad-Heidelberg | O3 | 1486 | 0,061 | 20.07. | 14:00 | 0,175 | 21.07. | 12:00 | 0,163 | 20.07. | 14:00 | Keine Daten | | | | | |
| | | Herrenberg | 1441 | 0,015 | 21.07. | 01:00 | 0,049 | 20.07. | 23:00 | 0,047 | 20.07. | 20:00 | 0,1816 | 0,016 | 0,024 | 0,041 | 0,049 |
| | | | 1480 | 0,200 | 20.07. | 23:00 | 0,900 | 20.07. | 21:30 | 0,700 | 20.07. | 17:00 | 0,300 | 0,400 | 0,500 | 1,300 | 1,800 |
| | | | 1453 | 0,005 | 23.07. | 06:00 | 0,136 | 23.07. | 04:30 | 0,089 | 22.07. | 07:30 | 0,019 | 0,021 | 0,018 | 0,113 | 0,164 |
| | | | 1453 | 0,017 | 20.07. | 22:30 | 0,116 | 20.07. | 22:00 | 0,096 | 20.07. | 17:00 | 0,039 | 0,029 | 0,025 | 0,042 | 0,078 |
| | | | 1453 | 0,003 | 16.07. | 10:30 | 0,010 | 07.07. | 07:00 | 0,009 | 20.07. | 17:00 | 0,005 | 0,004 | 0,003 | 0,013 | 0,018 |
| 1454 | 0,060 | 20.07. | 20:00 | 0,181 | 20.07. | 18:00 | 0,176 | 25.07. | 22:00 | 0,102 | 0,043 | 0,036 | 0,070 | 0,117 | 0,139 | | |
| Brühl | Staub CO NO NO2 SO2 O3 | 1448 | 0,018 | 23.07. | 17:00 | 0,058 | 23.07. | 15:30 | 0,049 | 20.07. | 20:00 | 0,032 | 0,022 | 0,029 | 0,048 | 0,058 | |
| | | 1480 | 0,200 | 31.07. | 23:30 | 1,100 | 31.07. | 21:30 | 0,800 | 19.07. | 21:30 | 0,300 | 0,400 | 0,400 | 1,200 | 1,900 | |
| | | 1452 | 0,007 | 27.07. | 05:00 | 0,230 | 27.07. | 04:30 | 0,115 | 14.07. | 08:00 | 0,021 | 0,029 | 0,005 | 0,028 | 0,140 | |
| | | 1452 | 0,025 | 20.07. | 21:00 | 0,126 | 20.07. | 20:30 | 0,119 | 20.07. | 09:30 | 0,031 | 0,034 | 0,030 | 0,048 | 0,093 | |
| | | 1452 | 0,006 | 13.07. | 18:00 | 0,092 | 13.07. | 18:00 | 0,029 | 27.07. | 10:30 | 0,011 | 0,014 | 0,010 | 0,017 | 0,050 | |
| | | 1456 | 0,053 | 20.07. | 13:30 | 0,159 | 21.07. | 12:00 | 0,152 | 25.07. | 20:00 | 0,091 | 0,039 | 0,031 | 0,063 | 0,115 | 0,140 |
| Isny | Staub CO NO NO2 SO2 O3 | 1432 | 0,013 | 22.07. | 21:00 | 0,040 | 22.07. | 19:30 | 0,037 | 20.07. | 22:00 | 0,025 | 0,014 | 0,012 | 0,034 | 0,041 | |
| | | 1479 | 0,200 | 12.07. | 21:00 | 1,300 | 20.07. | 19:00 | 0,800 | 20.07. | 14:30 | 0,300 | 0,400 | 0,300 | 0,500 | 1,400 | 2,000 |
| | | 1452 | 0,004 | 14.07. | 07:00 | 0,074 | 21.07. | 05:30 | 0,035 | 20.07. | 14:30 | 0,010 | 0,011 | 0,004 | 0,010 | 0,050 | 0,082 |
| | | 1452 | 0,010 | 20.07. | 21:00 | 0,080 | 20.07. | 19:00 | 0,054 | 20.07. | 06:30 | 0,023 | 0,020 | 0,015 | 0,028 | 0,052 | 0,064 |
| | | 1452 | 0,004 | 21.07. | 06:30 | 0,020 | 21.07. | 04:30 | 0,017 | 20.07. | 20:00 | 0,009 | 0,007 | 0,005 | 0,008 | 0,022 | 0,029 |
| | | 1335 | 0,068 | 21.07. | 13:30 | 0,170 | 21.07. | 13:00 | 0,164 | 21.07. | 09:00 | 0,123 | 0,051 | 0,049 | 0,075 | 0,116 | 0,134 |

Monats- und Jahreswerte der Immissions-Konzentrationsmessungen

| Meßstelle | Meß- kom- ponen- ten | Juli 1998 | | | | | | | | | | August 1997 - Juli 1998 | | | | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|------------------------------|-----------------|--|-------|-------|-------------------|--|
| | | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | jeweils höchster Mittelwert aus | | | | | | | | 1/2 Std. Mittel- werte | Mittel- wert | Unterschreitungs- werte (Werte in mg/m ³ , die von ...% der Meßwerte unterschritten oder erreicht werden) | | | | |
| | | | | 1/2 Stunde | | | 3 Stunden | | | | | | | | | | 24 Stunden | |
| | | | | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhr- zeit | mg/m ³ | Beginn Datum | Uhr- zeit | | | | | | mg/m ³ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stuttgart-Mitte | CO CmHn NO NO2 | 1431 | 1,300 | 13.07. | 16:00 | 4,300 | 30.07. | 17:00 | 3,300 | 17.07. | 05:30 | 1,900 | 1,700 | 1,500 | 2,200 | 3,600 | 4,600 | |
| | | 1431 | 0,120 | 09.07. | 20:30 | 0,570 | 20.07. | 21:30 | 0,400 | 20.07. | 09:00 | 0,220 | 0,120 | 0,100 | 0,160 | 0,290 | 0,360 | |
| | | 1431 | 0,096 | 13.07. | 06:30 | 0,488 | 10.07. | 10:30 | 0,369 | 09.07. | 17:30 | 0,182 | 0,126 | 0,102 | 0,182 | 0,330 | 0,427 | |
| | | 1431 | 0,076 | 21.07. | 09:30 | 0,172 | 20.07. | 20:30 | 0,158 | 20.07. | 11:00 | 0,125 | 0,076 | 0,074 | 0,093 | 0,124 | 0,139 | |
| Stuttgart-Vaihingen | CO CmHn NO NO2 | 1450 | 0,700 | 19.07. | 21:30 | 2,100 | 08.07. | 17:00 | 1,600 | 07.07. | 20:30 | 1,000 | 1,200 | 1,000 | 1,400 | 2,700 | 3,700 | |
| | | 1450 | 0,040 | 01.07. | 08:00 | 0,420 | 20.07. | 20:30 | 0,160 | 20.07. | 11:30 | 0,080 | 0,080 | 0,060 | 0,110 | 0,240 | 0,340 | |
| | | 1450 | 0,033 | 24.07. | 06:30 | 0,190 | 07.07. | 05:00 | 0,141 | 07.07. | 20:00 | 0,063 | 0,057 | 0,029 | 0,068 | 0,214 | 0,314 | |
| | | 1450 | 0,057 | 20.07. | 21:30 | 0,155 | 20.07. | 20:30 | 0,135 | 20.07. | 12:00 | 0,097 | 0,058 | 0,057 | 0,074 | 0,104 | 0,120 | |
| Karlsruhe | CO CmHn NO NO2 | 1438 | 1,700 | 21.07. | 07:00 | 7,400 | 21.07. | 06:30 | 4,300 | 16.07. | 04:30 | 2,500 | 2,100 | 1,700 | 2,800 | 5,200 | 6,600 | |
| | | 1419 | 0,160 | 21.07. | 07:00 | 0,850 | 12.07. | 19:30 | 0,480 | 20.07. | 09:30 | 0,300 | 0,180 | 0,150 | 0,250 | 0,470 | 0,620 | |
| | | 1443 | 0,093 | 22.07. | 07:30 | 0,467 | 22.07. | 06:00 | 0,292 | 16.07. | 04:30 | 0,171 | 0,112 | 0,077 | 0,159 | 0,331 | 0,439 | |
| | | 1443 | 0,062 | 03.07. | 16:00 | 0,170 | 23.07. | 12:00 | 0,140 | 20.07. | 09:30 | 0,105 | 0,067 | 0,063 | 0,084 | 0,127 | 0,151 | |
| Mannheim-Mitte | CO CmHn NO NO2 | 1324 | 1,100 | 21.07. | 06:30 | 3,900 | 20.07. | 22:30 | 3,300 | 20.07. | 02:00 | 2,000 | 1,600 | 1,300 | 2,100 | 3,600 | 4,600 | |
| | | 1374 | 0,110 | 01.07. | 16:00 | 1,350 | 01.07. | 14:30 | 0,750 | 06.07. | 22:30 | 0,240 | 0,150 | 0,150 | 0,230 | 0,420 | 0,540 | |
| | | 1450 | 0,050 | 24.07. | 17:00 | 0,304 | 20.07. | 22:30 | 0,214 | 16.07. | 11:00 | 0,107 | 0,086 | 0,058 | 0,115 | 0,255 | 0,346 | |
| | | 1450 | 0,064 | 20.07. | 19:30 | 0,158 | 20.07. | 19:00 | 0,139 | 20.07. | 09:30 | 0,116 | 0,070 | 0,067 | 0,085 | 0,120 | 0,137 | |
| Freiburg | CO CmHn NO NO2 | 1453 | 0,900 | 20.07. | 13:00 | 5,100 | 02.07. | 17:00 | 3,700 | 02.07. | 07:30 | 1,800 | 1,500 | 1,000 | 2,100 | 4,200 | 5,400 | |
| | | 1445 | 0,130 | 20.07. | 09:30 | 1,310 | 20.07. | 07:30 | 0,550 | 19.07. | 18:30 | 0,250 | 0,170 | 0,120 | 0,240 | 0,470 | 0,600 | |
| | | 1453 | 0,046 | 16.07. | 07:30 | 0,761 | 16.07. | 07:30 | 0,341 | 15.07. | 15:00 | 0,127 | 0,071 | 0,031 | 0,098 | 0,277 | 0,371 | |
| | | 1453 | 0,062 | 20.07. | 18:00 | 0,186 | 03.07. | 15:30 | 0,162 | 24.07. | 04:30 | 0,099 | 0,059 | 0,054 | 0,079 | 0,123 | 0,141 | |
| Ulm | CO CmHn NO NO2 | 1452 | 0,600 | 13.07. | 07:00 | 3,200 | 13.07. | 06:00 | 1,700 | 20.07. | 07:00 | 1,000 | 1,000 | 0,800 | 1,200 | 2,200 | 3,000 | |
| | | 1450 | 0,050 | 04.07. | 10:30 | 0,660 | 21.07. | 06:30 | 0,230 | 20.07. | 09:30 | 0,120 | 0,070 | 0,050 | 0,090 | 0,190 | 0,250 | |
| | | 1452 | 0,061 | 13.07. | 07:00 | 0,419 | 13.07. | 06:30 | 0,263 | 12.07. | 23:00 | 0,133 | 0,060 | 0,037 | 0,080 | 0,192 | 0,259 | |
| | | 1452 | 0,053 | 20.07. | 20:00 | 0,143 | 20.07. | 18:30 | 0,122 | 20.07. | 03:00 | 0,082 | 0,053 | 0,050 | 0,068 | 0,095 | 0,109 | |

Stationen des automatischen Vielkomponenten – Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg Stand: Januar 1998

| Stationsname | Klassifizierung der Station | | | Anschrift | |
|---|-----------------------------|------------|---------|---|---------------------|
| | Stationsname | Lage | | | |
| | | (Regional) | (Lokal) | | |
| Aalen | 420 | OG | V | Bahnhofstr. 115 | |
| Baden-Baden | 150 | A | | Parkplatz Aumattstadion | |
| 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 | |
| Bruchsal | 113 | G | V | Messplatz | |
| Calw | 332 | A | | Bahnhofstr. | (Parkplatz) |
| Eggenstein | 110 | O | V | Gew. Zigeunerschlag | Flst. Nr. 4762 |
| Ehingen | 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 | A | | Fehrenbachalle 11 | |
| Freuburg-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 |
| Heidelberg | 110 | A | S | Berlinerstr./Blumenthalstr. | |
| Heidenheim | 480 | A | | Ludwigstr. 19 | Flst. Nr. 310 |
| Heilbronn | 152 | G | | Austr. 79-91 | |
| Karlsruhe-Mitte | 115 | C | S | Durlachertor (Gelände Kinderklinik) | |
| Karlsruhe-Nordwest | 110 | OG | | Weissenburgerstr. | |
| Karlsruhe-West | 115 | G | V | Vogesenstr./Karl-Metz-Brücke | |
| Kehl-Hafen | 135 | G | | Rheindamm/Yachthafen | |
| Kehl-Süd | 137 | A | | Vogesenalle (Gelände Einsteingymnasium) | |
| Konstanz | 400 | C | V | Zasiusstr./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 | | Mutterstädter Platz | |
| Mosbach | 147 | A | V | Bleichstr. | (Parkplatz) |
| Neckarsulm | 160 | A | | Hetzenbergstr./Steinachstr. | |
| Neuenburg | 227 | O | | Ecke Friedhofstr./Zähringerstr. | |
| Pforzheim-Mitte | 250 | C | V | Parkhaus Deimlingerstr. (oberste Parkebene) | |
| Pforzheim-West | 260 | G | S | Dietlingerstr./Wildbaderstr. | |
| Plochingen | 250 | O | V | Deizisauerstr. | Flst. Nr. 1860/2 BE |
| Rastatt | 117 | A | | Grenzstr. | |
| Ravensburg | 435 | A | S | Meersburgerstr. | Flst. Nr. 1178/3 |
| Reutlingen | 385 | A | V | Ebertstr. 5 (Gelände „Pomologie“) | |
| Rheinfelden | 285 | A | | Hardtstr. | (Jahn-Stadion) |
| Rottweil | 660 | A | | Steinhäuserstr. | Flst. Nr. 2935 |
| Schwarzwald-Süd | 920 | W | | Nähe Kälbelescheuer/Kleiner Kaibenkopf | |
| Schwäbische Alb | 799 | F | | Sportplatz Erpfingen/Einösch | |
| Schwäbisch Hall | 300 | G | | Bahngelände | Flst. Nr. 676 |
| Sigmaringen | 580 | Od | | Feuerwehrgerätehaus | |
| Stuttgart-Bad Canstatt | 235 | A | | Gnesenerstr./Seuberstr. | |
| Stuttgart-Hafen | 235 | G | | Am Mittelkai | Flst. Nr. 1930 |
| Stuttgart-Mitte | 260 | C | V | Ecke Hegel-/Lerchenstr. | |
| Stuttgart-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. 83095 |
| Ulm | 480 | A | | Böblinger Str. | |
| Villingen-Schwenningen | 705 | A | | Unterer Dammweg | |
| Waiblingen | 275 | AO | | Steinbeisstr. (Kreisberufschulzentrum) | |
| Waldshut | 340 | A | V | Bahnhof | (Ladestr.) |
| Weil am Rhein | 250 | AO | | Oberbaselweg | Flst. Nr. 6858 |
| Weinheim | 102 | A | | Fichtestr. | |
| Welzheimer Wald | 500 | W | | Staatswald Welzheim. 4/11 | (Parkplatz) |
| Wiesloch | 160 | AO | | In der Hessel | (Wasserbehälter) |
| Zeitlich befristet aufgestellte Stationen: | | | | | |
| Brühl | 100 | A | | Am Schrankenbuckel | |
| Schwimmbad Heidelberg | 110 | O | | Tiergarten-Schwimmbad | |
| Herrenberg | 100 | O | | Kreissporthalle | |
| Isny | 695 | O | | Rotmoos-Weg | |
| Stationen zur Bestimmung der verkehrsbezogenen Immissionen: | | | | | |
| Freiburg | 260 | C | S | Friedrichsring/Siegesdenkmal | |
| Karlsruhe | 115 | C | S | Reinhold-Frank-Str./Sophienstr. | |
| Mannheim-Mitte | 95 | C | S | Friedrichsring/U2 | |
| Stuttgart-Mitte | 245 | C | S | Arnulf-Klett-Platz | |
| Stuttgart-Vaihingen | 410 | C | S | Möhringer Str./Schillerplatz | |

Art der Lage: Landeshintergrund

F = Feldlage

W = Wald

Regional

C = City

A = überwiegend Wohngebiet

O = Ortsrandlage

G = Gewerbe-/Ind. Gebiet

Lokal

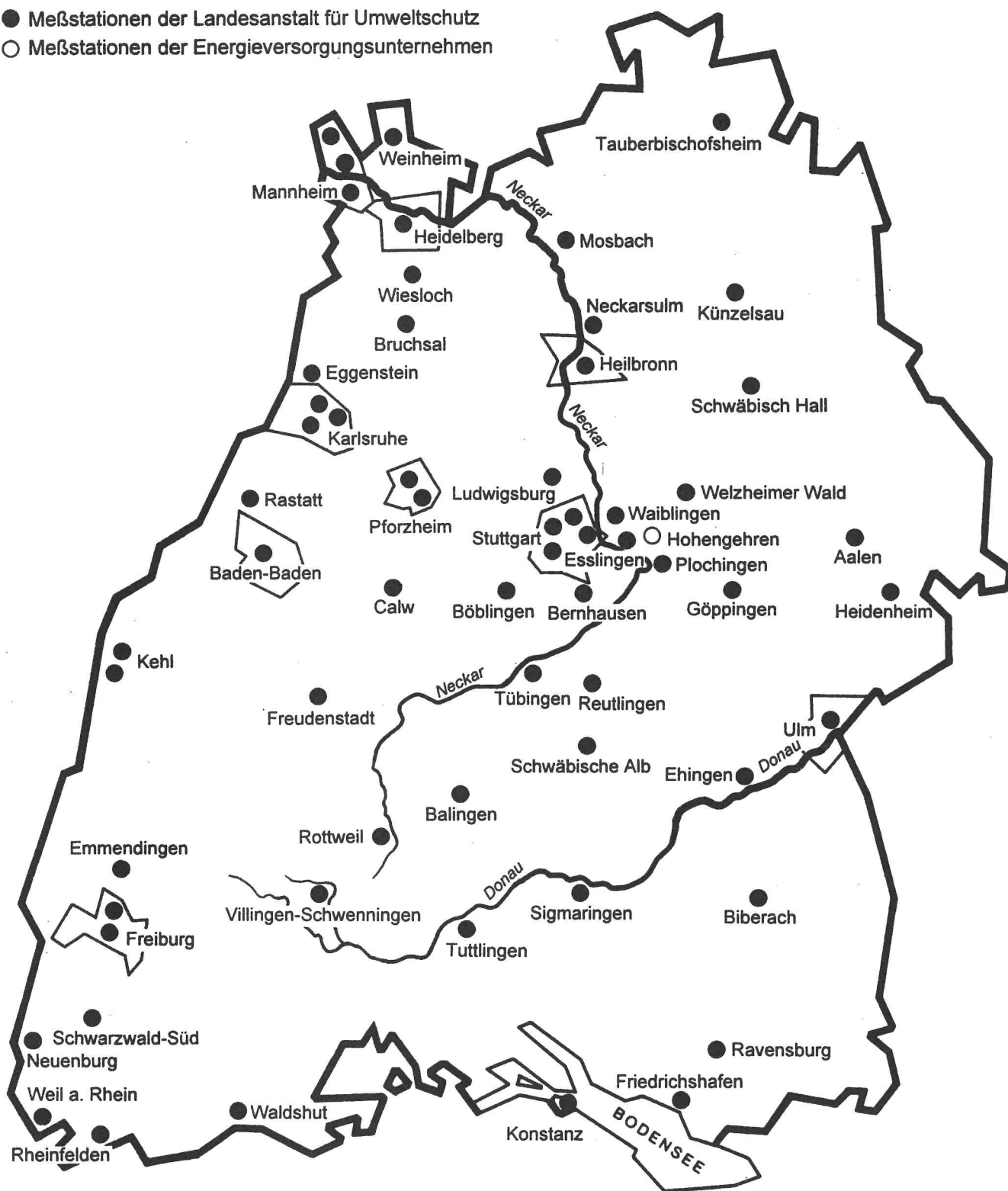
S = Straßenrand

V = Verkehrseinfluß (ohne Straßenrand)

Stationen des automatischen Vielkomponenten-Immissionsmeßnetzes Baden-Württemberg

Stand: Januar 1998

- 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 Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (**TA-Luft**) zu beurteilen. Die Umsetzung der Grenzwerte der EG-Richtlinien in eine nationale Rechtsvorschrift regelt die 22. Bundesimmissionsschutzverordnung (**BImSchV**). Die darin festgelegten Immissionswerte dürfen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen nicht überschritten werden. Diese Immissionswerte sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Daneben werden die Maximalen Immissionskonzentrations-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, 22. BImSchV und der MIK-Werte nach VDI 2310

| Komponente | Immissionswerte nach TA-Luft | | MIK-Werte nach VDI 2310 | | | | Immissionswerte nach 22. BImSchV | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------|-------------------------|----------|------------------------------|-------|----------------------------------|---------------------|----------------------|
| | IW 1 | IW 2 | 1/2 - Std. | 1 - Std. | 24 - Std. | Jahr | Median der TMW ¹⁾ | | |
| | | | | | | | Jahr | 1.10. - 31.3. | 98 % Wert |
| | | | | | | | | | |
| mg/m ³ | | | | | | | | | |
| Kohlenmonoxid (CO) | 10 | 30 | 50 | – | 10 | 10 | – | – | – |
| Stickstoffdioxid (NO ₂) | 0,08 | 0,20 | 0,20 ²⁾ | – | 0,10 ²⁾ | – | – | – | 0,200 |
| Stickstoffmonoxid (NO) | – | – | 1,0 | – | 0,50 | – | – | – | – |
| Schwefeldioxid (SO ₂) | 0,14 | 0,40 | 1,0 ³⁾ | – | 0,30 ⁴⁾ | – | 0,120 ⁵⁾ | 0,180 ⁶⁾ | 0,350 ⁷⁾ |
| Ozon (O ₃) | – | – | 0,12 ⁸⁾ | – | – | – | – | – | – |
| Schwebstaub | 0,150 | 0,300 | – | 0,500 | 0,250 0,150 ⁹⁾ | 0,075 | 0,150 ¹⁰⁾ | – | 0,300 ¹¹⁾ |

1) 50 %-Wert der Summenhäufigkeitsverteilung der Tagesmittelwerte (TMW). – 2) Höchstens 1 Überschreitung pro Monat bis zum 3-fachen Wert. – 3) Höchstens 1 mal pro Tag. – 4) Höchstens an 4 aufeinanderfolgenden Tagen. – 5) Höchstens bis 0,40 mg/m³ 1 mal pro Woche. – 6) An aufeinanderfolgenden Tagen. – 7) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,150 mg/m³. – 8) Bei Median TMW Schwebstaub ≤ 0,200 mg/m³. – 9) 98 %-Wert der TMW SO₂ bei 98 %-Wert der TMW Schwebstaub ≤ 0,350 mg/m³. – 10) Arithmetischer Mittelwert aller TMW. – 11) 95 %-Wert der TMW Schwebstaub.

Die Immissionswerte der TA-Luft sind dann eingehalten, wenn der Jahresmittelwert (I1) kleiner als der IW1-Wert und der aus den Einzelwerten ermittelte 98 %-Wert (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 höchste 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.

Hinweis: Die Landeshintergrundstationen, Schwarzwald Süd (Kälbelescheuer), Welzheimer Wald (Edelmannhof) und Schwäbische Alb (Erpfingen) werden bei der Maximalwertbetrachtung in den monatlichen Vorworten nicht berücksichtigt. Alle Zeitangaben sind in MEZ angegeben.