

## Messpunkt: 2251

## Gebiet: Stuttgart

### Lage und Messbedingungen

Ort: *Stuttgart/ Weilimdorf*  
Lage: *Solitudestr.169*

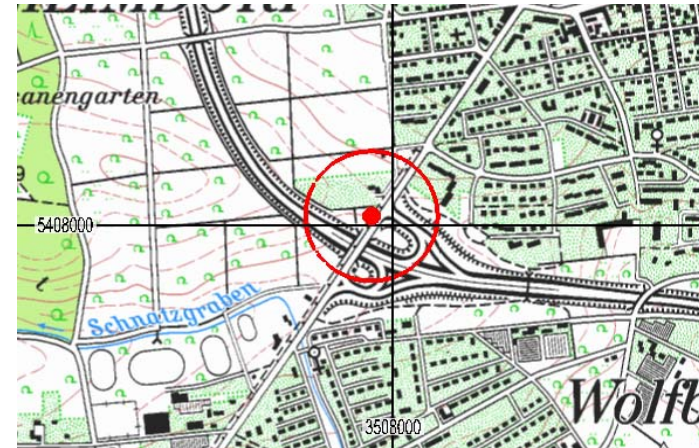
Koordinaten (Gauß-Krüger GK3)  
Rechtswert: *3507954*  
Hochwert: *5408019*

Datum: *14.04.2009*  
Zeit: *15:45*

Wetter: *leicht bewölkt*  
Temperatur: *24 °C*  
Luftfeuchte: *25 %*

Sichtkontakt zu einem Sender (ggfs. Art): *Mobilfunk*  
ggfs. geschätzte Entfernung zum Sender: *500 m*

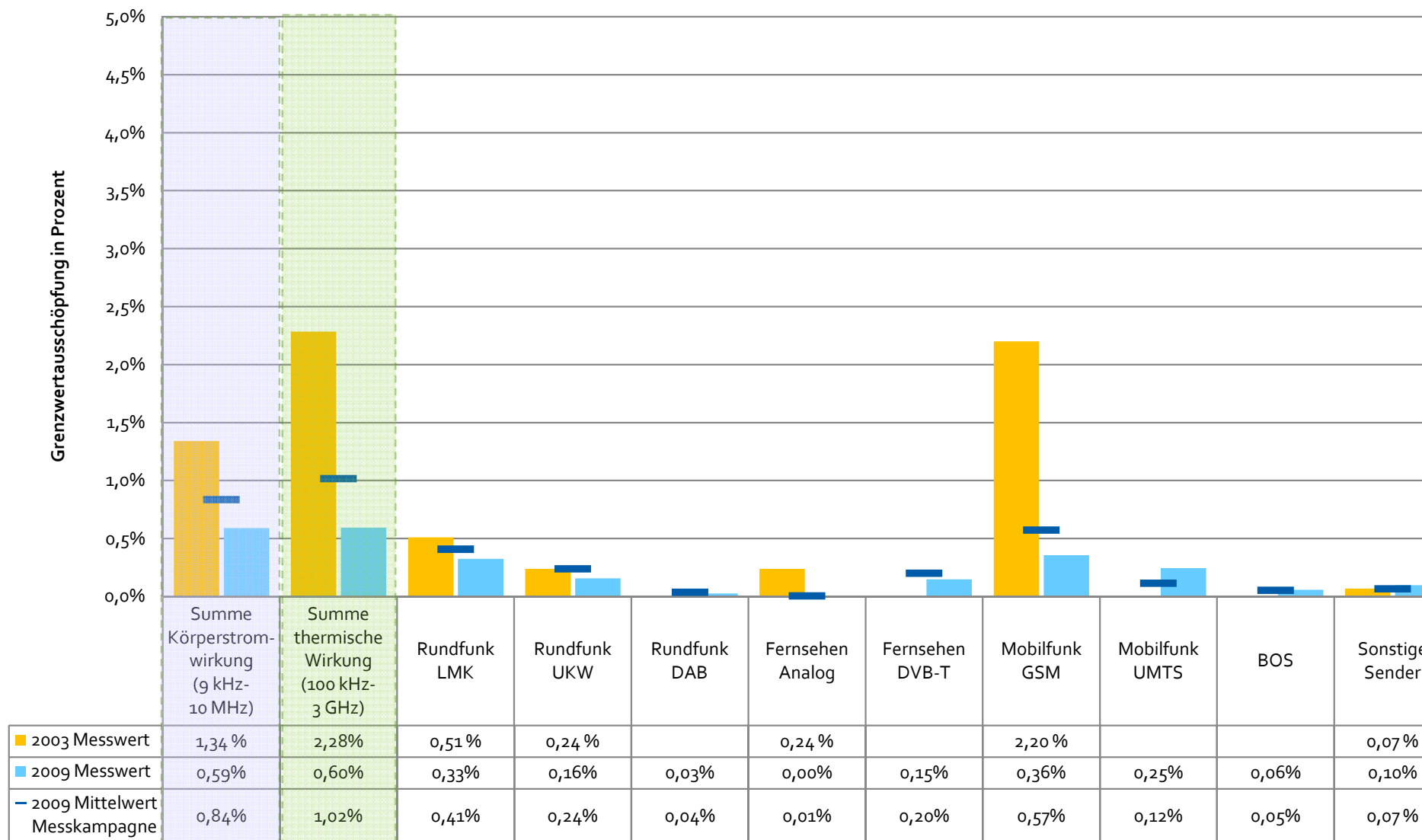
Besonderheiten:



Grundlage: TK25, © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg ([www.lgl-bw.de](http://www.lgl-bw.de)) Az.: 2851.9-1/19



## Zusammenfassung der Messergebnisse



# Messpunkt: 2251

# Gebiet: Stuttgart

| Funkquelle                           | Frequenz<br>in MHz | Elektrische<br>Feldstärke E<br>(inkl. Messunsicherheit)<br>in dBµV/m | Elektrische<br>Feldstärke E<br>(inkl. Messunsicherheit)<br>in V/m | Grenzwert <sup>1)</sup><br>elektrische<br>Feldstärke E<br>in V/m | Elektrische<br>Feldstärke in<br>Prozent vom<br>Grenzwert | Leistungsfluss-<br>dichte S<br>(ab 10 MHz)<br>in µW/m² |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Rundfunk LMK</b>                  |                    |                                                                      |                                                                   |                                                                  |                                                          |                                                        |
| Zeitzeichensender                    | 0,13               | 85,07                                                                | 0,018                                                             | 87,0                                                             | 0,021%                                                   | -                                                      |
| Rundfunk Mittelwelle / SWR-Mühlacker | 0,57               | 105,55                                                               | 0,190                                                             | 87,0                                                             | 0,218%                                                   | -                                                      |
| Rundfunk Mittelwelle / SWR           | 0,67               | 67,55                                                                | 0,002                                                             | 87,0                                                             | 0,003%                                                   | -                                                      |
| Rundfunk Mittelwelle / SWR           | 0,71               | 70,97                                                                | 0,004                                                             | 87,0                                                             | 0,004%                                                   | -                                                      |
| Rundfunk Mittelwelle / RS-Wolfsheim  | 1,02               | 70,84                                                                | 0,003                                                             | 86,3                                                             | 0,004%                                                   | -                                                      |
| Rundfunk Mittelwelle / AFN           | 1,14               | 106,90                                                               | 0,221                                                             | 81,3                                                             | 0,272%                                                   | -                                                      |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 5,92               | 62,01                                                                | 0,001                                                             | 35,8                                                             | 0,004%                                                   | -                                                      |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 5,96               | 56,89                                                                | < 0,001                                                           | 35,6                                                             | < 0,003%                                                 | -                                                      |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 6,05               | 66,81                                                                | 0,002                                                             | 35,4                                                             | 0,006%                                                   | -                                                      |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 6,07               | 76,18                                                                | 0,006                                                             | 35,3                                                             | 0,018%                                                   | -                                                      |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 6,15               | 81,77                                                                | 0,012                                                             | 35,1                                                             | 0,035%                                                   | -                                                      |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 7,35               | 63,94                                                                | 0,002                                                             | 32,1                                                             | 0,005%                                                   | -                                                      |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 7,40               | 57,51                                                                | < 0,001                                                           | 32,0                                                             | < 0,003%                                                 | -                                                      |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 9,42               | 64,15                                                                | 0,002                                                             | 28,3                                                             | 0,006%                                                   | -                                                      |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 9,47               | 56,71                                                                | < 0,001                                                           | 28,3                                                             | < 0,004%                                                 | -                                                      |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 9,75               | 62,24                                                                | 0,001                                                             | 27,9                                                             | 0,005%                                                   | -                                                      |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 9,94               | 59,23                                                                | < 0,001                                                           | 27,6                                                             | < 0,004%                                                 | -                                                      |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 11,62              | 57,55                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 11,67              | 56,97                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 11,70              | 75,87                                                                | 0,006                                                             | 27,5                                                             | 0,023%                                                   | 0,102                                                  |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 11,76              | 60,54                                                                | 0,001                                                             | 27,5                                                             | 0,004%                                                   | 0,003                                                  |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 11,80              | 57,22                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 11,92              | 79,51                                                                | 0,009                                                             | 27,5                                                             | 0,034%                                                   | 0,237                                                  |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 11,97              | 61,37                                                                | 0,001                                                             | 27,5                                                             | 0,004%                                                   | 0,004                                                  |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 12,06              | 59,41                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 13,81              | 78,00                                                                | 0,008                                                             | 27,5                                                             | 0,029%                                                   | 0,167                                                  |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 15,20              | 59,30                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 15,38              | 59,51                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 15,41              | 62,67                                                                | 0,001                                                             | 27,5                                                             | 0,005%                                                   | 0,005                                                  |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 15,51              | 57,87                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 15,58              | 68,99                                                                | 0,003                                                             | 27,5                                                             | 0,010%                                                   | 0,021                                                  |
| Rundfunk Kurzwelle                   | 17,55              | 61,91                                                                | 0,001                                                             | 27,5                                                             | 0,005%                                                   | 0,004                                                  |
| <b>Rundfunk UKW</b>                  |                    |                                                                      |                                                                   |                                                                  |                                                          |                                                        |

# Messpunkt: 2251

# Gebiet: Stuttgart

| Funkquelle                  | Frequenz<br>in MHz | Elektrische<br>Feldstärke E<br>(inkl. Messunsicherheit)<br>in dBµV/m | Elektrische<br>Feldstärke E<br>(inkl. Messunsicherheit)<br>in V/m | Grenzwert <sup>1)</sup><br>elektrische<br>Feldstärke E<br>in V/m | Elektrische<br>Feldstärke in<br>Prozent vom<br>Grenzwert | Leistungsfluss-<br>dichte S<br>(ab 10 MHz)<br>in µW/m² |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Rundfunk UKW                | 87,92              | 62,56                                                                | 0,001                                                             | 27,5                                                             | 0,005%                                                   | 0,005                                                  |
| Rundfunk UKW                | 89,52              | 75,60                                                                | 0,006                                                             | 27,5                                                             | 0,022%                                                   | 0,096                                                  |
| Rundfunk UKW                | 90,13              | 83,84                                                                | 0,016                                                             | 27,5                                                             | 0,057%                                                   | 0,642                                                  |
| Rundfunk UKW                | 90,78              | 68,53                                                                | 0,003                                                             | 27,5                                                             | 0,010%                                                   | 0,019                                                  |
| Rundfunk UKW                | 92,19              | 80,75                                                                | 0,011                                                             | 27,5                                                             | 0,040%                                                   | 0,315                                                  |
| Rundfunk UKW                | 92,89              | 59,08                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk UKW                | 93,50              | 58,03                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk UKW                | 94,67              | 81,73                                                                | 0,012                                                             | 27,5                                                             | 0,044%                                                   | 0,395                                                  |
| Rundfunk UKW                | 95,98              | 59,25                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk UKW                | 96,22              | 57,89                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk UKW                | 98,42              | 60,02                                                                | 0,001                                                             | 27,5                                                             | 0,004%                                                   | 0,003                                                  |
| Rundfunk UKW                | 100,44             | 58,98                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk UKW                | 100,72             | 65,35                                                                | 0,002                                                             | 27,5                                                             | 0,007%                                                   | 0,009                                                  |
| Rundfunk UKW                | 101,28             | 85,16                                                                | 0,018                                                             | 27,5                                                             | 0,066%                                                   | 0,870                                                  |
| Rundfunk UKW                | 102,31             | 87,32                                                                | 0,023                                                             | 27,5                                                             | 0,084%                                                   | 1,431                                                  |
| Rundfunk UKW                | 103,20             | 61,00                                                                | 0,001                                                             | 27,5                                                             | 0,004%                                                   | 0,003                                                  |
| Rundfunk UKW                | 103,91             | 58,54                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk UKW                | 104,89             | 57,74                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Rundfunk UKW                | 105,22             | 62,03                                                                | 0,001                                                             | 27,5                                                             | 0,005%                                                   | 0,004                                                  |
| Rundfunk UKW                | 105,69             | 86,47                                                                | 0,021                                                             | 27,5                                                             | 0,077%                                                   | 1,177                                                  |
| Rundfunk UKW                | 106,30             | 60,40                                                                | 0,001                                                             | 27,5                                                             | 0,004%                                                   | 0,003                                                  |
| <b>Rundfunk DAB</b>         |                    |                                                                      |                                                                   |                                                                  |                                                          |                                                        |
| T-DAB Kanal 11 B            | 218,64             | 76,77                                                                | 0,007                                                             | 27,5                                                             | 0,025%                                                   | 0,126                                                  |
| T-DAB Kanal 12 B            | 225,65             | 70,61                                                                | 0,003                                                             | 27,5                                                             | 0,012%                                                   | 0,031                                                  |
| <b>Fernsehen, Analog</b>    |                    |                                                                      |                                                                   |                                                                  |                                                          |                                                        |
| <b>Fernsehen, DVB-T</b>     |                    |                                                                      |                                                                   |                                                                  |                                                          |                                                        |
| Kanal 22 - DVB-T            | 482,00             | 59,13                                                                | < 0,001                                                           | 30,2                                                             | < 0,003%                                                 | <0,003                                                 |
| Kanal 23 - DVB-T            | 490,00             | 90,55                                                                | 0,034                                                             | 30,4                                                             | 0,111%                                                   | 3,011                                                  |
| Kanal 26 - DVB-T            | 514,00             | 88,81                                                                | 0,028                                                             | 31,2                                                             | 0,088%                                                   | 2,017                                                  |
| Kanal 33 - DVB-T            | 570,00             | 75,46                                                                | 0,006                                                             | 32,8                                                             | 0,018%                                                   | 0,093                                                  |
| Kanal 40 - DVB-T            | 626,00             | 56,11                                                                | < 0,001                                                           | 34,4                                                             | < 0,003%                                                 | <0,003                                                 |
| Kanal 43 - DVB-T / TV UHF V | 650,00             | 55,68                                                                | < 0,001                                                           | 35,1                                                             | < 0,003%                                                 | <0,003                                                 |
| Kanal 45 - DVB-T            | 664,00             | 57,88                                                                | < 0,001                                                           | 35,4                                                             | < 0,003%                                                 | <0,003                                                 |

# Messpunkt: 2251

# Gebiet: Stuttgart

| Funkquelle                    | Frequenz<br>in MHz | Elektrische<br>Feldstärke E<br>(inkl. Messunsicherheit)<br>in dBµV/m | Elektrische<br>Feldstärke E<br>(inkl. Messunsicherheit)<br>in V/m | Grenzwert <sup>1)</sup><br>elektrische<br>Feldstärke E<br>in V/m | Elektrische<br>Feldstärke in<br>Prozent vom<br>Grenzwert | Leistungsfluss-<br>dichte S<br>(ab 10 MHz)<br>in µW/m² |
|-------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kanal 49 - DVB-T              | 698,00             | 77,17                                                                | 0,007                                                             | 36,3                                                             | 0,020%                                                   | 0,138                                                  |
| Kanal 50 - DVB-T              | 706,00             | 83,29                                                                | 0,015                                                             | 36,5                                                             | 0,040%                                                   | 0,566                                                  |
| Kanal 60 - DVB-T / TV UHF V   | 788,00             | 67,71                                                                | 0,002                                                             | 38,6                                                             | 0,006%                                                   | 0,016                                                  |
| <b>Mobilfunk GSM</b>          |                    |                                                                      |                                                                   |                                                                  |                                                          |                                                        |
| GSM 900-Downlink E1 E-Plus    | 927,31             | 89,40                                                                | 0,030                                                             | 41,9                                                             | 0,070%                                                   | 2,310                                                  |
| GSM 900-Downlink E1 E-Plus    | 928,44             | 89,13                                                                | 0,029                                                             | 41,9                                                             | 0,068%                                                   | 2,171                                                  |
| GSM 900-Downlink E1 E-Plus    | 929,75             | 77,97                                                                | 0,008                                                             | 41,9                                                             | 0,019%                                                   | 0,166                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 935,38             | 79,90                                                                | 0,010                                                             | 42,1                                                             | 0,024%                                                   | 0,259                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 936,22             | 78,45                                                                | 0,008                                                             | 42,1                                                             | 0,020%                                                   | 0,186                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 936,69             | 78,75                                                                | 0,009                                                             | 42,1                                                             | 0,021%                                                   | 0,199                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 937,44             | 79,45                                                                | 0,009                                                             | 42,1                                                             | 0,022%                                                   | 0,234                                                  |
| GSM900 Downlink - D1 T-Mobile | 938,09             | 80,29                                                                | 0,010                                                             | 42,1                                                             | 0,025%                                                   | 0,284                                                  |
| GSM900 Downlink - D1 T-Mobile | 939,22             | 81,06                                                                | 0,011                                                             | 42,1                                                             | 0,027%                                                   | 0,339                                                  |
| GSM900 Downlink - D1 T-Mobile | 939,59             | 81,24                                                                | 0,012                                                             | 42,1                                                             | 0,027%                                                   | 0,353                                                  |
| GSM900 Downlink - D1 T-Mobile | 939,97             | 85,38                                                                | 0,019                                                             | 42,2                                                             | 0,044%                                                   | 0,916                                                  |
| GSM900 Downlink - D1 T-Mobile | 942,03             | 81,44                                                                | 0,012                                                             | 42,2                                                             | 0,028%                                                   | 0,370                                                  |
| GSM900 Downlink - D1 T-Mobile | 943,34             | 82,52                                                                | 0,013                                                             | 42,2                                                             | 0,032%                                                   | 0,474                                                  |
| GSM900 Downlink - D1 T-Mobile | 943,81             | 81,00                                                                | 0,011                                                             | 42,2                                                             | 0,027%                                                   | 0,334                                                  |
| GSM900 Downlink - D1 T-Mobile | 944,56             | 85,63                                                                | 0,019                                                             | 42,3                                                             | 0,045%                                                   | 0,970                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 945,13             | 91,03                                                                | 0,036                                                             | 42,3                                                             | 0,084%                                                   | 3,362                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 945,59             | 89,83                                                                | 0,031                                                             | 42,3                                                             | 0,073%                                                   | 2,551                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 946,06             | 85,53                                                                | 0,019                                                             | 42,3                                                             | 0,045%                                                   | 0,948                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 946,81             | 94,38                                                                | 0,052                                                             | 42,3                                                             | 0,124%                                                   | 7,272                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 947,19             | 92,89                                                                | 0,044                                                             | 42,3                                                             | 0,104%                                                   | 5,160                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 948,22             | 76,52                                                                | 0,007                                                             | 42,3                                                             | 0,016%                                                   | 0,119                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 949,16             | 91,17                                                                | 0,036                                                             | 42,4                                                             | 0,085%                                                   | 3,473                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 949,53             | 91,38                                                                | 0,037                                                             | 42,4                                                             | 0,087%                                                   | 3,645                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 949,81             | 90,71                                                                | 0,034                                                             | 42,4                                                             | 0,081%                                                   | 3,124                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 950,28             | 86,08                                                                | 0,020                                                             | 42,4                                                             | 0,048%                                                   | 1,076                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone | 950,75             | 92,54                                                                | 0,042                                                             | 42,4                                                             | 0,100%                                                   | 4,761                                                  |
| GSM900 Downlink - D1 T-Mobile | 953,00             | 80,06                                                                | 0,010                                                             | 42,4                                                             | 0,024%                                                   | 0,269                                                  |
| GSM900 Downlink - D1 T-Mobile | 954,22             | 80,44                                                                | 0,011                                                             | 42,5                                                             | 0,025%                                                   | 0,294                                                  |
| GSM900 Downlink - D1 T-Mobile | 955,44             | 83,85                                                                | 0,016                                                             | 42,5                                                             | 0,037%                                                   | 0,644                                                  |

# Messpunkt: 2251

# Gebiet: Stuttgart

| Funkquelle                     | Frequenz<br>in MHz | Elektrische<br>Feldstärke E<br>(inkl. Messunsicherheit)<br>in dBµV/m | Elektrische<br>Feldstärke E<br>(inkl. Messunsicherheit)<br>in V/m | Grenzwert <sup>1)</sup><br>elektrische<br>Feldstärke E<br>in V/m | Elektrische<br>Feldstärke in<br>Prozent vom<br>Grenzwert | Leistungsfluss-<br>dichte S<br>(ab 10 MHz)<br>in µW/m² |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone  | 957,13             | 78,93                                                                | 0,009                                                             | 42,5                                                             | 0,021%                                                   | 0,207                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone  | 958,34             | 89,39                                                                | 0,029                                                             | 42,6                                                             | 0,069%                                                   | 2,305                                                  |
| GSM900 Downlink - D2 Vodafone  | 959,19             | 81,37                                                                | 0,012                                                             | 42,6                                                             | 0,027%                                                   | 0,364                                                  |
| GSM1800 Downlink - E2 O2       | 1830,13            | 84,94                                                                | 0,018                                                             | 58,8                                                             | 0,030%                                                   | 0,827                                                  |
| GSM1800 Downlink - E2 O2       | 1830,59            | 81,00                                                                | 0,011                                                             | 58,8                                                             | 0,019%                                                   | 0,334                                                  |
| GSM1800 Downlink - E2 O2       | 1832,94            | 85,85                                                                | 0,020                                                             | 58,9                                                             | 0,033%                                                   | 1,020                                                  |
| GSM1800 Downlink - E2 O2       | 1834,44            | 93,32                                                                | 0,046                                                             | 58,9                                                             | 0,079%                                                   | 5,697                                                  |
| GSM1800 Downlink - E2 O2       | 1835,94            | 80,71                                                                | 0,011                                                             | 58,9                                                             | 0,018%                                                   | 0,312                                                  |
| GSM1800 Downlink - E2 O2       | 1838,19            | 85,47                                                                | 0,019                                                             | 59,0                                                             | 0,032%                                                   | 0,935                                                  |
| GSM1800 Downlink - E2 O2       | 1838,56            | 82,00                                                                | 0,013                                                             | 59,0                                                             | 0,021%                                                   | 0,420                                                  |
| GSM1800 Downlink - E2 O2       | 1839,03            | 84,28                                                                | 0,016                                                             | 59,0                                                             | 0,028%                                                   | 0,711                                                  |
| GSM1800 Downlink - E2 O2       | 1839,41            | 81,33                                                                | 0,012                                                             | 59,0                                                             | 0,020%                                                   | 0,360                                                  |
| GSM1800 Downlink - E2 O2       | 1840,16            | 92,13                                                                | 0,040                                                             | 59,0                                                             | 0,069%                                                   | 4,332                                                  |
| GSM1800 Downlink - E2 O2       | 1841,38            | 88,29                                                                | 0,026                                                             | 59,0                                                             | 0,044%                                                   | 1,789                                                  |
| GSM1800 Downlink - E2 O2       | 1842,78            | 85,24                                                                | 0,018                                                             | 59,0                                                             | 0,031%                                                   | 0,886                                                  |
| GSM1800 Downlink - D2 Vodafone | 1851,97            | 84,04                                                                | 0,016                                                             | 59,2                                                             | 0,027%                                                   | 0,672                                                  |
| GSM1800 Downlink - D2 Vodafone | 1852,63            | 83,88                                                                | 0,016                                                             | 59,2                                                             | 0,026%                                                   | 0,648                                                  |
| GSM1800 Downlink - E1 E-Plus   | 1862,94            | 87,01                                                                | 0,022                                                             | 59,3                                                             | 0,038%                                                   | 1,332                                                  |
| GSM1800 Downlink - E1 E-Plus   | 1864,16            | 85,71                                                                | 0,019                                                             | 59,4                                                             | 0,033%                                                   | 0,988                                                  |
| GSM1800 Downlink - E1 E-Plus   | 1864,63            | 80,04                                                                | 0,010                                                             | 59,4                                                             | 0,017%                                                   | 0,268                                                  |
| GSM1800 Downlink - E1 E-Plus   | 1870,06            | 77,66                                                                | 0,008                                                             | 59,5                                                             | 0,013%                                                   | 0,155                                                  |
| <b>Mobilfunk UMTS</b>          |                    |                                                                      |                                                                   |                                                                  |                                                          |                                                        |
| UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone | 2112,78            | 85,51                                                                | 0,019                                                             | 61,0                                                             | 0,031%                                                   | 0,943                                                  |
| UMTS Downlink FDD 1 - Vodafone | 2117,73            | 85,96                                                                | 0,020                                                             | 61,0                                                             | 0,033%                                                   | 1,046                                                  |
| UMTS Downlink FDD 3 - E-Plus   | 2132,58            | 81,23                                                                | 0,012                                                             | 61,0                                                             | 0,019%                                                   | 0,352                                                  |
| UMTS Downlink FDD 5 - O2       | 2157,33            | 99,19                                                                | 0,091                                                             | 61,0                                                             | 0,149%                                                   | 22,012                                                 |
| UMTS Downlink FDD 6 - T-Mobile | 2162,28            | 72,43                                                                | 0,004                                                             | 61,0                                                             | 0,007%                                                   | 0,046                                                  |
| UMTS Downlink FDD 6 - T-Mobile | 2167,23            | 101,30                                                               | 0,116                                                             | 61,0                                                             | 0,190%                                                   | 35,782                                                 |
| <b>BOS</b>                     |                    |                                                                      |                                                                   |                                                                  |                                                          |                                                        |
| BOS-Funk: 4m - Band Bd 2       | 84,17              | 60,60                                                                | 0,001                                                             | 27,5                                                             | 0,004%                                                   | 0,003                                                  |
| BOS-Funk: 4m - Band Bd 2       | 85,77              | 67,64                                                                | 0,002                                                             | 27,5                                                             | 0,009%                                                   | 0,015                                                  |
| BOS-Funk: 4m - Band Bd 2       | 86,00              | 65,32                                                                | 0,002                                                             | 27,5                                                             | 0,007%                                                   | 0,009                                                  |

# Messpunkt: 2251

# Gebiet: Stuttgart

| Funkquelle                            | Frequenz<br>in MHz | Elektrische<br>Feldstärke E<br>(inkl. Messunsicherheit)<br>in dBµV/m | Elektrische<br>Feldstärke E<br>(inkl. Messunsicherheit)<br>in V/m | Grenzwert <sup>1)</sup><br>elektrische<br>Feldstärke E<br>in V/m | Elektrische<br>Feldstärke in<br>Prozent vom<br>Grenzwert | Leistungsfluss-<br>dichte S<br>(ab 10 MHz)<br>in µW/m² |
|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| BOS-Funk: 2m - Band Bd 4              | 173,00             | 83,83                                                                | 0,016                                                             | 27,5                                                             | 0,057%                                                   | 0,641                                                  |
| Bündelfunk: TETRA Bd 3                | 465,97             | 60,98                                                                | 0,001                                                             | 29,7                                                             | 0,004%                                                   | 0,003                                                  |
| Bündelfunk: TETRA Bd 3                | 466,08             | 61,48                                                                | 0,001                                                             | 29,7                                                             | 0,004%                                                   | 0,004                                                  |
| Bündelfunk: TETRA Bd 3                | 466,23             | 57,48                                                                | < 0,001                                                           | 29,7                                                             | < 0,003%                                                 | <0,003                                                 |
| <b>Sonstige Sender</b>                |                    |                                                                      |                                                                   |                                                                  |                                                          |                                                        |
| Längstwellensender                    | 0,04               | 84,04                                                                | 0,016                                                             | 87,0                                                             | 0,018%                                                   | -                                                      |
| Zeitzeichensender DCF77               | 0,08               | 84,51                                                                | 0,017                                                             | 87,0                                                             | 0,019%                                                   | -                                                      |
| Funknavigation (LORAN-C Sylt)         | 0,10               | 80,25                                                                | 0,010                                                             | 87,0                                                             | 0,012%                                                   | -                                                      |
| Flugfunknavigation (unger. Funkfeuer) | 0,45               | 67,02                                                                | 0,002                                                             | 87,0                                                             | 0,003%                                                   | -                                                      |
| Flugfunk                              | 8,99               | 58,80                                                                | < 0,001                                                           | 29,0                                                             | < 0,003%                                                 | -                                                      |
| Flugfunk                              | 11,53              | 64,39                                                                | 0,002                                                             | 27,5                                                             | 0,006%                                                   | 0,007                                                  |
| Flug-Navigationsfunk: APP TR1-N       | 124,02             | 56,89                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| Flug-Navigationsfunk: CR              | 131,50             | 57,19                                                                | < 0,001                                                           | 27,5                                                             | < 0,004%                                                 | <0,003                                                 |
| GSM 900-Uplinkband, neu E-Plus        | 883,00             | 62,86                                                                | 0,001                                                             | 40,9                                                             | 0,003%                                                   | 0,005                                                  |
| GSM D2-Uplink Vodafone                | 900,50             | 64,06                                                                | 0,002                                                             | 41,3                                                             | 0,004%                                                   | 0,007                                                  |
| GSM D2-Uplink Vodafone                | 904,50             | 71,75                                                                | 0,004                                                             | 41,4                                                             | 0,009%                                                   | 0,040                                                  |
| GSM D1-Uplink T-Mobile                | 909,50             | 92,01                                                                | 0,040                                                             | 41,5                                                             | 0,096%                                                   | 4,214                                                  |
| GSM-Rail                              | 921,22             | 59,24                                                                | < 0,001                                                           | 41,7                                                             | < 0,002%                                                 | <0,003                                                 |
| Flug navigationsfunk (DME/TACAN)      | 1053,50            | 8,08                                                                 | < 0,001                                                           | 44,6                                                             | < 0,002%                                                 | <0,003                                                 |
| Sekundärradar Flughafen, Transponder  | 1090,00            | 16,74                                                                | < 0,001                                                           | 45,4                                                             | < 0,002%                                                 | <0,003                                                 |
| Flug navigationsfunk (DME/TACAN)      | 1138,50            | 8,84                                                                 | < 0,001                                                           | 46,4                                                             | < 0,002%                                                 | <0,003                                                 |
| schnurloses Telefon DECT              | 1882,50            | 67,70                                                                | 0,002                                                             | 59,7                                                             | 0,004%                                                   | 0,016                                                  |
| schnurloses Telefon DECT              | 1887,00            | 65,61                                                                | 0,002                                                             | 59,7                                                             | 0,003%                                                   | 0,010                                                  |
| schnurloses Telefon DECT              | 1889,00            | 63,96                                                                | 0,002                                                             | 59,8                                                             | 0,003%                                                   | 0,007                                                  |
| schnurloses Telefon DECT              | 1896,00            | 78,00                                                                | 0,008                                                             | 59,9                                                             | 0,013%                                                   | 0,167                                                  |
| UMTS TDD 1 - Quam                     | 1901,50            | 63,46                                                                | 0,001                                                             | 60,0                                                             | 0,002%                                                   | 0,006                                                  |

<sup>1)</sup> Grenzwert gemäß § 3 Abs Nr. 1 und Nr. 2 der Verordnung über das Nachweisverfahren zur Begrenzung elektromagnetischer Felder (BEMFV).  
Hierbei sind die Grenzwerte der 26. BImSchV und der EU-Ratsempfehlung 1999/519/EG berücksichtigt.