

| Name                             | Provider | Genre | Sprache     | Orb Pos. | Verschlüsselungssystem | Qualität | Satellit | Transponder | Pol. | SR    | Frequenz | Paket / frei empfangbar | MPEG-2/MPEG-4 |
|----------------------------------|----------|-------|-------------|----------|------------------------|----------|----------|-------------|------|-------|----------|-------------------------|---------------|
| Antenne Bayern                   | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.087       | h    | 27500 | 12148    | Frei empfangbar         | null          |
| Antenne Brandenburg Potsdam      | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| Bayern 1 Oberbayern              | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| Bayern 2                         | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| Bayern 3                         | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| BBC World Service English Europe | radio    | null  | Englisch    | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Beur FM                          | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| BR 24                            | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| BR 24 Live                       | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| BR Heimat                        | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| BR Klassik                       | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| BR Schlager                      | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| Bremen Eins                      | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| Bremen Next                      | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| Bremen Vier                      | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| Bremen Zwei                      | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| Chérie FM                        | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Cosmo                            | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| Das Ding                         | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| Deutschlandfunk                  | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.032       | v    | 940   | 11694    | Frei empfangbar         | null          |
| Deutschlandfunk                  | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.011       | h    | 22000 | 11362    | Frei empfangbar         | null          |
| Deutschlandfunk Kultur           | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.032       | v    | 940   | 11694    | Frei empfangbar         | null          |
| Deutschlandfunk Kultur           | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.011       | h    | 22000 | 11362    | Frei empfangbar         | null          |
| Deutschlandfunk Nova             | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.011       | h    | 22000 | 11362    | Frei empfangbar         | null          |
| Dokumente und Debatten           | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.011       | h    | 22000 | 11362    | Frei empfangbar         | null          |
| Europe 1                         | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Europe 2                         | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| FFN                              | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.113       | h    | 22000 | 12633    | Frei empfangbar         | null          |
| FIP                              | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| France Culture                   | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| France Inter                     | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| France Musique                   | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Franceinfo:                      | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Fun Radio                        | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Hitradio Ö3                      | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.007       | h    | 22000 | 11303    | Frei empfangbar         | null          |
| HR 1                             | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| HR 2 Kultur                      | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| HR 3                             | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| HR 4                             | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |

| Name                         | Provider | Genre | Sprache        | Orb Pos. | Verschlüsselungssystem          | Qualität | Satellit | Transponder | Pol. | SR    | Frequenz | Paket / frei empfangbar | MPEG-2/MPEG-4 |
|------------------------------|----------|-------|----------------|----------|---------------------------------|----------|----------|-------------|------|-------|----------|-------------------------|---------------|
| HR Info                      | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| Ici Paris Île-de-France      | radio    | null  | Französisch    | 19.20    | none                            | null     | astral1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Jazz Radio                   | radio    | null  | Französisch    | 19.20    | none                            | null     | astral1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Klassik Radio                | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1n | 1.103       | h    | 27500 | 12460    | Frei empfangbar         | null          |
| MDR Aktuell                  | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| MDR Jump                     | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| MDR Klassik                  | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| MDR Kultur                   | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| MDR Sachsen                  | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| MDR Sachsen-Anhalt           | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| MDR Sputnik                  | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| MDR Thüringen Mitte/West     | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| Melody Vintage Radio         | radio    | null  | Französisch    | 19.20    | none                            | null     | astral1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Mouv'                        | radio    | null  | Französisch    | 19.20    | none                            | null     | astral1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| N-Joy                        | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| Naiz Irratia                 | radio    | null  | basque         | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.012       | v    | 22000 | 11377    | Frei empfangbar         | null          |
| NDR 1 Niedersachsen Hannover | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| NDR 1 Radio MV Schwerin      | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| NDR 1 Welle Nord Kiel        | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| NDR 2                        | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| NDR 90.3                     | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| NDR Blue                     | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| NDR Info Niedersachsen       | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| NDR Info Spezial             | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| NDR Kultur                   | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| NDR Schlager                 | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| Nostalgie                    | radio    | null  | Französisch    | 19.20    | none                            | null     | astral1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Nostalgie Vlaanderen         | radio    | null  | Niederländisch | 19.20    | mediaguard,nagravision,viaccess | null     | astral1n | 1.105       | h    | 22000 | 12515    | Paket                   | null          |
| NRJ België                   | radio    | null  | Niederländisch | 19.20    | mediaguard,nagravision,viaccess | null     | astral1n | 1.105       | h    | 22000 | 12515    | Paket                   | null          |
| NRJ France                   | radio    | null  | Französisch    | 19.20    | none                            | null     | astral1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Ö1                           | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.007       | h    | 22000 | 11303    | Frei empfangbar         | null          |
| Oldie Antenne                | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1n | 1.087       | h    | 27500 | 12148    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Burgenland             | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.007       | h    | 22000 | 11303    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Classique              | radio    | null  | Französisch    | 19.20    | none                            | null     | astral1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Contact                | radio    | null  | Französisch    | 19.20    | none                            | null     | astral1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio FG                     | radio    | null  | Französisch    | 19.20    | none                            | null     | astral1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio FM 4                   | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1p | 1.007       | h    | 22000 | 11303    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio France Internationale  | radio    | null  | Französisch    | 19.20    | none                            | null     | astral1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio HBR                    | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astral1n | 1.113       | h    | 22000 | 12633    | Frei empfangbar         | null          |

| Name                    | Provider | Genre | Sprache     | Orb Pos. | Verschlüsselungssystem | Qualität | Satellit | Transponder | Pol. | SR    | Frequenz | Paket / frei empfangbar | MPEG-2/MPEG-4 |
|-------------------------|----------|-------|-------------|----------|------------------------|----------|----------|-------------|------|-------|----------|-------------------------|---------------|
| Radio HCJB Deutschland  | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.113       | h    | 22000 | 12633    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Horeb             | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.111       | h    | 22000 | 12604    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Kärnten           | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.007       | h    | 22000 | 11303    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Maria Österreich  | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.115       | h    | 22000 | 12663    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Maryja            | radio    | null  | Polnisch    | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.006       | v    | 22000 | 11288    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Niederösterreich  | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.007       | h    | 22000 | 11303    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Notre Dame        | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Nova              | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio NRW               | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.032       | v    | 285   | 11695    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Oberösterreich    | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.007       | h    | 22000 | 11303    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Paloma            | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.113       | h    | 22000 | 12633    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Salzburg          | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.007       | h    | 22000 | 11303    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Steiermark        | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.007       | h    | 22000 | 11303    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Tirol             | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.007       | h    | 22000 | 11303    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Vorarlberg        | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.007       | h    | 22000 | 11303    | Frei empfangbar         | null          |
| Radio Wien              | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.007       | h    | 22000 | 11303    | Frei empfangbar         | null          |
| RBB 24 Inforadio        | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| RBB 88.8                | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| RBB Fritz               | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| RBB Radio 3             | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| RBB Radio Eins          | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |
| RFM                     | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Rire & Chansons         | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Rock Antenne            | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.087       | h    | 27500 | 12148    | Frei empfangbar         | null          |
| RTL                     | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| RTL 2                   | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| RTL Radio               | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.111       | h    | 22000 | 12604    | Frei empfangbar         | null          |
| Skyrock                 | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| SR 1                    | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| SR 3 Saarlandwelle      | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| SR Kultur               | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| Sud Radio               | radio    | null  | Französisch | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| Sunshine Live           | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1n | 1.087       | h    | 27500 | 12148    | Frei empfangbar         | null          |
| SWR 1 Baden-Württemberg | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| SWR 1 Rheinland-Pfalz   | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| SWR 3                   | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| SWR 4 Mainz             | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| SWR 4 Stuttgart         | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| SWR Aktuell             | radio    | null  | Deutsch     | 19.20    | none                   | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |

| Name                 | Provider | Genre | Sprache        | Orb Pos. | Verschlüsselungssystem          | Qualität | Satellit | Transponder | Pol. | SR    | Frequenz | Paket / frei empfangbar | MPEG-2/MPEG-4 |
|----------------------|----------|-------|----------------|----------|---------------------------------|----------|----------|-------------|------|-------|----------|-------------------------|---------------|
| SWR Kultur           | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| Toggo Radio          | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astra 1p | 1.089       | h    | 27500 | 12188    | Frei empfangbar         | null          |
| TSF Jazz             | radio    | null  | Französisch    | 19.20    | none                            | null     | astra 1n | 1.094       | v    | 29700 | 12285    | Frei empfangbar         | null          |
| VRT Radio 1          | radio    | null  | Niederländisch | 19.20    | mediaguard,nagravision,viaccess | null     | astra 1n | 1.105       | h    | 22000 | 12515    | Paket                   | null          |
| VRT Radio 2 Sat      | radio    | null  | Niederländisch | 19.20    | mediaguard,nagravision,viaccess | null     | astra 1n | 1.105       | h    | 22000 | 12515    | Paket                   | null          |
| WDR 1 Live           | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| WDR 1 Live Diggi     | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| WDR 2 Rhein und Ruhr | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| WDR 3                | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| WDR 4                | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| WDR 5                | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| WDR Die Maus         | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| WDR Event            | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astra 1p | 1.039       | h    | 22000 | 11053    | Frei empfangbar         | null          |
| You FM               | radio    | null  | Deutsch        | 19.20    | none                            | null     | astra 1p | 1.061       | h    | 22000 | 10891    | Frei empfangbar         | null          |