

# Map marking information for Hessisch Lichtenau, Deutschland

Courtesy of U. Schneider

Latitude range: 48 25.5 to 53 34.6  
Longitude range: 6 2.5 to 14 37.4

File created Thursday, 30 April 2020 at 13:05 GMT

UNOFFICIAL, USE AT YOUR OWN RISK

Do not use for navigation, for flight verification only.

Always consult the relevant publications for current and correct information. This service is provided free of charge with no warranties, expressed or implied.

User assumes all risk of use.

|     | Way Point            | Latitude |      |   | Longitude |      |   | ID     | Distance | Bearing | Description |
|-----|----------------------|----------|------|---|-----------|------|---|--------|----------|---------|-------------|
| 151 | Freier Punkt 0       | 48       | 25,5 | N | 14        | 37,3 | E |        | 466      | 129     |             |
| 438 | Tausend Zielrueck    | 48       | 25,6 | N | 14        | 37,4 | E |        | 466      | 129     |             |
| 298 | Lusen                | 48       | 56,5 | N | 13        | 30,7 | E |        | 367      | 131     |             |
| 183 | Grosser Arber        | 49       | 6,8  | N | 13        | 8,2  | E |        | 334      | 132     |             |
| 201 | Heilbronn-Boeckingen | 49       | 7,3  | N | 9         | 11,0 | E | HEILBR | 233      | 190     |             |
| 59  | Baumerlenbach        | 49       | 13,8 | N | 9         | 25,1 | E | BAUMER | 219      | 186     |             |
| 303 | Malsch               | 49       | 14,2 | N | 8         | 40,7 | E | MALSCH | 230      | 200     |             |
| 415 | Sinsheim             | 49       | 14,8 | N | 8         | 53,6 | E | SINSHM | 224      | 196     |             |
| 112 | Degmann              | 49       | 15,5 | N | 9         | 16,6 | E | DEGMAN | 217      | 189     |             |
| 454 | Walldorf             | 49       | 18,3 | N | 8         | 39,6 | E | EDGX   | 223      | 201     |             |
| 421 | Speyer               | 49       | 18,4 | N | 8         | 27,1 | E | EDRY   | 229      | 204     |             |
| 208 | Hermuthausen         | 49       | 18,9 | N | 9         | 44,7 | E | HERMUT | 208      | 180     |             |
| 243 | Ingelfingen-Buehlhof | 49       | 19,3 | N | 9         | 39,4 | E | EDGI   | 208      | 182     |             |
| 219 | Hockenheim           | 49       | 19,6 | N | 8         | 31,8 | E | EDFX   | 224      | 203     |             |
| 271 | Lachen-Speyerdorf    | 49       | 19,9 | N | 8         | 12,4 | E | EDRL   | 234      | 208     |             |
| 321 | Moeckmuehl-Korb      | 49       | 20,7 | N | 9         | 24,1 | E | MOCKMU | 207      | 187     |             |
| 209 | Herrenteich          | 49       | 20,8 | N | 8         | 29,3 | E | EDEH   | 223      | 204     |             |
| 406 | Schreckhof           | 49       | 21,1 | N | 9         | 7,2  | E | SCHREC | 209      | 192     |             |
| 287 | Leuzendorf           | 49       | 21,1 | N | 10        | 4,5  | E | LEUZEN | 206      | 173     |             |
| 198 | Hassloch Pfalz       | 49       | 21,4 | N | 8         | 17,5 | E | HASSLO | 228      | 207     |             |

|     | Way Point                   | Latitude |      |   | Longitude |      |   | ID     | Distance | Bearing | Description      |
|-----|-----------------------------|----------|------|---|-----------|------|---|--------|----------|---------|------------------|
| 20  | Ansbach-Petersdorf          | 49       | 21,7 | N | 10        | 40,3 | E | EDQF   | 214      | 162     |                  |
| 199 | Heidelberg                  | 49       | 23,0 | N | 8         | 39,0 | E | ETIE   | 215      | 202     |                  |
| 391 | Rothenburg o.d.Tauber       | 49       | 23,4 | N | 10        | 13,2 | E | EDFR   | 203      | 170     |                  |
| 339 | Niederstetten               | 49       | 23,6 | N | 9         | 57,6 | E | ETHN   | 200      | 176     |                  |
| 325 | Mosbach-Lohrbach            | 49       | 24,0 | N | 9         | 7,5  | E | EDGM   | 204      | 193     |                  |
| 293 | Ludwigshafen-Dannstadt      | 49       | 24,7 | N | 8         | 20,9 | E | LUDWIG | 221      | 207     |                  |
| 376 | Ramstein                    | 49       | 26,2 | N | 7         | 36,0 | E | ETAR   | 247      | 219     |                  |
| 399 | Schlierstadt-Seligenberg    | 49       | 26,6 | N | 9         | 21,8 | E | SCHLIR | 196      | 188     | Sonderlandeplatz |
| 328 | Muelben                     | 49       | 27,2 | N | 9         | 6,3  | E | MUELBN | 198      | 193     |                  |
| 304 | Mannheim City               | 49       | 28,4 | N | 8         | 31,0 | E | EDFM   | 210      | 205     |                  |
| 36  | Bad Duerkheim               | 49       | 28,4 | N | 8         | 11,8 | E | EDRF   | 220      | 211     |                  |
| 242 | Illesheim                   | 49       | 28,5 | N | 10        | 23,4 | E | ETIK   | 196      | 166     |                  |
| 390 | Rothenberg                  | 49       | 28,6 | N | 8         | 55,9 | E | ROTHEN | 199      | 197     |                  |
| 156 | Fuerth-Seckendorf           | 49       | 28,9 | N | 10        | 51,5 | E | FUERTH | 206      | 157     |                  |
| 346 | Nuernberg                   | 49       | 30,0 | N | 11        | 4,8  | E | EDDN   | 210      | 153     |                  |
| 54  | Bad Windsheim               | 49       | 30,7 | N | 10        | 22,1 | E | EDQB   | 192      | 166     |                  |
| 446 | Unterschuepf                | 49       | 31,0 | N | 9         | 40,2 | E | EDGU   | 186      | 182     |                  |
| 144 | Essweiler                   | 49       | 33,7 | N | 7         | 34,8 | E | ESSWEI | 237      | 221     |                  |
| 461 | Weinheim/Bergstrasse        | 49       | 34,1 | N | 8         | 36,7 | E | EDGZ   | 197      | 204     |                  |
| 455 | Wallduern                   | 49       | 35,0 | N | 9         | 24,2 | E | EDEW   | 180      | 188     |                  |
| 210 | Herzogenaurach              | 49       | 35,1 | N | 10        | 52,4 | E | EDQH   | 196      | 155     |                  |
| 184 | Gruenstadt Quirnheimer Berg | 49       | 35,1 | N | 8         | 7,8  | E | GRUENS | 212      | 213     |                  |
| 337 | Neustadt/Aisch              | 49       | 35,3 | N | 10        | 34,7 | E | EDQN   | 188      | 161     |                  |
| 279 | Lauf-Lillinghof             | 49       | 36,4 | N | 11        | 17,0 | E | EDQI   | 207      | 148     |                  |
| 476 | Worms                       | 49       | 36,5 | N | 8         | 22,1 | E | EDFV   | 201      | 210     |                  |
| 232 | Hoppstaedten-Weiersbach     | 49       | 36,8 | N | 7         | 11,2 | E | EDRH   | 252      | 227     |                  |
| 206 | Heppenheim-Landesgrenze     | 49       | 37,4 | N | 8         | 37,4 | E | HEPPEN | 191      | 205     |                  |
| 122 | Donnersberg                 | 49       | 37,5 | N | 7         | 55,5 | E | -DONNR | 216      | 217     |                  |
| 213 | Hetzleser Berg              | 49       | 38,5 | N | 11        | 9,8  | E | EDQX   | 199      | 149     |                  |
| 436 | Tauberbischofsheim          | 49       | 38,9 | N | 9         | 37,9 | E | TAUBER | 171      | 183     |                  |
| 169 | Giebelstadt                 | 49       | 39,0 | N | 9         | 58,0 | E | ETEU   | 172      | 175     |                  |
| 60  | Baumholder                  | 49       | 39,0 | N | 7         | 18,0 | E | ETEK   | 243      | 226     |                  |
| 352 | Ochsenfurt                  | 49       | 40,5 | N | 10        | 4,4  | E | EDGJ   | 170      | 172     |                  |
| 320 | Michelstadt/Odw             | 49       | 40,8 | N | 8         | 58,4 | E | EDFO   | 177      | 198     |                  |
| 121 | Dobenreuth                  | 49       | 41,4 | N | 11        | 8,8  | E | DOBENR | 194      | 149     |                  |
| 62  | Bensheimer Stadtwiesen      | 49       | 41,4 | N | 8         | 35,0 | E | BENSHM | 186      | 207     |                  |
| 301 | Mainbullau                  | 49       | 41,8 | N | 9         | 11,0 | E | EDFU   | 171      | 194     |                  |
| 451 | Vielbrunn                   | 49       | 43,2 | N | 9         | 4,6  | E | VIELBR | 170      | 196     |                  |
| 140 | Erbeskopf                   | 49       | 43,8 | N | 7         | 5,8  | E | -ERBES | 248      | 230     |                  |
| 241 | Idar-Oberstein/Goettschied  | 49       | 44,0 | N | 7         | 20,3 | E | EDRG   | 235      | 227     |                  |
| 256 | Kitzingen                   | 49       | 44,6 | N | 10        | 12,2 | E | KITZNG | 164      | 168     |                  |

|     | Way Point                 | Latitude |      |   | Longitude |      |   | ID     | Distance | Bearing | Description |
|-----|---------------------------|----------|------|---|-----------|------|---|--------|----------|---------|-------------|
| 467 | Wertheim                  | 49       | 45,5 | N | 9         | 29,8 | E | -WERTH | 160      | 186     |             |
| 364 | Pegnitz-Zipser Berg       | 49       | 45,7 | N | 11        | 34,6 | E | EDQZ   | 205      | 140     |             |
| 255 | Kirn                      | 49       | 47,0 | N | 7         | 30,8 | E | KIRN   | 222      | 226     |             |
| 51  | Bad Sobernheim-Domberg    | 49       | 47,5 | N | 7         | 40,0 | E | EDRS   | 214      | 224     |             |
| 101 | Burg Feuerstein           | 49       | 47,6 | N | 11        | 8,1  | E | EDQE   | 184      | 147     |             |
| 212 | Hettstadt                 | 49       | 48,0 | N | 9         | 50,3 | E | EDGH   | 155      | 177     |             |
| 477 | Wuerzburg-Schenkenturm    | 49       | 49,1 | N | 9         | 53,8 | E | EDFW   | 153      | 176     |             |
| 15  | Altfeld                   | 49       | 49,9 | N | 9         | 32,2 | E | ALTFLD | 152      | 186     |             |
| 154 | Friesener Warte           | 49       | 50,2 | N | 11        | 2,8  | E | FRIEWA | 176      | 148     |             |
| 378 | Reinheim                  | 49       | 50,4 | N | 8         | 50,9 | E | REINHM | 163      | 203     |             |
| 356 | Oppenheim                 | 49       | 50,5 | N | 8         | 22,7 | E | EDGP   | 178      | 213     |             |
| 336 | Neumagen-Dhron            | 49       | 50,6 | N | 6         | 55,0 | E | EDRD   | 250      | 234     |             |
| 368 | Pferdsfeld                | 49       | 51,5 | N | 7         | 36,3 | E | EDSP   | 212      | 226     |             |
| 387 | Rosenthal-Field/Ploessen  | 49       | 51,9 | N | 11        | 47,4 | E | EDQP   | 206      | 135     |             |
| 442 | Trier-Foehren             | 49       | 51,9 | N | 6         | 47,3 | E | EDRT   | 256      | 236     |             |
| 439 | Tirschenreuth             | 49       | 53,0 | N | 12        | 19,9 | E |        | 233      | 127     |             |
| 275 | Langenlonsheim            | 49       | 54,5 | N | 7         | 54,5 | E | EDEL   | 193      | 223     |             |
| 57  | Bamberg-Breitenau         | 49       | 55,2 | N | 10        | 55,0 | E | ETEJ   | 164      | 149     |             |
| 12  | Altenbachtal              | 49       | 55,4 | N | 9         | 9,5  | E | ALTNBA | 147      | 197     |             |
| 25  | Aschaffenburg             | 49       | 56,3 | N | 9         | 3,8  | E | EDFC   | 147      | 199     |             |
| 33  | Babenhhausen              | 49       | 56,9 | N | 8         | 57,9 | E | BABNHS | 148      | 202     |             |
| 187 | Hahn                      | 49       | 57,0 | N | 7         | 15,9 | E | EDFH   | 223      | 233     |             |
| 133 | Egelsbach                 | 49       | 57,7 | N | 8         | 38,7 | E | EDFE   | 157      | 210     |             |
| 441 | Traben-Trabach/Mont Royal | 49       | 57,9 | N | 7         | 6,9  | E | EDRM   | 230      | 235     |             |
| 302 | Mainz-Finthen             | 49       | 58,2 | N | 8         | 8,9  | E | EDFZ   | 176      | 220     |             |
| 331 | Nannhausen                | 49       | 58,3 | N | 7         | 28,8 | E | EDRN   | 209      | 231     |             |
| 252 | Karlstadt-Saupurzel       | 49       | 58,3 | N | 9         | 47,4 | E | KARLST | 135      | 179     |             |
| 420 | Spangdahlem               | 49       | 58,6 | N | 6         | 41,9 | E | ETAD   | 254      | 239     |             |
| 61  | Bayreuth                  | 49       | 59,1 | N | 11        | 38,3 | E | EDQD   | 189      | 134     |             |
| 292 | Lohr                      | 50       | 0,0  | N | 9         | 34,5 | E | -LOHRB | 133      | 185     | Bahnhof     |
| 407 | Schweinfurt-Sued          | 50       | 0,7  | N | 10        | 15,2 | E | EDFS   | 136      | 164     |             |
| 134 | Eibinger Forstwiesen      | 50       | 1,0  | N | 7         | 53,8 | E | EIBING | 184      | 226     |             |
| 481 | Zellhausen                | 50       | 1,1  | N | 8         | 58,9 | E | ZLLHSN | 141      | 203     |             |
| 197 | Hassfurt-Schweinfurt      | 50       | 1,1  | N | 10        | 31,9 | E | EDQT   | 141      | 157     |             |
| 443 | Troestau                  | 50       | 1,2  | N | 11        | 55,9 | E | TROEST | 202      | 129     |             |
| 149 | Frankfurt                 | 50       | 2,1  | N | 8         | 34,3 | E | EDDF   | 153      | 213     |             |
| 131 | Ebern-Sendelbach          | 50       | 2,5  | N | 10        | 49,5 | E | EDQR   | 149      | 149     |             |
| 166 | Gemuenden am Main         | 50       | 3,5  | N | 9         | 40,5 | E | -GEMUE | 126      | 182     | DB-Bruecke  |
| 272 | Lager Hammelburg          | 50       | 6,0  | N | 9         | 53,1 | E | EDFJ   | 122      | 175     |             |
| 268 | Kulmbach                  | 50       | 8,2  | N | 11        | 27,5 | E | EDQK   | 168      | 133     |             |
| 479 | Zell-Haidberg             | 50       | 8,2  | N | 11        | 47,7 | E | ZLLHAI | 186      | 128     |             |

|     | Way Point                        | Latitude |      |   | Longitude |      |   | ID     | Distance | Bearing | Description |
|-----|----------------------------------|----------|------|---|-----------|------|---|--------|----------|---------|-------------|
| 289 | Lichtenfels                      | 50       | 9,0  | N | 11        | 2,8  | E | EDQL   | 148      | 141     |             |
| 193 | Hanau                            | 50       | 10,1 | N | 8         | 57,7 | E | ETID   | 126      | 206     |             |
| 95  | Buechel                          | 50       | 10,5 | N | 7         | 3,9  | E | BUECHL | 220      | 240     |             |
| 276 | Langenselbold                    | 50       | 10,5 | N | 9         | 3,6  | E | LNGSLB | 123      | 203     |             |
| 111 | Daun Senheld                     | 50       | 10,8 | N | 6         | 51,9 | E | DAUNSE | 232      | 242     |             |
| 165 | Gelnhausen                       | 50       | 11,8 | N | 9         | 10,3 | E | EDFG   | 117      | 200     |             |
| 332 | Nastaetten                       | 50       | 11,8 | N | 7         | 53,5 | E | NASTAE | 171      | 231     |             |
| 41  | Bad Kissingen                    | 50       | 12,6 | N | 10        | 4,1  | E | EDFK   | 111      | 168     |             |
| 319 | Michelbach                       | 50       | 13,2 | N | 8         | 4,2  | E | MICHEL | 160      | 228     |             |
| 280 | Laufenselden                     | 50       | 13,5 | N | 8         | 0,0  | E | LAUFEN | 163      | 230     |             |
| 361 | Ottengruener Heide               | 50       | 13,6 | N | 11        | 44,0 | E | EDQO   | 176      | 127     |             |
| 107 | Coburg-Steinruecken              | 50       | 13,9 | N | 10        | 59,8 | E | EDQY   | 138      | 140     |             |
| 348 | Oberems                          | 50       | 14,6 | N | 8         | 23,9 | E | OBEREM | 142      | 223     |             |
| 266 | Kronach                          | 50       | 14,6 | N | 11        | 21,6 | E | KRONCH | 155      | 132     |             |
| 106 | Coburg-Brandensteinebene         | 50       | 15,9 | N | 10        | 59,8 | E | EDQC   | 135      | 139     |             |
| 35  | Bad Brueckenau-Oberleichtersbach | 50       | 16,3 | N | 9         | 49,4 | E | BADBRU | 102      | 177     |             |
| 414 | Singhofen                        | 50       | 16,4 | N | 7         | 51,4 | E | SINGHO | 167      | 233     |             |
| 52  | Bad Sooden/Salmuenster           | 50       | 16,8 | N | 9         | 22,5 | E | -BADSO | 104      | 195     | Bahnhof     |
| 42  | Bad Koenigshofen                 | 50       | 17,2 | N | 10        | 25,3 | E | BADKOE | 111      | 154     |             |
| 225 | Hof-Plauen                       | 50       | 17,4 | N | 11        | 51,4 | E | EDQM   | 179      | 123     |             |
| 21  | Anspach/Taunus                   | 50       | 17,4 | N | 8         | 32,2 | E | EDFA   | 131      | 221     |             |
| 43  | Bad Koenigshofen                 | 50       | 18,0 | N | 10        | 28,0 | E | -BADKO | 111      | 152     |             |
| 383 | Riedelbach                       | 50       | 18,1 | N | 8         | 23,0 | E | RIEDLB | 137      | 225     |             |
| 49  | Bad Neustadt/Saale-Grasberg      | 50       | 18,3 | N | 10        | 13,6 | E | EDFD   | 104      | 161     |             |
| 393 | Saal/Saale                       | 50       | 18,6 | N | 10        | 22,3 | E | SAALSA | 107      | 155     |             |
| 261 | Koblenz-Winningen                | 50       | 19,5 | N | 7         | 31,7 | E | EDRK   | 183      | 239     |             |
| 377 | Reichelsheim                     | 50       | 20,2 | N | 8         | 52,8 | E | EDFB   | 113      | 213     |             |
| 400 | Schluechtern                     | 50       | 20,8 | N | 9         | 31,0 | E | -SCHLU | 95       | 190     | Bahnhof     |
| 418 | Sonneberg                        | 50       | 21,4 | N | 11        | 11,0 | E |        | 137      | 132     |             |
| 347 | Ober-Moerlen                     | 50       | 21,8 | N | 8         | 42,7 | E | EDFP   | 117      | 219     |             |
| 314 | Mendig                           | 50       | 22,0 | N | 7         | 20,0 | E | MENDIG | 193      | 243     |             |
| 440 | Titschendorf                     | 50       | 23,8 | N | 11        | 31,5 | E | TITSCH | 153      | 124     |             |
| 338 | Nidda                            | 50       | 23,9 | N | 8         | 58,9 | E | NIDDA  | 103      | 212     |             |
| 307 | Maria Laach                      | 50       | 24,2 | N | 7         | 15,2 | E | -MARIA | 196      | 244     |             |
| 109 | Dahlemer Binz                    | 50       | 24,3 | N | 6         | 31,8 | E | EDKV   | 242      | 250     |             |
| 324 | Montabaur                        | 50       | 25,5 | N | 7         | 49,7 | E | MONTAB | 159      | 238     |             |
| 138 | Elz                              | 50       | 25,7 | N | 8         | 0,7  | E | EDFY   | 148      | 236     |             |
| 163 | Gedern                           | 50       | 25,9 | N | 9         | 11,7 | E | GEDERN | 93       | 205     |             |
| 69  | Bischofsberg                     | 50       | 25,9 | N | 10        | 17,2 | E | BISCHO | 92       | 155     |             |
| 369 | Pfingstweide bei Butzbach        | 50       | 26,2 | N | 8         | 37,5 | E | PFINGS | 115      | 224     |             |
| 239 | Hoehr-Grenzhausen                | 50       | 26,6 | N | 7         | 40,1 | E | -HOERG | 168      | 241     |             |

|     | Way Point                   | Latitude |      |   | Longitude |      |   | ID     | Distance | Bearing | Description |
|-----|-----------------------------|----------|------|---|-----------|------|---|--------|----------|---------|-------------|
| 96  | Buechig                     | 50       | 26,9 | N | 10        | 15,2 | E | BUECHI | 90       | 156     |             |
| 71  | Blessberg                   | 50       | 27,0 | N | 11        | 1,0  | E | -BLESS | 121      | 132     |             |
| 466 | Wershofen                   | 50       | 27,2 | N | 6         | 47,2 | E | EDRV   | 223      | 250     |             |
| 335 | Neuhof Kaliberg             | 50       | 28,0 | N | 9         | 36,2 | E | -NEUHF | 81       | 187     |             |
| 281 | Lauscha                     | 50       | 28,5 | N | 11        | 10,0 | E | -LAUSC | 128      | 128     | Bahnhof     |
| 158 | Fulda-Jossa                 | 50       | 28,6 | N | 9         | 26,6 | E | EDGF   | 82       | 195     |             |
| 159 | Gambacher                   | 50       | 28,8 | N | 8         | 43,6 | E | -GAMBA | 106      | 223     | BAB-Dreieck |
| 459 | Weilburg                    | 50       | 29,2 | N | 8         | 15,8 | E | -WEILB | 130      | 234     | Schloss     |
| 238 | Huhnrain bei Poppenhausen   | 50       | 29,4 | N | 9         | 50,7 | E | HUHNRA | 78       | 175     |             |
| 31  | Auerbach                    | 50       | 29,9 | N | 12        | 22,7 | E | EDOA   | 200      | 112     |             |
| 226 | Hoherodskopf                | 50       | 29,9 | N | 9         | 12,9 | E | HORODS | 85       | 206     |             |
| 458 | Wasserkuppe                 | 50       | 29,9 | N | 9         | 57,9 | E | WASSER | 78       | 168     |             |
| 323 | Moenchsheide                | 50       | 30,6 | N | 7         | 15,4 | E | MOENCH | 190      | 248     |             |
| 86  | Braunfels                   | 50       | 31,3 | N | 8         | 23,4 | E | BRAUNF | 121      | 233     |             |
| 372 | Polheim-Viehheide           | 50       | 31,9 | N | 8         | 44,1 | E | POHLHM | 102      | 224     |             |
| 248 | Johannisau                  | 50       | 31,9 | N | 9         | 39,4 | E | JOHANN | 73       | 185     |             |
| 405 | Schotten                    | 50       | 32,1 | N | 9         | 8,9  | E | SCHOTT | 84       | 210     |             |
| 171 | Giessen-Luetzellinden       | 50       | 32,7 | N | 8         | 35,5 | E | EDFL   | 108      | 229     |             |
| 48  | Bad Neuenahr                | 50       | 33,6 | N | 7         | 8,2  | E | EDRA   | 196      | 250     |             |
| 471 | Wetzlar                     | 50       | 34,0 | N | 8         | 30,0 | E | -WETZL | 111      | 232     | Bahnhof     |
| 119 | Dierdorf-Wienau             | 50       | 34,0 | N | 7         | 39,3 | E | EDRW   | 162      | 246     |             |
| 172 | Giessen-Reiskirchen         | 50       | 34,1 | N | 8         | 52,2 | E | EDGR   | 92       | 222     |             |
| 161 | Garbenheimer Wiesen         | 50       | 34,3 | N | 8         | 31,4 | E | GARBEN | 110      | 232     |             |
| 4   | Ailertchen                  | 50       | 35,7 | N | 7         | 56,8 | E | EDGA   | 142      | 243     |             |
| 28  | Asslarer Huette             | 50       | 35,9 | N | 8         | 26,6 | E | ASSLAR | 112      | 235     |             |
| 157 | Fulda TV                    | 50       | 36,0 | N | 9         | 40,5 | E | -FULDA | 66       | 184     | 1791        |
| 170 | Giessen                     | 50       | 36,3 | N | 8         | 44,0 | E | GIESSN | 96       | 228     |             |
| 379 | Reiskirchener               | 50       | 36,7 | N | 8         | 49,8 | E | -REISK | 91       | 225     | BAB-Dreieck |
| 432 | Suhl-Goldlauter             | 50       | 37,9 | N | 10        | 43,6 | E | EDQS   | 93       | 132     |             |
| 176 | Greiz-Obergrochlitz         | 50       | 38,8 | N | 12        | 10,4 | E | EDOT   | 181      | 109     |             |
| 130 | Duensberg                   | 50       | 39,1 | N | 8         | 34,9 | E | -DUENS | 101      | 234     | TV 1884     |
| 480 | Zella-Mehlis                | 50       | 39,2 | N | 10        | 40,8 | E | -ZELLA | 89       | 132     | DB-Dreieck  |
| 46  | Bad Marienberg/Oberrossbach | 50       | 39,7 | N | 8         | 1,7  | E | BADMAR | 134      | 245     |             |
| 367 | Pennewitz                   | 50       | 40,2 | N | 11        | 3,7  | E | EDOS   | 109      | 122     |             |
| 223 | Hoerbach                    | 50       | 40,2 | N | 8         | 13,4 | E | HOERBA | 121      | 242     |             |
| 145 | Eudenbach                   | 50       | 40,3 | N | 7         | 21,8 | E | EUDENB | 176      | 252     |             |
| 89  | Breitscheid                 | 50       | 40,8 | N | 8         | 10,4 | E | EDGB   | 124      | 243     |             |
| 235 | Huenfeld                    | 50       | 41,0 | N | 9         | 45,0 | E | -HUENF | 56       | 180     | Bahnhof     |
| 282 | Lauterbach                  | 50       | 41,1 | N | 9         | 24,7 | E | EDFT   | 61       | 203     |             |
| 127 | Dueren Huertgenwald         | 50       | 41,6 | N | 6         | 25,0 | E | DUEREN | 239      | 258     |             |
| 485 | Zwickau                     | 50       | 42,2 | N | 12        | 27,7 | E | EDBI   | 198      | 105     |             |

|     | Way Point                  | Latitude |      |   | Longitude |      |   | ID     | Distance | Bearing | Description |
|-----|----------------------------|----------|------|---|-----------|------|---|--------|----------|---------|-------------|
| 349 | Oberhof                    | 50       | 42,5 | N | 10        | 43,8 | E | -OBRHO | 87       | 127     | Skischanze  |
| 413 | Siegerland                 | 50       | 42,5 | N | 8         | 5,0  | E | EDGS   | 128      | 246     |             |
| 370 | Plaetzer                   | 50       | 42,5 | N | 9         | 43,9 | E | PLAETZ | 53       | 181     |             |
| 401 | Schmalkalden               | 50       | 43,0 | N | 10        | 26,5 | E | -SCHMA | 72       | 137     | Bahnhof     |
| 392 | Rudolstadt-Groschwitz      | 50       | 44,0 | N | 11        | 14,5 | E | EDOK   | 116      | 115     |             |
| 231 | Homberg/Ohm                | 50       | 44,8 | N | 9         | 1,2  | E | HOMBRG | 71       | 226     |             |
| 8   | Alsfeld                    | 50       | 44,9 | N | 9         | 14,9 | E | ALSFLD | 60       | 216     |             |
| 430 | Stolberg-Diepenlinchen     | 50       | 46,1 | N | 6         | 16,8 | E | STODIE | 247      | 260     |             |
| 79  | Bonn-Hangelar              | 50       | 46,1 | N | 7         | 9,9  | E | EDKB   | 186      | 256     |             |
| 217 | Hirzenhain                 | 50       | 47,4 | N | 8         | 23,6 | E | EDFI   | 104      | 245     |             |
| 18  | Amoeneburg                 | 50       | 47,4 | N | 8         | 54,4 | E | AMOENE | 74       | 233     |             |
| 273 | Langenberg Hattenbach      | 50       | 47,5 | N | 9         | 33,8 | E | LNGNBA | 46       | 196     |             |
| 83  | Bottenhorn                 | 50       | 47,8 | N | 8         | 27,9 | E | EDGT   | 100      | 244     |             |
| 384 | Rimberg                    | 50       | 47,9 | N | 9         | 27,8 | E | -RIMBG | 48       | 205     |             |
| 218 | Hirzenhain                 | 50       | 48,1 | N | 8         | 22,6 | E | HIRZEN | 105      | 246     |             |
| 305 | Marburg Schloss            | 50       | 48,7 | N | 8         | 46,1 | E | -MARBG | 80       | 239     |             |
| 341 | Noervenich                 | 50       | 49,1 | N | 6         | 39,0 | E | ETNN   | 220      | 260     |             |
| 66  | Betzdorf-Kirchen           | 50       | 49,2 | N | 7         | 50,0 | E | EDKI   | 140      | 254     |             |
| 1   | Aachen-Merzbrueck          | 50       | 49,5 | N | 6         | 11,2 | E | EDKA   | 252      | 262     |             |
| 412 | Siegen-Eisernhardt         | 50       | 50,2 | N | 8         | 0,8  | E | SIEGEN | 127      | 253     |             |
| 5   | Alkersleben-Wuelfershausen | 50       | 50,5 | N | 11        | 4,2  | E | EDBA   | 100      | 112     |             |
| 411 | Siegen TV                  | 50       | 50,6 | N | 8         | 2,1  | E | -SIEGN | 126      | 253     | 1946        |
| 181 | Grosser Inselsberg         | 50       | 50,9 | N | 10        | 28,1 | E | -GRINS | 63       | 126     |             |
| 39  | Bad Hersfeld               | 50       | 51,7 | N | 9         | 43,0 | E | -BADHE | 36       | 183     | Bahnhof     |
| 262 | Koeln-Bonn                 | 50       | 52,0 | N | 7         | 8,6  | E | EDDK   | 185      | 260     |             |
| 306 | Marburg-Schoenstadt        | 50       | 52,4 | N | 8         | 48,8 | E | EDFN   | 74       | 242     |             |
| 168 | Gera-Leumnitz              | 50       | 52,9 | N | 12        | 8,3  | E | EDAJ   | 171      | 101     |             |
| 115 | Der Ring in Schwalmstadt   | 50       | 53,5 | N | 9         | 14,9 | E | DERRIN | 48       | 226     |             |
| 34  | Bad Berka                  | 50       | 54,3 | N | 11        | 15,5 | E | EDOB   | 110      | 106     |             |
| 247 | Jena-Schoengleina          | 50       | 54,8 | N | 11        | 42,8 | E | EDBJ   | 141      | 102     |             |
| 236 | Huensborn                  | 50       | 55,8 | N | 7         | 54,0 | E | EDKH   | 132      | 258     |             |
| 394 | Sackpfeife                 | 50       | 57,1 | N | 8         | 31,9 | E | -SACKP | 89       | 253     |             |
| 173 | Gilsenberg                 | 50       | 57,3 | N | 9         | 4,0  | E | -GILSR | 54       | 242     |             |
| 164 | Geilenkirchen-Teveren      | 50       | 57,6 | N | 6         | 2,5  | E | GEILEN | 260      | 266     |             |
| 63  | Bergheim                   | 50       | 57,9 | N | 6         | 36,5 | E | BERGHM | 220      | 265     |             |
| 460 | Weimar-Umpferstedt         | 50       | 57,9 | N | 11        | 24,1 | E | EDOU   | 118      | 101     |             |
| 174 | Gotha-Ost                  | 50       | 58,4 | N | 10        | 43,7 | E | EDEG   | 73       | 109     |             |
| 141 | Erfurt                     | 50       | 58,8 | N | 10        | 57,5 | E | EDDE   | 88       | 105     |             |
| 14  | Altenburg-Nobitz           | 50       | 59,0 | N | 12        | 30,5 | E | EDAC   | 194      | 96      |             |
| 136 | Eisenach                   | 50       | 59,0 | N | 10        | 19,5 | E | -EISEN | 47       | 119     | Bahnhof     |
| 103 | Butzweilerhof              | 50       | 59,3 | N | 6         | 53,9 | E | EDCU   | 200      | 265     |             |

|     | Way Point                          | Latitude |      |   | Longitude |      |   | ID     | Distance | Bearing | Description     |
|-----|------------------------------------|----------|------|---|-----------|------|---|--------|----------|---------|-----------------|
| 137 | Eisenach-Kindel                    | 50       | 59,5 | N | 10        | 28,6 | E | EDGE   | 56       | 113     |                 |
| 290 | Lindlar                            | 50       | 59,7 | N | 7         | 22,3 | E | LINDLA | 167      | 263     |                 |
| 397 | Schameder                          | 51       | 0,1  | N | 8         | 18,5 | E | EDGQ   | 102      | 259     |                 |
| 230 | Homberg BAB                        | 51       | 0,2  | N | 9         | 29,0 | E | -HOMBG | 27       | 222     | Abfahrt         |
| 288 | Leverkusen                         | 51       | 1,0  | N | 7         | 0,4  | E | EDKL   | 192      | 265     |                 |
| 227 | Hohes Lohr                         | 51       | 1,5  | N | 9         | 1,0  | E | -HOLOH | 54       | 250     |                 |
| 188 | Haina Kloster                      | 51       | 1,5  | N | 8         | 58,8 | E | -HAINA | 56       | 251     |                 |
| 6   | Allendorf-Eder                     | 51       | 2,1  | N | 8         | 40,7 | E | EDFQ   | 76       | 257     |                 |
| 422 | Sprossen                           | 51       | 2,6  | N | 12        | 14,0 | E | EDCH   | 175      | 94      |                 |
| 64  | Bergneustadt/Duempel               | 51       | 3,2  | N | 7         | 42,4 | E | EDKF   | 143      | 265     |                 |
| 148 | Frankenberg                        | 51       | 3,3  | N | 8         | 47,5 | E | -FRANK | 68       | 258     | Bahnhof         |
| 326 | Mosenberg                          | 51       | 3,9  | N | 9         | 25,4 | E | EDEM   | 26       | 238     |                 |
| 177 | Grevenbroich                       | 51       | 4,6  | N | 6         | 32,8 | E | GREVEN | 223      | 268     | Gustorfer Hoehe |
| 123 | Dornberg-Sontra                    | 51       | 5,3  | N | 9         | 55,1 | E | DORNBG | 17       | 133     |                 |
| 32  | Auf der Schaufel bei Bad Wildungen | 51       | 5,8  | N | 9         | 8,8  | E | AUFDER | 43       | 256     |                 |
| 310 | Meinerzhagen                       | 51       | 6,1  | N | 7         | 36,0 | E | EDKZ   | 150      | 267     |                 |
| 155 | Fritzlar                           | 51       | 6,9  | N | 9         | 17,2 | E | ETHF   | 33       | 256     |                 |
| 473 | Wipperfuert-Neye                   | 51       | 7,4  | N | 7         | 22,5 | E | EDKN   | 165      | 268     |                 |
| 53  | Bad Wildungen                      | 51       | 7,5  | N | 9         | 7,8  | E | -BADWI | 43       | 261     | Bahnhof         |
| 44  | Bad Langensalza                    | 51       | 7,8  | N | 10        | 37,3 | E | EDEB   | 62       | 96      |                 |
| 312 | Melsungen                          | 51       | 8,0  | N | 9         | 33,0 | E | -MELSU | 15       | 246     | Bahnhof         |
| 274 | Langenfeld-Wiescheid               | 51       | 8,5  | N | 6         | 59,1 | E | LNGNFE | 192      | 270     |                 |
| 29  | Attendorn-Finnentrop               | 51       | 8,8  | N | 7         | 56,2 | E | EDKU   | 126      | 269     |                 |
| 402 | Schmallenberg-Rennefeld            | 51       | 9,8  | N | 8         | 15,6 | E | EDKR   | 103      | 269     |                 |
| 425 | Stauffenbuehl                      | 51       | 9,9  | N | 10        | 2,9  | E | STAUFF | 21       | 97      |                 |
| 190 | Halver im Heede                    | 51       | 10,4 | N | 7         | 30,7 | E | HALVER | 156      | 270     |                 |
| 22  | API                                | 51       | 10,5 | N | 9         | 39,0 | E |        | 6,8      | 257     |                 |
| 132 | Edersee                            | 51       | 11,1 | N | 9         | 3,6  | E | -EDRSE | 48       | 270     | Staumauer       |
| 214 | Hilden-Kesselweier                 | 51       | 11,2 | N | 6         | 58,5 | E | HILDEN | 193      | 269     |                 |
| 211 | Hessisch-Lichtenau                 | 51       | 11,3 | N | 9         | 44,6 | E | HESSLI |          |         |                 |
| 371 | Plettenberg-Hueinghausen           | 51       | 11,6 | N | 7         | 47,5 | E | EDKP   | 136      | 271     |                 |
| 153 | Freier Punkt 2                     | 51       | 11,9 | N | 8         | 13,3 | E |        | 106      | 271     |                 |
| 94  | Brueggen                           | 51       | 12,0 | N | 6         | 7,9  | E | EDUR   | 252      | 272     |                 |
| 416 | Soemmerda-Dermsdorf                | 51       | 12,0 | N | 11        | 11,6 | E | EDBS   | 101      | 89      |                 |
| 327 | Muehlhausen                        | 51       | 12,9 | N | 10        | 32,6 | E | EDEQ   | 56       | 87      |                 |
| 375 | Radevormwald                       | 51       | 13,0 | N | 7         | 22,9 | E | RADEVO | 165      | 272     |                 |
| 75  | Boehlen                            | 51       | 13,0 | N | 12        | 22,2 | E | EDOE   | 183      | 88      |                 |
| 178 | Grifte                             | 51       | 13,2 | N | 9         | 26,8 | E | GRIFTE | 21       | 280     |                 |
| 453 | Waldeck                            | 51       | 13,4 | N | 9         | 3,4  | E | WALDCK | 48       | 275     |                 |
| 216 | Hirschhagen                        | 51       | 13,6 | N | 9         | 42,6 | E |        | 4,8      | 330     |                 |
| 322 | Moenchengladbach                   | 51       | 13,8 | N | 6         | 30,3 | E | EDLN   | 226      | 272     |                 |

|     | Way Point                      | Latitude |      |   | Longitude |      |   | ID     | Distance | Bearing | Description       |
|-----|--------------------------------|----------|------|---|-----------|------|---|--------|----------|---------|-------------------|
| 342 | Nordenbeck                     | 51       | 14,1 | N | 8         | 49,1 | E | EDGN   | 65       | 275     |                   |
| 277 | Laucha                         | 51       | 14,8 | N | 11        | 41,6 | E | EDBL   | 136      | 87      |                   |
| 264 | Korbach                        | 51       | 15,3 | N | 8         | 52,6 | E | EDGK   | 61       | 277     |                   |
| 299 | Luedenscheid                   | 51       | 15,6 | N | 7         | 36,3 | E | -LUEDN | 149      | 274     | BAB-Abfahrt Nord  |
| 204 | Helsa                          | 51       | 15,6 | N | 9         | 41,6 | E | HELSA  | 8,6      | 336     |                   |
| 129 | Duesseldorf Wolfsaap           | 51       | 15,9 | N | 6         | 51,1 | E | DUEDOR | 202      | 274     |                   |
| 350 | Obermehler-Schlotheim          | 51       | 16,1 | N | 10        | 38,1 | E | EDCO   | 63       | 82      |                   |
| 128 | Duesseldorf                    | 51       | 16,9 | N | 6         | 45,5 | E | EDDL   | 208      | 274     |                   |
| 10  | Altena Bahnhof                 | 51       | 17,5 | N | 7         | 40,5 | E | -ALTNA | 144      | 275     |                   |
| 464 | Werdohl-Kuentrop               | 51       | 17,9 | N | 7         | 49,1 | E | EDKW   | 135      | 276     |                   |
| 309 | Meiersberg                     | 51       | 17,9 | N | 6         | 57,5 | E | MEIERS | 194      | 275     |                   |
| 318 | Meschede-Schueren              | 51       | 18,1 | N | 8         | 14,2 | E | EDKM   | 106      | 277     |                   |
| 434 | Sundern-Seidfeld               | 51       | 18,4 | N | 7         | 58,8 | E | SUNDRN | 123      | 277     |                   |
| 475 | Wolfhagen Granerberg           | 51       | 18,4 | N | 9         | 10,6 | E | EDGW   | 42       | 289     |                   |
| 11  | Altena-Hegenscheid             | 51       | 18,9 | N | 7         | 42,7 | E | EDKD   | 142      | 276     |                   |
| 254 | Kassel Herkules                | 51       | 19,0 | N | 9         | 23,7 | E | -KASSL | 28       | 301     | Denkmal           |
| 85  | Brandis                        | 51       | 19,7 | N | 12        | 39,5 | E | BRANDI | 203      | 84      | Sonderlandeplatz  |
| 175 | Grefrath-Niershorst            | 51       | 20,0 | N | 6         | 21,6 | E | EDLF   | 236      | 275     |                   |
| 419 | Sorpetalsperre                 | 51       | 21,0 | N | 7         | 58,0 | E | -SORPE | 125      | 279     |                   |
| 102 | Burgberg bei Witzhausen        | 51       | 21,1 | N | 9         | 49,5 | E | BURGBG | 19       | 17      |                   |
| 17  | Am Stauffenberg                | 51       | 21,7 | N | 9         | 37,6 | E | AMSTAU | 21       | 337     |                   |
| 317 | Merseburg                      | 51       | 21,8 | N | 11        | 56,5 | E | EDAM   | 154      | 82      |                   |
| 449 | Venlo                          | 51       | 21,8 | N | 6         | 13,3 | E | VENLO  | 246      | 276     |                   |
| 484 | Zierenberg a.d. Doernberg      | 51       | 21,8 | N | 9         | 20,5 | E | ZIEREN | 34       | 305     |                   |
| 37  | Bad Frankenhausen              | 51       | 22,4 | N | 11        | 8,5  | E | EDOF   | 99       | 78      |                   |
| 152 | Freier Punkt 1                 | 51       | 22,5 | N | 8         | 57,9 | E |        | 58       | 291     |                   |
| 315 | Mengeringhausen                | 51       | 22,7 | N | 8         | 58,9 | E | EDVG   | 57       | 292     |                   |
| 7   | Allstedt                       | 51       | 22,8 | N | 11        | 26,8 | E | EDBT   | 120      | 79      |                   |
| 200 | Heilbad Heiligenstadt          | 51       | 23,0 | N | 10        | 8,0  | E | -HEILB | 35       | 51      | Bahnhof           |
| 284 | Leinefelde                     | 51       | 23,0 | N | 10        | 19,5 | E | -LEINF | 46       | 62      | Kreuzung B80/B247 |
| 265 | Krefeld-Egelsberg              | 51       | 23,2 | N | 6         | 35,1 | E | EDLK   | 221      | 277     |                   |
| 354 | Oeventropp Ruhrwiesen          | 51       | 23,8 | N | 8         | 8,9  | E | OEVENT | 113      | 282     |                   |
| 24  | Arnsberg-Ruhrwiese             | 51       | 23,8 | N | 8         | 4,0  | E | ARNSBG | 119      | 282     |                   |
| 92  | Brilon Bahnhof                 | 51       | 23,9 | N | 8         | 34,5 | E | -BRIBF | 85       | 286     |                   |
| 437 | Taucha                         | 51       | 24,0 | N | 12        | 32,2 | E | EDCT   | 196      | 82      |                   |
| 143 | Essen/Muelheim                 | 51       | 24,2 | N | 6         | 56,3 | E | EDLE   | 197      | 278     |                   |
| 93  | Brilon/Hochsauerland           | 51       | 24,2 | N | 8         | 38,6 | E | EDKO   | 80       | 288     |                   |
| 253 | Kassel Calden                  | 51       | 24,5 | N | 9         | 22,7 | E | EDVK   | 35       | 314     |                   |
| 185 | Guenterode                     | 51       | 24,6 | N | 10        | 8,8  | E | GUENTH | 37       | 49      |                   |
| 269 | Kyffhaeuser                    | 51       | 25,0 | N | 11        | 5,0  | E | -KYFFH | 96       | 74      |                   |
| 195 | Hannoversch Muenden Weserstein | 51       | 25,3 | N | 9         | 39,0 | E | -HANNM | 27       | 346     |                   |

|     | Way Point                | Latitude |      |   | Longitude |      |   | ID     | Distance | Bearing | Description  |
|-----|--------------------------|----------|------|---|-----------|------|---|--------|----------|---------|--------------|
| 285 | Leipzig-Halle            | 51       | 25,4 | N | 12        | 14,2 | E | EDDP   | 175      | 80      |              |
| 244 | Iserlohn-Rheinermark     | 51       | 25,8 | N | 7         | 38,6 | E | ISERRH | 148      | 281     |              |
| 245 | Iserlohn-Suemmern        | 51       | 26,2 | N | 7         | 42,0 | E | ISERSU | 145      | 282     |              |
| 313 | Menden-Barge             | 51       | 27,0 | N | 7         | 50,0 | E | MENDEN | 136      | 283     |              |
| 113 | Dehausen                 | 51       | 27,8 | N | 9         | 2,9  | E | DEHAUS | 57       | 303     |              |
| 205 | Hengsen-Opherdicke       | 51       | 28,4 | N | 7         | 39,3 | E | HENGSN | 149      | 283     |              |
| 23  | Arnsberg                 | 51       | 29,1 | N | 7         | 54,0 | E | EDLA   | 132      | 285     |              |
| 410 | Sevelen                  | 51       | 29,3 | N | 6         | 25,6 | E | SEVELE | 233      | 280     |              |
| 343 | Nordhausen               | 51       | 29,7 | N | 10        | 50,1 | E | EDAO   | 83       | 65      |              |
| 457 | Warburg-Am Heinberg      | 51       | 29,8 | N | 9         | 5,4  | E | WARBRG | 57       | 307     |              |
| 126 | Dortmund                 | 51       | 31,2 | N | 7         | 36,8 | E | EDLW   | 152      | 285     |              |
| 250 | Kamp-Lintfort            | 51       | 31,7 | N | 6         | 32,2 | E | EDLC   | 226      | 281     |              |
| 114 | Der DINGEL               | 51       | 32,2 | N | 9         | 22,9 | E | DINGEL | 46       | 327     |              |
| 99  | Bueren/Am Schwalenberg   | 51       | 32,6 | N | 8         | 34,9 | E | BUEREN | 90       | 296     |              |
| 351 | Oberrissdorf             | 51       | 32,6 | N | 11        | 35,8 | E | EDUO   | 135      | 72      |              |
| 189 | Halle-Oppin              | 51       | 33,1 | N | 12        | 3,2  | E | EDAQ   | 165      | 75      |              |
| 429 | Stolberg                 | 51       | 34,2 | N | 10        | 57,5 | E | -STOLB | 94       | 63      | Bahnhof      |
| 465 | Werl                     | 51       | 34,5 | N | 7         | 54,9 | E | EDCW   | 134      | 289     |              |
| 386 | Roitzschjora             | 51       | 34,8 | N | 12        | 29,7 | E | EDAW   | 196      | 76      |              |
| 417 | Soest/Bad Sassendorf     | 51       | 34,8 | N | 8         | 12,9 | E | EDLZ   | 115      | 293     |              |
| 249 | Kamen-Heeren             | 51       | 35,4 | N | 7         | 42,5 | E | KAMEN  | 148      | 288     |              |
| 380 | Renneritz                | 51       | 35,7 | N | 12        | 14,2 | E | EDOX   | 179      | 74      |              |
| 270 | Laarbruch                | 51       | 36,2 | N | 6         | 8,7  | E | LAARBR | 254      | 282     |              |
| 221 | Hoelleberg               | 51       | 36,8 | N | 9         | 23,9 | E | EDVL   | 53       | 333     |              |
| 363 | Paderborn-Lippstadt      | 51       | 36,8 | N | 8         | 37,0 | E | EDLP   | 91       | 302     |              |
| 120 | Dinslaken-Schwarze Heide | 51       | 37,0 | N | 6         | 51,8 | E | EDLD   | 205      | 285     |              |
| 296 | Luenen-Lippweiden        | 51       | 37,0 | N | 7         | 30,1 | E | LUENEN | 163      | 288     |              |
| 30  | Aue b. Hattorf/Harz      | 51       | 38,0 | N | 10        | 15,1 | E | AUEBHA | 61       | 35      |              |
| 45  | Bad Lauterberg           | 51       | 38,5 | N | 10        | 30,5 | E | -BADLA | 73       | 46      | Bahnhof      |
| 40  | Bad Karlshafen           | 51       | 38,5 | N | 9         | 27,0 | E | -BADKA | 54       | 338     | Weserbruecke |
| 308 | Marl-Loemuehle           | 51       | 38,8 | N | 7         | 9,9  | E | EDLM   | 186      | 287     |              |
| 125 | Dorsten-Kanal            | 51       | 39,7 | N | 6         | 59,1 | E | DORSTE | 198      | 286     |              |
| 468 | Wesel-Roemerwardt        | 51       | 39,8 | N | 6         | 35,7 | E | EDLX   | 225      | 285     |              |
| 447 | Uslar                    | 51       | 39,8 | N | 9         | 36,5 | E | USLAR  | 54       | 350     |              |
| 362 | Paderborn-Haxterberg     | 51       | 41,4 | N | 8         | 46,5 | E | EDLR   | 87       | 310     |              |
| 27  | Asperden Knobbenhof      | 51       | 41,5 | N | 6         | 6,2  | E | ASPRDN | 258      | 284     |              |
| 192 | Hamm-Lippewiesen         | 51       | 41,5 | N | 7         | 49,0 | E | EDLH   | 145      | 293     |              |
| 196 | Hasselfelde              | 51       | 42,4 | N | 10        | 51,7 | E | HASSFE | 96       | 53      |              |
| 345 | Northeim                 | 51       | 42,5 | N | 10        | 2,3  | E | EDVN   | 61       | 19      |              |
| 150 | Fredelsloh               | 51       | 42,5 | N | 9         | 45,5 | E | -FREDL | 58       | 1       | TV 1884      |
| 463 | Weper                    | 51       | 42,7 | N | 9         | 48,1 | E | WEPER  | 58       | 4       |              |

|     | Way Point                | Latitude |      |   | Longitude |      |   | ID     | Distance | Bearing | Description      |
|-----|--------------------------|----------|------|---|-----------|------|---|--------|----------|---------|------------------|
| 263 | Koethen                  | 51       | 43,4 | N | 11        | 56,8 | E | EDCK   | 164      | 68      |                  |
| 433 | Sultmer Berg             | 51       | 43,8 | N | 9         | 59,5 | E | SULTME | 63       | 16      |                  |
| 56  | Ballenstedt              | 51       | 44,8 | N | 11        | 13,8 | E | EDCB   | 120      | 58      |                  |
| 334 | Neuhaus Solling          | 51       | 45,5 | N | 9         | 31,5 | E | -NEHSK | 65       | 347     | Kirche           |
| 26  | Aschersleben             | 51       | 45,9 | N | 11        | 29,9 | E | EDCQ   | 137      | 62      |                  |
| 259 | Kleve-Wisseler Duenen    | 51       | 46,0 | N | 6         | 17,9 | E | KLEVEW | 247      | 286     |                  |
| 13  | Altenbeken               | 51       | 46,2 | N | 8         | 57,0 | E | -ALTNB | 85       | 320     | DB-Tunnel West   |
| 240 | Hoexter                  | 51       | 46,5 | N | 9         | 23,5 | E | -HOEXT | 70       | 340     | Bahnhof          |
| 82  | Borkenberge              | 51       | 46,7 | N | 7         | 17,2 | E | EDLB   | 182      | 292     |                  |
| 224 | Hoexter-Holzminden       | 51       | 48,5 | N | 9         | 22,8 | E | EDVI   | 73       | 340     |                  |
| 135 | Einbeck                  | 51       | 49,2 | N | 9         | 52,2 | E | -EINBK | 71       | 7       | Bahnhof          |
| 229 | Holzminden               | 51       | 49,2 | N | 9         | 26,5 | E | -HOLZM | 73       | 344     | Bahnhof          |
| 139 | Emmerich-Palmersward     | 51       | 49,4 | N | 6         | 16,4 | E | EMMERI | 250      | 288     |                  |
| 116 | Dessau                   | 51       | 50,0 | N | 12        | 11,2 | E | EDAD   | 184      | 66      |                  |
| 452 | Vinsebeck-Frankenber     | 51       | 50,5 | N | 9         | 0,9  | E | VINSEB | 88       | 326     |                  |
| 38  | Bad Gandersheim          | 51       | 51,2 | N | 10        | 1,7  | E | EDVA   | 77       | 15      |                  |
| 81  | Borken-Hoxfeld           | 51       | 51,3 | N | 6         | 48,9 | E | EDLY   | 216      | 291     |                  |
| 108 | Cochstedt-Schneidlingen  | 51       | 51,4 | N | 11        | 25,1 | E | EDBC   | 138      | 57      |                  |
| 409 | Seesen                   | 51       | 53,2 | N | 10        | 10,5 | E | -SEESN | 83       | 21      | Bahnhof          |
| 78  | Bollrich                 | 51       | 54,4 | N | 10        | 27,7 | E | BOLLRI | 94       | 32      |                  |
| 207 | Hermansdenkmal           | 51       | 54,8 | N | 8         | 50,4 | E | -HERMA | 102      | 323     |                  |
| 73  | Blomberg-Borkhausen      | 51       | 55,2 | N | 9         | 6,9  | E | EDVF   | 92       | 332     |                  |
| 186 | Guetersloh               | 51       | 55,4 | N | 8         | 18,5 | E | ETUO   | 129      | 310     |                  |
| 353 | Oerlinghausen            | 51       | 56,0 | N | 8         | 39,9 | E | EDLO   | 111      | 318     |                  |
| 117 | Detmold                  | 51       | 56,5 | N | 8         | 54,4 | E | DETMLD | 102      | 326     | Sonderlandeplatz |
| 330 | Muenster-Telgte          | 51       | 56,8 | N | 7         | 46,4 | E | EDLT   | 160      | 302     |                  |
| 258 | Klein Muehlingen         | 51       | 56,9 | N | 11        | 46,2 | E | EDOM   | 164      | 58      |                  |
| 246 | Ithwiesen                | 51       | 57,1 | N | 9         | 39,7 | E | ITHWIE | 85       | 356     |                  |
| 68  | Bielefeld-Windelsbleiche | 51       | 57,9 | N | 8         | 32,7 | E | EDLI   | 120      | 317     |                  |
| 50  | Bad Pyrmont              | 51       | 58,1 | N | 9         | 17,6 | E | EDVW   | 92       | 340     |                  |
| 404 | Schoenebeck-Zackmuende   | 51       | 59,8 | N | 11        | 47,5 | E | EDOZ   | 168      | 57      |                  |
| 424 | Stadtlohn-Wenningfeld    | 51       | 59,8 | N | 6         | 50,4 | E | EDLS   | 220      | 295     |                  |
| 482 | Zerbst                   | 52       | 0,2  | N | 12        | 9,2  | E | EDUZ   | 189      | 61      |                  |
| 67  | Bielefeld TV             | 52       | 1,0  | N | 8         | 28,5 | E | -BIELE | 127      | 317     |                  |
| 202 | Hellenhagen              | 52       | 1,6  | N | 9         | 34,2 | E | HELLEN | 94       | 353     |                  |
| 396 | Salzgitter-Schaeferstuhl | 52       | 2,0  | N | 10        | 21,3 | E | EDVJ   | 103      | 24      |                  |
| 358 | Oschersleben             | 52       | 2,4  | N | 11        | 12,2 | E | EDOL   | 138      | 46      |                  |
| 19  | An den sieben Bergen     | 52       | 3,5  | N | 9         | 48,6 | E | ANDSIE | 97       | 3       |                  |
| 300 | Magdeburg                | 52       | 4,4  | N | 11        | 37,6 | E | EDBM   | 163      | 52      |                  |
| 70  | Bisperode-West           | 52       | 4,7  | N | 9         | 28,6 | E | BISPER | 101      | 350     |                  |
| 427 | Steinberg b Wesseln      | 52       | 5,0  | N | 10        | 0,9  | E | STNBWE | 101      | 11      |                  |

|     | Way Point                    | Latitude |      |   | Longitude |      |   | ID     | Distance | Bearing | Description |
|-----|------------------------------|----------|------|---|-----------|------|---|--------|----------|---------|-------------|
| 329 | Muenster-Osnabrueck          | 52       | 8,2  | N | 7         | 41,1 | E | EDDG   | 177      | 307     |             |
| 180 | Grosse Wiese b Wolfenbuettel | 52       | 8,4  | N | 10        | 34,1 | E | GROWIE | 120      | 28      |             |
| 297 | Luesse                       | 52       | 8,7  | N | 12        | 40,2 | E | EDOJ   | 228      | 61      |             |
| 80  | Borghorst-Fuechten           | 52       | 9,1  | N | 7         | 27,2 | E | BORGHO | 191      | 305     |             |
| 395 | Salzgitter-Druette           | 52       | 9,3  | N | 10        | 25,7 | E | EDVS   | 117      | 23      |             |
| 16  | Am Salzgittersee             | 52       | 10,2 | N | 10        | 18,9 | E | AMSALZ | 116      | 20      |             |
| 385 | Rinteln                      | 52       | 10,4 | N | 9         | 3,4  | E | EDVR   | 119      | 337     |             |
| 47  | Bad Muender                  | 52       | 10,5 | N | 9         | 28,0 | E | -BADMU | 111      | 350     | Bahnhof     |
| 215 | Hildesheim                   | 52       | 10,8 | N | 9         | 56,8 | E | EDVM   | 111      | 7       |             |
| 311 | Melle-Groenegau              | 52       | 12,1 | N | 8         | 22,7 | E | EDXG   | 147      | 321     |             |
| 167 | Georgsmarienhuetten          | 52       | 12,8 | N | 8         | 4,0  | E | -GEORG | 162      | 315     |             |
| 373 | Porta-Westfalica             | 52       | 13,3 | N | 8         | 51,8 | E | EDVY   | 130      | 333     |             |
| 388 | Rote Wiese                   | 52       | 14,1 | N | 10        | 58,9 | E | ROTEWI | 144      | 36      |             |
| 100 | Burg                         | 52       | 14,5 | N | 11        | 51,4 | E | EDBG   | 187      | 50      |             |
| 98  | Bueckeburg-Weinberg          | 52       | 15,1 | N | 9         | 1,1  | E | BUECKE | 128      | 337     |             |
| 382 | Rheine-Eschendorf            | 52       | 16,6 | N | 7         | 29,5 | E | EDXE   | 197      | 309     |             |
| 97  | Bueckeburg                   | 52       | 16,7 | N | 9         | 4,9  | E | ETHB   | 129      | 340     |             |
| 359 | Osnabrueck-Atterheide        | 52       | 17,3 | N | 7         | 58,5 | E | EDWO   | 173      | 316     |             |
| 381 | Rheine Bentlage              | 52       | 17,5 | N | 7         | 23,2 | E | ETHE   | 203      | 308     |             |
| 87  | Braunschweig                 | 52       | 19,2 | N | 10        | 33,5 | E | EDVE   | 138      | 24      |             |
| 366 | Peine-Grindbruchkippe        | 52       | 19,4 | N | 10        | 11,0 | E | PEINEG | 130      | 13      |             |
| 233 | Hopsten                      | 52       | 20,2 | N | 7         | 32,3 | E | ETNP   | 198      | 311     |             |
| 77  | Bohmte-Bad Essen             | 52       | 21,1 | N | 8         | 19,9 | E | EDXD   | 162      | 324     |             |
| 2   | Achmer                       | 52       | 22,7 | N | 7         | 54,9 | E | EDXA   | 183      | 317     |             |
| 365 | Peine-Eddesse                | 52       | 24,2 | N | 10        | 13,7 | E | EDVP   | 139      | 14      |             |
| 84  | Brandenburg-Briest           | 52       | 26,2 | N | 12        | 27,5 | E | EDUB   | 233      | 52      |             |
| 344 | Nordhorn-Lingen              | 52       | 27,6 | N | 7         | 11,2 | E | EDWN   | 225      | 310     |             |
| 478 | Wunstorf                     | 52       | 27,6 | N | 9         | 26,3 | E | ETNW   | 143      | 352     |             |
| 194 | Hannover                     | 52       | 27,6 | N | 9         | 41,1 | E | EDDV   | 141      | 358     |             |
| 110 | Damme                        | 52       | 29,3 | N | 8         | 11,2 | E | EDWC   | 180      | 324     |             |
| 291 | Lingen                       | 52       | 31,2 | N | 7         | 18,0 | E | -LINGE | 224      | 312     | Bahnhof     |
| 472 | Wilsche                      | 52       | 31,5 | N | 10        | 27,9 | E | WILSCH | 157      | 18      |             |
| 162 | Gardelegen                   | 52       | 31,8 | N | 11        | 21,3 | E | EDOC   | 186      | 36      |             |
| 182 | Grosses Moor b. Hannover     | 52       | 32,2 | N | 10        | 1,3  | E | GROMOO | 151      | 7       |             |
| 431 | Stuede-Bernsteinsee          | 52       | 33,9 | N | 10        | 41,0 | E | STUEDE | 166      | 23      |             |
| 104 | Celle                        | 52       | 35,0 | N | 10        | 1,0  | E | ETHC   | 156      | 7       |             |
| 118 | Diepholz                     | 52       | 35,1 | N | 8         | 20,5 | E | ETND   | 183      | 329     |             |
| 357 | Oppershausen                 | 52       | 35,8 | N | 10        | 13,3 | E | OPPERS | 160      | 12      |             |
| 445 | Ummern                       | 52       | 37,2 | N | 10        | 24,6 | E | UMMERN | 166      | 16      |             |
| 428 | Stendal-Borstel              | 52       | 37,7 | N | 11        | 49,1 | E | EDOV   | 214      | 41      |             |
| 374 | Quakenbrueck                 | 52       | 39,8 | N | 7         | 55,3 | E | QUAKEN | 206      | 323     |             |

|     | Way Point                | Latitude |      |   | Longitude |      |   | ID     | Distance | Bearing | Description       |
|-----|--------------------------|----------|------|---|-----------|------|---|--------|----------|---------|-------------------|
| 398 | Scheuen                  | 52       | 40,1 | N | 10        | 5,3  | E | SCHEUE | 166      | 8       |                   |
| 65  | Berliner Heide/Metzingen | 52       | 40,2 | N | 10        | 22,2 | E | BERLHD | 170      | 14      |                   |
| 105 | Celle-Arloh              | 52       | 41,5 | N | 10        | 6,5  | E | EDVC   | 169      | 8       |                   |
| 260 | Klitz-Scharlibbe         | 52       | 42,6 | N | 12        | 4,4  | E | EDCL   | 233      | 42      |                   |
| 340 | Nienburg-Holzbalge       | 52       | 42,7 | N | 9         | 9,8  | E | EDXI   | 174      | 347     |                   |
| 403 | Schnuckenheide-Repke     | 52       | 43,0 | N | 10        | 32,0 | E | SCHNUC | 178      | 17      |                   |
| 316 | Meppen                   | 52       | 43,4 | N | 7         | 19,7 | E | ETWM   | 238      | 317     |                   |
| 474 | Wittingen                | 52       | 43,7 | N | 10        | 44,0 | E | -WITTI | 184      | 21      | Bahnhof           |
| 142 | Eschede                  | 52       | 44,5 | N | 10        | 14,0 | E | -ESCHE | 176      | 11      | Bahnhof           |
| 220 | Hodenhagen               | 52       | 45,8 | N | 9         | 36,6 | E | EDVH   | 175      | 357     |                   |
| 234 | Hoya                     | 52       | 48,7 | N | 9         | 9,7  | E | HOYA   | 185      | 348     |                   |
| 257 | Klein Gartz              | 52       | 49,8 | N | 11        | 19,2 | E | KLEING | 212      | 30      |                   |
| 88  | Breitenhees              | 52       | 50,0 | N | 10        | 29,2 | E | -BREIT | 190      | 15      | Kreuzung B4/B191  |
| 456 | Walsrode-Luisenhoehe     | 52       | 53,3 | N | 9         | 36,0 | E | WALSRO | 189      | 357     |                   |
| 3   | Ahlhorn                  | 52       | 53,5 | N | 8         | 14,0 | E | AHLHRN | 216      | 332     | Sonderlandeplatz  |
| 448 | Varrelbusch              | 52       | 54,4 | N | 8         | 2,5  | E | EDWU   | 224      | 329     |                   |
| 146 | Fassberg                 | 52       | 55,3 | N | 10        | 11,1 | E | ETHS   | 195      | 9       |                   |
| 426 | Steinberg b Surwold      | 52       | 57,4 | N | 7         | 33,3 | E | STNBSU | 247      | 324     |                   |
| 450 | Verden-Scharnhorst       | 52       | 58,0 | N | 9         | 17,1 | E | EDWV   | 200      | 351     |                   |
| 444 | Uelzen                   | 52       | 59,1 | N | 10        | 28,0 | E | EDVU   | 206      | 14      |                   |
| 179 | Grosse Hoehe             | 52       | 59,2 | N | 8         | 34,3 | E | GROHOE | 215      | 339     | Stadt Delmenhorst |
| 294 | Luechow-Rehbeck          | 53       | 1,0  | N | 11        | 8,7  | E | EDHC   | 225      | 25      |                   |
| 9   | Alte Ems b. Herbrum      | 53       | 1,9  | N | 7         | 18,3 | E | ALTEMS | 264      | 322     |                   |
| 160 | Ganderkesee              | 53       | 2,2  | N | 8         | 30,4 | E | EDWQ   | 222      | 338     | Atlas Airfield    |
| 90  | Bremen                   | 53       | 2,8  | N | 8         | 47,3 | E | EDDW   | 217      | 343     |                   |
| 469 | Weser-Wuemme             | 53       | 3,2  | N | 9         | 12,6 | E | EDWM   | 210      | 350     |                   |
| 483 | Zernien                  | 53       | 4,0  | N | 10        | 53,2 | E | -ZERNI | 223      | 20      |                   |
| 355 | Oldenburg-Hatten         | 53       | 4,2  | N | 8         | 18,9 | E | EDWH   | 231      | 336     |                   |
| 389 | Rotenburg-Wuemme         | 53       | 7,7  | N | 9         | 21,0 | E | EDXQ   | 217      | 353     |                   |
| 286 | Lemwerder                | 53       | 8,7  | N | 8         | 37,5 | E | EDWD   | 230      | 341     |                   |
| 222 | Hoepen                   | 53       | 8,8  | N | 9         | 47,8 | E | HOEPEN | 218      | 1       |                   |
| 58  | Barssel                  | 53       | 10,0 | N | 7         | 47,7 | E | EDXL   | 257      | 330     |                   |
| 278 | Lauenbrueck              | 53       | 12,4 | N | 9         | 34,4 | E | EDHU   | 225      | 357     |                   |
| 55  | Bad Zwischenahn-Rostrup  | 53       | 12,7 | N | 7         | 59,3 | E | BADZWI | 255      | 333     |                   |
| 360 | Osterholz-Scharmbeck     | 53       | 12,8 | N | 8         | 48,6 | E | OSTERH | 234      | 345     |                   |
| 295 | Lueneburg                | 53       | 14,8 | N | 10        | 27,6 | E | EDHG   | 234      | 12      |                   |
| 435 | Tarmstedt                | 53       | 15,1 | N | 9         | 6,6  | E | TARMST | 233      | 350     |                   |
| 283 | Leer-Papenburg           | 53       | 16,3 | N | 7         | 26,6 | E | EDWF   | 280      | 327     |                   |
| 237 | Huettenbusch             | 53       | 17,3 | N | 8         | 56,8 | E | EDXU   | 240      | 347     |                   |
| 470 | Westerstede-Felde        | 53       | 17,3 | N | 7         | 55,8 | E | EDWX   | 264      | 333     |                   |
| 228 | Holtorfsloh              | 53       | 19,3 | N | 10        | 4,5  | E | HOLTOR | 238      | 5       |                   |

|     | <b>Way Point</b>       | <b>Latitude</b> |      |   | <b>Longitude</b> |      |   | <b>ID</b> | <b>Distance</b> | <b>Bearing</b> | <b>Description</b> |
|-----|------------------------|-----------------|------|---|------------------|------|---|-----------|-----------------|----------------|--------------------|
| 251 | Karlshoefen            | 53              | 20,1 | N | 9                | 1,7  | E | EDWK      | 243             | 349            |                    |
| 408 | Seedorf                | 53              | 20,2 | N | 9                | 15,6 | E | EDXS      | 241             | 352            |                    |
| 462 | Wenzendorf             | 53              | 20,3 | N | 9                | 46,8 | E | WENZEN    | 239             | 1              |                    |
| 203 | Hellingst              | 53              | 22,5 | N | 8                | 51,0 | E | HELLIN    | 251             | 346            |                    |
| 333 | Neu-Guelze             | 53              | 22,9 | N | 10               | 48,3 | E | NEUGUE    | 254             | 16             |                    |
| 76  | Bohlenberger Feld      | 53              | 25,1 | N | 7                | 54,2 | E | BOHLEN    | 278             | 334            |                    |
| 147 | Fischbek               | 53              | 27,4 | N | 9                | 49,9 | E | FISCHB    | 252             | 1              |                    |
| 91  | Bremerhaven/Am Luneort | 53              | 30,3 | N | 8                | 34,5 | E | EDWB      | 269             | 343            |                    |
| 74  | Boberg/HH              | 53              | 30,8 | N | 10               | 9,2  | E | BOBERG    | 260             | 6              |                    |
| 191 | Hamburg-Finkenwerder   | 53              | 32,2 | N | 9                | 50,2 | E | EDHI      | 261             | 1              |                    |
| 72  | Blexen bei Nordenham   | 53              | 32,4 | N | 8                | 32,4 | E | BLEXEN    | 274             | 343            |                    |
| 423 | Stade                  | 53              | 33,6 | N | 9                | 30,0 | E | EDHS      | 264             | 357            |                    |
| 267 | Kuehrstedt-Bederkesa   | 53              | 34,1 | N | 8                | 47,4 | E | EDXZ      | 272             | 347            |                    |
| 124 | Dornsode               | 53              | 34,6 | N | 9                | 2,4  | E | DORNSR    | 270             | 350            |                    |