

A<sub>Eo</sub> : 46094 km<sup>2</sup>



Pegel : Grauelsbaum

Nr. 23500300

PNP : NHN + 121.61 m

Gewässer : Rhein

Lage: 316.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Oberrhein

Stand:15.08.2022

Table with columns for Tag (1-31) and years 2019 (Nov, Dez) and 2020 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows contain daily water level values in cm.

Summary table with columns for Tag (26, 8, 15, 1, 29, 21+, 25, 2, 29, 26+, 11, 2, 29, 4) and rows for NW, MW, HW, and Tag values.

Table with columns for Jahr (2011, 2015, 2017, 2019, 2016, 2011+, 2011, 2020, 2018, 2018, 2018, 2018, 2011+, 2015) and rows for NW, MNW, MW, MHW, HW, and Jahr values.

Main data table with columns for Abflussjahr (\*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Includes sub-columns for Unter schreitungs dauer in Tagen, Abflussjahr (\*), Kalenderjahr, and 10 Kalenderjahre.

Table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser. Includes sub-columns for cm and Datum for both low and high water states.

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Wasserstände durch den Betrieb der Staustufe Iffezheim seit März 1977 beeinflusst 0; Normalstau = 200 cm; Extremwerte ab 1978 eisfrei ab 1.11.2009 PNP von NN 123,07 m auf NN 121,65 m DHHN 92 geändert Pegelbetreiber:WSA Oberrhein Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A<sub>Eo</sub> : 46094 km<sup>2</sup>

PNP : NHN + 121.61 m

Lage: 316.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Grauelsbaum

Nr. 23500300

Gewässer : Rhein

Gebiet : Oberrhein

|             | Tag  | 2018 |                        | 2019          |        |           |              |               |            |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |
|-------------|------|------|------------------------|---------------|--------|-----------|--------------|---------------|------------|------|--|------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|
|             |      | Nov  | Dez                    | Jan           | Feb    | Mrz       | Apr          | Mai           | Jun        | Jul  | Aug                                      | Sep                          | Okt                       | Nov                             | Dez               |                     |
| Tageswerte  | 1.   | 212  | 205                    | 206           | 203    | 208       | 207          | 217           | 249        | 250  | 229                                      | 227                          | 194                       | 219                             | 241               |                     |
|             | 2.   | 203  | 206                    | 202           | 203    | 226       | 208          | 206           | 244        | 253  | 229                                      | 228                          | 193                       | 215                             | 234               |                     |
|             | 3.   | 194  | 216                    | 197           | 197    | 213       | 203          | 208           | 244        | 250  | 224                                      | 219                          | 202                       | 220                             | 230               |                     |
|             | 4.   | 199  | 227                    | 196           | 201    | 220       | 212          | 208           | 246        | 246  | 220                                      | 212                          | 205                       | 243                             | 224               |                     |
|             | 5.   | 207  | 224                    | 194           | 197    | 224       | 213          | 210           | 248        | 247  | 220                                      | 210                          | 195                       | 263                             | 224               |                     |
|             | 6.   | 201  | 218                    | 191           | 201    | 223       | 211          | 213           | 251        | 246  | 222                                      | 201                          | 209                       | 260                             | 221               |                     |
|             | 7.   | 204  | 217                    | 197           | 193    | 220       | 203          | 210           | 251        | 246  | 224                                      | 202                          | 241                       | 244                             | 230               |                     |
|             | 8.   | 206  | 198                    | 200           | 190    | 222       | 213          | 216           | 250        | 244  | 225                                      | 204                          | 243                       | 240                             | 216               |                     |
|             | 9.   | 210  | 198                    | 199           | 196    | 222       | 212          | 237           | 252        | 242  | 212                                      | 209                          | 242                       | 239                             | 218               |                     |
|             | 10.  | 205  | 239                    | 200           | 202    | 226       | 213          | 236           | 254        | 239  | 215                                      | 220                          | 288                       | 233                             | 226               |                     |
|             | 11.  | 210  | 231                    | 196           | 237    | 242       | 217          | 236           | 268        | 235  | 232                                      | 229                          | 259                       | 231                             | 225               |                     |
|             | 12.  | 207  | 228                    | 207           | 229    | 236       | 217          | 239           | 279        | 235  | 229                                      | 224                          | 224                       | 226                             | 226               |                     |
|             | 13.  | 204  | 215                    | 227           | 225    | 233       | 206          | 240           | 280        | 231  | 234                                      | 203                          | 213                       | 225                             | 226               |                     |
|             | 14.  | 205  | 209                    | 298           | 223    | 236       | 195          | 235           | 278        | 230  | 234                                      | 202                          | 210                       | 224                             | 231               |                     |
|             | 15.  | 207  | 201                    | 285           | 222    | 263       | 216          | 228           | 273        | 234  | 231                                      | 219                          | 232                       | 223                             | 234               |                     |
|             | 16.  | 207  | 191                    | 245           | 219    | 299       | 217          | 216           | 282        | 232  | 229                                      | 219                          | 238                       | 220                             | 242               |                     |
|             | 17.  | 208  | 199                    | 232           | 219    | 276       | 217          | 208           | 287        | 229  | 226                                      | 213                          | 235                       | 218                             | 236               |                     |
|             | 18.  | 212  | 200                    | 232           | 220    | 267       | 215          | 215           | 283        | 228  | 225                                      | 199                          | 231                       | 218                             | 236               |                     |
|             | 19.  | 209  | 193                    | 227           | 218    | 257       | 199          | 209           | 281        | 212  | 228                                      | 195                          | 247                       | 217                             | 233               |                     |
|             | 20.  | 209  | 206                    | 223           | 216    | 247       | 203          | 239           | 280        | 209  | 242                                      | 203                          | 252                       | 219                             | 232               |                     |
|             | 21.  | 204  | 212                    | 223           | 215    | 240       | 205          | 300           | 283        | 217  | 261                                      | 199                          | 244                       | 218                             | 233               |                     |
|             | 22.  | 206  | 230                    | 222           | 217    | 234       | 206          | 312           | 278        | 222  | 266                                      | 192                          | 244                       | 217                             | 237               |                     |
|             | 23.  | 209  | 250                    | 220           | 222    | 230       | 197          | 295           | 275        | 196  | 254                                      | 204                          | 245                       | 217                             | 245               |                     |
|             | 24.  | 203  | 276                    | 217           | 219    | 218       | 207          | 274           | 270        | 195  | 247                                      | 198                          | 239                       | 213                             | 249               |                     |
|             | 25.  | 197  | 311                    | 204           | 218    | 211       | 219          | 262           | 266        | 199  | 243                                      | 195                          | 234                       | 196                             | 262               |                     |
|             | 26.  | 207  | 275                    | 198           | 218    | 210       | 209          | 259           | 266        | 199  | 239                                      | 207                          | 226                       | 192                             | 259               |                     |
|             | 27.  | 211  | 258                    | 190           | 216    | 210       | 217          | 255           | 258        | 218  | 237                                      | 200                          | 223                       | 198                             | 258               |                     |
|             | 28.  | 204  | 247                    | 201           | 217    | 205       | 217          | 253           | 254        | 229  | 234                                      | 202                          | 210                       | 210                             | 263               |                     |
|             | 29.  | 199  | 237                    | 202           | 203    | 218       | 218          | 259           | 253        | 242  | 232                                      | 203                          | 216                       | 224                             | 252               |                     |
|             | 30.  | 200  | 228                    | 197           | 206    | 209       | 262          | 252           | 252        | 237  | 234                                      | 192                          | 228                       | 246                             | 243               |                     |
|             | 31.  |      | 227                    | 196           | 204    |           | 258          |               |            | 232  | 230                                      |                              | 227                       |                                 | 234               |                     |
| Hauptwerte  | Tag  | 3.   | 16.                    | 27.           | 8.     | 29.       | 14.          | 2.            | 2.+        | 24.  | 9.                                       | 22.+                         | 2.                        | 26.                             | 8.                |                     |
|             | NW   | 194  | 191                    | 190           | 190    | 203       | 195          | 206           | 244        | 195  | 212                                      | 192                          | 193                       | 192                             | 216               |                     |
|             | MW   | 205  | 225                    | 214           | 213    | 230       | 210          | 239           | 264        | 230  | 232                                      | 208                          | 229                       | 224                             | 236               |                     |
|             | HW   | 228  | 334                    | 227           | 248    | 316       | 232          | 328           | 291        | 262  | 289                                      | 235                          | 220                       | 261                             | 275               |                     |
|             | Tag  | 1.   | 25.                    | 23.           | 11.    | 16.       | 6.+          | 21.+          | 16.+       | 2.   | 21.                                      | 11.                          | 2.                        | 8.                              | 27.+              |                     |
|             |      |      | 2009/2018              |               |        | 2010/2019 |              |               |            |      | 10 Jahre                                 |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             | Jahr | 2011 | 2015                   | 2017          | 2019   | 2016      | 2010         | 2011          | 2014       | 2018 | 2018                                     | 2018                         | 2018                      | 2011                            | 2015              |                     |
|             | NW   | 185  | 180                    | 176           | 190    | 184       | 193          | 186           | 194        | 184  | 183                                      | 181                          | 183                       | 185                             | 180               |                     |
|             | MNW  | 201  | 201                    | 203           | 206    | 198       | 205          | 223           | 230        | 209  | 205                                      | 201                          | 196                       | 201                             | 202               |                     |
|             | MW   | 223  | 230                    | 237           | 226    | 222       | 224          | 246           | 258        | 237  | 227                                      | 220                          | 219                       | 224                             | 231               |                     |
|             | MHW  | 270  | 294                    | 298           | 274    | 266       | 262          | 294           | 313        | 280  | 267                                      | 265                          | 255                       | 272                             | 293               |                     |
|             | HW   | 324  | 368                    | 423           | 372    | 316       | 307          | 381           | 425        | 376  | 336                                      | 313                          | 357                       | 324                             | 368               |                     |
| Jahr        | 2017 | 2012 | 2018                   | 2013          | 2019   | 2013      | 2015         | 2013          | 2014       | 2014 | 2010                                     | 2012                         | 2017                      | 2012                            |                   |                     |
| Hauptwerte  |      |      | Abflussjahr (*)        |               |        |           | Kalenderjahr |               |            |      | Unterschnittene Wasserstände cm          |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             |      |      | 2019                   |               | 2019   |           | 2019         |               | 2019       |      | 10 Kalenderjahre                         |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             |      |      | Jahr                   | Datum         | Winter | Sommer    | Jahr         | Datum         |            |      | Unterschreitungs-<br>dauer<br>(in Tagen) | Abfluss-<br>jahr (*)<br>2019 | Kalender-<br>jahr<br>2019 | 2010/2019<br>Obere<br>Hüllwerte | Mittlere<br>Werte | Untere<br>Hüllwerte |
|             | NW   | cm   | 190                    | am 27.01.2019 | 190    | 192       | 190          | am 27.01.2019 | (365)      | 312  | 312                                      | 414                          | 360                       | 301                             |                   |                     |
|             | MW   | cm   | 225                    |               | 216    | 234       | 228          |               | 364        | 311  | 300                                      | 401                          | 345                       | 297                             |                   |                     |
|             | HW   | cm   | 334                    | am 25.12.2018 | 334    | 328       | 328          | am 21.05.2019 | 362        | 300  | 299                                      | 385                          | 336                       | 292                             |                   |                     |
|             |      |      | 2010/2019 (*) 10 Jahre |               |        |           | 2010/2019    |               |            |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             | NW   | cm   | 176                    | am 11.01.2017 | 176    | 181       | 176          | am 11.01.2017 | 361        | 299  | 298                                      | 377                          | 329                       | 290                             |                   |                     |
|             | MNW  | cm   | 185                    |               | 189    | 190       | 185          |               | 360        | 298  | 295                                      | 351                          | 323                       | 278                             |                   |                     |
|             | MW   | cm   | 231                    |               | 227    | 234       | 231          |               | 359        | 295  | 288                                      | 343                          | 318                       | 274                             |                   |                     |
|             | MHW  | cm   | 365                    |               | 334    | 343       | 367          |               | 358        | 288  | 287                                      | 340                          | 314                       | 270                             |                   |                     |
|             | HW   | cm   | 425                    | am 02.06.2013 | 423    | 425       | 425          | am 02.06.2013 | 357        | 287  | 285                                      | 336                          | 310                       | 270                             |                   |                     |
| Extremwerte |      |      | Niedrigwasser          |               |        |           | Hochwasser   |               |            |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             |      |      | cm                     |               | Datum  |           | cm           |               | Datum      |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             | 1    |      | 0                      |               |        |           | 468          |               | 14.05.1999 |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             | 2    |      |                        |               |        |           | 445          |               | 10.08.2007 |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             | 3    |      |                        |               |        |           | 443          |               | 15.02.1990 |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             | 4    |      |                        |               |        |           | 435          |               | 26.05.1983 |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             | 5    |      |                        |               |        |           | 428          |               | 20.05.1994 |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             | 6    |      |                        |               |        |           | 427          |               | 27.01.1995 |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             | 7    |      |                        |               |        |           | 425          |               | 02.06.2013 |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             | 8    |      |                        |               |        |           | 423          |               | 23.01.2018 |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             | 9    |      |                        |               |        |           | 419          |               | 26.03.1988 |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |
|             | 10   |      |                        |               |        |           | 415          |               | 23.12.1991 |      |  |                              |                           |                                 |                   |                     |

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

0; Normalstau = 200 cm; Extremwerte ab 1978

eisfrei

ab 1.11.2009 PNP von NN 123,07 m auf NN 121,65 m DHHN 92 geändert



A<sub>E0</sub> : 46094 km<sup>2</sup>



Pegel : Grauelsbaum

Nr. 23500300

PNP : NHN + 121.65 m

Gewässer: Rhein

Lage: 316.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Oberrhein

|             | Tag           | 2016      |            | 2017 |            |            |              |      |      |      |          |      |      |      |      |  |  |
|-------------|---------------|-----------|------------|------|------------|------------|--------------|------|------|------|----------|------|------|------|------|--|--|
|             |               | Nov       | Dez        | Jan  | Feb        | Mrz        | Apr          | Mai  | Jun  | Jul  | Aug      | Sep  | Okt  | Nov  | Dez  |  |  |
| Tageswerte  | 1.            | 211       | 200        | 206  | 261        | 216        | 205          | 240  | 221  | 230  | 200      | 219  | 219  | 200  | 230  |  |  |
|             | 2.            | 207       | 195        | 198  | 236        | 239        | 208          | 240  | 240  | 229  | 205      | 255  | 220  | 198  | 228  |  |  |
|             | 3.            | 192       | 201        | 190  | 221        | 244        | 223          | 237  | 247  | 228  | 213      | 265  | 220  | 199  | 223  |  |  |
|             | 4.            | 201       | 193        | 197  | 225        | 235        | 225          | 234  | 253  | 214  | 210      | 247  | 228  | 196  | 221  |  |  |
|             | 5.            | 191       | 195        | 192  | 225        | 229        | 223          | 233  | 253  | 225  | 201      | 240  | 221  | 200  | 220  |  |  |
|             | 6.            | 206       | 193        | 200  | 230        | 230        | 221          | 229  | 246  | 223  | 197      | 236  | 224  | 224  | 219  |  |  |
|             | 7.            | 217       | 193        | 211  | 225        | 241        | 212          | 244  | 244  | 223  | 202      | 230  | 230  | 219  | 217  |  |  |
|             | 8.            | 217       | 210        | 196  | 223        | 236        | 208          | 255  | 245  | 220  | 205      | 230  | 228  | 219  | 222  |  |  |
|             | 9.            | 216       | 208        | 185  | 220        | 255        | 207          | 261  | 238  | 221  | 204      | 228  | 227  | 221  | 225  |  |  |
|             | 10.           | 217       | 207        | 177  | 219        | 299        | 198          | 254  | 235  | 223  | 218      | 228  | 228  | 217  | 224  |  |  |
|             | 11.           | 240       | 206        | 176  | 209        | 278        | 202          | 244  | 232  | 213  | 239      | 229  | 225  | 219  | 253  |  |  |
|             | 12.           | 243       | 208        | 176  | 213        | 262        | 204          | 240  | 227  | 214  | 241      | 226  | 224  | 263  | 274  |  |  |
|             | 13.           | 229       | 211        | 183  | 213        | 254        | 202          | 244  | 227  | 204  | 238      | 212  | 222  | 312  | 266  |  |  |
|             | 14.           | 225       | 210        | 211  | 211        | 250        | 197          | 239  | 226  | 207  | 235      | 228  | 221  | 264  | 266  |  |  |
|             | 15.           | 220       | 209        | 200  | 209        | 244        | 199          | 245  | 227  | 197  | 233      | 232  | 218  | 248  | 294  |  |  |
|             | 16.           | 219       | 208        | 211  | 208        | 242        | 201          | 238  | 207  | 203  | 231      | 229  | 216  | 241  | 295  |  |  |
|             | 17.           | 223       | 201        | 211  | 214        | 237        | 198          | 236  | 213  | 203  | 229      | 226  | 216  | 235  | 270  |  |  |
|             | 18.           | 226       | 206        | 209  | 197        | 234        | 210          | 235  | 216  | 203  | 228      | 229  | 216  | 232  | 259  |  |  |
|             | 19.           | 238       | 211        | 208  | 197        | 239        | 195          | 237  | 206  | 199  | 230      | 227  | 215  | 229  | 252  |  |  |
|             | 20.           | 241       | 208        | 203  | 191        | 241        | 218          | 244  | 214  | 203  | 226      | 227  | 213  | 227  | 250  |  |  |
|             | 21.           | 236       | 202        | 199  | 196        | 238        | 208          | 240  | 225  | 199  | 207      | 219  | 214  | 226  | 246  |  |  |
|             | 22.           | 231       | 205        | 192  | 201        | 240        | 204          | 238  | 214  | 197  | 224      | 216  | 212  | 226  | 244  |  |  |
|             | 23.           | 229       | 203        | 201  | 201        | 239        | 205          | 235  | 208  | 199  | 222      | 207  | 211  | 224  | 249  |  |  |
|             | 24.           | 226       | 208        | 209  | 198        | 238        | 206          | 232  | 201  | 202  | 222      | 206  | 212  | 222  | 245  |  |  |
|             | 25.           | 226       | 207        | 206  | 200        | 239        | 195          | 228  | 199  | 208  | 204      | 223  | 214  | 233  | 239  |  |  |
|             | 26.           | 221       | 209        | 195  | 199        | 235        | 230          | 214  | 209  | 216  | 202      | 220  | 214  | 241  | 237  |  |  |
|             | 27.           | 219       | 206        | 196  | 204        | 232        | 239          | 214  | 212  | 218  | 199      | 220  | 214  | 232  | 236  |  |  |
|             | 28.           | 219       | 208        | 186  | 215        | 231        | 242          | 207  | 211  | 208  | 201      | 222  | 210  | 228  | 235  |  |  |
|             | 29.           | 216       | 206        | 192  | 206        | 229        | 245          | 213  | 230  | 209  | 204      | 220  | 211  | 235  | 230  |  |  |
|             | 30.           | 201       | 206        | 200  | 229        | 229        | 240          | 216  | 227  | 203  | 210      | 219  | 215  | 232  | 236  |  |  |
|             | 31.           |           | 205        | 210  | 224        | 224        |              | 220  |      | 204  | 200      |      | 215  | 232  | 262  |  |  |
| Hauptwerte  | Tag           | 5.        | 4.+        | 11.+ | 20.        | 1.         | 19.+         | 28.  | 25.  | 15.+ | 6.       | 24.  | 28.  | 4.   | 7.   |  |  |
|             | NW            | 191       | 193        | 176  | 191        | 216        | 195          | 207  | 199  | 197  | 197      | 206  | 210  | 196  | 217  |  |  |
|             | MW            | 220       | 204        | 198  | 213        | 241        | 212          | 235  | 225  | 211  | 215      | 227  | 218  | 229  | 244  |  |  |
|             | HW            | 267       | 224        | 228  | 274        | 310        | 254          | 273  | 269  | 238  | 248      | 281  | 240  | 324  | 324  |  |  |
|             | Tag           | 11.       | 4.         | 31.  | 1.         | 11.        | 30.          | 9.   | 5.   | 2.   | 12.      | 3.   | 7.   | 13.  | 15.  |  |  |
|             |               | 2007/2016 |            |      | 2008/2017  |            |              |      |      |      | 10 Jahre |      |      |      |      |  |  |
|             | Jahr          | 2007      | 2015       | 2017 | 2008       | 2016       | 2010         | 2011 | 2014 | 2015 | 2015     | 2009 | 2015 | 2011 | 2015 |  |  |
|             | NW            | 184       | 180        | 176  | 185        | 184        | 193          | 186  | 194  | 190  | 185      | 182  | 184  | 185  | 180  |  |  |
|             | MNW           | 201       | 199        | 195  | 202        | 200        | 207          | 225  | 233  | 218  | 208      | 204  | 197  | 202  | 202  |  |  |
|             | MW            | 222       | 228        | 228  | 220        | 223        | 230          | 247  | 257  | 245  | 232      | 224  | 217  | 224  | 229  |  |  |
| MHW         | 265           | 286       | 286        | 267  | 264        | 276        | 288          | 310  | 297  | 272  | 273      | 258  | 273  | 287  |      |  |  |
| HW          | 301           | 368       | 336        | 372  | 310        | 362        | 381          | 425  | 376  | 336  | 330      | 357  | 324  | 368  |      |  |  |
| Jahr        | 2012 +        | 2012      | 2015       | 2013 | 2017       | 2008       | 2015         | 2013 | 2014 | 2014 | 2008     | 2012 | 2017 | 2012 |      |  |  |
| Extremwerte | Niedrigwasser |           | Hochwasser |      |            |            | Dauertabelle |      |      |      |          |      |      |      |      |  |  |
|             |               | cm        | Datum      |      | cm         | Datum      |              |      |      |      |          |      |      |      |      |  |  |
|             | 1             | 0         |            |      | 468        | 14.05.1999 |              |      |      |      |          |      |      |      |      |  |  |
|             | 2             |           |            |      | 445        | 10.08.2007 |              |      |      |      |          |      |      |      |      |  |  |
|             | 3             |           |            |      | 443        | 15.02.1990 |              |      |      |      |          |      |      |      |      |  |  |
|             | 4             |           |            |      | 435        | 26.05.1983 |              |      |      |      |          |      |      |      |      |  |  |
|             | 5             |           |            |      | 428        | 20.05.1994 |              |      |      |      |          |      |      |      |      |  |  |
|             | 6             |           |            |      | 427        | 27.01.1995 |              |      |      |      |          |      |      |      |      |  |  |
|             | 7             |           |            |      | 425        | 02.06.2013 |              |      |      |      |          |      |      |      |      |  |  |
|             | 8             |           |            |      | 419        | 26.03.1988 |              |      |      |      |          |      |      |      |      |  |  |
| 9           |               |           |            | 415  | 23.12.1991 |            |              |      |      |      |          |      |      |      |      |  |  |
| 10          |               |           |            | 405  | 19.06.1987 |            |              |      |      |      |          |      |      |      |      |  |  |

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Wasserstände durch den Betrieb der Staustufe Iffezheim seit März 1977 beeinflusst

0; Normalstau = 200 cm; Extremwerte ab 1978

eisfrei

ab 1.11.2009 PNP von NN 123,07 m auf NN 121,65 m DHHN 92 geändert

AEo : 46094 km<sup>2</sup>

PNP : NHN + 121.65 m

Lage: 316.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts



Pegel : Grauelsbaum

Nr. 23500300

Gewässer: Rhein

Gebiet : Oberrhein

Table with columns for Tag (days), 2015 (Nov, Dez), 2016 (Jan-Dec), and Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle, Unter schreitungs dauer, Unterschrittene Wasserstände cm). It contains daily water level data and summary statistics.

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Wasserstände durch den Betrieb der Staustufe Iffezheim seit März 1977 beeinflusst 0; Normalstau = 200 cm; Extremwerte ab 1978

eisfrei

ab 1.11.2009 PNP von NN 123,07 m auf NN 121,65 m DHHN 92 geändert

Pegelbetreiber: WSA Freiburg

A<sub>E0</sub> : 46094 km<sup>2</sup>



Pegel : Grauelsbaum

Nr. 23500300

PNP : + 121.65 m

Gewässer: Rhein

Lage: 316.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Oberrhein

|             | Tag           | 2014      |            | 2015 |           |            |            |      |      |      |          |      |        |      |      |  |
|-------------|---------------|-----------|------------|------|-----------|------------|------------|------|------|------|----------|------|--------|------|------|--|
|             |               | Nov       | Dez        | Jan  | Feb       | Mrz        | Apr        | Mai  | Jun  | Jul  | Aug      | Sep  | Okt    | Nov  | Dez  |  |
| Tageswerte  | 1.            | 224       | 225        | 204  | 238       | 215        | 270        | 259  | 246  | 243  | 192      | 198  | 192    | 207  | 228  |  |
|             | 2.            | 225       | 222        | 194  | 232       | 249        | 269        | 333  | 243  | 239  | 194      | 199  | 203    | 207  | 229  |  |
|             | 3.            | 221       | 225        | 222  | 227       | 286        | 281        | 353  | 244  | 237  | 186      | 196  | 184    | 207  | 221  |  |
|             | 4.            | 223       | 223        | 292  | 229       | 264        | 272        | 372  | 243  | 237  | 190      | 198  | 198    | 207  | 218  |  |
|             | 5.            | 228       | 221        | 287  | 229       | 258        | 289        | 360  | 242  | 232  | 195      | 201  | 196    | 206  | 216  |  |
|             | 6.            | 245       | 220        | 250  | 225       | 249        | 275        | 345  | 242  | 234  | 189      | 199  | 204    | 205  | 216  |  |
|             | 7.            | 236       | 218        | 241  | 226       | 241        | 282        | 345  | 246  | 235  | 196      | 199  | 204    | 205  | 213  |  |
|             | 8.            | 233       | 217        | 236  | 221       | 235        | 253        | 329  | 260  | 234  | 197      | 193  | 198    | 208  | 214  |  |
|             | 9.            | 226       | 219        | 244  | 218       | 232        | 248        | 319  | 255  | 232  | 194      | 193  | 196    | 203  | 182  |  |
|             | 10.           | 227       | 215        | 241  | 221       | 231        | 241        | 310  | 255  | 232  | 197      | 194  | 203    | 205  | 189  |  |
|             | 11.           | 226       | 216        | 262  | 220       | 232        | 240        | 301  | 252  | 227  | 192      | 198  | 193    | 187  | 192  |  |
|             | 12.           | 220       | 204        | 261  | 221       | 232        | 237        | 294  | 253  | 227  | 194      | 202  | 197    | 209  | 205  |  |
|             | 13.           | 237       | 196        | 251  | 206       | 221        | 236        | 291  | 253  | 226  | 201      | 192  | 196    | 204  | 195  |  |
|             | 14.           | 238       | 200        | 251  | 203       | 214        | 235        | 290  | 250  | 226  | 204      | 207  | 198    | 207  | 187  |  |
|             | 15.           | 233       | 197        | 252  | 209       | 230        | 235        | 291  | 269  | 224  | 199      | 194  | 195    | 202  | 211  |  |
|             | 16.           | 261       | 202        | 249  | 219       | 226        | 234        | 304  | 281  | 219  | 202      | 202  | 196    | 199  | 201  |  |
|             | 17.           | 263       | 196        | 265  | 217       | 225        | 235        | 298  | 268  | 215  | 200      | 202  | 197    | 186  | 187  |  |
|             | 18.           | 258       | 210        | 262  | 217       | 224        | 251        | 290  | 260  | 216  | 213      | 199  | 188    | 186  | 212  |  |
|             | 19.           | 252       | 230        | 256  | 214       | 225        | 244        | 284  | 263  | 215  | 221      | 198  | 213    | 192  | 196  |  |
|             | 20.           | 254       | 212        | 247  | 218       | 224        | 238        | 280  | 264  | 190  | 225      | 198  | 211    | 198  | 190  |  |
|             | 21.           | 246       | 204        | 244  | 203       | 223        | 236        | 284  | 262  | 202  | 194      | 201  | 211    | 252  | 186  |  |
|             | 22.           | 241       | 221        | 239  | 212       | 226        | 233        | 286  | 265  | 190  | 196      | 190  | 210    | 227  | 184  |  |
|             | 23.           | 233       | 224        | 237  | 220       | 227        | 233        | 280  | 267  | 194  | 196      | 201  | 208    | 220  | 188  |  |
|             | 24.           | 235       | 208        | 232  | 230       | 225        | 230        | 270  | 284  | 204  | 203      | 202  | 210    | 216  | 195  |  |
|             | 25.           | 233       | 201        | 232  | 228       | 222        | 231        | 262  | 270  | 207  | 197      | 199  | 209    | 218  | 194  |  |
|             | 26.           | 236       | 205        | 230  | 225       | 225        | 228        | 265  | 259  | 192  | 189      | 211  | 208    | 222  | 180  |  |
|             | 27.           | 228       | 209        | 232  | 225       | 225        | 231        | 275  | 254  | 217  | 185      | 206  | 209    | 220  | 182  |  |
|             | 28.           | 228       | 212        | 229  | 231       | 212        | 248        | 269  | 248  | 198  | 200      | 201  | 204    | 215  | 190  |  |
|             | 29.           | 225       | 204        | 233  | 204       | 204        | 263        | 258  | 246  | 206  | 196      | 194  | 208    | 215  | 185  |  |
|             | 30.           | 227       | 203        | 249  | 239       | 239        | 248        | 252  | 245  | 202  | 197      | 190  | 208    | 218  | 197  |  |
|             | 31.           |           | 205        | 242  | 282       | 282        |            | 248  |      | 197  | 199      |      | 207    |      | 189  |  |
| Hauptwerte  | Tag           | 12.       | 13.+       | 2.   | 14.+      | 29.        | 26.        | 31.  | 5.+  | 20.+ | 27.      | 22.+ | 3.     | 17.+ | 26.  |  |
|             | NW            | 220       | 196        | 194  | 203       | 204        | 228        | 248  | 242  | 190  | 185      | 190  | 184    | 186  | 180  |  |
|             | MW            | 235       | 212        | 244  | 221       | 233        | 248        | 297  | 256  | 218  | 198      | 199  | 202    | 208  | 199  |  |
|             | HW            | 291       | 237        | 336  | 239       | 307        | 302        | 381  | 302  | 248  | 232      | 222  | 222    | 262  | 239  |  |
|             | Tag           | 16.       | 19.        | 4.   | 5.        | 3.         | 5.         | 4.   | 24.  | 1.   | 20.      | 23.  | 19.    | 21.  | 2.   |  |
|             |               | 2005/2014 |            |      | 2006/2015 |            |            |      |      |      | 10 Jahre |      |        |      |      |  |
|             | Jahr          | 2005      | 2005       | 2006 | 2006      | 2014       | 2010       | 2011 | 2014 | 2015 | 2015     | 2009 | 2015   | 2007 | 2015 |  |
|             | NW            | 164       | 175        | 173  | 174       | 188        | 193        | 186  | 194  | 190  | 185      | 182  | 184    | 184  | 180  |  |
|             | MNW           | 198       | 198        | 195  | 196       | 201        | 214        | 225  | 233  | 218  | 211      | 208  | 196    | 201  | 199  |  |
|             | MW            | 217       | 227        | 227  | 215       | 225        | 236        | 245  | 254  | 245  | 238      | 228  | 218    | 220  | 228  |  |
| MHW         | 256           | 288       | 284        | 261  | 278       | 284        | 285        | 307  | 299  | 293  | 282      | 264  | 260    | 290  |      |  |
| HW          | 301           | 368       | 336        | 372  | 386       | 384        | 381        | 425  | 376  | 445  | 341      | 357  | 301    | 368  |      |  |
| Jahr        | 2012 +        | 2012      | 2015       | 2013 | 2006      | 2006       | 2015       | 2013 | 2014 | 2007 | 2006     | 2012 | 2012 + | 2012 |      |  |
| Extremwerte | Niedrigwasser |           | Hochwasser |      |           |            |            |      |      |      |          |      |        |      |      |  |
|             |               | cm        | Datum      |      |           | cm         | Datum      |      |      |      |          |      |        |      |      |  |
|             | 1             | 0         |            |      |           | 468        | 14.05.1999 |      |      |      |          |      |        |      |      |  |
|             | 2             |           |            |      |           | 445        | 10.08.2007 |      |      |      |          |      |        |      |      |  |
|             | 3             |           |            |      |           | 443        | 15.02.1990 |      |      |      |          |      |        |      |      |  |
|             | 4             |           |            |      |           | 435        | 26.05.1983 |      |      |      |          |      |        |      |      |  |
|             | 5             |           |            |      |           | 428        | 20.05.1994 |      |      |      |          |      |        |      |      |  |
|             | 6             |           |            |      |           | 427        | 27.01.1995 |      |      |      |          |      |        |      |      |  |
|             | 7             |           |            |      |           | 425        | 02.06.2013 |      |      |      |          |      |        |      |      |  |
|             | 8             |           |            |      |           | 419        | 26.03.1988 |      |      |      |          |      |        |      |      |  |
| 9           |               |           |            |      | 415       | 23.12.1991 |            |      |      |      |          |      |        |      |      |  |
| 10          |               |           |            |      | 405       | 19.06.1987 |            |      |      |      |          |      |        |      |      |  |

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Wasserstände durch den Betrieb der Staustufe Iffezheim seit März 1977 beeinflusst

0; Normalstau = 200 cm; Extremwerte ab 1978

eisfrei

ab 1.11.2009 PNP von NN 123,07 m auf NN 121,65 m DHHN 92 geändert

A<sub>E0</sub> : 46094 km<sup>2</sup>



Pegel : Grauelsbaum

Nr. 23500300

PNP : NHN + 121.65 m

Gewässer : Rhein

Lage: 316.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Oberrhein

Table with 16 columns (Tag, 2013 Nov-Dez, 2014 Jan-Dec) and multiple sections: Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte. Includes sub-tables for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle.

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Wasserstände durch den Betrieb der Staustufe Iffezheim seit März 1977 beeinflusst  
0; Normalstau = 200 cm; Extremwerte ab 1978

eisfrei

ab 1.11.2009 PNP von NN 123,07 m auf NN 121,65 m DHHN 92 geändert





A<sub>E0</sub> : 46094 km<sup>2</sup>



Pegel : Grauelsbaum

Nr. 23500300

PNP : NN + 121.65 m

Gewässer: Rhein

Lage: 316.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Oberrhein

|             | Tag                    | 2011  |               | 2012          |              |            |               |               |              |                                  |                                 |               |                            |                |                  |     |
|-------------|------------------------|-------|---------------|---------------|--------------|------------|---------------|---------------|--------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|------------------|-----|
|             |                        | Nov   | Dez           | Jan           | Feb          | Mrz        | Apr           | Mai           | Jun          | Jul                              | Aug                             | Sep           | Okt                        | Nov            | Dez              |     |
| Tageswerte  | 1.                     | 196   | 195           | 278           | 235          | 204        | 222           | 240           | 237          | 270                              | 214                             | 265           | 232                        | 236            | 250              |     |
|             | 2.                     | 203   | 194           | 290           | 231          | 214        | 225           | 246           | 237          | 276                              | 207                             | 284           | 231                        | 235            | 239              |     |
|             | 3.                     | 193   | 202           | 287           | 225          | 215        | 211           | 251           | 249          | 280                              | 211                             | 260           | 234                        | 254            | 238              |     |
|             | 4.                     | 199   | 185           | 283           | 222          | 225        | 216           | 249           | 257          | 281                              | 209                             | 247           | 217                        | 250            | 250              |     |
|             | 5.                     | 195   | 223           | 293           | 211          | 225        | 230           | 244           | 269          | 273                              | 207                             | 242           | 218                        | 279            | 262              |     |
|             | 6.                     | 195   | 220           | 318           | 211          | 226        | 231           | 254           | 265          | 283                              | 212                             | 233           | 219                        | 280            | 255              |     |
|             | 7.                     | 196   | 224           | 299           | 210          | 225        | 229           | 250           | 260          | 282                              | 216                             | 235           | 215                        | 267            | 249              |     |
|             | 8.                     | 196   | 239           | 284           | 212          | 224        | 216           | 248           | 276          | 276                              | 217                             | 228           | 211                        | 260            | 243              |     |
|             | 9.                     | 189   | 227           | 277           | 210          | 224        | 214           | 243           | 302          | 269                              | 215                             | 232           | 236                        | 255            | 241              |     |
|             | 10.                    | 195   | 245           | 257           | 213          | 208        | 213           | 250           | 289          | 265                              | 215                             | 224           | 304                        | 258            | 234              |     |
|             | 11.                    | 196   | 234           | 246           | 204          | 207        | 228           | 249           | 291          | 262                              | 216                             | 229           | 341                        | 271            | 238              |     |
|             | 12.                    | 190   | 231           | 233           | 208          | 206        | 235           | 256           | 297          | 249                              | 199                             | 230           | 311                        | 289            | 238              |     |
|             | 13.                    | 191   | 212           | 228           | 206          | 209        | 237           | 260           | 333          | 251                              | 204                             | 251           | 308                        | 276            | 237              |     |
|             | 14.                    | 194   | 211           | 220           | 202          | 209        | 233           | 254           | 320          | 252                              | 204                             | 236           | 298                        | 264            | 237              |     |
|             | 15.                    | 198   | 225           | 215           | 202          | 210        | 235           | 253           | 313          | 247                              | 205                             | 235           | 289                        | 259            | 254              |     |
|             | 16.                    | 198   | 237           | 207           | 207          | 207        | 251           | 251           | 296          | 248                              | 213                             | 226           | 290                        | 254            | 295              |     |
|             | 17.                    | 185   | 290           | 203           | 204          | 201        | 251           | 251           | 286          | 245                              | 219                             | 225           | 278                        | 250            | 315              |     |
|             | 18.                    | 189   | 245           | 202           | 205          | 201        | 241           | 245           | 282          | 247                              | 208                             | 228           | 264                        | 244            | 323              |     |
|             | 19.                    | 194   | 236           | 198           | 211          | 212        | 232           | 238           | 279          | 241                              | 222                             | 226           | 256                        | 243            | 323              |     |
|             | 20.                    | 200   | 227           | 220           | 212          | 213        | 234           | 241           | 276          | 236                              | 217                             | 237           | 249                        | 237            | 306              |     |
|             | 21.                    | 194   | 223           | 244           | 205          | 210        | 233           | 240           | 274          | 235                              | 207                             | 233           | 239                        | 236            | 298              |     |
|             | 22.                    | 194   | 227           | 283           | 206          | 226        | 232           | 254           | 274          | 235                              | 225                             | 239           | 244                        | 233            | 292              |     |
|             | 23.                    | 189   | 297           | 295           | 206          | 214        | 235           | 257           | 267          | 236                              | 202                             | 244           | 241                        | 230            | 323              |     |
|             | 24.                    | 193   | 292           | 280           | 192          | 216        | 234           | 259           | 266          | 229                              | 204                             | 241           | 238                        | 226            | 350              |     |
|             | 25.                    | 197   | 265           | 271           | 195          | 212        | 240           | 259           | 264          | 231                              | 220                             | 234           | 237                        | 226            | 318              |     |
|             | 26.                    | 201   | 241           | 262           | 202          | 226        | 234           | 249           | 269          | 230                              | 217                             | 239           | 237                        | 225            | 312              |     |
|             | 27.                    | 195   | 230           | 254           | 222          | 219        | 232           | 253           | 271          | 213                              | 233                             | 239           | 237                        | 236            | 309              |     |
|             | 28.                    | 195   | 218           | 254           | 220          | 225        | 231           | 247           | 272          | 219                              | 226                             | 239           | 239                        | 239            | 324              |     |
|             | 29.                    | 200   | 214           | 251           | 218          | 221        | 215           | 244           | 271          | 234                              | 229                             | 237           | 240                        | 270            | 322              |     |
|             | 30.                    | 196   | 220           | 241           | 211          | 213        | 241           | 244           | 269          | 231                              | 224                             | 236           | 235                        | 264            | 307              |     |
|             | 31.                    |       | 227           | 238           | 212          | 221        | 242           | 242           |              | 218                              | 234                             |               | 232                        | 264            | 293              |     |
| Hauptwerte  | Tag                    | 17.   | 4.            | 19.           | 24.          | 17.+       | 3.            | 19.           | 1.+          | 27.                              | 12.                             | 10.           | 8.                         | 26.            | 10.              |     |
|             | NW                     | 185   | 185           | 198           | 192          | 201        | 211           | 238           | 237          | 213                              | 199                             | 224           | 211                        | 225            | 234              |     |
|             | MW                     | 195   | 231           | 255           | 211          | 215        | 230           | 249           | 277          | 250                              | 214                             | 238           | 252                        | 252            | 280              |     |
|             | HW                     | 222   | 320           | 330           | 251          | 234        | 265           | 269           | 343          | 292                              | 251                             | 299           | 357                        | 301            | 368              |     |
|             | Tag                    | 1.    | 23.+          | 6.            | 1.           | 22.        | 17.           | 24.           | 13.          | 4.                               | 31.                             | 2.            | 11.                        | 5.             | 23.              |     |
|             | 2002/2011              |       | 2003/2012     |               |              |            |               |               |              |                                  |                                 |               |                            |                |                  |     |
|             | Jahr                   | 2005  | 2005          | 2006          | 2006         | 2010       | 2003          | 2011          | 2011         | 2006                             | 2003                            | 2009          | 2005 +                     | 2005           | 2005             |     |
|             | NW                     | 164   | 175           | 173           | 174          | 193        | 185           | 186           | 195          | 195                              | 187                             | 182           | 187                        | 164            | 175              |     |
|             | MNW                    | 194   | 198           | 194           | 194          | 202        | 213           | 222           | 231          | 220                              | 211                             | 204           | 195                        | 192            | 197              |     |
|             | MW                     | 217   | 223           | 227           | 212          | 225        | 233           | 238           | 250          | 240                              | 238                             | 225           | 217                        | 210            | 224              |     |
| MHW         | 252                    | 277   | 294           | 259           | 277          | 276        | 274           | 295           | 284          | 298                              | 280                             | 267           | 244                        | 284            |                  |     |
| HW          | 383                    | 335   | 397           | 313           | 386          | 384        | 336           | 343           | 345          | 445                              | 341                             | 357           | 301                        | 368            |                  |     |
| Jahr        | 2002                   | 2010  | 2004          | 2005          | 2006         | 2006       | 2006          | 2012          | 2009         | 2007                             | 2006                            | 2012          | 2012                       | 2012           |                  |     |
| Hauptwerte  | Abflussjahr (*)        |       |               |               | Kalenderjahr |            |               |               | Dauertabelle | Unter schreitungs dauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm |               |                            |                |                  |     |
|             | 2012                   |       | 2012          |               | 2012         |            | 2012          |               |              |                                  | Abfluss-jahr (*)                | Kalender-jahr | 2003/2012 10 Kalenderjahre |                |                  |     |
|             | Jahr                   | Datum | Winter        | Sommer        | Jahr         | Datum      | Jahr          | Datum         |              |                                  |                                 |               | Obere Hüllwerte            | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |     |
|             | NW                     | cm    | 185           | am 17.11.2011 | 185          | 199        | 192           | am 24.02.2012 |              |                                  | (365)                           | 341           | 350                        | 422            | 335              | 301 |
|             | MW                     | cm    | 235           |               | 223          | 247        | 244           |               |              |                                  | 364                             | 333           | 341                        | 422            | 335              | 301 |
|             | HW                     | cm    | 357           | am 11.10.2012 | 330          | 357        | 368           | am 23.12.2012 |              |                                  | 363                             | 320           | 333                        | 358            | 324              | 291 |
|             | 2003/2012 (*) 10 Jahre |       |               |               | 2003/2012    |            |               |               |              |                                  | 362                             | 318           | 324                        | 345            | 318              | 282 |
|             | NW                     | cm    | 164           | am 20.11.2005 | 164          | 182        | 164           | am 20.11.2005 |              |                                  | 361                             | 313           | 324                        | 334            | 313              | 280 |
|             | MNW                    | cm    | 183           |               | 184          | 190        | 182           |               |              |                                  | 360                             | 311           | 324                        | 329            | 310              | 274 |
|             | MW                     | cm    | 229           |               | 223          | 235        | 229           |               |              |                                  | 359                             | 308           | 323                        | 324            | 306              | 272 |
| MHW         | cm                     | 370   |               | 341           | 338          | 367        |               | 358           | 304          | 322                              | 322                             | 301           | 270                        |                |                  |     |
| HW          | cm                     | 445   | am 10.08.2007 | 397           | 445          | 445        | am 10.08.2007 | 357           | 302          | 320                              | 320                             | 298           | 265                        |                |                  |     |
| Extremwerte | Niedrigwasser          |       |               |               | Hochwasser   |            |               |               | Dauertabelle | Unter schreitungs dauer in Tagen | Abfluss-jahr (*)                | Kalender-jahr | Obere Hüllwerte            | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |     |
|             | cm                     |       | Datum         |               | cm           |            | Datum         |               |              |                                  |                                 |               |                            |                |                  |     |
|             | 1                      | 0     |               |               | 468          | 14.05.1999 |               |               |              |                                  |                                 |               |                            |                |                  |     |
|             | 2                      |       |               |               | 445          | 10.08.2007 |               |               |              |                                  |                                 |               |                            |                |                  |     |
|             | 3                      |       |               |               | 443          | 15.02.1990 |               |               |              |                                  |                                 |               |                            |                |                  |     |
|             | 4                      |       |               |               | 435          | 26.05.1983 |               |               |              |                                  |                                 |               |                            |                |                  |     |
|             | 5                      |       |               |               | 428          | 20.05.1994 |               |               |              |                                  |                                 |               |                            |                |                  |     |
|             | 6                      |       |               |               | 427          | 27.01.1995 |               |               |              |                                  |                                 |               |                            |                |                  |     |
|             | 7                      |       |               |               | 419          | 26.03.1988 |               |               |              |                                  |                                 |               |                            |                |                  |     |
|             | 8                      |       |               |               | 415          | 23.12.1991 |               |               |              |                                  |                                 |               |                            |                |                  |     |
| 9           |                        |       |               | 405           | 19.06.1987   |            |               |               |              |                                  |                                 |               |                            |                |                  |     |
| 10          |                        |       |               | 398           | 17.12.1982   |            |               |               |              |                                  |                                 |               |                            |                |                  |     |

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Wasserstände durch den Betrieb der Staustufe Iffezheim seit März 1977 beeinflusst

0; Normalstau = 200 cm; Extremwerte ab 1978

eisfrei

ab 1.11.2009 PNP von NN 123,07 m auf NN 121,65 m DHHN 92 geändert

A<sub>E0</sub> : 46094 km<sup>2</sup>



Pegel : Grauelsbaum

Nr. 23500300

PNP : NN + 121.65 m

Gewässer : Rhein

Lage: 316.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Oberrhein

|            | Tag         | 2010          |      | 2011       |           |      |            |       |      |      |          |      |        |      |      |  |
|------------|-------------|---------------|------|------------|-----------|------|------------|-------|------|------|----------|------|--------|------|------|--|
|            |             | Nov           | Dez  | Jan        | Feb       | Mrz  | Apr        | Mai   | Jun  | Jul  | Aug      | Sep  | Okt    | Nov  | Dez  |  |
| Tageswerte | 1.          | 206           | 213  | 219        | 224       | 215  | 197        | 198   | 205  | 251  | 234      | 202  | 192    | 196  | 195  |  |
|            | 2.          | 212           | 212  | 214        | 219       | 225  | 195        | 196   | 216  | 242  | 235      | 202  | 190    | 203  | 194  |  |
|            | 3.          | 217           | 217  | 210        | 224       | 218  | 201        | 194   | 203  | 227  | 231      | 199  | 192    | 193  | 202  |  |
|            | 4.          | 216           | 212  | 206        | 206       | 218  | 206        | 195   | 200  | 229  | 233      | 207  | 195    | 199  | 185  |  |
|            | 5.          | 221           | 213  | 205        | 207       | 201  | 211        | 191   | 195  | 224  | 232      | 232  | 195    | 195  | 223  |  |
|            | 6.          | 199           | 229  | 209        | 204       | 200  | 195        | 190   | 201  | 222  | 236      | 234  | 188    | 195  | 220  |  |
|            | 7.          | 198           | 284  | 231        | 208       | 201  | 203        | 189   | 200  | 209  | 238      | 227  | 195    | 196  | 224  |  |
|            | 8.          | 198           | 313  | 250        | 206       | 203  | 204        | 191   | 200  | 223  | 240      | 225  | 215    | 196  | 239  |  |
|            | 9.          | 198           | 323  | 253        | 204       | 198  | 204        | 186   | 201  | 225  | 237      | 211  | 227    | 189  | 227  |  |
|            | 10.         | 197           | 310  | 276        | 200       | 198  | 204        | 191   | 198  | 214  | 238      | 213  | 238    | 195  | 245  |  |
|            | 11.         | 198           | 292  | 262        | 198       | 195  | 203        | 190   | 200  | 225  | 236      | 204  | 261    | 196  | 234  |  |
|            | 12.         | 202           | 274  | 261        | 206       | 200  | 204        | 187   | 204  | 223  | 234      | 207  | 255    | 190  | 231  |  |
|            | 13.         | 235           | 265  | 274        | 201       | 200  | 207        | 186   | 202  | 232  | 231      | 206  | 252    | 191  | 212  |  |
|            | 14.         | 229           | 255  | 301        | 198       | 199  | 207        | 186   | 200  | 258  | 230      | 205  | 249    | 194  | 211  |  |
|            | 15.         | 223           | 254  | 288        | 203       | 199  | 202        | 199   | 200  | 246  | 230      | 207  | 237    | 198  | 225  |  |
|            | 16.         | 244           | 254  | 273        | 203       | 200  | 202        | 197   | 199  | 237  | 242      | 206  | 233    | 198  | 237  |  |
|            | 17.         | 248           | 250  | 262        | 201       | 205  | 204        | 193   | 204  | 232  | 236      | 200  | 231    | 185  | 290  |  |
|            | 18.         | 238           | 241  | 253        | 201       | 204  | 202        | 201   | 208  | 236  | 229      | 211  | 226    | 189  | 245  |  |
|            | 19.         | 232           | 246  | 249        | 199       | 209  | 203        | 198   | 206  | 235  | 221      | 227  | 227    | 194  | 236  |  |
|            | 20.         | 225           | 249  | 243        | 194       | 208  | 201        | 195   | 233  | 238  | 221      | 226  | 235    | 200  | 227  |  |
|            | 21.         | 223           | 264  | 243        | 199       | 208  | 200        | 191   | 226  | 244  | 208      | 225  | 233    | 194  | 223  |  |
|            | 22.         | 221           | 273  | 238        | 194       | 197  | 200        | 192   | 227  | 244  | 194      | 222  | 228    | 194  | 227  |  |
|            | 23.         | 220           | 270  | 230        | 199       | 205  | 201        | 194   | 233  | 251  | 191      | 210  | 222    | 189  | 297  |  |
|            | 24.         | 221           | 268  | 230        | 193       | 199  | 194        | 198   | 231  | 252  | 191      | 206  | 217    | 193  | 292  |  |
|            | 25.         | 226           | 265  | 232        | 199       | 199  | 200        | 198   | 224  | 257  | 203      | 206  | 216    | 197  | 265  |  |
|            | 26.         | 232           | 251  | 233        | 199       | 201  | 199        | 201   | 225  | 253  | 226      | 215  | 217    | 201  | 241  |  |
|            | 27.         | 214           | 246  | 235        | 210       | 195  | 200        | 198   | 222  | 248  | 237      | 217  | 214    | 195  | 230  |  |
|            | 28.         | 211           | 241  | 226        | 215       | 201  | 196        | 195   | 218  | 251  | 234      | 199  | 204    | 195  | 218  |  |
|            | 29.         | 211           | 240  | 228        | 208       | 194  | 198        | 193   | 206  | 247  | 225      | 198  | 205    | 200  | 214  |  |
|            | 30.         | 212           | 241  | 221        | 203       | 203  | 200        | 190   | 236  | 242  | 205      | 190  | 199    | 196  | 220  |  |
|            | 31.         |               | 234  | 218        | 199       | 199  |            | 196   |      | 236  | 206      |      | 197    |      | 227  |  |
| Hauptwerte | Tag         | 10.           | 2.+  | 5.         | 24.       | 29.  | 24.        | 9.+   | 5.   | 7.   | 23.+     | 30.  | 6.     | 17.  | 4.   |  |
|            | NW          | 197           | 212  | 205        | 193       | 194  | 194        | 186   | 195  | 209  | 191      | 190  | 188    | 185  | 185  |  |
|            | MW          | 218           | 255  | 241        | 204       | 203  | 201        | 194   | 211  | 237  | 225      | 211  | 219    | 195  | 231  |  |
|            | HW          | 266           | 335  | 315        | 236       | 232  | 222        | 219   | 252  | 271  | 249      | 243  | 273    | 222  | 320  |  |
|            | Tag         | 16.           | 9.   | 14.        | 1.        | 2.   | 4.         | 18.   | 30.  | 14.  | 7.       | 5.   | 11.    | 1.   | 23.+ |  |
|            |             | 2001/2010     |      |            | 2002/2011 |      |            |       |      |      | 10 Jahre |      |        |      |      |  |
|            | Jahr        | 2005          | 2005 | 2006       | 2006      | 2010 | 2003       | 2011  | 2011 | 2006 | 2003     | 2009 | 2005 + | 2005 | 2005 |  |
|            | NW          | 165           | 176  | 174        | 175       | 193  | 186        | 186   | 195  | 196  | 188      | 183  | 188    | 165  | 176  |  |
|            | MNW         | 198           | 199  | 194        | 196       | 203  | 213        | 222   | 233  | 223  | 216      | 205  | 198    | 195  | 198  |  |
|            | MW          | 221           | 224  | 223        | 215       | 229  | 233        | 240   | 249  | 240  | 243      | 227  | 218    | 218  | 223  |  |
|            | MHW         | 258           | 278  | 290        | 264       | 286  | 275        | 280   | 292  | 285  | 308      | 285  | 262    | 252  | 277  |  |
|            | HW          | 383           | 335  | 397        | 313       | 386  | 384        | 338   | 333  | 345  | 445      | 352  | 305    | 383  | 335  |  |
|            | Jahr        | 2002          | 2010 | 2004       | 2005      | 2006 | 2006       | 2002  | 2004 | 2009 | 2007     | 2002 | 2002   | 2002 | 2010 |  |
|            | Extremwerte | Niedrigwasser |      | Hochwasser |           |      |            |       |      |      |          |      |        |      |      |  |
|            |             |               | cm   | Datum      |           |      | cm         | Datum |      |      |          |      |        |      |      |  |
| 1          |             | 0             |      |            |           | 468  | 14.05.1999 |       |      |      |          |      |        |      |      |  |
| 2          |             |               |      |            |           | 445  | 10.08.2007 |       |      |      |          |      |        |      |      |  |
| 3          |             |               |      |            |           | 443  | 15.02.1990 |       |      |      |          |      |        |      |      |  |
| 4          |             |               |      |            |           | 435  | 26.05.1983 |       |      |      |          |      |        |      |      |  |
| 5          |             |               |      |            |           | 428  | 20.05.1994 |       |      |      |          |      |        |      |      |  |
| 6          |             |               |      |            |           | 427  | 27.01.1995 |       |      |      |          |      |        |      |      |  |
| 7          |             |               |      |            |           | 419  | 26.03.1988 |       |      |      |          |      |        |      |      |  |
| 8          |             |               |      |            |           | 415  | 23.12.1991 |       |      |      |          |      |        |      |      |  |
| 9          |             |               |      |            |           | 405  | 19.06.1987 |       |      |      |          |      |        |      |      |  |
| 10         |             |               |      |            |           | 398  | 17.12.1982 |       |      |      |          |      |        |      |      |  |

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Wasserstände durch den Betrieb der Staustufe Iffezheim seit März 1977 beeinflusst

Normalstau = 200 cm; Extremwerte ab 1978

eisfrei

ab 1.11.2009 PNP von NN 123,07 m auf 121,65 m DHNN 92 geändert

A<sub>E0</sub> : 46094 km<sup>2</sup>



Pegel : Grauelsbaum

Nr. 23500300

PNP : NN + 121.65 m

Gewässer : Rhein

Lage: 316.3 km unterhalb Rheinbrücke Konstanz, rechts

cm

Gebiet : Oberrhein

|             | Tag  | 2009          |                 | 2010          |            |            |               |               |       |          |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |
|-------------|------|---------------|-----------------|---------------|------------|------------|---------------|---------------|-------|----------|---------------------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|--|--|--|
|             |      | Nov           | Dez             | Jan           | Feb        | Mrz        | Apr           | Mai           | Jun   | Jul      | Aug                             | Sep           | Okt              | Nov            | Dez              |  |  |  |
| Tageswerte  | 1.   | 193           | 226             | 278           | 191        | 246        | 230           | 205           | 265   | 241      | 261                             | 283           | 233              | 206            | 213              |  |  |  |
|             | 2.   | 200           | 223             | 256           | 191        | 240        | 229           | 211           | 260   | 235      | 259                             | 272           | 229              | 212            | 212              |  |  |  |
|             | 3.   | 214           | 223             | 249           | 194        | 239        | 229           | 218           | 253   | 237      | 264                             | 264           | 231              | 217            | 217              |  |  |  |
|             | 4.   | 204           | 226             | 246           | 201        | 234        | 227           | 230           | 263   | 237      | 267                             | 256           | 230              | 216            | 212              |  |  |  |
|             | 5.   | 204           | 215             | 238           | 199        | 227        | 224           | 230           | 256   | 236      | 259                             | 251           | 226              | 221            | 213              |  |  |  |
|             | 6.   | 207           | 207             | 240           | 226        | 226        | 212           | 235           | 247   | 238      | 273                             | 250           | 228              | 199            | 229              |  |  |  |
|             | 7.   | 198           | 222             | 233           | 220        | 207        | 209           | 236           | 254   | 233      | 277                             | 246           | 215              | 198            | 284              |  |  |  |
|             | 8.   | 194           | 250             | 228           | 221        | 206        | 214           | 231           | 258   | 232      | 268                             | 246           | 214              | 198            | 313              |  |  |  |
|             | 9.   | 194           | 264             | 231           | 219        | 203        | 212           | 226           | 257   | 230      | 264                             | 239           | 213              | 198            | 323              |  |  |  |
|             | 10.  | 206           | 243             | 226           | 219        | 202        | 206           | 234           | 253   | 228      | 262                             | 241           | 203              | 197            | 310              |  |  |  |
|             | 11.  | 202           | 241             | 208           | 209        | 205        | 217           | 236           | 252   | 226      | 258                             | 237           | 205              | 198            | 292              |  |  |  |
|             | 12.  | 200           | 241             | 209           | 197        | 201        | 213           | 240           | 249   | 228      | 255                             | 234           | 204              | 202            | 274              |  |  |  |
|             | 13.  | 197           | 239             | 214           | 193        | 202        | 205           | 253           | 250   | 229      | 263                             | 242           | 203              | 235            | 265              |  |  |  |
|             | 14.  | 197           | 235             | 214           | 197        | 193        | 208           | 258           | 253   | 215      | 255                             | 241           | 196              | 229            | 255              |  |  |  |
|             | 15.  | 197           | 228             | 206           | 191        | 197        | 204           | 249           | 257   | 230      | 276                             | 232           | 195              | 223            | 254              |  |  |  |
|             | 16.  | 219           | 234             | 209           | 196        | 193        | 205           | 247           | 252   | 230      | 286                             | 232           | 197              | 244            | 254              |  |  |  |
|             | 17.  | 228           | 224             | 204           | 195        | 200        | 200           | 242           | 251   | 228      | 291                             | 232           | 201              | 248            | 250              |  |  |  |
|             | 18.  | 213           | 227             | 220           | 198        | 200        | 200           | 240           | 269   | 231      | 284                             | 235           | 203              | 238            | 241              |  |  |  |
|             | 19.  | 229           | 204             | 225           | 200        | 194        | 198           | 237           | 298   | 228      | 275                             | 231           | 196              | 232            | 246              |  |  |  |
|             | 20.  | 217           | 205             | 221           | 199        | 200        | 195           | 234           | 309   | 224      | 265                             | 225           | 204              | 225            | 249              |  |  |  |
|             | 21.  | 223           | 204             | 220           | 194        | 206        | 199           | 227           | 296   | 223      | 255                             | 223           | 204              | 223            | 264              |  |  |  |
|             | 22.  | 220           | 207             | 219           | 216        | 235        | 198           | 223           | 280   | 224      | 246                             | 221           | 200              | 221            | 273              |  |  |  |
|             | 23.  | 217           | 215             | 207           | 199        | 221        | 202           | 224           | 274   | 235      | 249                             | 219           | 199              | 220            | 270              |  |  |  |
|             | 24.  | 221           | 234             | 200           | 210        | 211        | 193           | 205           | 262   | 247      | 248                             | 219           | 204              | 221            | 268              |  |  |  |
|             | 25.  | 233           | 241             | 202           | 225        | 207        | 194           | 212           | 256   | 243      | 247                             | 228           | 228              | 226            | 265              |  |  |  |
|             | 26.  | 225           | 235             | 199           | 241        | 211        | 197           | 211           | 245   | 239      | 243                             | 282           | 229              | 232            | 251              |  |  |  |
|             | 27.  | 220           | 234             | 204           | 243        | 217        | 203           | 226           | 242   | 241      | 243                             | 258           | 220              | 214            | 246              |  |  |  |
|             | 28.  | 219           | 237             | 200           | 241        | 230        | 200           | 231           | 240   | 250      | 263                             | 249           | 218              | 211            | 241              |  |  |  |
|             | 29.  | 214           | 234             | 197           | 240        | 240        | 200           | 228           | 237   | 250      | 284                             | 243           | 216              | 211            | 240              |  |  |  |
|             | 30.  | 220           | 259             | 205           | 236        | 206        | 206           | 233           | 234   | 274      | 271                             | 234           | 209              | 212            | 241              |  |  |  |
|             | 31.  |               | 280             | 194           | 235        |            |               | 253           |       | 268      | 283                             |               | 200              |                | 234              |  |  |  |
| Hauptwerte  | Tag  | 1.            | 19.+            | 31.           | 1.+        | 14.+       | 24.           | 1.+           | 30.   | 14.      | 26.+                            | 23.+          | 15.              | 10.            | 2.+              |  |  |  |
|             | NW   | 193           | 204             | 194           | 191        | 193        | 193           | 205           | 234   | 215      | 243                             | 219           | 195              | 197            | 212              |  |  |  |
|             | MW   | 211           | 231             | 219           | 208        | 215        | 208           | 231           | 259   | 236      | 264                             | 242           | 211              | 218            | 255              |  |  |  |
|             | HW   | 239           | 287             | 285           | 255        | 254        | 239           | 285           | 319   | 296      | 313                             | 313           | 242              | 266            | 335              |  |  |  |
|             | Tag  | 25.           | 9.              | 1.            | 26.        | 1.         | 2.            | 13.+          | 20.   | 30.      | 15.                             | 26.           | 26.              | 16.            | 9.               |  |  |  |
|             |      |               | 2000/2009       |               | 2001/2010  |            |               |               |       | 10 Jahre |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |
|             | Jahr | 2005          | 2005            | 2006          | 2006       | 2010       | 2003          | 2007          | 2003  | 2006     | 2003                            | 2009          | 2005 +           | 2005           | 2005             |  |  |  |
|             | NW   | 165           | 176             | 174           | 175        | 193        | 186           | 198           | 222   | 196      | 188                             | 183           | 188              | 165            | 176              |  |  |  |
|             | MNW  | 201           | 199             | 194           | 197        | 204        | 220           | 228           | 239   | 226      | 219                             | 209           | 202              | 198            | 199              |  |  |  |
|             | MW   | 223           | 221             | 223           | 217        | 239        | 241           | 248           | 257   | 243      | 245                             | 232           | 220              | 221            | 224              |  |  |  |
| MHW         | 257  | 270           | 287             | 266           | 301        | 287        | 290           | 302           | 291   | 309      | 292                             | 260           | 258              | 278            |                  |  |  |  |
| HW          | 383  | 334           | 397             | 313           | 386        | 384        | 338           | 358           | 345   | 445      | 352                             | 305           | 383              | 335            |                  |  |  |  |
| Jahr        | 2002 | 2001          | 2004            | 2005          | 2006       | 2006       | 2002          | 2001          | 2009  | 2007     | 2002                            | 2002          | 2002             | 2010           |                  |  |  |  |
| Hauptwerte  |      |               | Abflussjahr (*) |               |            |            | Kalenderjahr  |               |       |          | Unterschnittene Wasserstände cm |               |                  |                |                  |  |  |  |
|             |      |               | 2010            |               | 2010       |            | 2010          |               | 2010  |          | 2001/2010                       |               | 10 Kalenderjahre |                |                  |  |  |  |
|             |      |               | Jahr            | Datum         | Winter     | Sommer     | Jahr          | Datum         | Jahr  | Datum    | Abfluss-jahr (*)                | Kalender-jahr | Obere Hüllwerte  | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |  |  |  |
|             | NW   | cm            | 191             | am 01.02.2010 | 191        | 195        | 191           | am 01.02.2010 | (365) |          | 309                             | 323           | 423              | 356            | 311              |  |  |  |
|             |      | cm            |                 |               |            |            |               |               | 364   |          | 298                             | 313           | 368              | 347            | 292              |  |  |  |
|             |      | cm            |                 |               |            |            |               |               | 362   |          | 296                             | 310           | 360              | 336            | 283              |  |  |  |
|             | MW   | cm            | 228             |               | 215        | 241        | 231           |               | 361   |          | 291                             | 309           | 358              | 328            | 280              |  |  |  |
|             |      | cm            |                 |               |            |            |               |               | 360   |          | 286                             | 298           | 353              | 323            | 275              |  |  |  |
|             |      | cm            |                 |               |            |            |               |               | 359   |          | 286                             | 296           | 352              | 319            | 273              |  |  |  |
|             | HW   | cm            | 319             | am 20.06.2010 | 287        | 319        | 335           | am 09.12.2010 | 358   |          | 284                             | 292           | 350              | 315            | 271              |  |  |  |
| cm          |      |               |                 |               |            |            |               | 357           |       | 284      | 291                             | 346           | 312              | 266            |                  |  |  |  |
| cm          |      |               |                 |               |            |            |               | 356           |       | 283      | 286                             | 344           | 310              | 266            |                  |  |  |  |
|             |      | 2001/2010 (*) |                 | 10 Jahre      |            | 2001/2010  |               |               |       |          |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |
| NW          | cm   | 165           | am 20.11.2005   | 165           | 183        | 165        | am 20.11.2005 | 350           |       | 276      | 282                             | 331           | 293              | 253            |                  |  |  |  |
|             | cm   |               |                 |               |            |            |               | 340           |       | 267      | 273                             | 314           | 280              | 249            |                  |  |  |  |
|             | cm   |               |                 |               |            |            |               | 330           |       | 263      | 267                             | 304           | 274              | 246            |                  |  |  |  |
| MNW         | cm   | 186           |                 | 186           | 197        | 184        |               | 320           |       | 258      | 263                             | 295           | 267              | 244            |                  |  |  |  |
|             | cm   |               |                 |               |            |            |               | 300           |       | 251      | 255                             | 282           | 258              | 242            |                  |  |  |  |
|             | cm   |               |                 |               |            |            |               | 270           |       | 242      | 247                             | 275           | 251              | 237            |                  |  |  |  |
| MHW         | cm   | 374           |                 | 346           | 346        | 374        |               | 240           |       | 236      | 241                             | 268           | 245              | 230            |                  |  |  |  |
|             | cm   |               |                 |               |            |            |               | 210           |       | 232      | 235                             | 260           | 239              | 224            |                  |  |  |  |
|             | cm   |               |                 |               |            |            |               | 183           |       | 229      | 230                             | 253           | 234              | 218            |                  |  |  |  |
| HW          | cm   | 445           | am 10.08.2007   | 397           | 445        | 445        | am 10.08.2007 | 150           |       | 222      | 224                             | 248           | 227              | 211            |                  |  |  |  |
|             | cm   |               |                 |               |            |            |               | 130           |       | 218      | 220                             | 243           | 222              | 207            |                  |  |  |  |
|             | cm   |               |                 |               |            |            |               | 120           |       | 215      | 217                             | 241           | 220              | 203            |                  |  |  |  |
| Extremwerte |      |               | Niedrigwasser   |               |            |            | Hochwasser    |               |       |          | Dauertabelle                    |               |                  |                |                  |  |  |  |
|             |      |               | cm              | Datum         |            | cm         | Datum         |               |       |          |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |
|             | 1    | 0             |                 |               | 468        | 14.05.1999 |               |               |       |          |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |
|             | 2    |               |                 |               | 445        | 10.08.2007 |               |               |       |          |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |
|             | 3    |               |                 |               | 443        | 15.02.1990 |               |               |       |          |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |
|             | 4    |               |                 |               | 435        | 26.05.1983 |               |               |       |          |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |
|             | 5    |               |                 |               | 428        | 20.05.1994 |               |               |       |          |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |
|             | 6    |               |                 |               | 427        | 27.01.1995 |               |               |       |          |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |
|             | 7    |               |                 |               | 419        | 26.03.1988 |               |               |       |          |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |
|             | 8    |               |                 |               | 415        | 23.12.1991 |               |               |       |          |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |
| 9           |      |               |                 | 405           | 19.06.1987 |            |               |               |       |          |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |
| 10          |      |               |                 | 398           | 17.12.1982 |            |               |               |       |          |                                 |               |                  |                |                  |  |  |  |

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Wasserstände durch den Betrieb der Staustufe Iffezheim seit März 1977 beeinflusst

Normalstau = 200 cm; Extremwerte ab 1978

eisfrei

ab 1.11.2009 PNP von NN 123,07 m auf 121,65 m DHNN 92 geändert