

# Anhang F

## Tabellen

**Tabelle F.1.** Liste der meteorologischen Felder, die durch den DWD bereitgestellt wurden; mit den internen Codizes und den Masseinheiten

| Nr. | Code 1 | Code 2 | Code 3 | Einheit                        | Name          | Niveau |
|-----|--------|--------|--------|--------------------------------|---------------|--------|
| 1   | 6      | 100    | 1000   | $\left[\frac{m^2}{s^2}\right]$ | Geopotential  | 1000   |
| 2   | 6      | 100    | 950    | $\left[\frac{m^2}{s^2}\right]$ | Geopotential  | 950    |
| 3   | 6      | 100    | 850    | $\left[\frac{m^2}{s^2}\right]$ | Geopotential  | 850    |
| 4   | 6      | 100    | 700    | $\left[\frac{m^2}{s^2}\right]$ | Geopotential  | 700    |
| 5   | 6      | 100    | 500    | $\left[\frac{m^2}{s^2}\right]$ | Geopotential  | 500    |
| 6   | 6      | 100    | 400    | $\left[\frac{m^2}{s^2}\right]$ | Geopotential  | 400    |
| 7   | 6      | 100    | 300    | $\left[\frac{m^2}{s^2}\right]$ | Geopotential  | 300    |
| 8   | 16     | 105    | 2      | [K]                            | Min. Temp     | 2      |
| 9   | 15     | 105    | 2      | [K]                            | Max. Temp     | 2      |
| 10  | 34     | 105    | 10     | $\left[\frac{m}{s}\right]$     | merid. Wind v | 10     |
| 11  | 33     | 105    | 10     | $\left[\frac{m}{s}\right]$     | zonal. Wind u | 10     |
| 12  | 33     | 100    | 700    | $\left[\frac{m}{s}\right]$     | zonal. Wind u | 700    |
| 13  | 34     | 100    | 700    | $\left[\frac{m}{s}\right]$     | merid. Wind v | 700    |
| 14  | 52     | 100    | 1000   | [%]                            | rel. Feuchte  | 1000   |
| 15  | 52     | 100    | 950    | [%]                            | rel. Feuchte  | 950    |
| 16  | 52     | 100    | 850    | [%]                            | rel. Feuchte  | 850    |
| 17  | 52     | 100    | 700    | [%]                            | rel. Feuchte  | 700    |
| 18  | 52     | 100    | 500    | [%]                            | rel. Feuchte  | 500    |
| 19  | 52     | 100    | 400    | [%]                            | rel. Feuchte  | 400    |
| 20  | 52     | 100    | 300    | [%]                            | rel. Feuchte  | 300    |
| 21  | 11     | 100    | 1000   | [K]                            | Temp.         | 1000   |
| 22  | 11     | 100    | 950    | [K]                            | Temperatur    | 950    |
| 23  | 11     | 100    | 850    | [K]                            | Temperatur    | 850    |
| 24  | 11     | 100    | 700    | [K]                            | Temperatur    | 700    |

weiter auf der nächsten Seite

| Nr. | Code 1 | Code 2 | Code 3 | Einheit            | Name              | Niveau |
|-----|--------|--------|--------|--------------------|-------------------|--------|
| 25  | 11     | 100    | 500    | [K]                | Temperatur        | 500    |
| 26  | 11     | 100    | 400    | [K]                | Temperatur        | 400    |
| 27  | 11     | 100    | 300    | [K]                | Temperatur        | 300    |
| 28  | 1      | 102    | 0      | [hPa]              | red. Bodendruck   | 0      |
| 29  | 114    | 8      | 0      | $[\frac{W}{m^2}]$  | langw. Strahl.    | TAO    |
| 30  | 113    | 8      | 0      | $[\frac{W}{m^2}]$  | kurzw. Strahl.    | TAO    |
| 31  | 71     | 1      | 0      | [%]                | ges. Wolken       | -      |
| 32  | 73     | 1      | 0      | [%]                | tiefe Wolken      | -      |
| 33  | 74     | 1      | 0      | [%]                | mittelhohe Wolken | -      |
| 34  | 75     | 1      | 0      | [%]                | hohe Wolken       | -      |
| 35  | 187    | 105    | 10     | $[\frac{m}{s}]$    | Wind              | 10     |
| 36  | 17     | 105    | 2      | [K]                | Taupunkt          | 2      |
| 37  | 11     | 105    | 2      | [K]                | Temperatur        | 2      |
| 38  | 78     | 1      | 0      | $[\frac{kg}{m^2}]$ | konvek. Schnee    | 0      |
| 39  | 79     | 1      | 0      | $[\frac{kg}{m^2}]$ | strat. Schnee     | 0      |
| 40  | 113    | 1      | 0      | $[\frac{kg}{m^2}]$ | konvek. RR        | 0      |
| 41  | 102    | 1      | 0      | $[\frac{kg}{m^2}]$ | strat. RR         | 0      |
| 42  | 39     | 100    | 950    | $[\frac{Pa}{s}]$   | vert. Bewegung    | 950    |
| 43  | 39     | 100    | 850    | $[\frac{Pa}{s}]$   | vert. Bewegung    | 850    |
| 44  | 39     | 100    | 700    | $[\frac{Pa}{s}]$   | vert. Bewegung    | 700    |
| 45  | 39     | 100    | 500    | $[\frac{Pa}{s}]$   | vert. Bewegung    | 500    |
| 46  | 86     | 112    | 10     | $[\frac{kg}{m^2}]$ | $H_2O$ Boden      | 0      |
| 47  | 85     | 111    | 9      | [K]                | BodenTemp.        | 0      |
| 48  | 33     | 110    | 5141   | $[\frac{m}{s}]$    | zonal. Wind u     | 33     |
| 49  | 34     | 110    | 5141   | $[\frac{m}{s}]$    | merid. Wind v     | 33     |

---

**Tabelle F.2.** Liste der potenziellen Prädiktorenfelder

| Nummer | Feld                                | Kürzel      |
|--------|-------------------------------------|-------------|
| 1      | Geopotential 1000 hPa               | GP 1000     |
| 2      | Geopotential 850 hPa                | GP 850      |
| 3      | Geopotential 700 hPa                | GP 700      |
| 4      | Geopotential 500 hPa                | GP 500      |
| 5      | Temperatur 850 hPa                  | TP 850      |
| 6      | Temperatur 500 hPa                  | TP 500      |
| 7      | relative Feuchte 850 hPa            | RH 850      |
| 8      | relative Feuchte 500 hPa            | RH 500      |
| 9      | horizontale Differenzen N-S 850 hPa | HD1 850     |
| 10     | horizontale Differenzen W-O 850 hPa | HD2 850     |
| 11     | horizontale Differenzen N-S 500 hPa | HD1 500     |
| 12     | horizontale Differenzen W-O 500 hPa | HD2 500     |
| 13     | Vorticity 1000 hPa                  | VOR 1000    |
| 14     | Vorticity 850 hPa                   | VOR 850     |
| 15     | Vorticity 700 hPa                   | VOR 700     |
| 16     | Vorticity 500 hPa                   | VOR 500     |
| 17     | Schichtdicke 1000/850 hPa           | RT 1000/850 |
| 18     | Schichtdicke 1000/700 hPa           | RT 1000/700 |
| 19     | Schichtdicke 1000/500 hPa           | RT 1000/500 |
| 20     | Temperatur Differenz 850 - 500 hPa  | TD 850-500  |

**Tabelle F.3.** Liste der potenziellen Prädiktoren

| Nummer | Name / Beschreibung                               |                       |
|--------|---|-----------------------|
| 1      | Persistenz  | $[\frac{\mu g}{m^3}]$ |
| 2      | Niederschlag 9-15 Uhr                             | [mm]                  |
| 3      | zonal. Wind (10m)                                 | $[\frac{m}{s}]$       |
| 4      | merid. Wind (10m)                                 | $[\frac{m}{s}]$       |
| 5      | Temperatur (2m)                                   | [K]                   |
| 6      | Taupunkt (2m)                                     | [K]                   |
| 7      | Temperatur Minimum                                | [K]                   |
| 8      | Temperatur Maximum                                | [K]                   |
| 9      | Wind, gesamt (10m)                                | $[\frac{m}{s}]$       |
| 10     | tiefe Wolken ( $\frac{1}{8}$ )                    | [-]                   |
| 11     | mittlere Wolken ( $\frac{1}{8}$ )                 | [-]                   |
| 12     | hohe Wolken ( $\frac{1}{8}$ )                     | [-]                   |
| 13     | Gesamtbewölkung ( $\frac{1}{8}$ )                 | [-]                   |
| 14     | kurzw. Strahlungsbilanz (TAO) ( $\frac{W}{m^2}$ ) | $[\frac{w}{m^2}]$     |
| 15     | langw. Strahlungsbilanz (TAO) ( $\frac{W}{m^2}$ ) | $[\frac{w}{m^2}]$     |
| 16     | Vorticity in 500 hPa                              | ]                     |
| 17     | Vorticity in 700 hPa                              | ]                     |
| 18     | Vorticity in 850 hPa                              | ]                     |
| 19     | Temperatur in 500 hPa                             | [K]                   |
| 20     | Temperatur in 700 hPa                             | [K]                   |
| 21     | Temperatur in 850 hPa                             | [K]                   |
| 22     | Temperatur in 950 hPa                             | [K]                   |
| 23     | zonal. Wind (700 hPa)                             | $[\frac{m}{s}]$       |
| 24     | merid. Wind (700 hPa)                             | $[\frac{m}{s}]$       |
| 25     | rel. Feuchte in 500 hPa                           | [%]                   |
| 26     | rel. Feuchte in 700 hPa                           | [%]                   |
| 27     | rel. Feuchte in 850 hPa                           | [%]                   |
| 28     | rel. Feuchte in 950 hPa                           | [%]                   |
| 29     | Geopotential in 500 hPa                           | $[\frac{m^2}{s^2}]$   |
| 30     | Geopotential in 700 hPa                           | $[\frac{m^2}{s^2}]$   |
| 31     | Geopotential in 850 hPa                           | $[\frac{m^2}{s^2}]$   |
| 32     | Geopotential in 950 hPa                           | $[\frac{m^2}{s^2}]$   |
| 33     | red. Bodendruck                                   | [hPa]                 |
| 34     | rel. Topografie 500-1000 hPa                      | $[\frac{m^2}{s^2}]$   |
| 35     | rel. Topografie 700-1000 hPa                      | $[\frac{m^2}{s^2}]$   |
| 36     | rel. Topografie 850-1000 hPa                      | $[\frac{m^2}{s^2}]$   |
| 37     | rel. Topografie 950-1000 hPa                      | $[\frac{m^2}{s^2}]$   |
| 38     | rel. Topografie 500-700 hPa                       | $[\frac{m^2}{s^2}]$   |

weiter auf der nächsten Seite

---

| Nummer | Name / Beschreibung   |                       |
|--------|---|-----------------------|
| 39     | rel. Topografie 500-850 hPa                                     | $[\frac{m^2}{s^2}]$   |
| 40     | rel. Topografie 500-950 hPa                                     | $[\frac{m^2}{s^2}]$   |
| 41     | pot. Temperatur in 500 hPa                                      | [K]                   |
| 42     | pot. Temperatur in 700 hPa                                      | [K]                   |
| 43     | pot. Temperatur in 850 hPa                                      | [K]                   |
| 44     | pot. Temperatur in 950 hPa                                      | [K]                   |
| 45     | Kondensationsniveau   | [m × 10]              |
| 46     | Auslösetemperatur   | [C]                   |
| 47     | Wolkenobergrenze bei Auslösetemperatur                          | [m]                   |
| 48     | Wolkenobergrenze bei Tmax und überschrittener Auslösetemperatur | [m]                   |
| 49     | Höhe der Grundmischungsschicht bei Tmax                         | [m]                   |
| 50     | K - Index   | []                    |
| 51     | HI - Index  | []                    |
| 52     | PI - Index  | []                    |
| 53     | SSI - Index   | []                    |
| 54     | Trockenadiabatische Temperatur in 500 hPa                       | [C]                   |
| 55     | Trockenadiabatische Temperatur in 850 hPa                       | [C]                   |
| 56     | Feuchtadiabatische Temperatur in 500 hPa                        | [C]                   |
| 57     | Feuchtadiabatische Temperatur in 850 hPa                        | [C]                   |
| 58     | Differenz Temperatur (2m) Gestern - Heute                       | [K]                   |
| 59     | Differenz Geopotential (950 hPa) Gestern - Heute                | $[\frac{m^2}{s^2}]$   |
| 60     | regionale Prognose Ozonmaximum                                  | $[\frac{\mu g}{m^3}]$ |

---

**Tabelle F.4.** Liste der Bezeichnungen der Großwetterlagen

| Nummer | Name   | Kürzel |
|--------|--|--------|
| A      | Großwetterlagen der zonalen Zirkulationsform     |        |
| 1      | Westlage, antizyklonal                           | WA     |
| 2      | Westlage, zyklonal                               | WZ     |
| 3      | Südliche Westlage                                | WS     |
| 4      | Winkelförmige Westlage                           | WW     |
| B      | Großwetterlagen der gemischten Zirkulationsform  |        |
| 5      | Südwestlage, antizyklonal                        | SWA    |
| 6      | Südwestlage, zyklonal                            | SWZ    |
| 7      | Nordwestlage, antizyklonal                       | NWA    |
| 8      | Nordwestlage, zyklonal                           | NWZ    |
| 9      | Hoch Mitteleuropa                                | HM     |
| 10     | Hochbrücke (Rücken) Mitteleuropa                 | BM     |
| 11     | Tief Mitteleuropa                                | TM     |
| C      | Großwetterlagen der meridonalen Zirkulationsform |        |
| 12     | Nordlage, antizyklonal                           | NA     |
| 13     | Nordlage, zyklonal                               | NZ     |
| 14     | Hoch Nordmeer, antizyklonal                      | HNA    |
| 15     | Hoch Nordmeer, zyklonal                          | HNZ    |
| 16     | Hoch Britische Inseln                            | HB     |
| 17     | Trog Mitteleuropa                                | TRM    |
| 18     | Nordostlage, antizyklonal                        | NEA    |
| 19     | Nordostlage, zyklonal                            | NEZ    |
| 20     | Hoch Fennoskandien, antizyklonal                 | HFA    |
| 21     | Hoch Fennoskandien, zyklonal                     | HFZ    |
| 22     | Hoch Nordmeer Fennoskandien, antizyklonal        | HNFA   |
| 23     | Hoch Nordmeer Fennoskandien, zyklonal            | HNfZ   |
| 24     | Südostlage, antizyklonal                         | SEA    |
| 25     | Südostlage, zyklonal                             | SEZ    |
| 26     | Südlage, antizyklonal                            | SA     |
| 27     | Südlage, zyklonal                                | SZ     |
| 28     | Tief Britische Inseln                            | TB     |
| 29     | Trog Westeuropa                                  | TRW    |
| 30     | Übergang   | U      |