

DUA SWE Datenaufbereitung UFD - Release-Notes

Jonathan Haas

31. Mai 2016



Kappich Systemberatung

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Datenaufbereitung UFD Version 2.0.0	4
2.1	Neue Abhängigkeiten	4
2.2	Änderungen	4

1 Einleitung

Im folgenden Dokument werden die Release-Notes in umgekehrter chronologischer Reihenfolge aufgelistet, so dass die Informationen zum letzten Release zuerst aufgeführt werden.

2 Datenaufbereitung UFD Version 2.0.0

Release-Datum: 31.05.2016

2.1 Neue Abhängigkeiten

Die SWE benötigt nun das Distributionspaket `de.bsvrz.sys.funclib.bitctrl.dua` in Mindestversion 1.5.0 und `de.bsvrz.sys.funclib.bitctrl` in Mindestversion 1.4.0.

2.2 Änderungen

Folgende Änderungen gegenüber vorhergehenden Versionen wurden durchgeführt:

- Bei der Glättung von Messwerten wird nun der geglättete Wert des Vorgängerintervalls gelöscht, wenn ein **nicht ermittelbar**er oder **fehlerhaft**er Messwert auftritt.
- Aus der Niederschlagsart und dem Fahrbahnoberflächenzustand wird nun je Messstelle für interne Berechnungen eine NS-FBZ-Klasse bestimmt, mit den möglichen Werten
 - Regen
 - Schnee
 - Platzregen
 - Glätte
 - Nicht bestimmbar.
- Die Tabellen zur Zuordnung der Niederschlagsintensitätsstufen und Wasserfilmdickenstufen können nun (bei aktualisierten Datenmodell) abhängig von der NS-FBZ-Klasse parametrisiert werden.

- Die Tabelle zur Ermittlung der Nässestufe kann nun über einen Aufrufparameter vorgegeben werden (`-konfigurationNS=<Dateiname>`). Optional können auch hier je nach NS-FBZ-Klasse unterschiedliche Tabellen verwendet werden:

- `-konfigurationNSRegen=<Dateiname>`
- `-konfigurationNSSchnee=<Dateiname>`
- `-konfigurationNSPlatzregen=<Dateiname>`
- `-konfigurationNSGlaette=<Dateiname>`

Die angegebenen Dateien müssen mit Semikolon (;) separierte CSV-/Textdateien sein, die 6 Spalten und 5 Zeilen enthalten (keine Spalten-/Zeilenüberschriften), beispielsweise:

```
trocken; trocken; nass1;   nass2;   nass2;   trocken
nass1;   nass1;   nass2;   nass3;   nass4;   nass1
nass2;   nass2;   nass2;   nass3;   nass4;   nass2
nass2;   nass2;   nass3;   nass3;   nass4;   nass3
trocken; trocken; nass1;   nass2;   nass3;
```

(Leere Zellen entsprechen *nicht ermittelbar*). Dabei entsprechen die Spalten den NI-Stufen 0–4 sowie “nicht verfügbar” und die Zeilen den WFD-Stufen 0–3 sowie “nicht verfügbar”.

- Die Berechnung der geglätteten Sichtweite wurde korrigiert.
- Die Berechnung der Abtrockungsstufen wurde überarbeitet.