

## Anlage 3

## Das WSV-Austauschformat

## Dateiaufbau:

(Angabe der Formate als Hilfe im FORTRAN-Format)

1. Zeile Meßwertart  
(1X,A12;58(' '),X')
  2. Zeile Name der Station  
(1X,A40,30(' ');X')
  3. Zeile Gewässer  
(1X,A40,30(' ');X')
  4. Zeile Meßgröße und entsprechende Einheit  
(1X,A8,54(' '),X')
- Beginn Datenblock (wiederholt sich beliebig oft)  
 Monat, Jahr (1X,I3,1X,I4)  
 Feld  
 Aufbau des Feldes

Feld-Nr.	Inhalt	Format
1	Tageswert des 1. Tages	14.4
31	Tageswerte des 31. Tages	14.4
32	HW-Wert	14.4
33	Datum zu HW	14.4
34	erste Eintrittszeit zu Feld[33]	14.4
35	letzte Eintrittszeit zu Feld[33]	14.4
36	Indikator für Mehrfachauftreten (+1)	14.4
37	NW-Wert	14.4
38	Datum zu NW	14.4
39	letzte Eintrittszeit zu Feld 37 (entspr. Scheitelende in (HH:MM))	14.4
40	Indikator für Mehrfachauftreten (-1)	14.4
41	HQ bei W	14.4
42	HW bei Q	14.4
	erste Eintrittszeit zu Feld 37 (entspr. Scheitelbeg. in (HH:MM))	14.4

nach n-Datenblöcken

Zeile -1 0  
 (1X,5\*14X',X');

Jede Zeile schließt mit Hex = A ab (UNIX-Format).  
 Echte Fehlwerte werden mit 0 angegeben (im Format 14.4 also .0000), der Wert 0 (also 0 m3/s oder 0 cm) als 0.0001.  
 In einer Datei können Wasserstände und Durchflüsse hintereinander ausgegeben werden.



## Anlage 3

## Das UVF\*-Format

Eine Datei besteht aus einem oder mehreren Datensegmenten. Jedes Datensegment beginnt mit einem standardisierten Header, bestehend aus 4 Zeilen.

Anzahl Zeilen	Spalten	Format	Beschreibung	Variable
1	1-2	A2	*Z = Zeitbezug	KEN
1	1-15	A15	Identifikationstyp des Datensegmentes (linksbündig)	PARAMETER
	16-23	A8	Einheit der Werte (linksbündig)	EINHEIT
1	1-15	A15	Identifikationsname des Datensegmentes (linksbündig)	NAME
	16-25	I10	Rechtswert (GK), opt., ggf. Null (rechtsbündig)	XRECHTS
	26-35	I10	Hochwert (GK), opt., ggf. Null (rechtsbündig)	YHOCH
	36-45	I10	Identifikationsnummer (rechtsbündig)	NUMMER
1	1-12	I12	Anfang Zeitbereich	MIN
	13-24		Ende Zeitbereich	MAX
1-n	1-10	I10	für KEN=Z: JIMMTTSSMM (rechtsbündig)	X
	11-20	F10.0	W- bzw. Q-Wert (rechtsbündig)	
			Für fehlende Werte wird -777 eingetragen. Es wird vorausgesetzt, daß die Argumente aufsteigend sortiert innerhalb eines Datensegmentes vorliegen.	

A = alphanumerisch, I = integer, F = real

## Anlage 3

## Beispiel einer Datei im UVF\*-Format

---

```
*Z
Q          M3/S          0          0 25900704
KOBLENZ
1977 1 10000198812310000
77 1 10000      815.00
77 1 20000      885.00
77 1 30000      894.00
77 1 40000      882.00
77 1 50000      885.00
77 1 60000      883.00
77 1 70000      854.00
77 1 80000      826.00
77 1 90000      822.00
77 1100000      835.00
77 1110000      832.00
77 1120000      829.00
77 1130000      864.00
.....
.....
8812260000      2600.00
8812270000      2660.00
8812280000      2530.00
8812290000      2340.00
8812300000      2080.00
8812310000      1920.00
```

---