

Auftraggeber:
Stadt Tettnang
Bodenseekreis

Genehmigungsplanung
Hochwasserschutz Apflau
Hydrologisches Flussgebietsmodell Wielandsbach

Berechnungsabdrucke

Inhaltsverzeichnis

1. Eingabedaten	4
1.1 Gewässernetz	5
1.2 Abflussbeiwerte PSILUTZ	6
1.3 Regendaten 10-jährlich	7
1.4 Regendaten 50-jährlich	8
1.5 Regendaten 100-jährlich	9
1.6 Landabflussdaten	10
1.7 Rückhalteräume	11
2.1 Ergebnisdaten	12
Bestand: Tatsächlicher Zustand mit Rückhalteräumen (Abflusswerte 100-jährlich)	12
2.2 Ergebnisdaten	13
Bestand: Tatsächlicher Zustand mit Rückhalteräumen (Abflusswerte 50-jährlich)	13
2.3 Ergebnisdaten	14
Bestand: Tatsächlicher Zustand mit Rückhalteräumen (Abflusswerte: 10-jährlich)	14
3. Ergebnisdaten	15
Fiktiv: Fiktiver Zustand ohne Rückhalteräume	15
4. Abflusskurven	16
4.1 Bemessungsabflüsse Ortslage Apflau und fiktive Abflüsse	16
4.2 Vergleich Bestand mit fiktivem Zustand ohne Rückhalteräume	17
4.3 Abflussganglinien Rückhalteräume	18

1. Eingabedaten

1.1 Gewässernetz


```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Gewaessernetzdaten auf File: W.GEW Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 13:38:55 *
*****

```

Titel: Wielandsbach

```

max. Anzahl von Abflussordinaten      IQ = 100
Anzahl der Knoten                     NK = 28
Berechnungsschritt                    DT = 0.500 [h]
Schalter fuer Landabfluss              IIA = 1
Stadtfluss                            IST = 0
Flood-Routing                         IFL = 1

```

Schalter fuer Speichersimulation.

```

1 : 0 ; 2 : 1 ; 3 : 0 ; 4 : 0 ; 5 : 1 ; 6 : 0 ; 7 : 0 ; 8 : 0 ; 9 : 0 ; 10 : 0 ;
11 : 1 ; 12 : 0 ; 13 : 0 ; 14 : 0 ; 15 : 0 ; 16 : 1 ; 17 : 0 ; 18 : 0 ; 19 : 0 ; 20 : 0 ;
21 : 0 ; 22 : 0 ; 23 : 0 ; 24 : 0 ; 25 : 0 ; 26 : 0 ; 27 : 0 ;

```

```
*****  
** Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0 **  
** * IWG - Hydrologie am KIT *  
** Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 13:38:55 *  
** Gewässernetzdaten auf File: W.GEW *****
```

Knotenbezeichnung fuer Gewaessernetz und Basisabfluss:

Nr.	Name	IQA	QBQ	IQE	QBE
1	A7	0	0.002	10	0.004
2	RHR Götzenweiler				
3					
4	A6	0	0.001	10	0.002
5	RHR Kammerweiher				
6					
7					
8					
9	A5	0	0.004	10	0.008
10					
11	RHR Wielandssee				
12					
13					
14	A4	0	0.003	10	0.007
15					
16	RHR Unterwolfertsw				
17					
18					
19	A3	0	0.005	10	0.010
20					
21					
22	A2	0	0.002	10	0.004
23					
24					
25	Ortslage Apflau				
26		0	0.001	10	0.002
27					
28	Mündung Argen				

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *
* Gewaessernetzdaten auf File: W.GEW Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 13:38:55 *

Gewaessernetzdaten auf File: W.GEW

Knotenmatrix fuer Gewaessernetz : Fließrichtung: von i nach j

i,j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	I	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	I	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	I	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	I	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	I	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	I	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	I	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	I	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-
20	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-
21	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-
22	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-
23	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-
24	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-
25	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-
26	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-
27	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G

G: Gewaesserstrecke S: Stadtgebiet

1.2 Abflussbeiwerte PSILUTZ

Ereignis	10-jährlich		50-jährlich		100-jährlich	
	Regen (mm)	AV	Regen (mm)	AV	Regen (mm)	AV
1 Std. Regen	36,8	0,13	50,2	0,17	56,0	0,19
2 Std. Regen	43,3	0,15	58,2	0,20	64,6	0,21
3 Std. Regen	47,8	0,16	63,5	0,21	70,3	0,23
4 Std. Regen	51,2	0,17	67,7	0,22	74,7	0,24
6 Std. Regen	56,7	0,19	74,1	0,24	81,6	0,26
9 Std. Regen	62,7	0,21	81,2	0,26	89,1	0,28
12 Std. Regen	67,5	0,22	86,7	0,27	95,0	0,29
18 Std. Regen	75,0	0,24	94,2	0,29	102,5	0,30

Programm:

P S I L U T Z

IWG Universität Karlsruhe

Abflussbeiwert über Regionalisierung nach Lutz

Version: 7.0

Gebietsparameter:

Bebauungsanteil U : 0.00 [%]

Landflächen :

Anfangsverlust AV : 3.00 [mm]

Endabflussbeiwert C : 0.700 [-]

Ereignisparameter:

Parameter C1 : 0.020

C2 : 3.000

C3 : 2.000

C4 : 0.0000

1 Ende

10 Ereignisdaten

Programm:

P S I L U T Z

IWG Universität Karlsruhe

Abflussbeiwert über Regionalisierung nach Lutz

Version: 7.0

Ereignisdaten:

Basisabfluss

10.00

[l/sec/qkm]

Monat

4

Niederschlagsdauer

1.00

[h]

Niederschlagshöhe

102.00

[mm]

Berechnungsergebnis:

Neff - Landfl.

0.00

[mm]

Neff - Stadtfl.

0.00

[mm]

eff. Niederschlag

0.0

[mm]

Gebietsrückhalt

0.0

[mm]

Abflussbeiwert

0.000

[-]

[1 Ende

[5 Parameter

[6 Druck ein/aus

[10 Berechnung

1.3 Regendaten 10-jährlich

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: Al.ERG

* IWG - Hydrologie am KIT
* Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 14:43:23 *

Titel: 1-std-regen,hq10

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
2	RHR Götzenweiler	0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
3		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
4	A6	0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
5	RHR Kammerweiher	0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
6		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
7		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
8		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
9	A5	0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
10		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
11	RHR Wielsdsee	0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
12		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
13		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
14	A4	0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
15		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
16	RHR Unterwolfertsw	0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
17		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
18		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
19	A3	0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
20		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
21		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
22	A2	0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
23		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
24		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
25	Ortslage Apflau	0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
26		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
27		0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000
28	Mündung Argen	0	0	1.00	36.80	1	3.0	0.13	4	4	1.000

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: A2.ERG

IWG - Hydrologie am KIT
Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 14:43:19 *

Titel: 2-std-regen,hq10

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
2	RHR Götzenweiler	0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
3		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
4	A6	0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
5	RHR Kammerweiher	0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
6		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
7		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
8		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
9	A5	0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
10		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
11	RHR Wielerdssee	0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
12		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
13		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
14	A4	0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
15		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
16	RHR Unterwolfertsw	0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
17		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
18		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
19	A3	0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
20		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
21		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
22	A2	0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
23		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
24		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
25	Ortslage Apflau	0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
26		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
27		0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000
28	Mündung Argen	0	0	2.00	43.30	1	3.0	0.15	4	4	1.000

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: A3.ERG

IWG - Hydrologie am KIT
Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 14:43:15

Titel: 3-std-regen,hq10

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
2	RHR Götzenweiler	0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
3		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
4	A6	0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
5	RHR Kammerweiher	0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
6		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
7		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
8		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
9	A5	0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
10		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
11	RHR Wielandssee	0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
12		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
13		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
14	A4	0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
15		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
16	RHR Unterwolfertsw	0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
17		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
18		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
19	A3	0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
20		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
21		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
22	A2	0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
23		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
24		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
25	Ortslage Apflau	0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
26		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
27		0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000
28	Mündung Argen	0	0	3.00	47.80	1	3.0	0.16	4	4	1.000

Titel: 4-std-regen,hq10

[illegible]

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: A6.ERG

* IWG - Hydrologie am KIT
* Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 14:43:04 *

Titel: 6-std-regen,hq10

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI Mon.	I F-UMAX
1	A7	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
2	RHR Götzenweiler	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
3	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
4	A6	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
5	RHR Kammerweiher	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
6	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
7	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
8	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
9	A5	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
10	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
11	RHR Wielandssee	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
12	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
13	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
14	A4	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
15	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
16	RHR Unterwolfertsw	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
17	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
18	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
19	A3	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
20	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
21	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
22	A2	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
23	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
24	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
25	Ortslage Apflau	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
26	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
27	I	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000
28	Mündung Argen	0	0	6.00	56.70	1	3.0	0.19	4	1.000

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: A9.ERG
*
* IWG - Hydrologie am KIT
* Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 14:42:58
*****

```

Titel: 9-std-regen,hq10

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
2	RHR Götzenweiler	0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
3		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
4	A6	0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
5	RHR Kammerweiher	0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
6		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
7		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
8		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
9	A5	0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
10		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
11	RHR Wielsdssee	0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
12		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
13		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
14	A4	0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
15		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
16	RHR Unterwolfertsw	0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
17		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
18		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
19	A3	0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
20		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
21		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
22	A2	0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
23		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
24		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
25	Ortslage Apflau	0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
26		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
27		0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000
28	Mündung Argen	0	0	9.00	62.70	1	3.0	0.21	4	4	1.000

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: A12.ERG

* IWG - Hydrologie am KIT
* Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 14:42:51

Titel: 12-std-regen,hq10

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer	I Hoehe	I Vert.	I AV	I PSI	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
I	I	I	I	I [h]	I [mm]	I	I [mm]	I [-]	I	I	I
I 1	I A7	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 2	I RHR Götzenweiler	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 3	I A6	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 4	I RHR Kammerweiher	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 5	I A6	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 6	I RHR Kammerweiher	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 7	I A6	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 8	I RHR Kammerweiher	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 9	I A5	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 10	I RHR Kammerweiher	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 11	I RHR Wielandssee	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 12	I A2	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 13	I RHR Götzenweiler	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 14	I A4	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 15	I RHR Kammerweiher	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 16	I RHR Unterwolfertsw	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 17	I A3	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 18	I RHR Kammerweiher	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 19	I A3	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 20	I RHR Kammerweiher	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 21	I A2	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 22	I RHR Götzenweiler	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 23	I A2	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 24	I RHR Kammerweiher	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 25	I Ortslage Apflau	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 26	I A3	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 27	I RHR Kammerweiher	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000
I 28	I Mündung Argen	I 0	I 0	I 12.00	I 67.50	I 1	I 3.0	I 0.22	I 4	I 4	I 1.000

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Ereignisdaten auf File: A18.ERG Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 14:42:44 *

Titel: 18-std-regen,hq10

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
2	RHR Götzenweiler	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
3	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
4	A6	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
5	RHR Kammerweiher	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
6	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
7	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
8	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
9	A5	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
10	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
11	RHR Wielandssee	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
12	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
13	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
14	A4	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
15	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
16	RHR Unterwolfertsw	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
17	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
18	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
19	A3	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
20	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
21	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
22	A2	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
23	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
24	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
25	Ortslage Apflau	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
26	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
27	I	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
28	Mündung Argen	I	0	I 18.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000

1.4 Regendaten 50-jährlich

Titel: 1-std-regen, hq50

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: B2.ERG

* IWG - Hydrologie am KIT
* Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 14:46:20 *

Titel: 2-std-regen, hq50

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UNMAX
1	A7	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
2	RHR Götzenweiler	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
3	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
4	A6	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
5	RHR Kammerweiher	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
6	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
7	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
8	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
9	A5	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
10	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
11	RHR Wielandssee	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
12	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
13	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
14	A4	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
15	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
16	RHR Unterwolfertsw	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
17	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
18	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
19	A3	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
20	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
21	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
22	A2	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
23	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
24	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
25	Ortslage Apflau	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
26	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
27	I	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000
28	Mündung Argen	0	0	2.00	58.20	1	3.0	0.20	4	4	1.000

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: B3.ERG

IWG - Hydrologie am KIT
Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 14:46:25 *

Titel: 3-std-regen,hq50

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
2	RHR Götzenweiler	0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
3		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
4	A6	0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
5	RHR Kammerweiher	0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
6		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
7		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
8		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
9	A5	0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
10		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
11	RHR Wielandssee	0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
12		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
13		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
14	A4	0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
15		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
16	RHR Unterwolfertsw	0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
17		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
18		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
19	A3	0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
20		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
21		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
22	A2	0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
23		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
24		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
25	Ortslage Apflau	0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
26		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
27		0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000
28	Mündung Argen	0	0	3.00	63.50	1	3.0	0.21	4	4	1.000

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: B4.ERG

* IWG - Hydrologie am KIT
* Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 14:46:30

Titel: 4-stad-regen,hq50

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
2	RHR Götzenweiler	0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
3		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
4	A6	0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
5	RHR Kammerweiher	0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
6		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
7		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
8		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
9	A5	0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
10		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
11	RHR Wielandssee	0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
12		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
13		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
14	A4	0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
15		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
16	RHR Unterwolfertsw	0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
17		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
18		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
19	A3	0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
20		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
21		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
22	A2	0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
23		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
24		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
25	Ortslage Apflau	0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
26		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
27		0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000
28	Mündung Argen	0	0	4.00	67.70	1	3.0	0.22	4	4	1.000

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: B6.ERG

* IWG - Hydrologie am KIT
* Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 14:46:34

Titel: 6-std-regen,hq50

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
2	RHR Götzenweiler	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
3	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
4	A6	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
5	RHR Kammerweiher	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
6	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
7	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
8	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
9	A5	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
10	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
11	RHR Wielandssee	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
12	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
13	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
14	A4	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
15	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
16	RHR Unterwolfertsw	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
17	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
18	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
19	A3	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
20	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
21	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
22	A2	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
23	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
24	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
25	Ortslage Apflau	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
26	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
27	I	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000
28	Mündung Argen	0	0	6.00	74.10	1	3.0	0.24	4	4	1.000

Titel: 9-std-regen, hq50

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: B12.ERG

* IWG - Hydrologie am KIT
* Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 14:46:46

Titel: 12-std-regen,hq50

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
2	RHR Götzenweiler	0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
3		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
4	A6	0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
5	RHR Kammerweiher	0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
6		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
7		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
8		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
9	A5	0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
10		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
11	RHR Wielandssee	0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
12		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
13		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
14	A4	0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
15		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
16	RHR Unterwolfertsw	0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
17		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
18		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
19	A3	0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
20		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
21		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
22	A2	0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
23		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
24		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
25	Ortslage Apflau	0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
26		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
27		0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000
28	Mündung Argen	0	0	12.00	86.70	1	3.0	0.27	4	4	1.000

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Ereignisdaten auf File: B18.ERG Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 14:46:51 *

Titel: 18-std-regen,hq50

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
2	RHR Götzenweiler	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
3	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
4	A6	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
5	RHR Kammerweiher	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
6	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
7	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
8	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
9	A5	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
10	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
11	RHR Wielandssee	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
12	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
13	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
14	A4	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
15	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
16	RHR Unterwolfertsw	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
17	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
18	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
19	A3	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
20	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
21	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
22	A2	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
23	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
24	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
25	Ortslage Apflau	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
26	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
27	I	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
28	Mündung Argen	I	0	I 18.00	I 94.20	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000

1.5 Regendaten 100-jährlich

Titel: 1-std-regen, hq100

[illegible]

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Ereignisdaten auf File: W2.ERG Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 13:40:50 *

Titel: 2-std-regen,hq100

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
2	RHR Götzenweiler	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
3	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
4	A6	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
5	RHR Kammerweiher	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
6	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
7	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
8	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
9	A5	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
10	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
11	RHR Wielandssee	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
12	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
13	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
14	A4	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
15	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
16	RHR Unterwolfertsw	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
17	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
18	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
19	A3	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
20	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
21	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
22	A2	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
23	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
24	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
25	Ortslage Apflau	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
26	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
27	I	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000
28	Mündung Argen	I	0	I 2.00	I 65.00	I 1	I 3.0	I 0.21	I 4	I 4	I 1.000

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
 * Ereignisdaten auf File: W3.ERG

 IWG - Hydrologie am KIT
 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 13:40:56

Titel: 3-std-regen,hq100

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
2	RHR Götzenweiler	0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
3		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
4	A6	0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
5	RHR Kammerweiher	0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
6		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
7		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
8		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
9	A5	0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
10		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
11	RHR Wielandssee	0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
12		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
13		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
14	A4	0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
15		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
16	RHR Unterwolfertsw	0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
17		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
18		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
19	A3	0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
20		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
21		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
22	A2	0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
23		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
24		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
25	Ortslage Apflau	0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
26		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
27		0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000
28	Mündung Argen	0	0	3.00	70.00	1	3.0	0.23	4	4	1.000

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: W4.ERG

* IWG - Hydrologie am KIT
* Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 13:41:00

Titel: 4-std-regen,hq100

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
2	I RHR Götzenweiler	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
3	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
4	A6	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
5	I RHR Kammerweiher	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
6	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
7	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
8	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
9	A5	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
10	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
11	I RHR Wielandssee	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
12	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
13	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
14	A4	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
15	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
16	I RHR Unterwolfertsw	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
17	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
18	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
19	A3	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
20	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
21	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
22	A2	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
23	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
24	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
25	I Ortslage Apflau	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
26	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
27	I	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000
28	I Mündung Argen	I	0	I 4.00	I 75.00	I 1	I 3.0	I 0.24	I 4	I 4	I 1.000

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: W6.ERG

* IWG - Hydrologie am KIT
* Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 13:41:05 *

Titel: 6-std-regen,hq100

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
2	RHR Götzenweiler	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
3	A6	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
4	RHR Kammerweiher	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
5	RHR	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
6	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
7	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
8	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
9	A5	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
10	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
11	RHR Wielsdssee	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
12	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
13	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
14	A4	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
15	RHR Unterwolfertsw	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
16	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
17	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
18	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
19	A3	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
20	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
21	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
22	A2	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
23	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
24	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
25	Ortslage Apflau	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
26	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
27	I	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000
28	Mündung Argen	0	0	6.00	82.00	1	3.0	0.26	4	4	1.000

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: W9.ERG

* IWG - Hydrologie am KIT
* Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 13:41:11

Titel: 9-std-regen,hq100

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
2	RHR Götzenweiler	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
3	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
4	A6	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
5	RHR Kammerweiher	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
6	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
7	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
8	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
9	A5	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
10	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
11	RHR Wielandssee	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
12	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
13	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
14	A4	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
15	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
16	RHR Unterwolfertsw	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
17	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
18	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
19	A3	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
20	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
21	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
22	A2	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
23	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
24	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
25	Ortslage Apflau	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
26	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
27	I	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000
28	Mündung Argen	I	0	I 9.00	I 89.00	I 1	I 3.0	I 0.28	I 4	I 4	I 1.000

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0
* Ereignisdaten auf File: W12.ERG

* IWG - Hydrologie am KIT
* Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 13:41:21

Titel: 12-std-regen,hq100

I Nr.	I Knotenname	I IR	I IV	I Dauer [h]	I Hoehe [mm]	I Vert.	I AV [mm]	I PSI [-]	I IPSI	I Mon.	I F-UMAX
1	A7	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
2	I RHR Götzenweiler	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
3	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
4	A6	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
5	I RHR Kammerweiher	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
6	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
7	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
8	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
9	A5	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
10	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
11	I RHR Wielandssee	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
12	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
13	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
14	A4	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
15	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
16	I RHR Unterwolfertsw	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
17	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
18	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
19	A3	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
20	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
21	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
22	A2	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
23	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
24	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
25	I Ortslage Apflau	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
26	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
27	I	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000
28	I Mündung Argen	I	0	I 12.00	I 95.00	I 1	I 3.0	I 0.29	I 4	I 4	I 1.000

Titel: 18-std-regen, hq100

[illegible]

1.6 Landabflussdaten

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D      Version: 7.0      IWG - Hydrologie am KIT
* Landabflussdaten auf File: W.LND      Berechnet am: 8. Jul 2015  um: 13:41:45 *
*****

```

Titel: Landabfluss

I Nr.	I Knotenname	I A [qkm]	I Sum-A [qkm]	I IH	I L1	I L2	I L3	I L4	I L5	I L6	I L7	I L8
1	A7	0.420	0.420	-1	0.300	0.800	0.400	0.020	0.00	0.00		
2	RHR Götzenweiler		0.420									
3			0.420									
4	A6	0.190	0.190	-1	0.300	0.400	0.200	0.020	0.00	0.00		
5	RHR Kammerweiher		0.190									
6			0.190									
7			0.610									
8			0.610									
9	A5	0.820	0.820	-1	0.300	1.300	0.700	0.010	1.00	8.00		
10			1.430									
11	RHR Wielandssee		1.430									
12			1.430									
13			1.430									
14	A4	0.720	0.720	-1	0.300	1.200	0.600	0.010	1.00	5.00		
15			2.150									
16	RHR Unterwolfertsw		2.150									
17			2.150									
18			2.150									
19	A3	1.000	1.000	-1	0.300	1.500	0.700	0.020	2.00	15.00		
20			3.150									
21			0.000									
22	A2	0.370	3.520	-1	0.300	1.200	0.600	0.025	0.00	20.00		
23			3.520									
24			3.520									
25	Ortslage Apflau		3.520									
26		0.480	0.480	-1	0.300	1.500	0.800	0.020	1.00	6.00		
27			4.000									
28	Mündung Argen		4.000									

gesamte Einzugsgebietsflaeche (Landabfluss) : 4.00 [qkm]

1.7 Rückhalteräume

Titelkarte: rückhalteräume

Knoten-Nr. von I nach I	IB	B1	B2	B3
1	0			
2	2	491.5000	493.5000	491.5000
3	0			
4	5			
5	6	485.5000	488.5000	485.5000
6	7			
7	8			
8	10			
9	10			
10	11			
11	2	477.2500	479.7500	477.2500
12	0			
13	15			
14	15			
15	16			
16	17	466.2500	467.2500	466.2500
17	18			
18	20			
19	20			
20	22			
21	0			
22	23			
23	24			
24	25			
25	27			
26	27			
27	0			
28				

* Flussgebietsmodell - Programm: F G M E D Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *
* Daten für Wellenverformung auf File: W.ROU Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 13:41:50 *

Titelkarte: rückhalteräume

Daten fuer Flood Routing

Knoten-Nr.	I	F1	F2	F3	F4	F5	F6
von I nach I	I	I	I	I	I	I	I
1	I	0	I	I	I	I	I
2	I	0	I	I	I	I	I
3	I	0	I	I	I	I	I
4	I	0	I	I	I	I	I
5	I	0	I	I	I	I	I
6	I	0	I	I	I	I	I
7	I	0	I	I	I	I	I
8	I	1	I	I	I	I	I
9	I	0	I	I	I	I	I
10	I	0	I	I	I	I	I
11	I	0	I	I	I	I	I
12	I	0	I	I	I	I	I
13	I	0	I	I	I	I	I
14	I	0	I	I	I	I	I
15	I	0	I	I	I	I	I
16	I	0	I	I	I	I	I
17	I	0	I	I	I	I	I
18	I	0	I	I	I	I	I
19	I	1	I	I	I	I	I
20	I	0	I	I	I	I	I
21	I	0	I	I	I	I	I
22	I	0	I	I	I	I	I
23	I	0	I	I	I	I	I
24	I	0	I	I	I	I	I
25	I	0	I	I	I	I	I
26	I	1	I	I	I	I	I
27	I	0	I	I	I	I	I
28	I	0	I	I	I	I	I

Bearbeitung von: Flood-Routing-Daten
Datei: W.ROU

Zeitschritt : 0.50 Std.

Flie遝sstrecke von 2 RHR Götzenweiler

nach: 3

Rückhaltebecken mit ungesteuerter Abgabe

Höhe Grundablass : 491.50

Höhe Hochwasserentlastung : 493.50

Anfangswasserstand im Speicher : 491.50

Anzahl der Stützstellen für

- Speichereinhaltslinie : 6

- Abflusskurve: Grundablass : -1

- Abflusskurve: HW-Entlastung : 2

1 Ende

2 Einlesen von Datei

Bearbeitung von: Flood-Routing-Daten
Datei: W.ROU

Zeitschritt : 0.50 Std.

Flie遝sstrecke von 2 RHR Götzenweiler

nach: 3

Rückhaltebecken mit :
Höhe Grundablass :
Höhe Hochwasserentlastung :
Anfangswasserstand im Speicher :
Anzahl der Stützstellen für :
- Speichereinhaltslinie :
- Abflusskurve: Grundablass :
- Abflusskurve: HW-Entlastung :

Speichereinhaltslinie: $s = f(H)$
Nr. H [m] S [10^3 cbm]

1	491.500
2	492.000
3	492.500
4	493.000
5	493.500
6	494.000

0.000
1.000
21.000
60.000
110.000
170.000

1 Ende

7 Löschen

8 Einfügen

Bearbeitung von: Flood-Routing-Daten
Datei: W.ROU

Zeitschritt : 0.50 Std.

Flie遝sstrecke von 2 RHR Götzenweiler

nach: 3

Rückhaltebecken mit ungesteuerter Abgabe

Höhe Grundablass : 491.50

Höhe Hochwasserentlastung : 493.50

Anfangswasserstand im Speicher :

Anzahl der Stützstellen für

- Speichereinhaltslinie :

- Abflusskurve: Grundablass :

- Abflusskurve: HW-Entlastung :

Parameter für die Abflusskurve

- Grundablass -

Rohrdurchmesser [mm] : 300

Durchflussbeiwert [-] : 0.70

Anzahl der Rohre : 1

Bearbeitung von: Flood-Routing-Daten
Datei: W.ROU

Zeitschritt : 0.50 Std.

Flie遝sstrecke von 5 RHR Kammerweiher nach: 6

Rückhaltebecken mit ungesteuerter Abgabe

Höhe Grundablass : 485.50

Höhe Hochwasserentlastung : 488.50

Anfangswasserstand im Speicher : 485.50

Anzahl der Stützstellen für
- Speichereinhaltslinie

: 8

- Abflusskurve: Grundablass

: -1

- Abflusskurve: HW-Entlastung

: 2

1 Ende

2 Einlesen von Datei

Bearbeitung von: Flood-Routing-Daten
Datei: W.ROU

Zeitschritt : 0.50 Std.

Flie遝sstrecke von 5 RHR Kammerweiher

nach: 6

Rückhaltebecken mit
Höhe Grundablass :
Höhe Hochwasserentlastung :
Anfangswasserstand im Speicher :
Anzahl der Stützstellen für
- Speichereinhaltslinie :
- Abflusskurve: Grundablass :
- Abflusskurve: HW-Entlastung :

Speichereinhaltslinie: $S = f(H)$
Nr. H [m] S [10^3 cbm]

1
2
3
4
5
6
7
8

485.500
486.000
486.500
487.000
487.500
488.000
488.500
489.000

0.000
5.000
21.000
40.000
60.000
81.000
103.000
127.000

1 Ende

7 Löschen

8 Einfügen

Bearbeitung von: Flood-Routing-Daten
Datei: W.ROU

Zeitschritt : 0.50 Std.

Fließstrecke von 5 RHR Kammerweihen nach: 6

Rückhaltebecken mit ungesteuerter Abgabe

Höhe Grundablass : 485.50

Höhe Hochwasserentlastung : 488.50

Anfangswasserstand im Speicher :

Anzahl der Stützstellen für

- Speichereinhaltslinie :

- Abflusskurve: Grundablass :

- Abflusskurve: HW-Entlastung :

Parameter für die Abflusskurve

- Grundablass -

Rohrdurchmesser [mm] : 400

Durchflussbeiwert [-] : 0.60

Anzahl der Rohre : 1

Bearbeitung von: Flood-Routing-Daten Zeitschritt : 0.50 Std.
Datei: W.ROU

Flie遝sstrecke von 11 RHR Wielandsee nach: 12

Rückhaltebecken mit ungesteuerter Abgabe

Höhe Grundablass : 477.25

Höhe Hochwasserentlastung : 479.75

Anfangswasserstand im Speicher : 477.25

Anzahl der Stützstellen für
- Speicherinhaltslinie : 6

- Abflusskurve: Grundablass : -1

- Abflusskurve: HW-Entlastung : 2

1 Ende

2 Einlesen von Datei

Bearbeitung von: Flood-Routing-Daten
Datei: W.ROU

Zeitschritt : 0.50 Std.

Flie遝sstrecke von 11 RHR Wielandsee

nach: 12

Rückhaltebecken mit
Höhe Grundablass :
Höhe Hochwasserentlastung :
Anfangswasserstand im Speicher :
Anzahl der Stützstellen für
- Speichereinhaltslinie :
- Abflusskurve: Grundablass :
- Abflusskurve: HW-Entlastung :

Speichereinhaltslinie: $S = f(H)$	
Nr.	H [m]
1	477.250
2	477.750
3	478.250
4	478.750
5	479.250
6	479.750

S [10^3 cbm]	
0.000	
18.000	
57.000	
105.000	
155.000	
230.000	

1 Ende

7 Löschen

8 Einfügen

Bearbeitung von: Flood-Routing-Daten
Datei: W.ROU

Zeitschritt : 0.50 std.

Flie遝sstrecke von 11 RHR Wielandsee

nach: 12

Rückhaltebecken mit ungesteuerter Abgabe

Höhe Grundablass : 477.25

Höhe Hochwasserentlastung : 479.75

Anfangswasserstand im Speicher :

Anzahl der Stützstellen für

- Speichereinhaltslinie :

- Abflusskurve: Grundablass :

- Abflusskurve: HW-Entlastung :

Parameter für die Abflusskurve

- Grundablass -

Rohrdurchmesser [mm] : 600

Durchflussbeiwert [-] : 0.70

Anzahl der Rohre : 1

Bearbeitung von: Flood-Routing-Daten
Datei: W.ROU

Zeitschritt : 0.50 Std.

Flie遝sstrecke von 16 RHR Unterwolfertsw nach: 17

Rückhaltebecken mit ungesteuerter Abgabe

Höhe Grundablass : 466.25

Höhe Hochwasserentlastung : 467.25

Anfangswasserstand im Speicher : 466.25

Anzahl der Stützstellen für

- Speichereinhaltslinie : 6

- Abflusskurve: Grundablass : -1

- Abflusskurve: HW-Entlastung : 2

1 Ende

2 Einlesen von Datei

Bearbeitung von: Flood-Routing-Daten
Datei: W.ROU

Zeitschritt : 0.50 Std.

Flie遝sstrecke von 16 RHR Unterwolfertsw

nach: 17

Rückhaltebecken mit
Höhe Grundablass :
Höhe Hochwasserentlastung :
Anfangswasserstand im Speicher :
Anzahl der Stützstellen für
- Speichereinhaltslinie :
- Abflusskurve: Grundablass :
- Abflusskurve: HW-Entlastung :

Speichereinhaltslinie: $S = f(H)$
Nr. H [m] S [cbm]

1	466.250	0.000
2	466.500	100.000
3	466.750	600.000
4	467.000	1400.000
5	467.250	2600.000
6	467.500	4000.000

1 Ende

7 Löschen

8 Einfügen

Bearbeitung von: Flood-Routing-Daten
Datei: W.ROU

Zeitschritt : 0.50 Std.

Flie遝sstrecke von 16 RHR Unterwolfertsw nach: 17

Rückhaltebecken mit ungesteuerter Abgabe

Höhe Grundablass : 466.25

Höhe Hochwasserentlastung : 467.25

Anfangswasserstand im Speicher :

Anzahl der Stützstellen für

- Speichereinhaltslinie :

- Abflusskurve: Grundablass :

- Abflusskurve: HW-Entlastung :

Parameter für die Abflusskurve

- Grundablass -

Rohrdurchmesser [mm] : 600

Durchflussbeiwert [-] : 0.70

Anzahl der Rohre : 1

2.1 Ergebnisdaten

**Bestand: Tatsächlicher Zustand mit Rückhalteräumen
(Abflusswerte 100-jährlich)**

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Datenfiles gestartet:

Variante			
Daten fuer Gewaessernetz	: W.GEW	2	4
Niederschlagsdaten	: W1.ERG		W.GEW
Daten fuer Landabfluss	: W.LND		W4.ERG
Daten fuer Stadtabfluss	: *.STA		W.LND
Daten fuer Flood-Routing	: W.ROU		*.STA
			W.ROU
Variante			
Daten fuer Gewaessernetz	: W.GEW	5	8
Niederschlagsdaten	: W6.ERG		W.GEW
Daten fuer Landabfluss	: W.LND		W18.ERG
Daten fuer Stadtabfluss	: *.STA		W.LND
Daten fuer Flood-Routing	: W.ROU		*.STA
			W.ROU

		3	
	W.GEW		
	W3.ERG		
	W.LND		
	*.STA		
	W.ROU		

		7	
	W.GEW		
	W12.ERG		
	W.LND		
	*.STA		
	W.ROU		

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandbach Maximalwerte HQ 100 Bestand Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 11:14:36
*****

```

Maximalwerte

I Knoten- I Nr. Name	I Land-Abfluss I Scheitel I Volumen	I Gewaesser-Knoten I Scheitel I Volumen	I Gewaesser-Strecke I Scheitel I Volumen	I Rueckhaltebecken I Qab I Volumen
I 1 A7	I 0.920 I 0.01285 I	I 0.923 I 0.0136 I	I 0.923 I 0.0136 I	I I I
I 2 RHR Götzenweiler	I I I	I 0.923 I 0.0136 I	I 0.156 I 0.0135 I	I 0.156 I 0.00726 I
I 3	I I I	I 0.156 I 0.0135 I	I 0.156 I 0.0135 I	I I I
I 4 A6	I 0.545 I 0.00581 I	I 0.547 I 0.0062 I	I 0.547 I 0.0062 I	I I I
I 5 RHR Kammerweiher	I I I	I 0.547 I 0.0062 I	I 0.131 I 0.0058 I	I 0.131 I 0.00367 I
I 6	I I I	I 0.131 I 0.0058 I	I 0.131 I 0.0058 I	I I I
I 7	I I I	I 0.284 I 0.0193 I	I 0.284 I 0.0193 I	I I I
I 8	I I I	I 0.284 I 0.0193 I	I 0.284 I 0.0193 I	I I I
I 9 A5	I 1.266 I 0.02509 I	I 1.273 I 0.0265 I	I 1.273 I 0.0265 I	I I I
I 10	I I I	I 1.479 I 0.0458 I	I 1.479 I 0.0458 I	I I I
I 11 RHR Wielandsee	I I I	I 1.479 I 0.0458 I	I 0.460 I 0.0392 I	I 0.460 I 0.02446 I
I 12	I I I	I 0.460 I 0.0392 I	I 0.460 I 0.0392 I	I I I
I 13	I I I	I 0.460 I 0.0392 I	I 0.460 I 0.0392 I	I I I
I 14 A4	I 1.187 I 0.02203 I	I 1.193 I 0.0233 I	I 1.193 I 0.0233 I	I I I
I 15	I I I	I 1.267 I 0.0624 I	I 1.267 I 0.0624 I	I I I
I 16 RHR Unterwolfertsw	I I I	I 1.267 I 0.0624 I	I 1.254 I 0.0623 I	I 1.254 I 0.00274 I
I 17	I I I	I 1.254 I 0.0623 I	I 1.254 I 0.0623 I	I I I
I 18	I I I	I 1.254 I 0.0623 I	I 1.254 I 0.0623 I	I I I
I 19 A3	I 1.824 I 0.03060 I	I 1.833 I 0.0324 I	I 1.833 I 0.0324 I	I I I
I 20	I I I	I 2.729 I 0.0947 I	I 2.729 I 0.0947 I	I I I
I 21	I I I	I I I	I I I	I I I
I 22 A2	I 0.718 I 0.01132 I	I 3.304 I 0.1067 I	I 3.304 I 0.1067 I	I I I
I 23	I I I	I 3.304 I 0.1067 I	I 3.304 I 0.1067 I	I I I
I 24	I I I	I 3.304 I 0.1067 I	I 3.304 I 0.1067 I	I I I
I 25 Ortslage Apflau	I I I	I 3.304 I 0.1067 I	I 3.304 I 0.1067 I	I I I
I 26	I 0.870 I 0.01469 I	I 0.872 I 0.0150 I	I 0.872 I 0.0150 I	I I I
I 27	I I I	I 4.101 I 0.1218 I	I 4.101 I 0.1218 I	I I I
I 28 Mündung Argen	I I I	I 4.101 I 0.1218 I	I I I	I I I

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
* Wielandsbach 1-std-regen, hq100
*****
***** IWG - Hydrologie am KIT
***** Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 11:15:35 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : W1.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
 * Wielandtsbach 1-std-regen, hq100 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 11:15:35 *

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land:	I 0.764 I	I 0.506 I	I 0.507 I	I 0.047 I			
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.190 I	I 0.190 I	I 0.0024 I	I 0.0022 I			
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0045 I	I 0.0020 I					
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.767 I	I 0.140 I	I 0.507 I	I 0.507 I	I 0.047 I	I 0.186 I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0052 I	I 0.0052 I	I 0.0051 I	I 0.0024 I	I 0.0024 I	I 0.0022 I	I 0.0073 I
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.767 I	I 0.140 I	I 0.507 I	I 0.047 I	I 0.047 I	I 0.186 I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0052 I	I 0.0051 I	I 0.0051 I	I 0.0024 I	I 0.0022 I	I 0.0022 I	I 0.0073 I
I Rueckhaltebecken:	I Typ	I 2	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I QR-1	I 0.298 I			I 0.559 I		
I Beckenentleerung QR-2	I maximal	I -1.000 I			I -1.000 I		
I Volumen:	I maximal	I 0.1100 I			I 0.1030 I		
I [mio. cbm] erforderlich	I 0.0032 I	I 0.0032 I			I 0.0019 I		
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I 0.140 I	I 0.140 I			I 0.047 I		
I Einstaudauer in [h]	I 2.50 I	I 2.50 I			I 2.50 I		
I Entleerungsdauer in [h]	I 47.00 I	I 47.00 I			I 47.00 I		

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee	I A4				
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.983 I	I 1.170 I	I 1.170 I	I 0.179 I	I 0.179 I	I 0.904 I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.190 I	I 0.190 I	I 0.0175 I	I 0.0175 I	I 0.0153 I	I 0.0153 I	I 0.0089 I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0087 I						
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.989 I	I 1.170 I	I 1.170 I	I 0.179 I	I 0.179 I	I 0.904 I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0073 I	I 0.0101 I	I 0.0175 I	I 0.0175 I	I 0.0153 I	I 0.0153 I	I 0.0089 I
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.989 I	I 1.170 I	I 1.170 I	I 0.179 I	I 0.179 I	I 0.904 I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0073 I	I 0.0101 I	I 0.0175 I	I 0.0175 I	I 0.0153 I	I 0.0153 I	I 0.0089 I
I Rueckhaltebecken:	I Typ	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0

Parameter	Unit	Value	Unit
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I
I Beckenfüllung QR-1	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I	I
I I [mio. cbm] erforderlich	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I	I


```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandbach 1-std-regen, hq100 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 11:15:35 *
*****

```

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3					
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.477					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.190						
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0106						
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.677	I 1.484	I 1.946	I 0.000		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0241	I 0.0241	I 0.0124	I 0.0365	I 0.0000		
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.677	I 1.484	I 1.946			
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000			
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0241	I 0.0241	I 0.0124	I 0.0365			
I Rueckhaltebecken:	I Typ	I 2	I 0	I 0	I 0		
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I QR-1	I 0.733					
I Beckenfuellung	I QR-2	I -1.000					
I Volumen:	I maximal	I 0.0026					
I [mio. cbm] erforderlich	I 0.0021						
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I 0.677						
I Einstaudauer in [h]	I 2.50						
I Entleerungsdauer in [h]	I 47.00						

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2			I Ortslage A	I pflau		I Mündung Ar
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.612					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.190						
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0039						
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 2.561	I 2.561	I 2.561	I 3.261	I 3.261	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0411	I 0.0411	I 0.0411	I 0.0411	I 0.0466	I 0.0466	
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 2.561	I 2.561	I 2.561	I 3.261		
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0411	I 0.0411	I 0.0411	I 0.0411	I 0.0466		
I Rueckhaltebecken:	I Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *
* Wielandsbach 2-std-regen,hq100 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 11:15:28 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : W2.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.IND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandtsbach 2-std-regen,hq100 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 11:15:28 *
*****

```

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.863	I	I	I 0.545	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.210	I	I	I 0.210	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0057	I	I	I 0.0026	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.866	I 0.866	I 0.144	I 0.547	I 0.547	I 0.065	I 0.209
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0064	I 0.0064	I 0.0064	I 0.0029	I 0.0029	I 0.0028	I 0.0092
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.866	I 0.144	I 0.144	I 0.547	I 0.065	I 0.065	I 0.209
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0064	I 0.0064	I 0.0064	I 0.0029	I 0.0028	I 0.0028	I 0.0092
I Rueckhaltebecken:	I	I	I	I	I	I	I
I Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfüllung QR-1	I	I 0.298	I	I	I 0.559	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I -1.000	I	I
I Volumen:	I	I	I	I	I	I	I
I maximal	I	I 0.1100	I	I	I 0.1030	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0042	I	I	I 0.0023	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.144	I	I	I 0.065	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 4.00	I	I	I 3.50	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 45.50	I	I	I 46.00	I	I

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.156	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.210	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0112	I	I	I	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.209	I 1.163	I 1.366	I 1.366	I 0.231	I 0.231	I 1.101
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0092	I 0.0126	I 0.0218	I 0.0218	I 0.0192	I 0.0192	I 0.210
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.209	I 1.163	I 1.366	I 0.231	I 0.231	I 0.231	I 1.107
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0092	I 0.0126	I 0.0218	I 0.0192	I 0.0192	I 0.0192	I 0.0111
I Rueckhaltebecken:	I	I	I	I	I	I	I
I Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0

Parameter	Value	Unit
Regelabfluss	1.300	cbm/sec
Beckenfüllung QR-1	-1.000	
Beckenentleerung QR-2	0.2300	
Volumen: maximal	0.0133	
V [mio. cbm] erforderlich	0.231	
max. Abfluss in [cbm/sec]	7.00	
Einstaudauer in [h]	42.50	
Entleerungsdauer in [h]		

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21	I
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I olfertsw	I A3	I	I	I	I	I
I Land:	I	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.154	I 0.952	I 0.952	I 0.952	I 1.751	I 2.337	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0303	I 0.0302	I 0.0302	I 0.0302	I 0.0154	I 0.0456	I 0.0000	I
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 1.154	I 0.952	I 0.952	I 0.952	I 1.751	I 2.337	I	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0303	I 0.0302	I 0.0302	I 0.0302	I 0.0154	I 0.0456	I	I
I Rueckhaltebecken:	I	I	I	I	I	I	I	I
I Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfuellung QR-1	I	I 0.733	I	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I	I	I	I
I Volumen:	I	I 0.0026	I	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0027	I	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.952	I	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 3.00	I	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 46.50	I	I	I	I	I	I
I Ergebnisse : Gewaesserknoten	I	I	I	I	I	I	I	I

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28	I
I Knotenbezeichnung	I A2	I	I	I Ortslage A	I	I	I Mündung Ar	I
I Land:	I	I	I	I pflau	I	I	I gen	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.700	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.210	I	I	I	I 0.828	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0051	I	I	I	I 0.210	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I 0.0066	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 3.040	I 3.040	I 3.040	I 3.040	I 0.830	I 3.870	I 3.870	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0514	I 0.0514	I 0.0514	I 0.0514	I 0.0069	I 0.0583	I 0.0583	I
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 3.040	I 3.040	I 3.040	I 3.040	I 0.830	I 3.870	I	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0514	I 0.0514	I 0.0514	I 0.0514	I 0.0069	I 0.0583	I	I
I Rueckhaltebecken:	I	I	I	I	I	I	I	I
I Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I

[illegible]

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *
* Wielandsbach 3-std-regen,hq100 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 11:15:22 *
*****
```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```
Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : W3.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.IND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknotten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden           : 0.50
```


Ergebnisse : Gewaesserknoten

Knotennummer	1	2	3	4	5	6	7
Knotenbezeichnung	A7	RHR Götzen I weiler		A6	RHR Kammer I weiler		
Land:							
Scheitelwert [cbm/s]	0.920	I			I		
Abflussbeiwerte [-]	0.230	I			I		
Volumen [mio.cbm]	0.0068	I			I		
Knoten:							
Scheitelwert [cbm/s]	0.923	I	0.923	I	0.523	I	
Volumen [mio. cbm]	0.0075	I	0.0074	I	0.0034	I	0.080
Gewaesser:							
Scheitelw. [cbm/s]	0.923	I	0.147	I	0.524	I	0.080
Schwellenwert [cbm/s]	0.000	I	0.000	I	0.000	I	0.000
Volumen [mio. cbm]	0.0075	I	0.0074	I	0.0034	I	0.0107
Rueckhaltebecken:							
Typ	0	I	2	I	0	I	0
Regelabfluss [cbm/sec]:		I		I		I	
Beckenfüllung	QR-1	I	0.298	I	0.559	I	
Beckenentleerung	QR-2	I	-1.000	I	-1.000	I	
Volumen:		I	0.1100	I	0.1030	I	
maximal		I		I		I	
[mio. cbm] erforderlich		I	0.0050	I	0.0027	I	
max. Abfluss in [cbm/sec]		I	0.147	I	0.080	I	
Einstaudauer in [h]		I	5.00	I	4.00	I	
Entleerungsdauer in [h]		I	44.50	I	45.50	I	

Ergebnisse : Gewaesserknoten

Knotennummer	8	9	10	11	12	13	14
Knotenbezeichnung	A5	RHR Wielan	dssee				A4
Land:							
Scheitelwert [cbm/s]	1.266						
Abflussbeiwerte [-]	0.230						
Volumen [mio.cbm]	0.0132						
Knoten:							
Scheitelwert [cbm/s]	1.273	1.479	0.278	0.278	0.278	0.278	1.187
Volumen [mio. cbm]	0.0107	0.0253	0.0225	0.0225	0.0225	0.0225	0.230
Gewaesser:							
Scheitelw. [cbm/s]	1.273	1.479	0.278	0.278	0.278	0.278	1.193
Schwellenwert [cbm/s]	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Volumen [mio. cbm]	0.0107	0.0146	0.0253	0.0225	0.0225	0.0225	0.0128
Rueckhaltebecken:	0	0	0	2	0	0	0
Typ							

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandtsbach 3-std-regen,hq100 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 11:15:22 *
*****

```

Ergebnisse : Gewaessererknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3					
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.266	I 1.088	I 1.833	I 1.824			
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.0353	I 0.0352	I 0.0179	I 0.230			
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0353	I 0.0352	I 0.0179	I 0.0161			
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.266	I 1.088	I 1.833	I 1.824			
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0353	I 0.0352	I 0.0179	I 0.0161			
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 1.266	I 1.088	I 1.833	I 1.824			
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.230			
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0353	I 0.0352	I 0.0179	I 0.0161			
I Ruckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0			
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I 0.733	I 0.733	I 0.733	I 0.733			
I Beckenfuellung QR-1	I -1.000	I -1.000	I -1.000	I -1.000			
I Beckenentleerung QR-2	I 0.0026	I 0.0026	I 0.0026	I 0.0026			
I Volumen: maximal	I 0.0027	I 0.0027	I 0.0027	I 0.0027			
I [mio. cbm] erforderlich	I 1.088	I 1.088	I 1.088	I 1.088			
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I 4.00	I 4.00	I 4.00	I 4.00			
I Einstaudauer in [h]	I 45.50	I 45.50	I 45.50	I 45.50			
I Entleerungsdauer in [h]							

Ergebnisse : Gewaessererknoten

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2			I Ortslage A			I Mündung Ar
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.718	I 3.215	I 3.215	I 3.215	I 0.870		
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.230	I 0.0597	I 0.0597	I 0.0597	I 0.230		
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0060	I 0.0597	I 0.0597	I 0.0597	I 0.0077		
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 3.215	I 3.215	I 3.215	I 3.215	I 0.870		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0597	I 0.0597	I 0.0597	I 0.0597	I 0.230		
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 3.215	I 3.215	I 3.215	I 3.215	I 0.870		
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.230		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0597	I 0.0597	I 0.0597	I 0.0597	I 0.0077		
I Ruckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0		

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
* Wielandsbach 4-std-regen,hq100
*****
* IWG - Hydrologie am KIT
* Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 11:15:14 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz : W.GEW
Niederschlagsdaten : W4.ERG
Daten fuer Landabfluss : W.IND
Daten fuer Flood-Routing : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden : 0.50

```

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
 * Wielandtsbach 4-std-regen,hq100

 * IWG - Hydrologie am KIT
 * Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 11:15:14 *

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land:							
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.884	I	I	I 0.476	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.240	I	I	I 0.240	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0076	I	I	I 0.0034	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.888	I 0.888	I 0.149	I 0.478	I 0.478	I 0.091	I 0.240
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0083	I 0.0083	I 0.0082	I 0.0038	I 0.0038	I 0.0036	I 0.0118
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.888	I 0.149	I 0.149	I 0.478	I 0.091	I 0.091	I 0.240
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0083	I 0.0082	I 0.0082	I 0.0038	I 0.0036	I 0.0036	I 0.0118
I Rueckhaltebecken:	I 0	I 2	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfüllung QR-1	I	I 0.298	I	I	I 0.559	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I -1.000	I	I
I Volumen:	I	I	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.1100	I	I	I 0.1030	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.0055	I	I	I 0.0029	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 0.149	I	I	I 0.091	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 6.00	I	I	I 5.00	I	I
I	I	I 43.50	I	I	I 44.50	I	I

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee	I	I	I	I A4	I
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I	I 1.250	I	I	I	I	I 1.165
I Abflussbeiwerte [-]	I	I 0.240	I	I	I	I	I 0.240
I Volumen [mio.cbm]	I	I 0.0148	I	I	I	I	I 0.0130
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.240	I 1.258	I 1.477	I 1.477	I 0.317	I 0.317	I 1.172
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0118	I 0.0162	I 0.0280	I 0.0280	I 0.0249	I 0.0249	I 0.0142
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.240	I 1.258	I 1.477	I 0.317	I 0.317	I 0.317	I 1.172
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0118	I 0.0162	I 0.0280	I 0.0249	I 0.0249	I 0.0249	I 0.0142
I Rueckhaltebecken:	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0
I Typ	I	I	I	I	I	I	I

[illegible]

Rueckhaltebecken:	Typ
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

[illegible]

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *****
* Wielandsbach 6-std-regen,hq100 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 11:15:05 *
*****
```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```
Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : W6.ERG
Daten fuer Landabfluss       : W.LND
Daten fuer Flood-Routing     : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss      : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50
```

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
 * Wielandbach 6-std-regen,hq100 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 11:15:05 *

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.808	I 0.406	I 0.406	I 0.406	I 0.406	I 0.406
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.260	I 0.260	I 0.260	I 0.260	I 0.260	I 0.260	I 0.260
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0090	I 0.0090	I 0.0041	I 0.0041	I 0.0041	I 0.0041	I 0.0041
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.812	I 0.152	I 0.408	I 0.408	I 0.109	I 0.260
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0096	I 0.0044	I 0.0044	I 0.0042	I 0.0138
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.812	I 0.152	I 0.408	I 0.109	I 0.109	I 0.260
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0097	I 0.0096	I 0.0096	I 0.0044	I 0.0042	I 0.0042	I 0.0138
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfüllung QR-1	I	I 0.298	I	I	I 0.559	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I -1.000	I	I
I Volumen: maximal	I	I 0.1100	I	I	I 0.1030	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0063	I	I	I 0.0033	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.152	I	I	I 0.109	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 8.00	I	I	I 7.00	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 41.50	I	I	I 42.50	I	I

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.208	I 1.459	I 1.459	I 0.374	I 0.374	I 1.113
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.260	I 0.260	I 0.260	I 0.260	I 0.260	I 0.260	I 0.260
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0175	I 0.0175	I 0.0175	I 0.0175	I 0.0175	I 0.0175	I 0.0154
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.216	I 1.459	I 1.459	I 0.374	I 0.374	I 1.120
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0138	I 0.0189	I 0.0327	I 0.0327	I 0.0292	I 0.0292	I 0.0166
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 1.216	I 1.459	I 1.459	I 0.374	I 0.374	I 1.120
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0138	I 0.0189	I 0.0327	I 0.0292	I 0.0292	I 0.0292	I 0.0166
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0

[illegible]

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
 * Wielandbach 6-std-regen,hq100 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 11:15:05 *

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I I olferts	I A3				
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.265	I 1.254	I 1.672	I 1.662	I 2.717	I 0.000
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.0458	I 0.0458	I 0.0457	I 0.0231	I 0.260	I 0.0688	I 0.0000
I Volumen [mio.cbm]	I 1.265	I 1.254	I 1.254	I 1.672	I 0.0213	I 2.717	I 0.000
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.265	I 1.254	I 1.672	I 0.0231	I 2.717	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0458	I 0.0457	I 0.0457	I 0.0231	I 0.0231	I 0.0688	I 0.0000
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 1.265	I 1.254	I 1.672	I 0.0231	I 2.717	I 0.000
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0458	I 0.0457	I 0.0457	I 0.0231	I 0.0231	I 0.0688	I 0.000
I Rueckhaltebecken:	I Typ	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I 0.733	I 0.733	I 0.733	I 0.733	I 0.733	I 0.733	I 0.733
I Beckenfuellung QR-1	I -1.000	I -1.000	I -1.000	I -1.000	I -1.000	I -1.000	I -1.000
I Beckenentleerung QR-2	I 0.0026	I 0.0026	I 0.0026	I 0.0026	I 0.0026	I 0.0026	I 0.0026
I Volumen:	I maximal	I 0.0027	I 0.0027	I 0.0027	I 0.0027	I 0.0027	I 0.0027
I [mio. cbm] erforderlich	I 1.254	I 1.254	I 1.254	I 1.254	I 1.254	I 1.254	I 1.254
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I 6.50	I 6.50	I 6.50	I 6.50	I 6.50	I 6.50	I 6.50
I Einstaudauer in [h]	I 43.00	I 43.00	I 43.00	I 43.00	I 43.00	I 43.00	I 43.00
I Entleerungsdauer in [h]	I 43.00	I 43.00	I 43.00	I 43.00	I 43.00	I 43.00	I 43.00
I Ergebnisse : Gewaesserknoten							

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2	I Ortslage A	I I pflau	I I pflau	I I pflau	I I pflau	I Mündung Ar
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.643	I 0.643	I 0.643	I 0.643	I 0.643	I 0.643
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.260	I 0.260	I 0.260	I 0.260	I 0.260	I 0.260	I 0.260
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0079	I 0.0079	I 0.0079	I 0.0079	I 0.0079	I 0.0079	I 0.0079
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 3.304	I 3.304	I 3.304	I 3.304	I 3.304	I 3.304
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0774	I 0.0774	I 0.0774	I 0.0774	I 0.0774	I 0.0774	I 0.0774
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 3.304	I 3.304	I 3.304	I 3.304	I 3.304	I 3.304
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0774	I 0.0774	I 0.0774	I 0.0774	I 0.0774	I 0.0774	I 0.0774
I Rueckhaltebecken:	I Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Ergebnisse : Gewaesserknoten							

[illegible]

2.2 Ergebnisdaten

**Bestand: Tatsächlicher Zustand mit Rückhalteräumen
(Abflusswerte 50-jährlich)**

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Datenfiles gestartet:

Variante	:	1			
Daten fuer Gewaessernetz	:	W.GEW	2	W.GEW	3
Niederschlagsdaten	:	B1.ERG		B2.ERG	B3.ERG
Daten fuer Landabfluss	:	W.LND		W.LND	W.LND
Daten fuer Stadtabfluss	:	*.STA		*.STA	*.STA
Daten fuer Flood-Routing	:	W.ROU		W.ROU	W.ROU
					4
					W.GEW
					B4.ERG
					W.LND
					*.STA
					W.ROU
Variante	:	5			
Daten fuer Gewaessernetz	:	W.GEW	6	W.GEW	7
Niederschlagsdaten	:	B6.ERG		B9.ERG	B12.ERG
Daten fuer Landabfluss	:	W.LND		W.LND	W.LND
Daten fuer Stadtabfluss	:	*.STA		*.STA	*.STA
Daten fuer Flood-Routing	:	W.ROU		W.ROU	W.ROU
					8
					W.GEW
					B18.ERG
					W.LND
					*.STA
					W.ROU

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
 * Wielandbach Maximalwerte HQ 50 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:30:57 *

Maximalwerte

I Knoten- I Nr. Name	I Land-Abfluss I Scheitel I Volumen	I Gewaesser-Knoten I Scheitel I Volumen	I Gewaesser-Strecke I Scheitel I Volumen	I Rueckhaltebecken I Qab I Volumen
I 1 A7	I 0.758 I	I 0.761 I	I 0.761 I	I 0.151 I
I 2 RHR Götzenweiler	I I	I 0.761 I	I 0.151 I	I 0.00597 I
I 3	I I	I 0.151 I	I 0.151 I	I I
I 4 A6	I 0.472 I	I 0.00519 I	I 0.473 I	I 0.0055 I
I 5 RHR Kammerweiher	I I	I 0.473 I	I 0.112 I	I 0.112 I
I 6	I I	I 0.112 I	I 0.0052 I	I 0.0052 I
I 7	I I	I 0.262 I	I 0.173 I	I 0.173 I
I 8	I I	I 0.262 I	I 0.262 I	I 0.173 I
I 9 A5	I 1.040 I	I 0.02240 I	I 1.047 I	I 0.0238 I
I 10	I I	I 1.235 I	I 1.235 I	I 0.0411 I
I 11 RHR Wielandsee	I I	I 1.235 I	I 0.426 I	I 0.426 I
I 12	I I	I 0.426 I	I 0.426 I	I 0.02222 I
I 13	I I	I 0.426 I	I 0.426 I	I I
I 14 A4	I 0.978 I	I 0.01967 I	I 0.984 I	I 0.0209 I
I 15	I I	I 1.046 I	I 1.046 I	I 0.0560 I
I 16 RHR Unterwolfertsw	I I	I 1.046 I	I 1.030 I	I 0.0559 I
I 17	I I	I 1.030 I	I 1.030 I	I 0.0559 I
I 18	I I	I 1.030 I	I 1.030 I	I 0.0559 I
I 19 A3	I 1.508 I	I 0.02732 I	I 1.517 I	I 0.0291 I
I 20	I I	I 2.165 I	I 2.165 I	I 0.0850 I
I 21	I I	I I	I I	I I
I 22 A2	I 0.603 I	I 0.01011 I	I 2.712 I	I 0.0958 I
I 23	I I	I I	I 2.712 I	I 0.0958 I
I 24	I I	I I	I 2.712 I	I 0.0958 I
I 25 Ortslage Apflau	I I	I I	I 2.712 I	I 0.0958 I
I 26	I 0.719 I	I 0.01311 I	I 0.721 I	I 0.0135 I
I 27	I I	I I	I 3.433 I	I 0.1093 I
I 28 Mündung Argen	I I	I I	I 3.433 I	I 0.1093 I

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *
* Wielandsbach 1-std-regen,hq50 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:05:23 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : Bl.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.618	I 0.419					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.170	I 0.170					
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0036	I 0.0016					
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.620	I 0.421	I 0.421	I 0.421	I 0.035	I 0.171	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0043	I 0.0043	I 0.0020	I 0.0020	I 0.0018	I 0.0061	
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.620	I 0.136	I 0.136	I 0.035	I 0.035	I 0.171	
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0043	I 0.0043	I 0.0020	I 0.0018	I 0.0018	I 0.0061	
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 2	I 0	I 0	
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I 0.298	I 0.298					
I Beckenfüllung QR-1	I -1.000	I -1.000					
I Beckenentleerung QR-2	I 0.1100	I 0.1100					
I Volumen: maximal	I 0.0025	I 0.0025					
I [mio. cbm] erforderlich	I 0.136	I 0.136					
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I 2.50	I 2.50					
I Einstaudauer in [h]	I 45.50	I 45.50					
I Entleerungsdauer in [h]							
Ergebnisse : Gewaesserknotten							

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.805	I 0.805					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.170	I 0.170					
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0070	I 0.0070					
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.171	I 0.811	I 0.978	I 0.978	I 0.144	I 0.144	I 0.748
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0061	I 0.0084	I 0.0145	I 0.0145	I 0.0125	I 0.0125	I 0.170
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.171	I 0.811	I 0.978	I 0.144	I 0.144	I 0.144	I 0.0061
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.753
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0061	I 0.0084	I 0.0145	I 0.0125	I 0.0125	I 0.0125	I 0.0074
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0
Ergebnisse : Gewaesserknotten							

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandbach 1-std-regen,hq50 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:05:23 *
*****

```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3					
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.783	I 0.783	I 0.600	I 0.600	I 1.227	I 1.640	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0198	I 0.0198	I 0.0198	I 0.0198	I 0.0103	I 0.0301	I 0.0000
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.783	I 0.600	I 0.600	I 0.600	I 1.227	I 1.640	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0198	I 0.0198	I 0.0198	I 0.0198	I 0.0103	I 0.0301	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfuellung QR-1	I	I 0.733	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I 0.0026	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0015	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.600	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 2.50	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 47.00	I	I	I	I	I
Ergebnisse : Gewaesserknoten	I	I	I	I	I	I	I

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2	I	I	I Ortslage A	I	I	I Mündung Ar
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.502	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.170	I	I	I	I 0.579	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0032	I	I	I	I 0.170	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 2.144	I 2.144	I 2.144	I 2.144	I 0.580	I 2.724	I 2.724
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0340	I 0.0340	I 0.0340	I 0.0340	I 0.0044	I 0.0384	I 0.0384
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 2.144	I 2.144	I 2.144	I 2.144	I 0.580	I 2.724	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0340	I 0.0340	I 0.0340	I 0.0340	I 0.0044	I 0.0384	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *****
* Wielandbach 2-std-regen,hq50 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:05:29 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : B2.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
 * Wielandtsbach 2-std-regen,hq50 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:05:29 *

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiner			
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.749	I	I	I 0.472	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.200	I	I	I 0.200	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0049	I	I	I 0.0022	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.752	I 0.752	I 0.141	I 0.473	I 0.473	I 0.053	I 0.193
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0056	I 0.0056	I 0.0056	I 0.0026	I 0.0026	I 0.0024	I 0.0080
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.752	I 0.141	I 0.141	I 0.473	I 0.053	I 0.053	I 0.193
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0056	I 0.0056	I 0.0056	I 0.0026	I 0.0024	I 0.0024	I 0.0080
I Rueckhaltebecken:	I	I	I	I	I	I	I
I Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfüllung	I	I 0.298	I	I	I 0.559	I	I
I Beckenentleerung	I	I -1.000	I	I	I -1.000	I	I
I Volumen:	I	I 0.1100	I	I	I 0.1030	I	I
I [mio. cbm] maximal	I	I 0.0035	I	I	I 0.0020	I	I
I erforderlich	I	I 0.141	I	I	I 0.053	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 3.50	I	I	I 3.50	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 46.00	I	I	I 46.00	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I	I	I	I	I	I
I Ergebnisse : Gewaesserknoten	I	I	I	I	I	I	I

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.003	I	I	I	I	I	I 0.954
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.200	I	I	I	I	I	I 0.200
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0095	I	I	I	I	I	I 0.0084
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.009	I 1.009	I 1.191	I 1.191	I 0.196	I 0.196	I 0.959
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0080	I 0.0109	I 0.0189	I 0.0189	I 0.0165	I 0.0165	I 0.0096
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.193	I 1.009	I 1.191	I 1.191	I 0.196	I 0.196	I 0.959
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0080	I 0.0109	I 0.0189	I 0.0165	I 0.0165	I 0.0165	I 0.0096
I Rueckhaltebecken:	I	I	I	I	I	I	I
I Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0

[illegible]


```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandtsbach 2-stdt-regen,hq50 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:05:29 *
*****

```

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3	I	I	I	I	I
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.000	I 1.000	I 0.700	I 0.700	I 1.512	I 2.056	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0261	I 0.0261	I 0.0261	I 0.0261	I 0.0134	I 0.0395	I 0.0000
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 1.000	I 0.700	I 0.700	I 0.700	I 1.512	I 2.056	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0261	I 0.0261	I 0.0261	I 0.0261	I 0.0134	I 0.0395	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfuellung QR-1	I	I 0.733	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I 0.0026	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0024	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.700	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 3.50	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 46.00	I	I	I	I	I
Ergebnisse : Gewaesserknotten	I	I	I	I	I	I	I

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2	I	I	I Ortslage A	I	I	I Mündung Ar
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.603	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.200	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0043	I	I	I	I 0.0056	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 2.661	I 2.661	I 2.661	I 2.661	I 0.717	I 3.378	I 3.378
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0445	I 0.0445	I 0.0445	I 0.0445	I 0.0059	I 0.0505	I 0.0505
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 2.661	I 2.661	I 2.661	I 2.661	I 0.717	I 3.378	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0445	I 0.0445	I 0.0445	I 0.0445	I 0.0059	I 0.0505	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *
* Wielandsbach 3-std-regen,hq50 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:05:35 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : B3.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
 * Wielandbach 3-std-regen,hq50 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:05:35 *

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land:							
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.758	I 0.434					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.210	I 0.210					
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0056	I 0.0025					
I Knoten:							
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.761	I 0.761	I 0.143	I 0.435	I 0.435	I 0.063	I 0.205
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0063	I 0.0063	I 0.0063	I 0.0029	I 0.0029	I 0.0027	I 0.0090
I Gewaesser:							
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.761	I 0.143	I 0.143	I 0.435	I 0.063	I 0.063	I 0.205
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0063	I 0.0063	I 0.0063	I 0.0029	I 0.0027	I 0.0027	I 0.0090
I Rueckhaltebecken:							
I Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:							
I Beckenfüllung QR-1		I 0.298			I 0.559		
I Beckenentleerung QR-2		I -1.000			I -1.000		
I Volumen:							
I maximal		I 0.1100			I 0.1030		
I [mio. cbm] erforderlich		I 0.0040			I 0.0022		
I max. Abfluss in [cbm/sec]		I 0.143			I 0.063		
I Einstaudauer in [h]		I 4.50			I 4.00		
I Entleerungsdauer in [h]		I 45.00			I 45.50		
Ergebnisse : Gewaesserknotten							

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land:							
I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.040	I 1.040					I 0.978
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.210	I 0.210					I 0.210
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0109	I 0.0109					I 0.0096
I Knoten:							
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.205	I 1.047	I 1.235	I 1.235	I 0.227	I 0.227	I 0.984
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0090	I 0.0123	I 0.0213	I 0.0213	I 0.0187	I 0.0187	I 0.0108
I Gewaesser:							
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.205	I 1.047	I 1.235	I 0.227	I 0.227	I 0.227	I 0.984
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0090	I 0.0123	I 0.0213	I 0.0187	I 0.0187	I 0.0187	I 0.0108
I Rueckhaltebecken:							
I Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0

[illegible]

Knotennummer	22	23	24	25	26	27	28
Knotenbezeichnung	A2			Ortslage A			Mündung Ar gen
Land:							
Scheitelwert [cbm/s]	0.595				0.719		
Abflussbeiwerte [-]	0.210				0.210		
Volumen [mio.cbm]	0.0049				0.0064		
Knoten:							
Scheitelwert [cbm/s]	2.712	2.712	2.712	2.712	0.721	3.433	3.433
Volumen [mio. cbm]	0.0503	0.0503	0.0503	0.0503	0.0068	0.0570	0.0570
Gewaesser:							
Scheitelw. [cbm/s]	2.712	2.712	2.712	2.712	0.721	3.433	
Schwellenwert [cbm/s]	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Volumen [mio. cbm]	0.0503	0.0503	0.0503	0.0503	0.0068	0.0570	
Rueckhaltebecken:							
Typ	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
* Wielandsbach 4-stad-regen,hq50
*****
***** IWG - Hydrologie am KIT
***** Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:30:24 *
*****

```

Das Programm "FGW" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : B4.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land:							
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.728	I 0.728	I 0.395				
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.220	I 0.220	I 0.220				
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0063	I 0.0063	I 0.0028				
I Knoten:							
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.732	I 0.732	I 0.144	I 0.397	I 0.397	I 0.071	I 0.215
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0070	I 0.0070	I 0.0069	I 0.0032	I 0.0032	I 0.0030	I 0.0099
I Gewaesser:							
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.732	I 0.144	I 0.144	I 0.397	I 0.071	I 0.071	I 0.215
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0070	I 0.0069	I 0.0069	I 0.0032	I 0.0030	I 0.0030	I 0.0099
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:							
I Beckenfüllung QR-1		I 0.298			I 0.559		
I Beckenentleerung QR-2		I -1.000			I -1.000		
I Volumen: maximal		I 0.1100			I 0.1030		
I [mio. cbm] erforderlich		I 0.0044			I 0.0024		
I max. Abfluss in [cbm/sec]		I 0.144			I 0.071		
I Einstaudauer in [h]		I 6.00			I 5.00		
I Entleerungsdauer in [h]		I 43.50			I 44.50		
Ergebnisse : Gewaesserknoten							

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land:							
I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.026	I 1.026					I 0.958
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.220	I 0.220					I 0.220
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0122	I 0.0122					I 0.0107
I Knoten:							
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.215	I 1.034	I 1.231	I 1.231	I 0.257	I 0.257	I 0.965
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0099	I 0.0136	I 0.0235	I 0.0235	I 0.0208	I 0.0208	I 0.0119
I Gewaesser:							
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.215	I 1.034	I 1.231	I 1.231	I 0.257	I 0.257	I 0.965
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0099	I 0.0136	I 0.0235	I 0.0208	I 0.0208	I 0.0208	I 0.0119
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0
Ergebnisse : Gewaesserknoten							

[illegible]

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
 * Wielandbach 4-stad-regen,hq50 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:30:24 *

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3					
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.040	I 1.040	I 0.870	I 0.870	I 1.475	I 2.098	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0327	I 0.0327	I 0.0327	I 0.0327	I 0.0166	I 0.0493	I 0.0000
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 1.040	I 0.870	I 0.870	I 0.870	I 1.475	I 2.098	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0327	I 0.0327	I 0.0327	I 0.0327	I 0.0166	I 0.0493	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfuellung QR-1	I	I 0.733	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I 0.0026	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0026	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.870	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 5.50	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 44.00	I	I	I	I	I
Ergebnisse : Gewaesserknoten							

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2			I Ortslage A			I Mündung Ar
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.575	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.220	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0055	I	I	I	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 2.676	I 2.676	I 2.676	I 2.676	I 0.701	I 3.377	I 3.377
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0555	I 0.0555	I 0.0555	I 0.0555	I 0.0075	I 0.0630	I 0.0630
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 2.676	I 2.676	I 2.676	I 2.676	I 0.701	I 3.377	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0555	I 0.0555	I 0.0555	I 0.0555	I 0.0075	I 0.0630	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
* Wielandsbach 6-std-regen,hq50
*****
IWG - Hydrologie am KIT
Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:30:30
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : B6.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.674	I 0.341	I 0.343	I 0.086	I 0.232		
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.240	I 0.240	I 0.0037	I 0.0035	I 0.0117		
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0075	I 0.0034					
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.678	I 0.147	I 0.147	I 0.343	I 0.086	I 0.232	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0082	I 0.0081	I 0.0081	I 0.0037	I 0.0035	I 0.0117	
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.678	I 0.147	I 0.147	I 0.086	I 0.086	I 0.232	
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0082	I 0.0081	I 0.0081	I 0.0035	I 0.0035	I 0.0117	
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 2	I 0	I 0	
I Regelabfluss [cbm/sec]:							
I Beckenfüllung QR-1		I 0.298		I 0.559			
I Beckenentleerung QR-2		I -1.000		I -1.000			
I Volumen: maximal		I 0.1100		I 0.1030			
I [mio. cbm] erforderlich		I 0.0050		I 0.0028			
I max. Abfluss in [cbm/sec]		I 0.147		I 0.086			
I Einstaudauer in [h]		I 8.00		I 7.00			
I Entleerungsdauer in [h]		I 41.50		I 42.50			

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.232	I 1.001	I 1.226	I 0.314	I 0.314	I 0.932	
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.0117	I 0.240	I 0.0276	I 0.0276	I 0.0245	I 0.0140	
I Volumen [mio.cbm]		I 0.0146					
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.232	I 1.009	I 1.226	I 1.226	I 0.314	I 0.932	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0117	I 0.0160	I 0.0276	I 0.0276	I 0.0245	I 0.0140	
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.232	I 1.009	I 1.226	I 1.226	I 0.314	I 0.932	
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0117	I 0.0160	I 0.0276	I 0.0245	I 0.0245	I 0.0140	
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	

[illegible]

Ergebnisse : Gewaesserknotten

Ergebnisse : Gewaesserknoten

Rueckhaltebecken: Typ

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
* Wielandbach 9-std-regen,hq50
*****
IWG - Hydrologie am KIT
Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:30:37
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz : W.GEW
Niederschlagsdaten : B9.ERG
Daten fuer Landabfluss : W.LND
Daten fuer Flood-Routing : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss : *.STA

```

```

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden : 0.50

```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.590	I 0.594	I 0.149	I 0.283	I 0.283	I 0.100	I 0.249
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.260	I 0.0096	I 0.0095	I 0.0044	I 0.0044	I 0.0041	I 0.0137
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0089						
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.594	I 0.594	I 0.149	I 0.283	I 0.283	I 0.100	I 0.249
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0096	I 0.0096	I 0.0095	I 0.0044	I 0.0044	I 0.0041	I 0.0137
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.594	I 0.149	I 0.149	I 0.283	I 0.100	I 0.100	I 0.249
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0096	I 0.0095	I 0.0095	I 0.0044	I 0.0041	I 0.0041	I 0.0137
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:		I 0.298			I 0.559		
I Beckenfüllung QR-1		I -1.000			I -1.000		
I Beckenentleerung QR-2		I 0.1100			I 0.1030		
I Volumen: maximal		I 0.0056			I 0.0031		
I [mio. cbm] erforderlich		I 0.149			I 0.100		
I max. Abfluss in [cbm/sec]		I 11.00			I 10.00		
I Einstaudauer in [h]		I 38.50			I 39.50		
I Entleerungsdauer in [h]							
I Ergebnisse : Gewaesserknoten							

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.249	I 0.939	I 1.185	I 1.185	I 0.372	I 0.372	I 0.856
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.0137	I 0.260	I 0.0324	I 0.0324	I 0.0286	I 0.0286	I 0.260
I Volumen [mio.cbm]		I 0.0173					I 0.0152
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.249	I 0.947	I 1.185	I 1.185	I 0.372	I 0.372	I 0.863
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0137	I 0.0187	I 0.0324	I 0.0324	I 0.0286	I 0.0286	I 0.0164
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.249	I 0.947	I 1.185	I 1.185	I 0.372	I 0.372	I 0.863
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0137	I 0.0187	I 0.0324	I 0.0324	I 0.0286	I 0.0286	I 0.0164
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0
I Ergebnisse : Gewaesserknoten							

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandtsbach 9-std-regen,hq50 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:30:37 *
*****

```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I I	I A3	I	I	I	I
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.042	I 1.030	I 1.030	I 1.263	I 2.165	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0450	I 0.0450	I 0.0450	I 0.0229	I 0.0678	I 0.0000	I
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 1.042	I 1.030	I 1.030	I 1.263	I 2.165	I	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0450	I 0.0450	I 0.0450	I 0.0229	I 0.0678	I	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	I
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfuellung QR-1	I	I 0.733	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I 0.0026	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0027	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 1.030	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 10.00	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 39.50	I	I	I	I	I
Ergebnisse : Gewaesserknoten	I	I	I	I	I	I	I

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2	I	I Ortslage A	I I pflau	I	I	I Mündung Ar gen
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.485	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.260	I	I	I	I 0.601	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0078	I	I	I	I 0.260	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 2.575	I 2.575	I 2.575	I 2.575	I 0.603	I 3.119	I 3.119
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0763	I 0.0763	I 0.0763	I 0.0763	I 0.0105	I 0.0868	I 0.0868
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 2.575	I 2.575	I 2.575	I 2.575	I 0.603	I 3.119	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0763	I 0.0763	I 0.0763	I 0.0763	I 0.0105	I 0.0868	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

[illegible]


```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *
* Wielandsbach 12-std-regen,hq50 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:30:49 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : B12.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.511	I 0.240	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.270	I 0.270	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0098	I 0.0044	I	I	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.515	I 0.242	I 0.150	I 0.242	I 0.242	I 0.107	I 0.255
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0105	I 0.0105	I 0.0105	I 0.0048	I 0.0048	I 0.0045	I 0.0150
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.515	I 0.150	I 0.150	I 0.242	I 0.107	I 0.107	I 0.255
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0105	I 0.0105	I 0.0105	I 0.0048	I 0.0045	I 0.0045	I 0.0150
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfüllung	I	I 0.298	I	I	I 0.559	I	I
I Beckenentleerung QR-1	I	I -1.000	I	I	I -1.000	I	I
I Volumen: maximal	I	I 0.1100	I	I	I 0.1030	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0058	I	I	I 0.0032	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.150	I	I	I 0.107	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 14.00	I	I	I 13.00	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 35.50	I	I	I 36.50	I	I
Ergebnisse : Gewaesserknoten							

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I	I 0.860	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I 0.270	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I 0.0192	I	I	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.255	I 0.868	I 1.116	I 1.116	I 0.393	I 0.393	I 0.783
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0150	I 0.0206	I 0.0356	I 0.0356	I 0.0312	I 0.0312	I 0.0181
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.255	I 0.868	I 1.116	I 0.393	I 0.393	I 0.393	I 0.783
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0150	I 0.0206	I 0.0356	I 0.0312	I 0.0312	I 0.0312	I 0.0181
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandbach 12-std-regen,hq50 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:30:49 *
*****

```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21	I
I Knotenbezeichnung	I	I RHR Unterw	I	I A3	I	I	I	I
I	I	I olfertsw	I	I	I	I	I	I
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I	I	I	I	I 1.114	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I 0.270	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I 0.0234	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.023	I 1.023	I 1.023	I 1.023	I 1.124	I 2.042	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0493	I 0.0493	I 0.0492	I 0.0492	I 0.0252	I 0.0744	I 0.0000	I
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 1.023	I 1.023	I 1.023	I 1.023	I 1.124	I 2.042	I	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0493	I 0.0492	I 0.0492	I 0.0492	I 0.0252	I 0.0744	I	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfuellung QR-1	I	I 0.733	I	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I 0.0026	I	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0027	I	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 1.023	I	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 13.00	I	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 36.50	I	I	I	I	I	I
Ergebnisse : Gewaesserknoten	I	I	I	I	I	I	I	I

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28	I
I Knotenbezeichnung	I A2	I	I	I Ortslage A	I	I	I Mündung Ar	I
I	I	I	I	I pflau	I	I	I gen	I
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.432	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.270	I	I	I	I 0.535	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0087	I	I	I	I 0.270	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 2.436	I 2.436	I 2.436	I 2.436	I 0.537	I 2.973	I 2.973	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0838	I 0.0838	I 0.0838	I 0.0838	I 0.0116	I 0.0953	I 0.0953	I
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 2.436	I 2.436	I 2.436	I 2.436	I 0.537	I 2.973	I	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0838	I 0.0838	I 0.0838	I 0.0838	I 0.0116	I 0.0953	I	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I

[illegible]

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
* Wiellandsbach 18-std-regen,hq50
*****
***** IWG - Hydrologie am KIT
***** Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:30:57
*****
```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```
Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : B18.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden         : 0.50
```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.410	I 0.190					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.290	I 0.290					
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0115	I 0.0052					
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.414	I 0.192	I 0.192	I 0.192	I 0.112	I 0.262	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0122	I 0.0121	I 0.0055	I 0.0055	I 0.0052	I 0.0173	
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.414	I 0.151	I 0.151	I 0.112	I 0.112	I 0.262	
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0122	I 0.0121	I 0.0121	I 0.0055	I 0.0052	I 0.0173	
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 2	I 0	I 0	
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I 0.298	I 0.298		I 0.559			
I Beckenentleerung QR-1	I -1.000	I -1.000		I -1.000			
I Volumen: maximal	I 0.1100	I 0.1100		I 0.1030			
I [mio. cbm] erforderlich	I 0.0060	I 0.0060		I 0.0033			
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I 0.151	I 0.151		I 0.112			
I Einstaudauer in [h]	I 20.00	I 20.00		I 18.50			
I Entleerungsdauer in [h]	I 29.50	I 29.50		I 31.00			

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.732	I 0.732					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.290	I 0.290					
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0224	I 0.0224					
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.262	I 0.740	I 0.998	I 0.998	I 0.426	I 0.426	I 0.651
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0173	I 0.0238	I 0.0411	I 0.0411	I 0.0351	I 0.0351	I 0.290
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.262	I 0.740	I 0.998	I 0.998	I 0.426	I 0.426	I 0.658
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0173	I 0.0238	I 0.0411	I 0.0411	I 0.0351	I 0.0351	I 0.0209
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0

[illegible]

Ergebnisse : Gewaessererknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21	I
I Knotenbezeichnung	I	I RHR Unterw	I	I	I A3	I	I	I
I	I	I olfertsw	I	I	I	I	I	I
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.001	I 1.001	I 0.998	I 0.998	I 0.941	I 1.920	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0560	I 0.0560	I 0.0559	I 0.0559	I 0.0291	I 0.0850	I 0.0000	I
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 1.001	I 0.998	I 0.998	I 0.998	I 0.941	I 1.920	I	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0560	I 0.0559	I 0.0559	I 0.0559	I 0.0291	I 0.0850	I	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfuellung QR-1	I	I 0.733	I	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I 0.0026	I	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0027	I	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.998	I	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 18.50	I	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 31.00	I	I	I	I	I	I
Ergebnisse : Gewaessererknoten	I	I	I	I	I	I	I	I

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28	I
I Knotenbezeichnung	I A2	I	I	I Ortslage A	I	I	I Mündung Ar	I
I	I	I	I	I pflau	I	I	I gen	I
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.352	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.290	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0101	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 2.264	I 2.264	I 2.264	I 2.264	I 0.449	I 2.706	I 2.706	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0958	I 0.0958	I 0.0958	I 0.0958	I 0.0135	I 0.1093	I 0.1093	I
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 2.264	I 2.264	I 2.264	I 2.264	I 0.449	I 2.706	I	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0958	I 0.0958	I 0.0958	I 0.0958	I 0.0135	I 0.1093	I	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I

[illegible]

2.3 Ergebnisdaten

**Bestand: Tatsächlicher Zustand mit Rückhalteräumen
(Abflusswerte: 10-jährlich)**

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Datenfiles gestartet:

Variante	1	2	3	4
Daten fuer Gewaessernetz	: W.GEW	W.GEW	W.GEW	W.GEW
Niederschlagsdaten	: A1.ERG	A2.ERG	A3.ERG	A4.ERG
Daten fuer Landabfluss	: W.LND	W.LND	W.LND	W.LND
Daten fuer Stadtabfluss	: *.STA	*.STA	*.STA	*.STA
Daten fuer Flood-Routing	: W.ROU	W.ROU	W.ROU	W.ROU
Variante	5	6	7	8
Daten fuer Gewaessernetz	: W.GEW	W.GEW	W.GEW	W.GEW
Niederschlagsdaten	: A6.ERG	A9.ERG	A12.ERG	A18.ERG
Daten fuer Landabfluss	: W.LND	W.LND	W.LND	W.LND
Daten fuer Stadtabfluss	: *.STA	*.STA	*.STA	*.STA
Daten fuer Flood-Routing	: W.ROU	W.ROU	W.ROU	W.ROU

Maximalwerte

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *****
* Wielandbach 1-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:35 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : AI.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandbach 1-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:35
*****

```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I	I A6	I RHR Kammer I weihen	I	I
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.368	I	I	I 0.254	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.130	I	I	I 0.130	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0020	I	I	I 0.0009	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.370	I 0.370	I 0.131	I 0.255	I 0.255	I 0.017	I 0.148
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0027	I 0.0027	I 0.0027	I 0.0013	I 0.0013	I 0.0011	I 0.0038
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.370	I 0.131	I 0.131	I 0.255	I 0.017	I 0.017	I 0.148
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0027	I 0.0027	I 0.0027	I 0.0013	I 0.0011	I 0.0011	I 0.0038
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfüllung QR-1	I	I 0.298	I	I	I 0.559	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I -1.000	I	I
I Volumen: maximal	I	I 0.1100	I	I	I 0.1030	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0012	I	I	I 0.0009	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.131	I	I	I 0.017	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 2.00	I	I	I 2.50	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 39.50	I	I	I 47.00	I	I
Ergebnisse : Gewaesserknoten	I	I	I	I	I	I	I

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee	I	I	I	I	I A4
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I	I 0.481	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I 0.130	I	I	I	I	I 0.460
I Volumen [mio.cbm]	I	I 0.0039	I	I	I	I	I 0.130
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.148	I 0.486	I 0.621	I 0.621	I 0.077	I 0.077	I 0.464
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0038	I 0.0053	I 0.0091	I 0.0091	I 0.0076	I 0.0076	I 0.0047
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.148	I 0.486	I 0.621	I 0.621	I 0.077	I 0.077	I 0.464
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0038	I 0.0053	I 0.0091	I 0.0076	I 0.0076	I 0.0076	I 0.0047
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0
Ergebnisse : Gewaesserknoten	I	I	I	I	I	I	I

[illegible]

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
 * Wielandbach 1-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:35 *

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3					
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.482	I 0.482	I 0.393	I 0.740	I 1.022	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0122	I 0.0122	I 0.0122	I 0.0065	I 0.0188	I 0.0000	I
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.482	I 0.393	I 0.393	I 0.740	I 1.022	I	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0122	I 0.0122	I 0.0122	I 0.0065	I 0.0188	I	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	I
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfuellung QR-1	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I	I	I	I	I	I
Ergebnisse : Gewaesserknoten	I	I	I	I	I	I	I

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2	I	I	I Ortslage A	I	I	I Mündung Ar
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.295	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.130	I	I	I	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.320	I 1.320	I 1.320	I 1.320	I 0.349	I 1.669	I 1.669
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0212	I 0.0212	I 0.0212	I 0.0212	I 0.0026	I 0.0239	I 0.0239
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 1.320	I 1.320	I 1.320	I 1.320	I 0.349	I 1.669	I 1.669
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0212	I 0.0212	I 0.0212	I 0.0212	I 0.0026	I 0.0239	I 0.0239
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

I	Regelabfluss [cbm/sec]:	I
I	Beckenfüllung QR-1	I
I	Beckenentleerung QR-2	I
I	Volumen: maximal	I
I	I [mio. cbm] erforderlich	I
I	I max. Abfluss in [cbm/sec]	I
I	Einstaudauer in [h]	I
I	Entleerungsdauer in [h]	I
I	-----I-----	I

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *
* Wielandbach 2-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:30 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : A2.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandbach 2-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:30 *
*****

```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.435	I 0.272					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.150	I 0.150					
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0027	I 0.0012					
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.437	I 0.273	I 0.133	I 0.273	I 0.025	I 0.158	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0034	I 0.0016	I 0.0034	I 0.0016	I 0.0014	I 0.0048	
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.437	I 0.273	I 0.133	I 0.025	I 0.025	I 0.158	
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0034	I 0.0016	I 0.0034	I 0.0014	I 0.0014	I 0.0048	
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 2	I 0	I 0	
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I 0.298	I 0.559					
I Beckenentleerung QR-1	I -1.000	I -1.000					
I Volumen: maximal	I 0.1100	I 0.1030					
I [mio. cbm] erforderlich	I 0.0017	I 0.0012					
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I 0.133	I 0.025					
I Einstaudauer in [h]	I 3.50	I 3.50					
I Entleerungsdauer in [h]	I 46.00	I 46.00					

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.581	I 0.109					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.150	I 0.150					
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0053	I 0.0097					
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.587	I 0.736	I 0.736	I 0.109	I 0.109	I 0.556	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0048	I 0.0116	I 0.0116	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0059	
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.587	I 0.109	I 0.736	I 0.109	I 0.109	I 0.556	
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0048	I 0.0097	I 0.0116	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0059	
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandbach 2-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:30 *
*****

```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21	I
I Knotenbezeichnung	I	I RHR Unterw	I	I	I A3	I	I	I
I	I	I olferts	I	I	I	I	I	I
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.581	I 0.581	I 0.480	I 0.480	I 0.870	I 1.239	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0156	I 0.0156	I 0.0156	I 0.0156	I 0.0083	I 0.0239	I 0.0000	I
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.581	I 0.480	I 0.480	I 0.480	I 0.870	I 1.239	I	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0156	I 0.0156	I 0.0156	I 0.0156	I 0.0083	I 0.0239	I	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfuellung QR-1	I	I 0.733	I	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I 0.0026	I	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0009	I	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.480	I	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 3.00	I	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 46.00	I	I	I	I	I	I
Ergebnisse : Gewaesserknoten	I	I	I	I	I	I	I	I

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28	I
I Knotenbezeichnung	I A2	I	I	I Ortslage A	I	I	I Mündung Ar	I
I	I	I	I	I pflau	I	I	I gen	I
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.344	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.150	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0024	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.586	I 1.586	I 1.586	I 1.586	I 0.412	I 1.998	I 1.998	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0270	I 0.0270	I 0.0270	I 0.0270	I 0.0035	I 0.0304	I 0.0304	I
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 1.586	I 1.586	I 1.586	I 1.586	I 0.412	I 1.998	I	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0270	I 0.0270	I 0.0270	I 0.0270	I 0.0035	I 0.0304	I	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *
* Wielandsbach 3-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:24 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : A3.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten       : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden           : 0.50

```


Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.429	I 0.250					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.160	I 0.160					
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0032	I 0.0015					
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.432	I 0.252	I 0.134	I 0.252	I 0.252	I 0.030	I 0.164
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0039	I 0.0039	I 0.0039	I 0.0018	I 0.0018	I 0.0016	I 0.0055
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.432	I 0.134	I 0.134	I 0.252	I 0.030	I 0.030	I 0.164
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0039	I 0.0039	I 0.0039	I 0.0018	I 0.0016	I 0.0016	I 0.0055
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:		I 0.298			I 0.559		
I Beckenfüllung QR-1		I -1.000			I -1.000		
I Beckenentleerung QR-2		I 0.1100			I 0.1030		
I Volumen: maximal		I 0.0020			I 0.0014		
I [mio. cbm] erforderlich		I 0.134			I 0.030		
I max. Abfluss in [cbm/sec]		I 4.50			I 4.50		
I Einstaudauer in [h]		I 45.00			I 45.00		
I Entleerungsdauer in [h]							
Ergebnisse : Gewaesserknotten							

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.584	I 0.131					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.160	I 0.000					
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0063	I 0.0112					
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.164	I 0.750	I 0.750	I 0.131	I 0.131	I 0.131	I 0.551
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0055	I 0.0077	I 0.0132	I 0.0132	I 0.0112	I 0.0112	I 0.160
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.164	I 0.591	I 0.750	I 0.131	I 0.131	I 0.131	I 0.0055
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.557
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0055	I 0.0077	I 0.0132	I 0.0112	I 0.0112	I 0.0112	I 0.0067
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0
Ergebnisse : Gewaesserknotten							

[illegible]

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
 * Wielandbach 3-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:24 *

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3					
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.860					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.160						
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0076						
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.504	I 0.869	I 1.270	I 0.000		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0179	I 0.0179	I 0.0094	I 0.0273	I 0.0000		
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.504	I 0.869	I 1.270			
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000			
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0179	I 0.0179	I 0.0094	I 0.0273			
I Rueckhaltebecken:	I Typ	I 2	I 0	I 0	I 0		
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I QR-1	I 0.733					
I Beckenfuellung	I QR-2	I -1.000					
I Volumen:	I maximal	I 0.0026					
I [mio. cbm] erforderlich	I 0.0010						
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I 0.504						
I Einstaudauer in [h]	I 4.00						
I Entleerungsdauer in [h]	I 45.50						

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2		I Ortslage A	I pflau			I Mündung Ar gen
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.342			I 0.409		
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.160				I 0.160		
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0028				I 0.0037		
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.616	I 1.616	I 1.616	I 0.411	I 2.028	I 2.028
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0308	I 0.0308	I 0.0308	I 0.0308	I 0.0040	I 0.0349	I 0.0349
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 1.616	I 1.616	I 1.616	I 0.411	I 2.028	
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0308	I 0.0308	I 0.0308	I 0.0308	I 0.0040	I 0.0349	
I Rueckhaltebecken:	I Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *****
* Wiellandsbach 4-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:19 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : A4.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.422 I	I 0.233 I	I 0.235 I	I 0.035 I	I 0.170 I		
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.170 I	I 0.170 I	I 0.0017 I	I 0.0018 I	I 0.0062 I		
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0037 I	I 0.0043 I	I 0.0020 I	I 0.0018 I	I 0.0062 I		
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.426 I	I 0.135 I	I 0.235 I	I 0.035 I	I 0.170 I		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0044 I	I 0.0043 I	I 0.0020 I	I 0.0018 I	I 0.0062 I		
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.426 I	I 0.135 I	I 0.235 I	I 0.035 I	I 0.170 I		
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0044 I	I 0.0043 I	I 0.0020 I	I 0.0018 I	I 0.0062 I		
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0 I	I 2 I	I 0 I	I 2 I	I 0 I		
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I 0.298 I	I 0.298 I	I 0.559 I	I 0.559 I	I 0.559 I		
I Beckenentleerung QR-1	I -1.000 I	I -1.000 I	I -1.000 I	I -1.000 I	I -1.000 I		
I Volumen: maximal	I 0.1100 I	I 0.1100 I	I 0.1030 I	I 0.1030 I	I 0.1030 I		
I [mio. cbm] erforderlich	I 0.0022 I	I 0.0022 I	I 0.0015 I	I 0.0015 I	I 0.0015 I		
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I 0.135 I	I 0.135 I	I 0.035 I	I 0.035 I	I 0.035 I		
I Einstaudauer in [h]	I 5.50 I	I 5.50 I	I 5.50 I	I 5.50 I	I 5.50 I		
I Entleerungsdauer in [h]	I 44.00 I	I 44.00 I	I 44.00 I	I 44.00 I	I 44.00 I		
Ergebnisse : Gewaesserknoten							

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee	I A4				
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.587 I	I 0.762 I	I 0.150 I	I 0.150 I	I 0.552 I		
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.170 I	I 0.170 I	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.170 I		
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0071 I	I 0.0071 I	I 0.0125 I	I 0.0125 I	I 0.0063 I		
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.595 I	I 0.762 I	I 0.150 I	I 0.150 I	I 0.559 I		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0062 I	I 0.0147 I	I 0.0125 I	I 0.0125 I	I 0.0075 I		
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.595 I	I 0.762 I	I 0.150 I	I 0.150 I	I 0.559 I		
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I	I 0.000 I		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0062 I	I 0.0147 I	I 0.0125 I	I 0.0125 I	I 0.0075 I		
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0 I	I 2 I	I 0 I	I 0 I	I 0 I		

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandbach 4-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:19 *
*****

```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3					
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.600	I 0.600	I 0.522	I 0.522	I 0.862	I 1.292	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0200	I 0.0200	I 0.0200	I 0.0200	I 0.0105	I 0.0305	I 0.0000
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.600	I 0.522	I 0.522	I 0.522	I 0.862	I 1.292	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0200	I 0.0200	I 0.0200	I 0.0200	I 0.0105	I 0.0305	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfuellung QR-1	I	I 0.733	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I 0.0026	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0011	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.522	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 5.50	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 44.00	I	I	I	I	I
Ergebnisse : Gewaesserknoten							

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2			I Ortslage A			I Mündung Ar
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.338	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.170	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0032	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.634	I 1.634	I 1.634	I 1.634	I 0.408	I 2.042	I 2.042
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0344	I 0.0344	I 0.0344	I 0.0344	I 0.0045	I 0.0389	I 0.0389
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 1.634	I 1.634	I 1.634	I 1.634	I 0.408	I 2.042	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0344	I 0.0344	I 0.0344	I 0.0344	I 0.0045	I 0.0389	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

I
I Regelabfluss [cbm/sec]:
I Beckenfüllung QR-1
I Beckentleerung QR-2
I Volumen:
I maximal
I I [mio. cbm] erforderlich
I I max. Abfluss in [cbm/sec]
I I Einstaudauer in [h]
I I Entleerungsdauer in [h]
-I-

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *
* Wielandsbach 6-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:13 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : A6.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandtsbach 6-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:13
*****

```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.408	I 0.210					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.190	I 0.190					
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0045	I 0.0020					
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.412	I 0.412	I 0.137	I 0.212	I 0.045	I 0.181	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0024	I 0.0022	I 0.0074	
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.412	I 0.137	I 0.137	I 0.045	I 0.045	I 0.181	
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0024	I 0.0022	I 0.0074	
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 2	I 0	I 0	
I Regelabfluss [cbm/sec]:							
I Beckenfüllung QR-1		I 0.298					
I Beckenentleerung QR-2		I -1.000		I 0.559			
I Volumen: maximal		I 0.1100		I -1.000			
I [mio. cbm] erforderlich		I 0.0026		I 0.1030			
I max. Abfluss in [cbm/sec]		I 0.137		I 0.0018			
I Einstaudauer in [h]		I 7.50		I 0.045			
I Entleerungsdauer in [h]		I 42.00		I 7.50			
I Entleerungsdauer in [h]		I 42.00		I 42.00			

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.597						
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.190						I 0.554
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0088						I 0.190
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.181	I 0.605	I 0.782	I 0.782	I 0.188	I 0.188	I 0.0078
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0074	I 0.0102	I 0.0176	I 0.0176	I 0.0151	I 0.0151	I 0.561
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.181	I 0.605	I 0.782	I 0.782	I 0.188	I 0.188	I 0.0090
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.561
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0074	I 0.0102	I 0.0176	I 0.0151	I 0.0151	I 0.0151	I 0.0090
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0

[illegible]

Knotennummer	22	23	24	25	26	27	28
Knotenbezeichnung	A2			Ortslage A			Mündung Ar gen
Land:							
Scheitelwert [cbm/s]	0.329				0.401		
Abflussbeiwerte [-]	0.190				0.190		
Volumen [mio.cbm]	0.0040				0.0052		
Knoten:							
Scheitelwert [cbm/s]	1.663	1.663	1.663	1.663	0.403	2.066	2.066
Volumen [mio. cbm]	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0055	0.0468	0.0468
Gewaesser:							
Scheitelw. [cbm/s]	1.663	1.663	1.663	1.663	0.403	2.066	
Schwellenwert [cbm/s]	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Volumen [mio. cbm]	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0055	0.0468	
Rueckhaltebecken:	0	0	0	0	0	0	0
Typ							

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *****
* Wielandsbach 9-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:07 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : A9.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten       : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden           : 0.50

```

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
 * Wielandbach 9-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:53:07 *

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.372	I 0.180	I 0.182	I 0.055	I 0.193	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.210	I 0.210	I 0.0025	I 0.0029	I 0.0026	I 0.0088	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0055	I 0.0062	I 0.0062	I 0.0062	I 0.0062	I 0.0062	I
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.376	I 0.138	I 0.182	I 0.055	I 0.193	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0062	I 0.0062	I 0.0062	I 0.0062	I 0.0062	I 0.0062	I
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.376	I 0.138	I 0.182	I 0.055	I 0.193	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0062	I 0.0062	I 0.0062	I 0.0062	I 0.0062	I 0.0062	I
I Ruckhaltebecken:	I Typ	I 2	I 0	I 2	I 0	I 0	I
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I 0.298	I	I 0.559	I	I	I
I Beckenfüllung QR-1	I	I -1.000	I	I -1.000	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I 0.1100	I	I 0.1030	I	I	I
I Volumen:	I maximal	I 0.0029	I	I 0.0021	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.138	I	I 0.055	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 10.50	I	I 10.00	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 39.00	I	I 39.50	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I	I	I	I	I	I
I Ergebnisse : Gewaesserknotten	I	I	I	I	I	I	I

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee	I RHR Wielan I dssee	I RHR Wielan I dssee	I RHR Wielan I dssee	I RHR Wielan I dssee	I RHR Wielan I dssee
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.581	I 0.775	I 0.775	I 0.231	I 0.231	I 0.533
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.210	I 0.210	I 0.0210	I 0.0210	I 0.0180	I 0.0180	I 0.210
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0108	I 0.0108	I 0.0210	I 0.0210	I 0.0180	I 0.0180	I 0.0095
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.589	I 0.775	I 0.775	I 0.231	I 0.231	I 0.540
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0088	I 0.0122	I 0.0210	I 0.0210	I 0.0180	I 0.0180	I 0.0107
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.589	I 0.775	I 0.775	I 0.231	I 0.231	I 0.540
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0088	I 0.0122	I 0.0210	I 0.0210	I 0.0180	I 0.0180	I 0.0107
I Ruckhaltebecken:	I Typ	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0
I Ergebnisse : Gewaesserknotten	I	I	I	I	I	I	I

[illegible]

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3					
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.645	I 0.581	I 0.581	I 0.786	I 1.316	I 0.000
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.0287	I 0.0287	I 0.0287	I 0.0149	I 0.210	I 0.0436	I 0.0000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0287	I 0.0287	I 0.0287	I 0.0132	I 0.0132	I 0.0436	I 0.0000
I Knoten:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.645	I 0.581	I 0.581	I 0.786	I 1.316	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0287	I 0.0287	I 0.0287	I 0.0149	I 0.0149	I 0.0436	I 0.0000
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.645	I 0.581	I 0.581	I 0.786	I 1.316	I 0.000
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0287	I 0.0287	I 0.0287	I 0.0149	I 0.0149	I 0.0436	I 0.0000
I Rueckhaltebecken:	I Typ	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I 0.733	I 0.733	I 0.733	I 0.733	I 0.733	I 0.733	I 0.733
I Beckenfuellung	I QR-1	I -1.000	I -1.000	I -1.000	I -1.000	I -1.000	I -1.000
I Beckenentleerung	I QR-2	I 0.0026	I 0.0026	I 0.0026	I 0.0026	I 0.0026	I 0.0026
I Volumen:	I maximal	I 0.0014	I 0.0014	I 0.0014	I 0.0014	I 0.0014	I 0.0014
I [mio. cbm] erforderlich	I 0.581	I 0.581	I 0.581	I 0.581	I 0.581	I 0.581	I 0.581
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I 10.50	I 10.50	I 10.50	I 10.50	I 10.50	I 10.50	I 10.50
I Einstaudauer in [h]	I 39.00	I 39.00	I 39.00	I 39.00	I 39.00	I 39.00	I 39.00
I Entleerungsdauer in [h]	I 39.00	I 39.00	I 39.00	I 39.00	I 39.00	I 39.00	I 39.00
I Ergebnisse : Gewaesserknoten							

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2	I Ortslage A	I pflau				I Mündung Ar gen
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.303	I 1.624	I 1.624	I 0.377	I 2.003	I 2.003
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.210	I 0.210	I 0.210	I 0.210	I 0.210	I 0.0559	I 0.0559
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0049	I 0.0049	I 0.0049	I 0.0063	I 0.0063	I 0.0559	I 0.0559
I Knoten:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 1.624	I 1.624	I 1.624	I 0.379	I 2.003	I 2.003
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0492	I 0.0492	I 0.0492	I 0.0067	I 0.0067	I 0.0559	I 0.0559
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 1.624	I 1.624	I 1.624	I 0.379	I 2.003	I 2.003
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0492	I 0.0492	I 0.0492	I 0.0067	I 0.0067	I 0.0559	I 0.0559
I Rueckhaltebecken:	I Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *
* Wielandsbach 12-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:52:56 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : A12.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

Ergebnisse : Gewaessererknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.330	I	I	I 0.156	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.220	I	I	I 0.220	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0062	I	I	I 0.0028	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.334	I 0.139	I 0.158	I 0.158	I 0.060	I 0.199	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0069	I 0.0069	I 0.0032	I 0.0032	I 0.0029	I 0.0098	I
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.334	I 0.139	I 0.158	I 0.060	I 0.060	I 0.199	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0069	I 0.0069	I 0.0032	I 0.0029	I 0.0029	I 0.0098	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 2	I 0	I 0	I
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfüllung QR-1	I	I 0.298	I	I 0.559	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I -1.000	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I 0.1100	I	I 0.1030	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0030	I	I 0.0022	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.139	I	I 0.060	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 13.50	I	I 13.00	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 36.00	I	I 36.50	I	I	I
Ergebnisse : Gewaessererknoten							

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.546	I	I	I	I	I	I 0.495
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.220	I	I	I	I	I	I 0.220
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0122	I	I	I	I	I	I 0.0107
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.199	I 0.554	I 0.747	I 0.747	I 0.262	I 0.262	I 0.502
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0098	I 0.0136	I 0.0234	I 0.0234	I 0.0200	I 0.0200	I 0.0119
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.199	I 0.554	I 0.747	I 0.262	I 0.262	I 0.262	I 0.502
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0098	I 0.0136	I 0.0234	I 0.0200	I 0.0200	I 0.0200	I 0.0119
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0

[illegible]

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3					
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.643	I 0.643	I 0.591	I 0.591	I 0.726	I 1.266	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0319	I 0.0319	I 0.0318	I 0.0318	I 0.0166	I 0.0484	I 0.0000
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.643	I 0.591	I 0.591	I 0.591	I 0.726	I 1.266	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0319	I 0.0318	I 0.0318	I 0.0318	I 0.0166	I 0.0484	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfuellung QR-1	I	I 0.733	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I 0.0026	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0014	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.591	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I 13.50	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 36.00	I	I	I	I	I
Ergebnisse : Gewaesserknoten	I	I	I	I	I	I	I

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2	I	I Ortslage A	I pflau	I	I	I Mündung Ar
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.277	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.220	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0055	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.543	I 1.543	I 1.543	I 1.543	I 0.346	I 1.888	I 1.888
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0546	I 0.0546	I 0.0546	I 0.0546	I 0.0075	I 0.0621	I 0.0621
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 1.543	I 1.543	I 1.543	I 1.543	I 0.346	I 1.888	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0546	I 0.0546	I 0.0546	I 0.0546	I 0.0075	I 0.0621	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

I	Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I
I	Beckenfüllung QR-1	I	I	I	I	I
I	Beckenentleerung QR-2	I	I	I	I	I
I	Volumen:	I	I	I	I	I
I	maximal	I	I	I	I	I
I	[mio. cbm]	I	I	I	I	I
I	erforderlich	I	I	I	I	I
I	max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I	I	I	I
I	Einstaudauer in [h]	I	I	I	I	I
I	Entleerdauer in [h]	I	I	I	I	I


```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT *
* Wielandsbach 18-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:52:48 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : A18.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
 * Wielandbach 18-std-regen,hq10

 * IWG - Hydrologie am KIT
 * Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:52:48 *

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.276	I 0.128					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.240	I 0.240					
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0076	I 0.0034					
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.280	I 0.139	I 0.130	I 0.130	I 0.068	I 0.206	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0083	I 0.0082	I 0.0038	I 0.0038	I 0.0035	I 0.0117	
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.280	I 0.139	I 0.130	I 0.068	I 0.068	I 0.206	
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0083	I 0.0082	I 0.0038	I 0.0035	I 0.0035	I 0.0117	
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 2	I 0	I 0	
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I 0.298	I 0.298	I 0.559	I 0.559			
I Beckenfüllung QR-1	I -1.000	I -1.000	I -1.000	I -1.000			
I Beckenentleerung QR-2	I 0.1100	I 0.1100	I 0.1030	I 0.1030			
I Volumen: maximal	I 0.0031	I 0.0031	I 0.0024	I 0.0024			
I [mio. cbm] erforderlich	I 0.139	I 0.139	I 0.068	I 0.068			
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I 19.50	I 19.50	I 19.00	I 19.00			
I Einstaudauer in [h]	I 30.00	I 30.00	I 30.50	I 30.50			
I Entleerungsdauer in [h]							
Ergebnisse : Gewaesserknoten							

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.488	I 0.488					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.240	I 0.240					
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0148	I 0.0148					
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.206	I 0.496	I 0.700	I 0.700	I 0.314	I 0.443	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0117	I 0.0162	I 0.0279	I 0.0279	I 0.0233	I 0.0142	
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.206	I 0.496	I 0.700	I 0.314	I 0.314	I 0.443	
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0117	I 0.0162	I 0.0279	I 0.0233	I 0.0233	I 0.0142	
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 2	I 0	I 0	
Ergebnisse : Gewaesserknoten							

[illegible]

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
 * Wielandbach 18-std-regen,hq10 Berechnet am: 7. Jan 2016 um: 15:52:48 *

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3					
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.655	I 0.611	I 0.632	I 1.202	I 0.000		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0374	I 0.0374	I 0.0198	I 0.0571	I 0.0000		
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.655	I 0.611	I 0.632	I 1.202	I		
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0374	I 0.0374	I 0.0198	I 0.0571	I		
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 2	I 0	I 0	I 0		
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I		
I Beckenfuellung QR-1	I	I 0.733	I	I	I		
I Beckenentleerung QR-2	I	I -1.000	I	I	I		
I Volumen: maximal	I	I 0.0026	I	I	I		
I [mio. cbm] erforderlich	I	I 0.0016	I	I	I		
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I 0.611	I	I	I		
I Einstaudauer in [h]	I	I 20.00	I	I	I		
I Entleerungsdauer in [h]	I	I 29.50	I	I	I		

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2		I Ortslage A	I pflau			I Mündung Ar gen
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.237	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.240	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0067	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.437	I 1.437	I 1.437	I 1.437	I 0.301	I 1.735	I 1.735
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0645	I 0.0645	I 0.0645	I 0.0645	I 0.0090	I 0.0735	I 0.0735
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 1.437	I 1.437	I 1.437	I 1.437	I 0.301	I 1.735	I 1.735
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0645	I 0.0645	I 0.0645	I 0.0645	I 0.0090	I 0.0735	I 0.0735
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

[illegible]

3. Ergebnisdaten

Fiktiv: Fiktiver Zustand ohne Rückhalteräume

Das Programm "FGW" wurde mit folgenden Datenfiles gestartet:

Variante	:	1	2	3	4
Daten fuer Gewaessernetz	:	W.GEW	W.GEW	W.GEW	W.GEW
Niederschlagsdaten	:	W1.ERG	W2.ERG	W3.ERG	W4.ERG
Daten fuer Landabfluss	:	W.LND	W.LND	W.LND	W.LND
Daten fuer Stadtabfluss	:	*.STA	*.STA	*.STA	*.STA
Daten fuer Flood-Routing	:	W.ROU	W.ROU	W.ROU	W.ROU
Variante	:	5	6		
Daten fuer Gewaessernetz	:	W.GEW	W.GEW		
Niederschlagsdaten	:	W6.ERG	W9.ERG		
Daten fuer Landabfluss	:	W.LND	W.LND		
Daten fuer Stadtabfluss	:	*.STA	*.STA		
Daten fuer Flood-Routing	:	W.ROU	W.ROU		

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandbach Maximalwerte fiktiv ohne Rückhalteräume Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 10:56:34
*****

```

Maximalwerte

I Knoten- I Nr. Name	I Land-Abfluss I Scheitel I Volumen	I Gewaesser-Knoten I Scheitel I Volumen	I Gewaesser-Strecke I Scheitel I Volumen
I 1 A7	I 0.920 I 0.01047	I 0.923 I 0.0112	I 0.923 I 0.0112
I 2 RHR Götzenweiler	I I I	I 0.923 I 0.0112	I 0.923 I 0.0112
I 3	I I I	I 0.923 I 0.0112	I 0.923 I 0.0112
I 4 A6	I 0.545 I 0.00473	I 0.547 I 0.0051	I 0.547 I 0.0051
I 5 RHR Kammerweiher	I I I	I 0.547 I 0.0051	I 0.547 I 0.0051
I 6	I I I	I 0.547 I 0.0051	I 0.547 I 0.0051
I 7	I I I	I 1.448 I 0.0163	I 1.448 I 0.0163
I 8	I I I	I 1.448 I 0.0163	I 1.448 I 0.0163
I 9 A5	I 1.266 I 0.02043	I 1.273 I 0.0218	I 1.273 I 0.0218
I 10	I I I	I 2.436 I 0.0381	I 2.436 I 0.0381
I 11 RHR Wielandsee	I I I	I 2.436 I 0.0381	I 2.436 I 0.0381
I 12	I I I	I 2.436 I 0.0381	I 2.436 I 0.0381
I 13	I I I	I 2.436 I 0.0381	I 2.436 I 0.0381
I 14 A4	I 1.187 I 0.01794	I 1.193 I 0.0192	I 1.193 I 0.0192
I 15	I I I	I 3.629 I 0.0573	I 3.629 I 0.0573
I 16 RHR Unterwolfertsw	I I I	I 3.629 I 0.0573	I 3.629 I 0.0573
I 17	I I I	I 3.629 I 0.0573	I 3.629 I 0.0573
I 18	I I I	I 3.629 I 0.0573	I 3.629 I 0.0573
I 19 A3	I 1.824 I 0.02492	I 1.833 I 0.0267	I 1.833 I 0.0267
I 20	I I I	I 5.462 I 0.0839	I 5.462 I 0.0839
I 21	I I I	I I I	I I I
I 22 A2	I 0.718 I 0.00922	I 6.184 I 0.0939	I 6.184 I 0.0939
I 23	I I I	I 6.184 I 0.0939	I 6.184 I 0.0939
I 24	I I I	I 6.184 I 0.0939	I 6.184 I 0.0939
I 25 Ortslage Apflau	I I I	I 6.184 I 0.0939	I 6.184 I 0.0939
I 26	I 0.870 I 0.01196	I 0.872 I 0.0123	I 0.872 I 0.0123
I 27	I I I	I 7.055 I 0.1062	I 7.055 I 0.1062
I 28 Mündung Argen	I I I	I 7.055 I 0.1062	I 7.055 I 0.1062

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
 * Wielandbach 1-std-regen, hq100 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 10:55:57 *

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land:	I 0.764	I 0.506	I 0.507	I 0.507	I 0.507	I 1.195	I 0.0075
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.190	I 0.190	I 0.0020	I 0.0024	I 0.0024	I 0.0024	I 0.0024
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0045	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.767	I 0.767	I 0.767	I 0.767	I 0.767	I 0.767	I 0.767
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.767	I 0.767	I 0.767	I 0.767	I 0.767	I 0.767	I 0.767
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052	I 0.0052
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Beckenfüllung QR-1	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Beckenentleerung QR-2	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Volumen: maximal	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I [mio. cbm] erforderlich	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Einstaudauer in [h]	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Entleerungsdauer in [h]	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee	I A4				
I Land:	I 1.195	I 0.983	I 0.983	I 0.983	I 0.983	I 0.983	I 0.983
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.190	I 0.190	I 0.190	I 0.190	I 0.190	I 0.190	I 0.190
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0087	I 0.0087	I 0.0087	I 0.0087	I 0.0087	I 0.0087	I 0.0087
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.195	I 0.989	I 0.989	I 0.989	I 0.989	I 0.989	I 0.989
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0075	I 0.0101	I 0.0101	I 0.0101	I 0.0101	I 0.0101	I 0.0101
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 1.195	I 0.989	I 0.989	I 0.989	I 0.989	I 0.989	I 0.989
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0075	I 0.0101	I 0.0101	I 0.0101	I 0.0101	I 0.0101	I 0.0101
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandbach 1-std-regen, hq100 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 10:55:57 *
*****

```

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3					
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 2.923	I 2.923	I 2.923	I 2.923	I 1.484	I 4.407	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0266	I 0.0266	I 0.0266	I 0.0266	I 0.0124	I 0.0390	I 0.0000
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 2.923	I 2.923	I 2.923	I 2.923	I 1.484	I 4.407	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0266	I 0.0266	I 0.0266	I 0.0266	I 0.0124	I 0.0390	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfuellung QR-1	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I	I	I	I	I	I

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2	I	I	I Ortslage A	I	I	I Mündung Ar
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.612	I	I	I	I 0.698	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.190	I	I	I	I 0.190	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0039	I	I	I	I 0.0051	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 5.022	I 5.022	I 5.022	I 5.022	I 0.700	I 5.721	I 5.721
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0436	I 0.0436	I 0.0436	I 0.0436	I 0.0055	I 0.0490	I 0.0490
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 5.022	I 5.022	I 5.022	I 5.022	I 0.700	I 5.721	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0436	I 0.0436	I 0.0436	I 0.0436	I 0.0055	I 0.0490	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
* Wielandsbach 2-std-regen,hq100
*****
IWG - Hydrologie am KIT
Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 10:56:05
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : W2.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten       : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden           : 0.50

```

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
* Wielandbach 2-std-regen,hq100 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 10:56:05 *
*****

```

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiler			
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.863	I	I	I 0.545	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.210	I	I	I 0.210	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0057	I	I	I 0.0026	I	I	I
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.866	I 0.866	I 0.866	I 0.547	I 0.547	I 1.412	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0064	I 0.0064	I 0.0064	I 0.0029	I 0.0029	I 0.0094	I
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.866	I 0.866	I 0.866	I 0.547	I 0.547	I 1.412	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0064	I 0.0064	I 0.0064	I 0.0029	I 0.0029	I 0.0094	I
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfüllung QR-1	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen: maximal	I	I	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I	I	I	I	I	I

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee					I A4
I Land: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.156	I	I	I	I	I	I 1.101
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.210	I	I	I	I	I	I 0.210
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0112	I	I	I	I	I	I 0.0098
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.412	I 1.163	I 2.343	I 2.343	I 2.343	I 2.343	I 1.107
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0094	I 0.0126	I 0.0220	I 0.0220	I 0.0220	I 0.0220	I 0.0111
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 1.412	I 1.163	I 2.343	I 2.343	I 2.343	I 2.343	I 1.107
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0094	I 0.0126	I 0.0220	I 0.0220	I 0.0220	I 0.0220	I 0.0111
I Rueckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

[illegible]

Knotennummer	22	23	24	25	26	27	28
Knotenbezeichnung	A2			Ortslage A			Mündung Ar gen
Land: Scheitelwert [cbm/s]	0.700						
Abflussbeiwerte [-]	0.210				0.828		
Volumen [mio.cbm]	0.0051				0.210		
					0.0066		
Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	5.904	5.904	5.904	5.904	0.830	6.734	6.734
Volumen [mio. cbm]	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0069	0.0611	0.0611
Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	5.904	5.904	5.904	5.904	0.830	6.734	
Schwellenwert [cbm/s]	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Volumen [mio. cbm]	0.0542	0.0542	0.0542	0.0542	0.0069	0.0611	
Rueckhaltebecken: Typ	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
* Wielandbach 3-std-regen,hq100
*****
IWG - Hydrologie am KIT
Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 10:56:12
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten          : W3.ERG
Daten fuer Landabfluss       : W.LND
Daten fuer Flood-Routing     : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss      : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten       : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```

Knotennummer	8	9	10	11	12	13	14
Knotenbezeichnung	A5	RHR Wielan	dssee				A4
Land:							
Scheitelwert [cbm/s]	1.266						
Abflussbeiwerte [-]	0.230						1.187
Volumen [mio.cbm]	0.0132						0.230
							0.0116
Knoten:							
Scheitelwert [cbm/s]	1.448	1.273	2.436	2.436	2.436	2.436	1.193
Volumen [mio. cbm]	0.0109	0.0146	0.0255	0.0255	0.0255	0.0255	0.0128
Gewaesser:							
Scheitelw. [cbm/s]	1.448	1.273	2.436	2.436	2.436	2.436	1.193
Schwellenwert [cbm/s]	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Volumen [mio. cbm]	0.0109	0.0146	0.0255	0.0255	0.0255	0.0255	0.0128
Rueckhaltebecken:	0	0	0	0	0	0	0
Typ							

[illegible]

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3	I	I	I	I	I
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I	I	I	I	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 3.629	I 3.629	I 3.629	I 1.833	I 5.462	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0383	I 0.0383	I 0.0383	I 0.0179	I 0.0562	I 0.0000	I
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 3.629	I 3.629	I 3.629	I 1.833	I 5.462	I	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0383	I 0.0383	I 0.0383	I 0.0179	I 0.0562	I	I
I Rueckhaltebecken:	I	I	I	I	I	I	I
I Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenfuellung QR-1	I	I	I	I	I	I	I
I Beckenentleerung QR-2	I	I	I	I	I	I	I
I Volumen:	I	I	I	I	I	I	I
I [mio. cbm] erforderlich	I	I	I	I	I	I	I
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I	I	I	I	I	I
I Einstaudauer in [h]	I	I	I	I	I	I	I
I Entleerungsdauer in [h]	I	I	I	I	I	I	I

Ergebnisse : Gewaesserknoten

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2	I	I	I Ortslage A	I pflau	I	I Mündung Ar
I Land:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.718	I	I	I	I	I	I
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.230	I	I	I	I	I	I
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0060	I	I	I	I	I	I
I Knoten:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelwert [cbm/s]	I 6.184	I 6.184	I 6.184	I 6.184	I 0.870	I 7.055	I 7.055
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0628	I 0.0628	I 0.0628	I 0.0628	I 0.0081	I 0.0709	I 0.0709
I Gewaesser:	I	I	I	I	I	I	I
I Scheitelw. [cbm/s]	I 6.184	I 6.184	I 6.184	I 6.184	I 0.872	I 7.055	I
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0628	I 0.0628	I 0.0628	I 0.0628	I 0.0081	I 0.0709	I
I Rueckhaltebecken:	I	I	I	I	I	I	I
I Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

[illegible]

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
* Wielandbach 4-std-regen,hq100
*****
***** IWG - Hydrologie am KIT
*****
***** Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 10:56:19 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz      : W.GEW
Niederschlagsdaten           : W4.ERG
Daten fuer Landabfluss        : W.LND
Daten fuer Flood-Routing      : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss       : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten      : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden          : 0.50

```


* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
 * Wielandssbach 4-std-regen,hq100
 * IWG - Hydrologie am KIT
 * Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 10:56:19 *

Ergebnisse : Gewaessererknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiher			
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.884	I 0.476	I 0.478	I 1.365		
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.240	I 0.240	I 0.0034	I 0.0038	I 0.0120		
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0076	I 0.0083	I 0.0083	I 0.0038	I 0.0038		
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.888	I 0.888	I 0.478	I 0.478		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0083	I 0.0083	I 0.0083	I 0.0038	I 0.0038		
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 0.888	I 0.888	I 0.478	I 0.478		
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0083	I 0.0083	I 0.0083	I 0.0038	I 0.0038		
I Ruckhaltebecken:	I Typ	I 0	I 0	I 0	I 0		
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I QR-1	I	I	I	I		
I Beckenfüllung	I QR-2	I	I	I	I		
I Beckenentleerung	I maximal	I	I	I	I		
I Volumen:	I maximal	I	I	I	I		
I [mio. cbm] erforderlich	I	I	I	I	I		
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I	I	I	I	I		
I Einstaudauer in [h]	I	I	I	I	I		
I Entleerungsdauer in [h]	I	I	I	I	I		

Ergebnisse : Gewaessererknoten

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee	I A4				
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.250	I 2.378	I 2.378	I 2.378	I 1.165	
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.240	I 0.240	I 0.0282	I 0.0282	I 0.0282	I 0.240	
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0148	I 0.0148	I 0.0282	I 0.0282	I 0.0282	I 0.0130	
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.365	I 2.378	I 2.378	I 2.378	I 1.172	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0120	I 0.0120	I 0.0282	I 0.0282	I 0.0282	I 0.0142	
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 1.365	I 2.378	I 2.378	I 2.378	I 1.172	
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0120	I 0.0120	I 0.0282	I 0.0282	I 0.0282	I 0.0142	
I Ruckhaltebecken:	I Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	

[illegible]

Knotennummer	22	23	24	25	26	27	28
Knotenbezeichnung	A2			Ortslage A			Mündung Ar gen
Land:							
Scheitelwert [cbm/s]	0.694						
Abflussbeiwerte [-]	0.240				0.846		
Volumen [mio.cbm]	0.0067				0.240		
					0.0086		
Knoten:							
Scheitelwert [cbm/s]	6.031	6.031	6.031	6.031	0.848	6.880	6.880
Volumen [mio. cbm]	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0090	0.0785	0.0785
Gewaesser:							
Scheitelw. [cbm/s]	6.031	6.031	6.031	6.031	0.848	6.880	
Schwellenwert [cbm/s]	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Volumen [mio. cbm]	0.0695	0.0695	0.0695	0.0695	0.0090	0.0785	
Rueckhaltebecken:							
Typ	0	0	0	0	0	0	0

I	Regelabfluss [cbm/sec]:	I
I	Beckenfüllung QR-1	I
I	Beckenentleerung QR-2	I
I	Volumen:	I
I	maximal	I
I	[mio. cbm] erforderlich	I
I	max. Abfluss in [cbm/sec]	I
I	Einstaudauer in [h]	I
I	Entleerungsdauer in [h]	I
I		I

```

*****
* Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
* Wielandbach 6-std-regen,hq100
*****
IWG - Hydrologie am KIT
Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 10:56:27 *
*****

```

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Dateien gestartet:

```

Daten fuer Gewaessernetz : W.GEW
Niederschlagsdaten : W6.ERG
Daten fuer Landabfluss : W.IND
Daten fuer Flood-Routing : W.ROU
Daten fuer Stadtabfluss : *.STA

maximale Anzahl von Abflussordinaten : 100
Anzahl der Gewaesserknoten : 28
berechnete Anzahl von Abflussordinaten : 100
Zeitschritt in Stunden : 0.50

```

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0
 * Wielandtsbach 6-std-regen,hq100

 * IWG - Hydrologie am KIT
 * Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 10:56:27 *

Ergebnisse : Gewaessererknoten

I Knotennummer	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
I Knotenbezeichnung	I A7	I RHR Götzen I weiler	I A6	I RHR Kammer I weiher			
I Land:	I 0.808	I 0.406	I 0.408	I 0.408	I 0.408	I 0.408	I 1.220
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.260	I 0.260	I 0.0041	I 0.0044	I 0.0044	I 0.0044	I 0.0141
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0090	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 0.812	I 0.812	I 0.812	I 0.812	I 0.812	I 0.812	I 0.812
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 0.812	I 0.812	I 0.812	I 0.812	I 0.812	I 0.812	I 0.812
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097	I 0.0097
I Ruckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Beckenfüllung QR-1	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Beckenentleerung QR-2	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Volumen: maximal	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I [mio. cbm] erforderlich	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I max. Abfluss in [cbm/sec]	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Einstaudauer in [h]	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0
I Entleerungsdauer in [h]	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

Ergebnisse : Gewaessererknoten

I Knotennummer	I 8	I 9	I 10	I 11	I 12	I 13	I 14
I Knotenbezeichnung	I A5	I RHR Wielan I dssee	I A4				
I Land:	I 1.220	I 1.208	I 1.208	I 1.208	I 1.208	I 1.208	I 1.208
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.0141	I 0.260	I 0.0329	I 0.0329	I 0.0329	I 0.0329	I 0.0329
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0175	I 0.0175	I 0.0175	I 0.0175	I 0.0175	I 0.0175	I 0.0175
I Knoten: Scheitelwert [cbm/s]	I 1.220	I 1.216	I 1.216	I 1.216	I 1.216	I 1.216	I 1.216
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0141	I 0.0189	I 0.0329	I 0.0329	I 0.0329	I 0.0329	I 0.0329
I Gewaesser: Scheitelw. [cbm/s]	I 1.220	I 1.216	I 1.216	I 1.216	I 1.216	I 1.216	I 1.216
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0141	I 0.0189	I 0.0329	I 0.0329	I 0.0329	I 0.0329	I 0.0329
I Ruckhaltebecken: Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

[illegible]

 * Flussgebietsmodell - Programm: F G M R E S Version: 7.0 IWG - Hydrologie am KIT
 * Wielandtsbach 6-std-regen,hq100 Berechnet am: 8. Jul 2015 um: 10:56:27 *

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 15	I 16	I 17	I 18	I 19	I 20	I 21
I Knotenbezeichnung	I RHR Unterw	I A3					
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 1.662					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.260						
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0213						
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 3.365	I 1.672	I 5.037	I 0.000		
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0495	I 0.0495	I 0.0231	I 0.0726	I 0.0000		
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 3.365	I 1.672	I 5.037			
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000			
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0495	I 0.0495	I 0.0231	I 0.0726			
I Rueckhaltebecken:	I Typ	I 0	I 0	I 0	I 0		
I Regelabfluss [cbm/sec]:	I QR-1						
I Beckenfuellung	I QR-2						
I Volumen:	I maximal						
I [mio. cbm]	I erforderlich						
I max. Abfluss in [cbm/sec]							
I Einstaudauer in [h]							
I Entleerungsdauer in [h]							

Ergebnisse : Gewaesserknotten

I Knotennummer	I 22	I 23	I 24	I 25	I 26	I 27	I 28
I Knotenbezeichnung	I A2			I Ortslage A			I Mündung Ar
I Land:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 0.643					
I Abflussbeiwerte [-]	I 0.260						
I Volumen [mio.cbm]	I 0.0079						
I Knoten:	I Scheitelwert [cbm/s]	I 5.684	I 5.684	I 5.684	I 6.481	I 6.481	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0812	I 0.0812	I 0.0812	I 0.0812	I 0.0918	I 0.0918	
I Gewaesser:	I Scheitelw. [cbm/s]	I 5.684	I 5.684	I 5.684	I 6.481	I 6.481	
I Schwellenwert [cbm/s]	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	I 0.000	
I Volumen [mio. cbm]	I 0.0812	I 0.0812	I 0.0812	I 0.0812	I 0.0918	I 0.0918	
I Rueckhaltebecken:	I Typ	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0

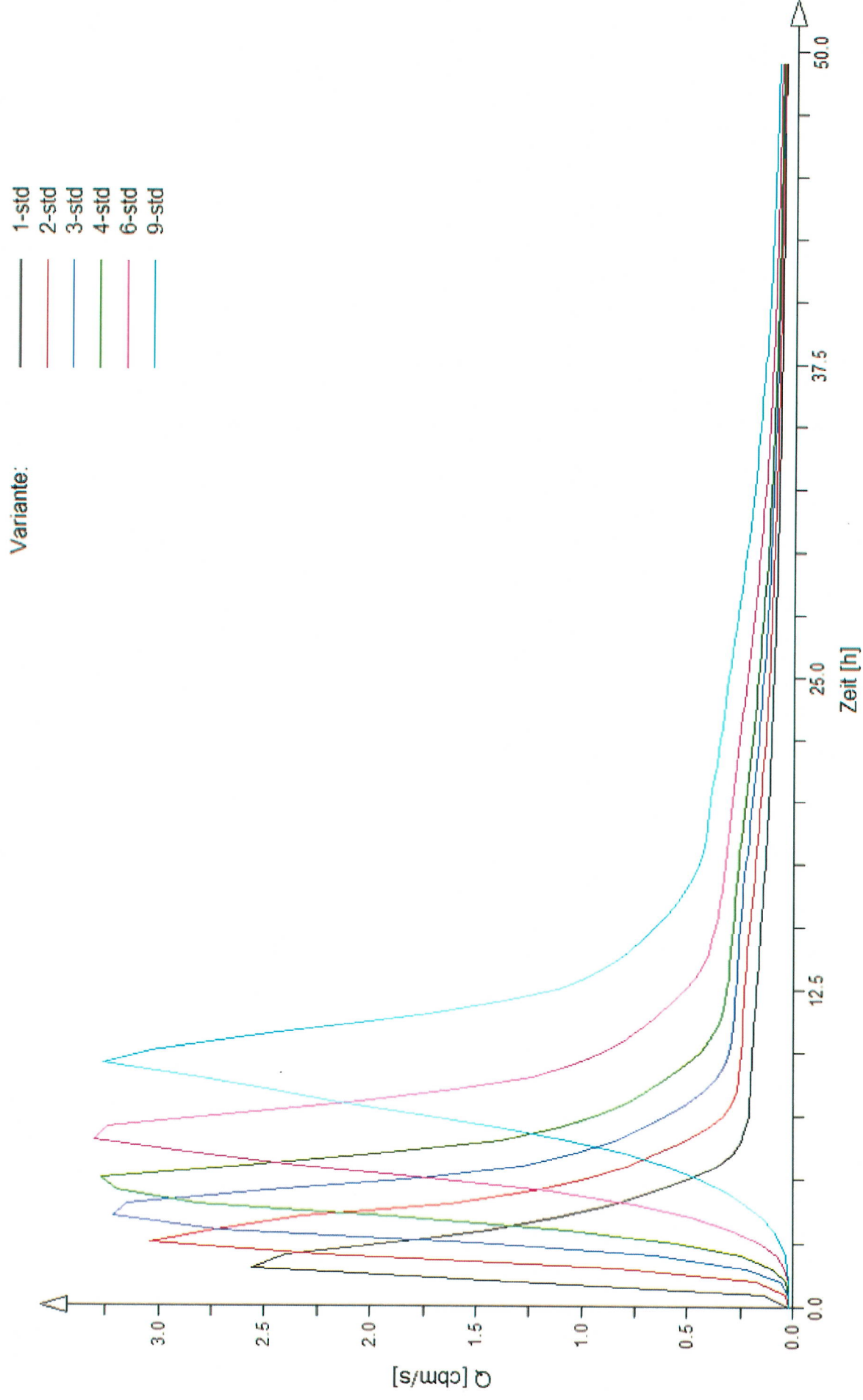
[illegible]

4.Abflusskurven

4.1 Bemessungsabflüsse Ortslage Apflau und fiktive Abflüsse

Abflußganglinie mit Rückhalteräumen

Knoten 25: Ortslage Apflau

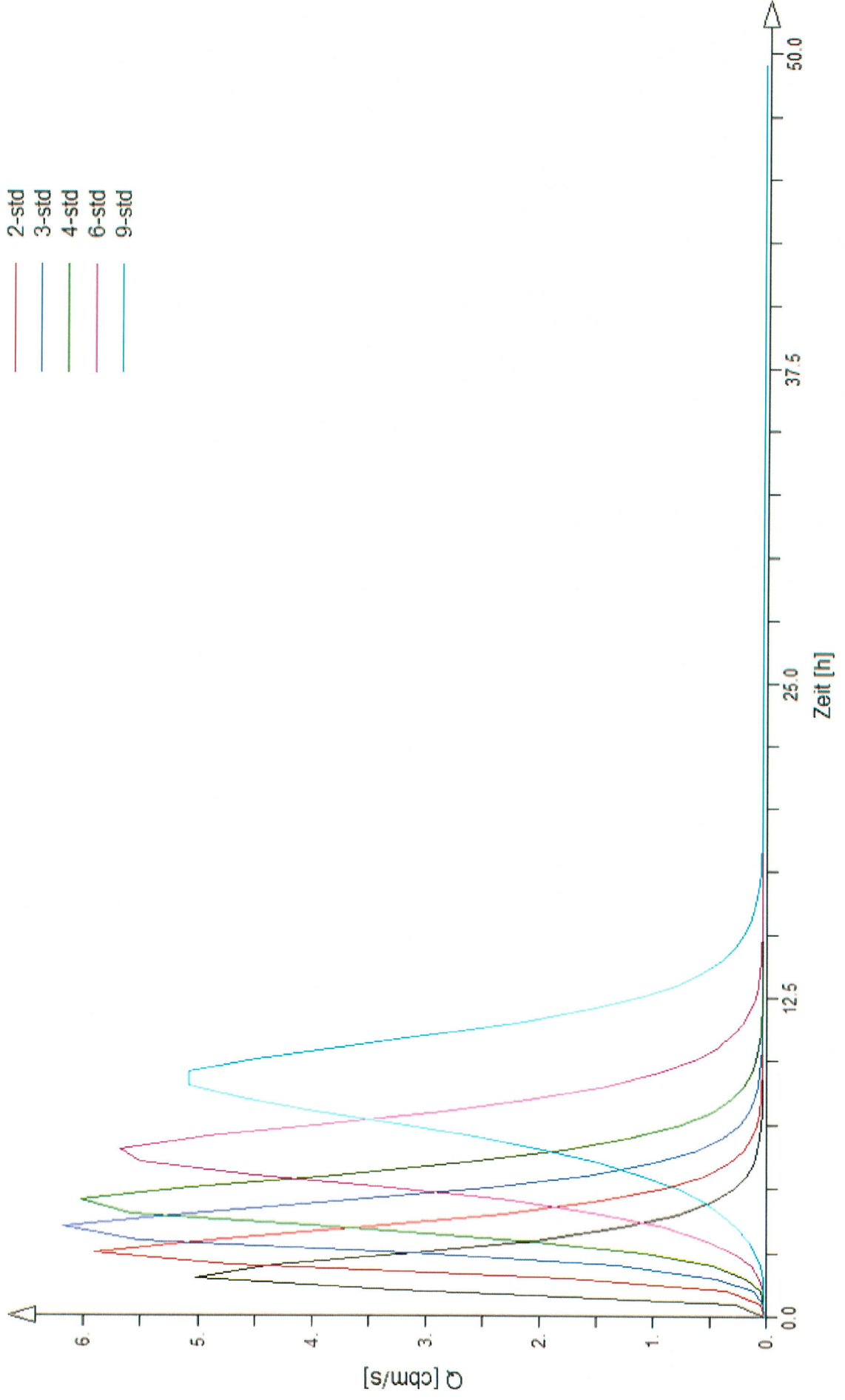


Fiktive Abflußganglinie ohne Rückhalteräume

Knoten 25: Ortslage Apflau

Variante:

- 1-std
- 2-std
- 3-std
- 4-std
- 6-std
- 9-std

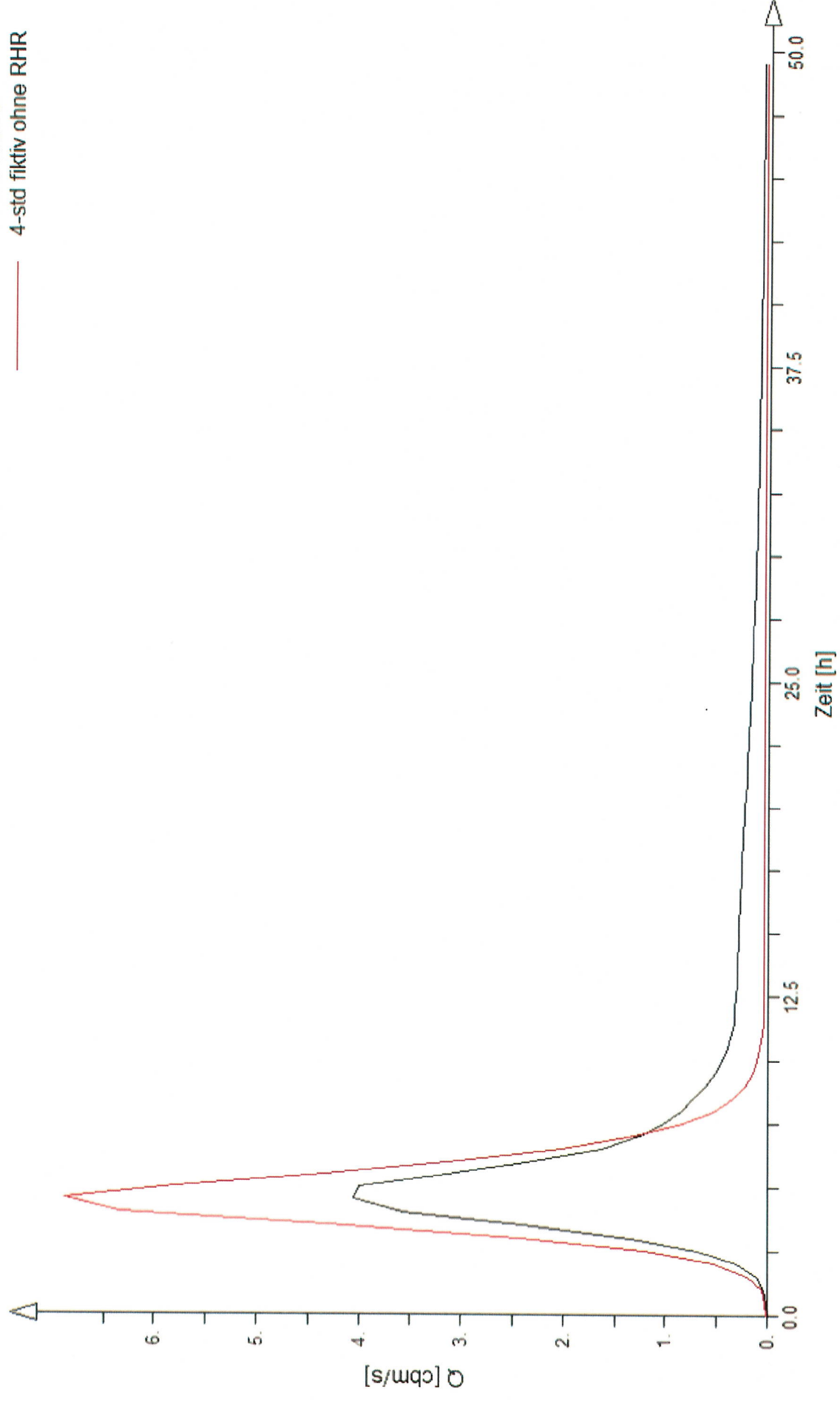


4.2 Vergleich Bestand mit fiktivem Zustand ohne Rückhalteräume

Mündung Wirkung Rückhalteräume

Knoten 28: Mündung Argen

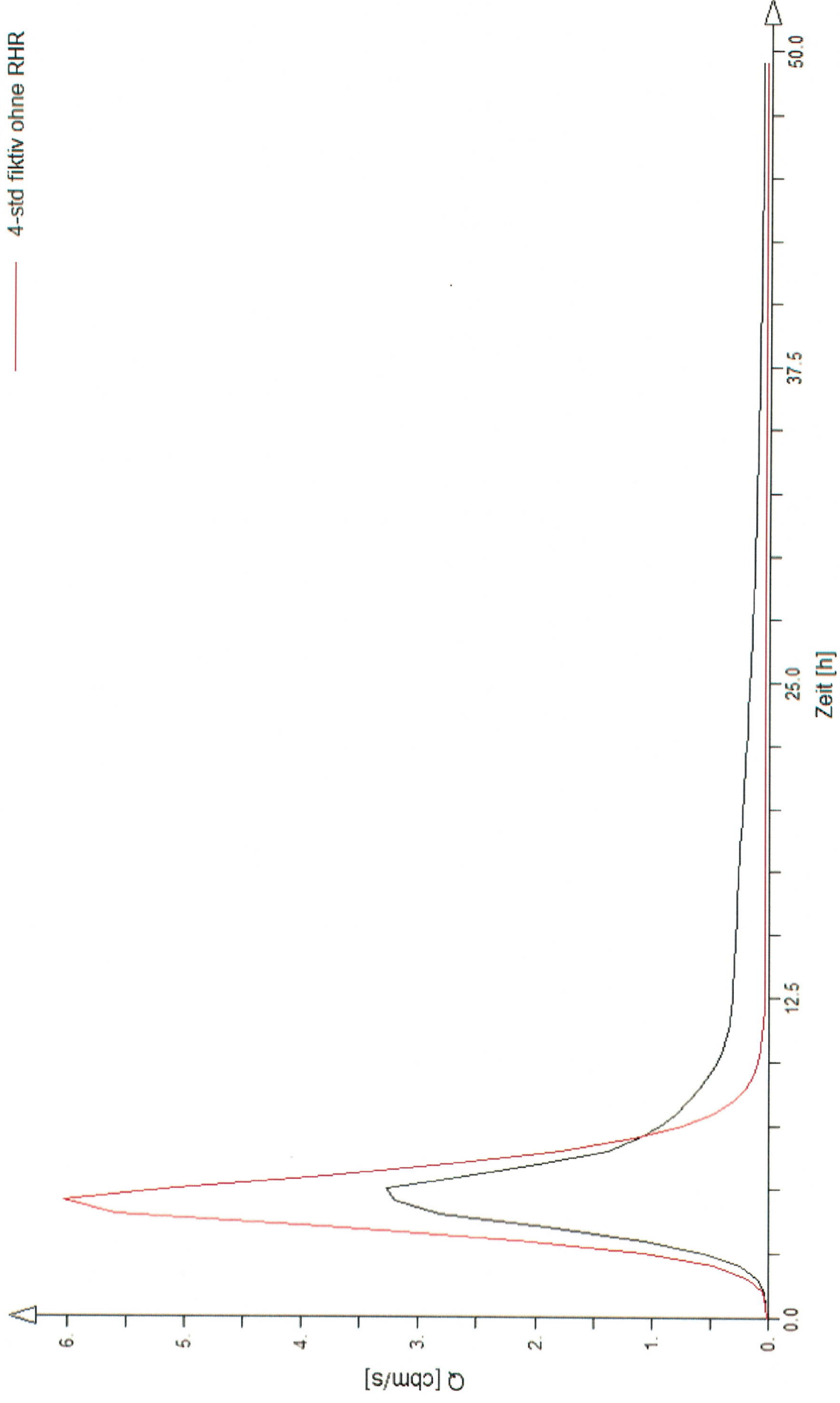
Variante:
— 4-std Bestand
— 4-std fiktiv ohne RHR



Ortslage Apflau- Wirkung Rückhalträume

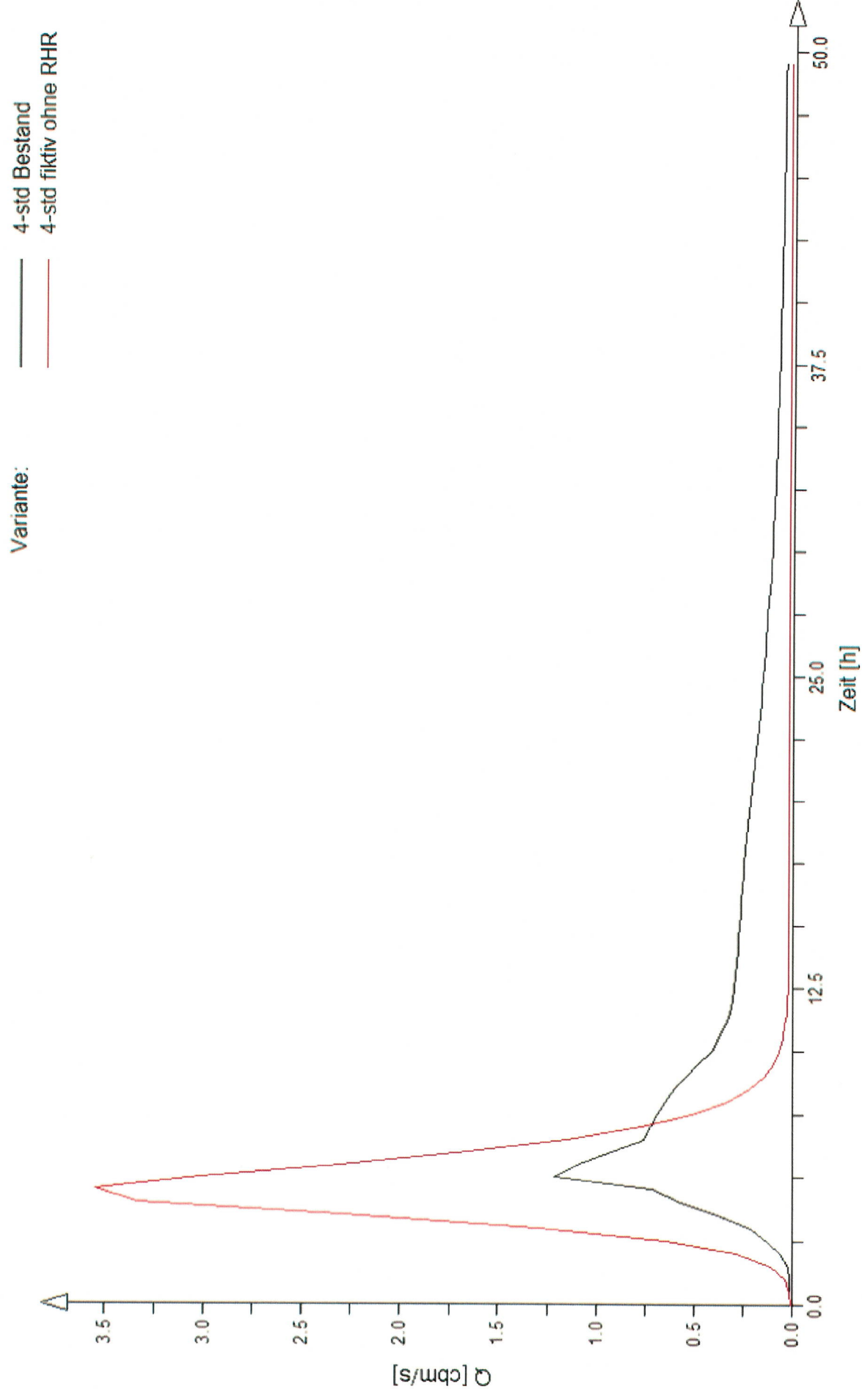
Knoten 25: Ortslage Apflau

Variante:
— 4-std Bestand
— 4-std fiktiv ohne RHR



Ortslage Wielandsweiler Wirkung Rückhalträume

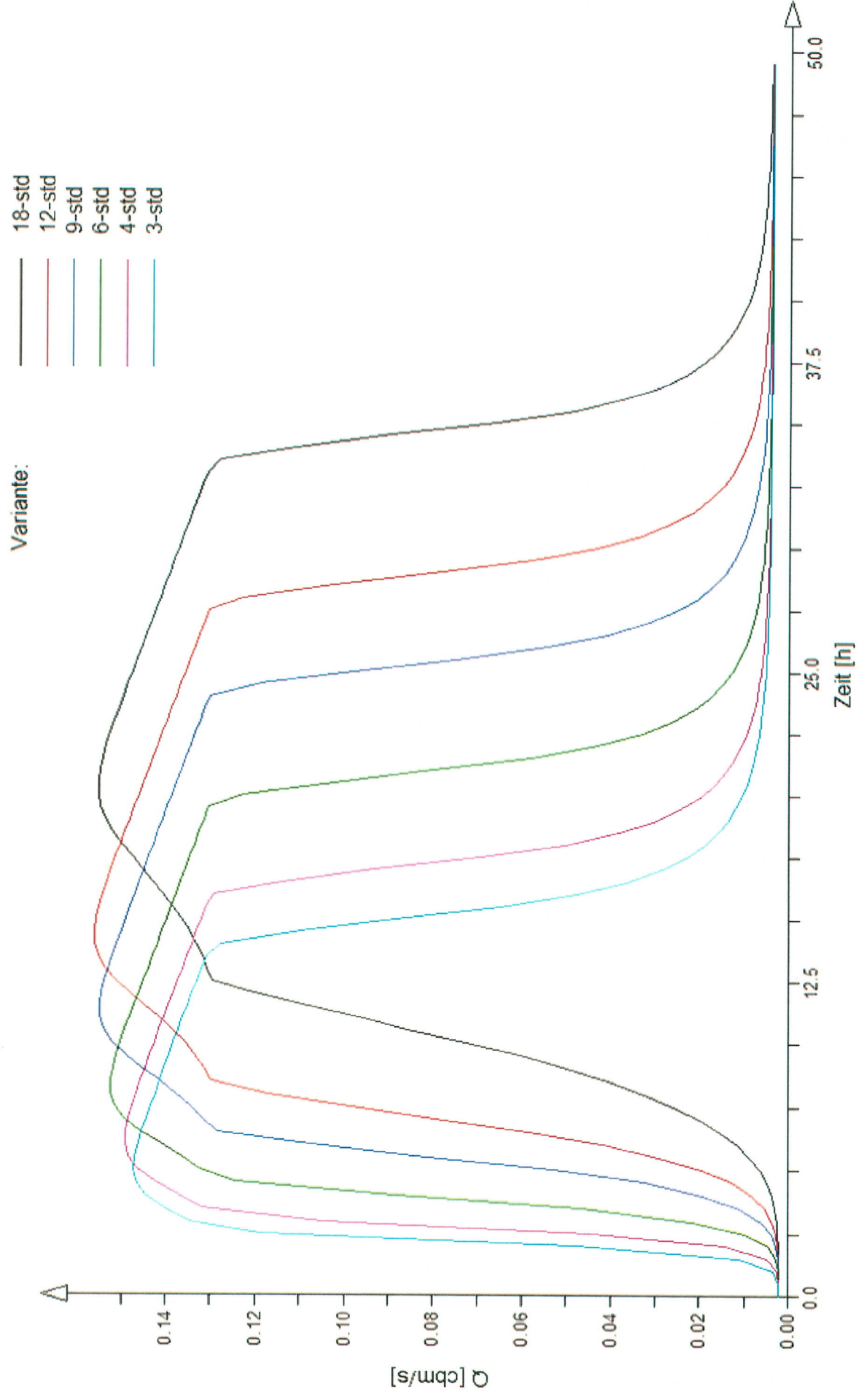
Knoten 17:



4.3 Abflussganglinien Rückhalteräume

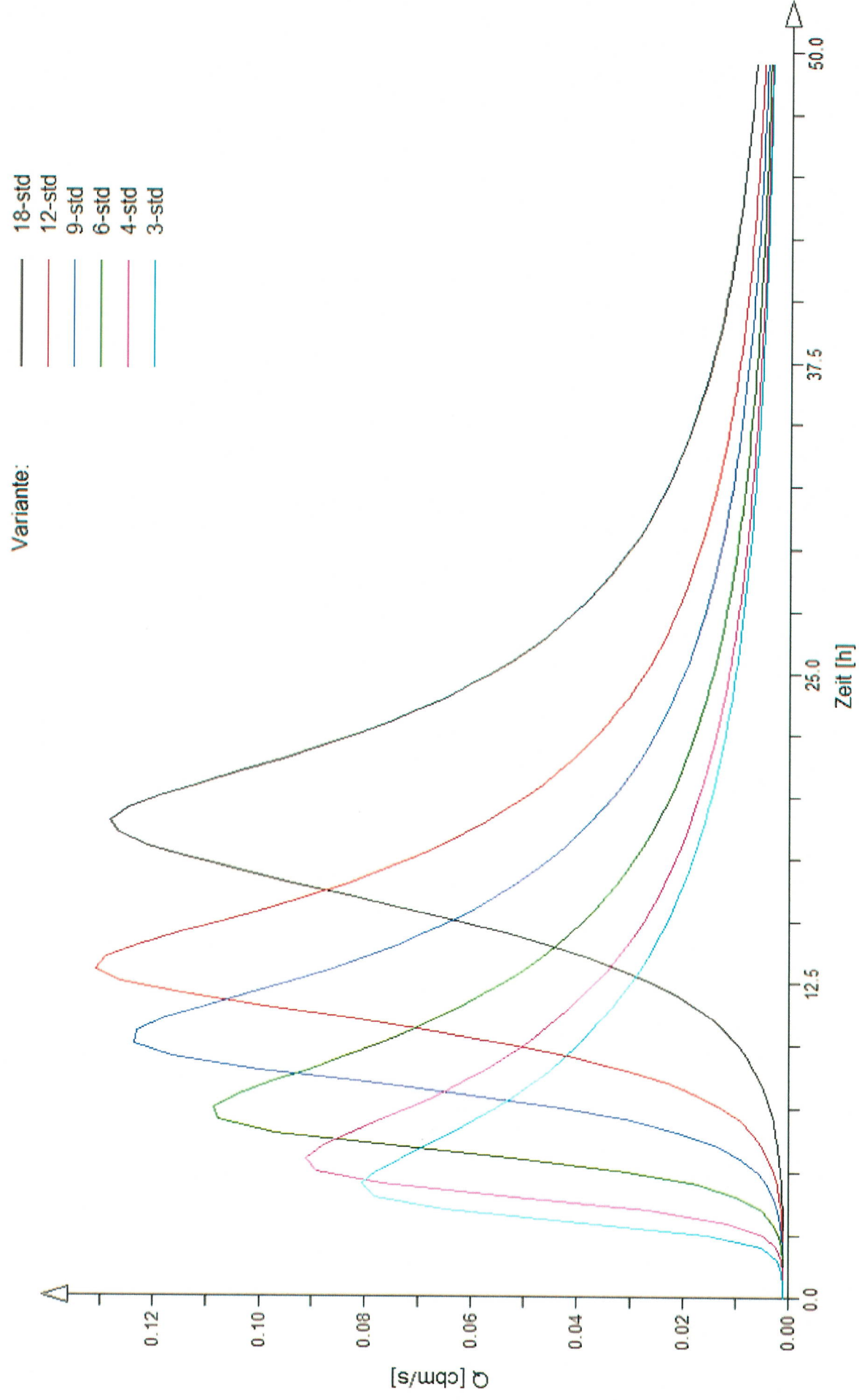
Ablaufganglinien Rückhalteräume

Knoten 3:



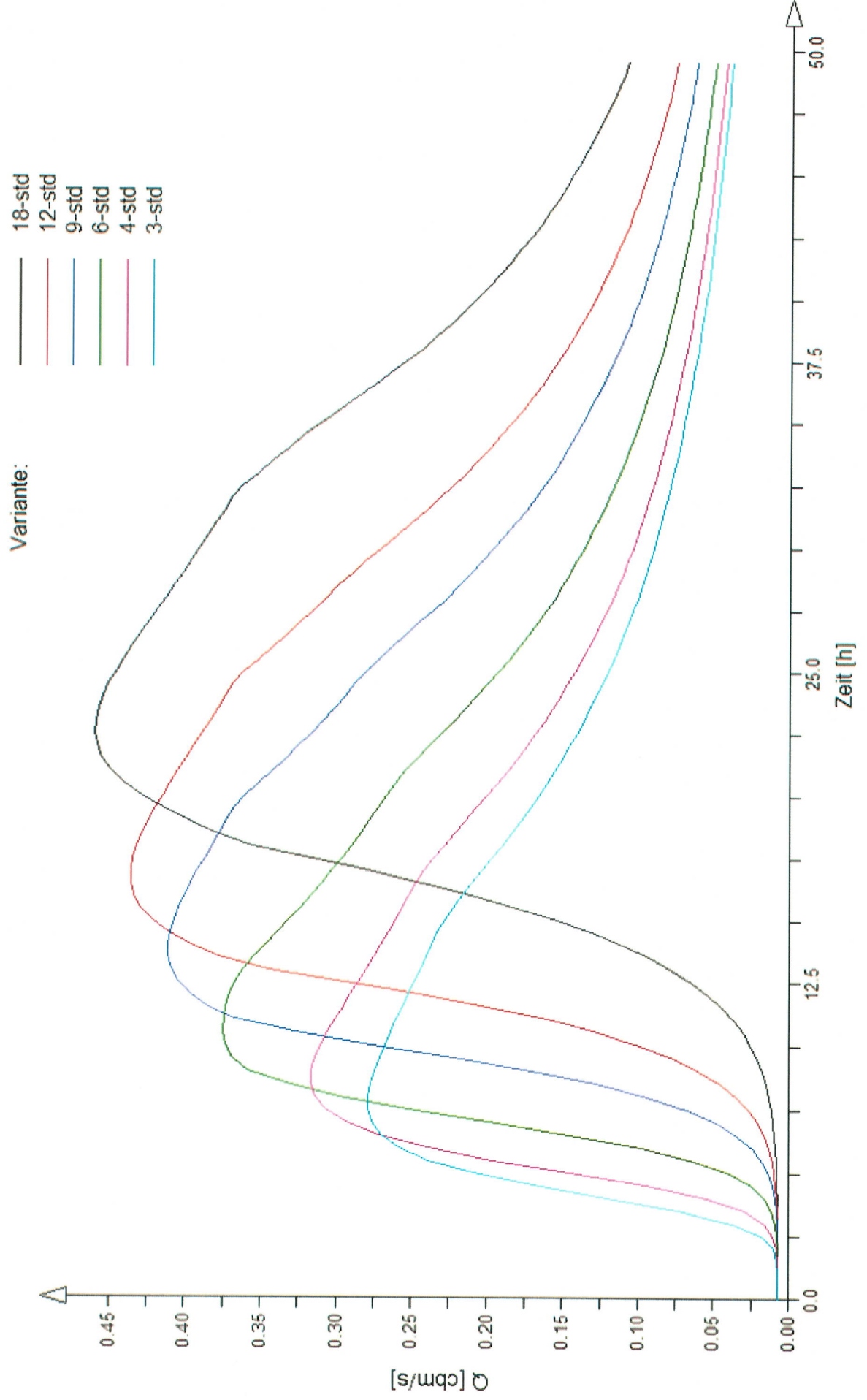
Ablaufganglinien Rückhalteräume

Knoten 6:



Ablaufganglinien Rückhalteräume

Knoten 12:



Ablaufganglinien Rückhalteräume

Knoten 17:

