

## Berechnete Abfluss-Scheitelwerte $T_n = 10a$ Bestand

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Datenfiles gestartet:

Variante	:	1	2	3	4
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew
Niederschlagsdaten	:	010_30min.reg	010_45min.reg	010_1h.reg	010_2h.reg
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou
Variante	:	5	6	7	8
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew
Niederschlagsdaten	:	010_3h.reg	010_6h.reg	010_9h.reg	010_12h.reg
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou
Variante	:	9	10	11	
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	
Niederschlagsdaten	:	010_18h.reg	010_24h.reg	010_48h.reg	
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 10a D = 48h                    Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:16:32 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante													
I Nr.	I Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9			I	
I 1													I	
I 2													I	
I 3	Landabfluss Geb. 30	2.742	3.330	3.659	3.353	3.037	2.228	1.841	1.601	1.282			I	
I 4		2.742	3.330	3.659	3.353	3.037	2.228	1.841	1.601	1.282			I	
I 5		2.742	3.330	3.659	3.353	3.037	2.228	1.841	1.601	1.282			I	
I 6		2.742	3.330	3.659	3.353	3.037	2.228	1.841	1.601	1.282			I	
I 7		1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.601	1.282			I	
I 8		1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.601	1.282			I	
I 9		1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.601	1.282			I	
I 10	Landabfluss Geb. 60	1.707	1.707	1.707	1.707	1.707	1.707	1.707	1.608	1.290			I	
I 11		0.318	0.397	0.456	0.450	0.426	0.345	0.296	0.262	0.215			I	
I 12		2.025	2.104	2.163	2.157	2.133	2.052	2.004	1.861	1.498			I	
I 13		2.025	2.104	2.163	2.157	2.133	2.052	2.004	1.861	1.498			I	
I 14		2.025	2.104	2.163	2.157	2.133	2.052	2.004	1.861	1.498			I	
I 15	Landabfluss Geb. 90	0.024	0.029	0.031	0.027	0.024	0.017	0.014	0.012	0.010			I	
I 16		2.037	2.121	2.180	2.176	2.149	2.066	2.016	1.873	1.508			I	
I 17		0.099	0.082	0.067	0.042	0.030	0.017	0.012	0.010	0.007			I	
I 18		2.037	2.121	2.180	2.176	2.149	2.066	2.018	1.880	1.513			I	
I 19		2.037	2.121	2.180	2.176	2.149	2.066	2.018	1.880	1.513			I	
I 20													I	
I 21													I	
I 22	Landabfluss Geb. 50	0.163	0.183	0.191	0.162	0.141	0.096	0.078	0.067	0.053			I	
I 23		0.163	0.183	0.191	0.162	0.141	0.096	0.078	0.067	0.053			I	
I 24		0.163	0.183	0.191	0.162	0.141	0.096	0.078	0.067	0.053			I	
I 25		0.163	0.183	0.191	0.162	0.141	0.096	0.078	0.067	0.053			I	
I 26		2.105	2.206	2.280	2.280	2.248	2.153	2.090	1.944	1.564			I	
I 27													I	
I 28													I	
I 29													I	
I 30	Landabfluss Geb. 20	0.842	1.039	1.177	1.145	1.073	0.848	0.721	0.636	0.519			I	
I 31		0.842	1.039	1.177	1.145	1.073	0.848	0.721	0.636	0.519			I	
I 32		0.842	1.039	1.177	1.145	1.073	0.848	0.721	0.636	0.519			I	
I 33		0.842	1.039	1.177	1.145	1.073	0.848	0.721	0.636	0.519			I	
I 34		0.842	1.039	1.177	1.145	1.073	0.848	0.721	0.636	0.519			I	
I 35		0.842	1.039	1.177	1.145	1.073	0.848	0.721	0.636	0.519			I	

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 10a D = 48h                    Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:16:32 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante									
I Nr. Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I
I 36	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 37 Landabfluss Geb. 10	I 1.066	I 1.161	I 1.164	I 0.944	I 0.797	I 0.530	I 0.423	I 0.359	I 0.280	I
I 38	I 1.066	I 1.161	I 1.164	I 0.944	I 0.797	I 0.530	I 0.423	I 0.359	I 0.280	I
I 39	I 1.066	I 1.161	I 1.164	I 0.944	I 0.797	I 0.530	I 0.423	I 0.359	I 0.280	I
I 40	I 1.066	I 1.161	I 1.164	I 0.944	I 0.797	I 0.530	I 0.423	I 0.359	I 0.280	I
I 41	I 1.066	I 1.161	I 1.164	I 0.944	I 0.797	I 0.530	I 0.423	I 0.359	I 0.280	I
I 42	I 1.618	I 1.932	I 2.131	I 1.952	I 1.768	I 1.330	I 1.107	I 0.966	I 0.782	I
I 43 Landabfluss Geb. 40	I 0.292	I 0.334	I 0.358	I 0.307	I 0.266	I 0.185	I 0.149	I 0.128	I 0.100	I
I 44	I 1.618	I 1.932	I 2.131	I 1.952	I 1.768	I 1.330	I 1.107	I 0.966	I 0.782	I
I 45	I 1.910	I 2.261	I 2.489	I 2.259	I 2.034	I 1.515	I 1.255	I 1.093	I 0.881	I
I 46	I 1.910	I 2.261	I 2.489	I 2.259	I 2.034	I 1.515	I 1.255	I 1.093	I 0.881	I
I 47	I 1.910	I 2.261	I 2.489	I 2.259	I 2.034	I 1.515	I 1.255	I 1.093	I 0.881	I
I 48 Landabfluss Geb. 80	I 1.911	I 2.262	I 2.490	I 2.260	I 2.035	I 1.516	I 1.256	I 1.094	I 0.883	I
I 49	I 0.076	I 0.093	I 0.103	I 0.095	I 0.086	I 0.063	I 0.052	I 0.045	I 0.036	I
I 50	I 1.987	I 2.348	I 2.589	I 2.354	I 2.120	I 1.579	I 1.308	I 1.140	I 0.919	I
I 51	I 1.987	I 2.348	I 2.589	I 2.354	I 2.120	I 1.579	I 1.308	I 1.140	I 0.919	I
I 52	I 1.987	I 2.348	I 2.589	I 2.354	I 2.120	I 1.579	I 1.308	I 1.140	I 0.919	I
I 53	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 54	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 55 Landabfluss Geb. 100	I 0.299	I 0.334	I 0.339	I 0.269	I 0.233	I 0.156	I 0.126	I 0.109	I 0.085	I
I 56	I 0.299	I 0.334	I 0.339	I 0.269	I 0.233	I 0.156	I 0.126	I 0.109	I 0.085	I
I 57	I 0.299	I 0.334	I 0.339	I 0.269	I 0.233	I 0.156	I 0.126	I 0.109	I 0.085	I
I 58	I 0.299	I 0.334	I 0.339	I 0.269	I 0.233	I 0.156	I 0.126	I 0.109	I 0.085	I
I 59	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 60 Landabfluss Geb.70	I 1.280	I 1.429	I 1.451	I 1.145	I 0.983	I 0.655	I 0.528	I 0.452	I 0.354	I
I 61	I 1.280	I 1.429	I 1.451	I 1.145	I 0.983	I 0.655	I 0.528	I 0.452	I 0.354	I
I 62	I 1.280	I 1.429	I 1.451	I 1.145	I 0.983	I 0.655	I 0.528	I 0.452	I 0.354	I
I 63	I 1.280	I 1.429	I 1.451	I 1.145	I 0.983	I 0.655	I 0.528	I 0.452	I 0.354	I
I 64	I 1.280	I 1.429	I 1.451	I 1.145	I 0.983	I 0.655	I 0.528	I 0.452	I 0.354	I
I 65	I 1.280	I 1.429	I 1.451	I 1.145	I 0.983	I 0.655	I 0.528	I 0.452	I 0.354	I
I 66	I 1.280	I 1.429	I 1.451	I 1.145	I 0.983	I 0.655	I 0.528	I 0.452	I 0.354	I
I 67	I 4.089	I 4.534	I 4.846	I 4.622	I 4.360	I 3.732	I 3.396	I 3.083	I 2.483	I
I 68 Landabfluss Geb.120	I 0.085	I 0.103	I 0.115	I 0.109	I 0.101	I 0.077	I 0.064	I 0.056	I 0.046	I
I 69	I 4.089	I 4.534	I 4.846	I 4.622	I 4.360	I 3.732	I 3.396	I 3.083	I 2.483	I
I 70	I 0.356	I 0.295	I 0.241	I 0.149	I 0.108	I 0.061	I 0.044	I 0.035	I 0.025	I

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 10a D = 48h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:16:32 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante														
I Nr.	I Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9					
I 71		I 4.350	I 4.905	I 5.243	I 5.004	I 4.712	I 3.994	I 3.607	I 3.266	I 2.630					
I 72		I 4.350	I 4.905	I 5.243	I 5.004	I 4.712	I 3.994	I 3.607	I 3.266	I 2.630					
I 73		I 4.880	I 5.698	I 6.092	I 5.818	I 5.497	I 4.573	I 4.091	I 3.677	I 2.961					
I 74		I	I	I	I	I	I	I	I	I					
I 75	Landabfluss Geb. 140	I 0.065	I 0.080	I 0.088	I 0.084	I 0.078	I 0.059	I 0.050	I 0.044	I 0.036					
I 76		I 4.942	I 5.776	I 6.181	I 5.902	I 5.573	I 4.632	I 4.140	I 3.721	I 2.997					
I 77		I 0.752	I 0.623	I 0.509	I 0.314	I 0.227	I 0.129	I 0.093	I 0.074	I 0.053					
I 78		I 4.944	I 5.777	I 6.181	I 5.958	I 5.664	I 4.722	I 4.207	I 3.776	I 3.040					
I 79		I 4.944	I 5.777	I 6.181	I 5.958	I 5.664	I 4.722	I 4.207	I 3.776	I 3.040					
I 80		I	I	I	I	I	I	I	I	I					
I 81		I	I	I	I	I	I	I	I	I					
I 82	Landabfluss Geb. 110	I 1.211	I 1.431	I 1.525	I 1.320	I 1.167	I 0.815	I 0.667	I 0.578	I 0.458					
I 83		I 1.211	I 1.431	I 1.525	I 1.320	I 1.167	I 0.815	I 0.667	I 0.578	I 0.458					
I 84		I 1.211	I 1.431	I 1.525	I 1.320	I 1.167	I 0.815	I 0.667	I 0.578	I 0.458					
I 85		I 1.211	I 1.431	I 1.525	I 1.320	I 1.167	I 0.815	I 0.667	I 0.578	I 0.458					
I 86		I 1.211	I 1.431	I 1.525	I 1.320	I 1.167	I 0.815	I 0.667	I 0.578	I 0.458					
I 87	Landabfluss Geb. 150	I 0.172	I 0.177	I 0.170	I 0.128	I 0.110	I 0.072	I 0.058	I 0.050	I 0.039					
I 88		I 1.320	I 1.545	I 1.634	I 1.422	I 1.264	I 0.882	I 0.722	I 0.625	I 0.496					
I 89		I 0.049	I 0.041	I 0.033	I 0.020	I 0.015	I 0.008	I 0.006	I 0.005	I 0.003					
I 90		I 1.320	I 1.545	I 1.634	I 1.438	I 1.275	I 0.889	I 0.727	I 0.629	I 0.499					
I 91		I 5.640	I 6.582	I 7.206	I 7.248	I 6.842	I 5.572	I 4.920	I 4.383	I 3.527					
I 92	Landabfluss Geb.170	I 0.056	I 0.070	I 0.080	I 0.080	I 0.077	I 0.064	I 0.056	I 0.051	I 0.042					
I 93		I 5.695	I 6.652	I 7.279	I 7.322	I 6.913	I 5.633	I 4.972	I 4.432	I 3.568					
I 94		I 0.438	I 0.364	I 0.298	I 0.184	I 0.133	I 0.076	I 0.054	I 0.043	I 0.031					
I 95		I 5.695	I 6.652	I 7.279	I 7.322	I 6.913	I 5.650	I 5.010	I 4.462	I 3.594					
I 96		I	I	I	I	I	I	I	I	I					
I 97	Landabfluss Geb. 160	I 0.240	I 0.274	I 0.286	I 0.236	I 0.204	I 0.138	I 0.112	I 0.096	I 0.076					
I 98		I 0.240	I 0.274	I 0.286	I 0.236	I 0.204	I 0.138	I 0.112	I 0.096	I 0.076					
I 99		I 0.240	I 0.274	I 0.286	I 0.236	I 0.204	I 0.138	I 0.112	I 0.096	I 0.076					
I 100	Landabfluss Geb. 180	I 0.242	I 0.276	I 0.288	I 0.238	I 0.206	I 0.140	I 0.114	I 0.098	I 0.078					
I 101		I 0.242	I 0.276	I 0.288	I 0.238	I 0.206	I 0.140	I 0.114	I 0.098	I 0.078					
I 102		I 0.123	I 0.139	I 0.139	I 0.110	I 0.096	I 0.064	I 0.051	I 0.044	I 0.034					
I 103		I 0.361	I 0.413	I 0.427	I 0.348	I 0.301	I 0.204	I 0.165	I 0.142	I 0.112					
I 104		I 0.641	I 0.530	I 0.434	I 0.268	I 0.194	I 0.110	I 0.079	I 0.063	I 0.045					
I 105		I 1.002	I 0.944	I 0.861	I 0.590	I 0.476	I 0.306	I 0.240	I 0.202	I 0.157					

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 10a D = 48h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:16:32 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I Berechnungsvariante I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
I 106	1.002	0.944	0.861	0.590	0.476	0.306	0.240	0.202	0.157
I 107	5.748	6.712	7.456	7.513	7.111	5.917	5.218	4.632	3.737
I 108									
I 109 Landabfluss Geb. 190	0.848	0.899	0.881	0.673	0.574	0.380	0.305	0.262	0.205
I 110	0.848	0.899	0.881	0.673	0.574	0.380	0.305	0.262	0.205
I 111	0.848	0.899	0.881	0.673	0.574	0.380	0.305	0.262	0.205
I 112	0.848	0.899	0.881	0.673	0.574	0.380	0.305	0.262	0.205
I 113	0.848	0.899	0.881	0.673	0.574	0.380	0.305	0.262	0.205
I 114	5.775	6.743	7.570	7.665	7.419	6.231	5.481	4.857	3.922
I 115	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
I 116	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
I 117	2.275	3.243	4.070	4.165	3.919	2.731	1.981	1.357	0.422
I 118	2.275	3.243	4.070	4.165	3.919	2.731	1.981	1.357	0.422
I 119	2.275	3.243	4.070	4.165	3.919	2.731	1.981	1.357	0.422
I 120	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
I 121	5.775	6.743	7.570	7.665	7.419	6.231	5.481	4.857	3.922
I 122 Landabfluss Geb. 210	0.364	0.420	0.439	0.375	0.331	0.229	0.187	0.162	0.129
I 123	0.364	0.420	0.439	0.375	0.331	0.229	0.187	0.162	0.129
I 124	0.906	0.750	0.613	0.379	0.274	0.155	0.112	0.089	0.064
I 125	0.364	0.420	0.439	0.375	0.331	0.229	0.187	0.162	0.129
I 126	0.364	0.420	0.439	0.375	0.331	0.229	0.187	0.162	0.129
I 127	5.848	6.830	7.773	7.890	7.747	6.451	5.664	5.013	4.047
I 128									
I 129 Landabfluss Geb. 130	0.966	1.095	1.124	0.901	0.775	0.519	0.419	0.359	0.282
I 130	0.966	1.095	1.124	0.901	0.775	0.519	0.419	0.359	0.282
I 131	0.966	1.095	1.124	0.901	0.775	0.519	0.419	0.359	0.282
I 132	0.966	1.095	1.124	0.901	0.775	0.519	0.419	0.359	0.282
I 133	0.966	1.095	1.124	0.901	0.775	0.519	0.419	0.359	0.282
I 134	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
I 135	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
I 136	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
I 137									
I 138 Landabfluss Geb. 200	0.588	0.660	0.695	0.578	0.500	0.340	0.277	0.239	0.188
I 139	0.588	0.660	0.695	0.578	0.500	0.340	0.277	0.239	0.188
I 140	0.788	0.860	0.895	0.778	0.700	0.540	0.477	0.439	0.388

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 10a D = 48h                    Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:16:32 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante														
I Nr. Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9						
I 141	I 1.703	I 1.410	I 1.153	I 0.712	I 0.515	I 0.292	I 0.210	I 0.166	I 0.120						
I 142	I 2.466	I 2.270	I 2.048	I 1.437	I 1.166	I 0.813	I 0.676	I 0.599	I 0.507						
I 143	I 2.466	I 2.270	I 2.048	I 1.437	I 1.166	I 0.813	I 0.676	I 0.599	I 0.507						
I 144	I 6.109	I 7.101	I 8.179	I 8.483	I 8.591	I 7.173	I 6.280	I 5.559	I 4.527						
I 145	I 6.109	I 7.101	I 8.179	I 8.483	I 8.591	I 7.229	I 6.357	I 5.620	I 4.580						
I 146 Landabfluss Geb.220	I 0.013	I 0.013	I 0.013	I 0.010	I 0.008	I 0.006	I 0.005	I 0.004	I 0.004						
I 147	I 0.013	I 0.013	I 0.013	I 0.010	I 0.008	I 0.006	I 0.005	I 0.004	I 0.004						
I 148	I 1.050	I 0.869	I 0.711	I 0.439	I 0.317	I 0.180	I 0.130	I 0.103	I 0.074						
I 149	I 1.063	I 0.882	I 0.723	I 0.449	I 0.325	I 0.186	I 0.134	I 0.107	I 0.078						
I 150	I 6.110	I 7.102	I 8.180	I 8.485	I 8.596	I 7.359	I 6.451	I 5.695	I 4.645						
I 151	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
I 152 Landabfluss Geb.230	I 0.186	I 0.219	I 0.241	I 0.217	I 0.194	I 0.139	I 0.115	I 0.100	I 0.081						
I 153	I 0.186	I 0.219	I 0.241	I 0.217	I 0.194	I 0.139	I 0.115	I 0.100	I 0.081						
I 154	I 2.519	I 2.093	I 1.717	I 1.060	I 0.767	I 0.436	I 0.313	I 0.248	I 0.179						
I 155	I 2.644	I 2.269	I 1.929	I 1.231	I 0.914	I 0.554	I 0.416	I 0.339	I 0.257						
I 156	I 2.644	I 2.269	I 1.929	I 1.231	I 0.914	I 0.554	I 0.416	I 0.339	I 0.257						
I 157	I 6.461	I 7.150	I 8.276	I 8.670	I 8.944	I 7.802	I 6.783	I 5.973	I 4.872						
I 158	I 6.461	I 7.150	I 8.276	I 8.670	I 8.944	I 7.802	I 6.783	I 5.973	I 4.872						
I 159	I 6.461	I 7.150	I 8.276	I 8.670	I 8.944	I 7.802	I 6.783	I 5.973	I 4.872						
I 160	I 6.461	I 7.150	I 8.276	I 8.670	I 8.944	I 7.802	I 6.783	I 5.973	I 4.872						

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 10a D = 48h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:16:32 *
* $$                               *                                             *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 1			
I 2			
I 3 Landabfluss Geb. 30	I 1.099	I 0.827	I 3.659
I 4	I 1.099	I 0.827	I 3.659
I 5	I 1.099	I 0.827	I 3.659
I 6	I 1.099	I 0.827	I 3.659
I 7	I 1.099	I 0.827	I 1.700
I 8	I 1.099	I 0.827	I 1.700
I 9	I 1.099	I 0.827	I 1.700
I 10 Landabfluss Geb. 60	I 1.107	I 0.836	I 1.707
I 11	I 0.185	I 0.141	I 0.456
I 12	I 1.287	I 0.976	I 2.163
I 13	I 1.287	I 0.976	I 2.163
I 14	I 1.287	I 0.976	I 2.163
I 15 Landabfluss Geb. 90	I 0.009	I 0.007	I 0.031
I 16	I 1.295	I 0.982	I 2.180
I 17	I 0.006	I 0.003	I 0.099
I 18	I 1.300	I 0.985	I 2.180
I 19	I 1.300	I 0.985	I 2.180
I 20			
I 21			
I 22 Landabfluss Geb. 50	I 0.046	I 0.034	I 0.191
I 23	I 0.046	I 0.034	I 0.191
I 24	I 0.046	I 0.034	I 0.191
I 25	I 0.046	I 0.034	I 0.191
I 26	I 1.344	I 1.019	I 2.280
I 27			
I 28			
I 29			
I 30 Landabfluss Geb. 20	I 0.448	I 0.345	I 1.177
I 31	I 0.448	I 0.345	I 1.177
I 32	I 0.448	I 0.345	I 1.177
I 33	I 0.448	I 0.345	I 1.177
I 34	I 0.448	I 0.345	I 1.177
I 35	I 0.448	I 0.345	I 1.177

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 10a D = 48h                    Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:16:32 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 36			
I 37 Landabfluss Geb. 10	0.236	0.171	1.164
I 38	0.236	0.171	1.164
I 39	0.236	0.171	1.164
I 40	0.236	0.171	1.164
I 41	0.236	0.171	1.164
I 42	0.672	0.513	2.131
I 43 Landabfluss Geb. 40	0.085	0.062	0.358
I 44	0.672	0.513	2.131
I 45	0.757	0.574	2.489
I 46	0.757	0.574	2.489
I 47	0.757	0.574	2.489
I 48 Landabfluss Geb. 80	0.758	0.576	2.490
I 49	0.031	0.023	0.103
I 50	0.789	0.598	2.589
I 51	0.789	0.598	2.589
I 52	0.789	0.598	2.589
I 53			
I 54			
I 55 Landabfluss Geb. 100	0.072	0.053	0.339
I 56	0.072	0.053	0.339
I 57	0.072	0.053	0.339
I 58	0.072	0.053	0.339
I 59			
I 60 Landabfluss Geb.70	0.301	0.220	1.451
I 61	0.301	0.220	1.451
I 62	0.301	0.220	1.451
I 63	0.301	0.220	1.451
I 64	0.301	0.220	1.451
I 65	0.301	0.220	1.451
I 66	0.301	0.220	1.451
I 67	2.133	1.617	4.846
I 68 Landabfluss Geb.120	0.039	0.030	0.115
I 69	2.133	1.617	4.846
I 70	0.020	0.012	0.356



```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 10a D = 48h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:16:32
* $$
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I	I	I	I	I
I Nr.	I Name	I 10	I 11	I Maximal-	I werte
I 71		I 2.258	I 1.711	I 5.243	I
I 72		I 2.258	I 1.711	I 5.243	I
I 73		I 2.544	I 1.928	I 6.092	I
I 74		I	I	I	I
I 75	I Landabfluss Geb. 140	I 0.031	I 0.024	I 0.088	I
I 76		I 2.575	I 1.952	I 6.181	I
I 77		I 0.042	I 0.026	I 0.752	I
I 78		I 2.609	I 1.976	I 6.181	I
I 79		I 2.609	I 1.976	I 6.181	I
I 80		I	I	I	I
I 81		I	I	I	I
I 82	I Landabfluss Geb. 110	I 0.392	I 0.293	I 1.525	I
I 83		I 0.392	I 0.293	I 1.525	I
I 84		I 0.392	I 0.293	I 1.525	I
I 85		I 0.392	I 0.293	I 1.525	I
I 86		I 0.392	I 0.293	I 1.525	I
I 87	I Landabfluss Geb. 150	I 0.033	I 0.024	I 0.177	I
I 88		I 0.424	I 0.317	I 1.634	I
I 89		I 0.003	I 0.002	I 0.049	I
I 90		I 0.426	I 0.318	I 1.634	I
I 91		I 3.030	I 2.292	I 7.248	I
I 92	I Landabfluss Geb.170	I 0.037	I 0.029	I 0.080	I
I 93		I 3.066	I 2.321	I 7.322	I
I 94		I 0.025	I 0.015	I 0.438	I
I 95		I 3.086	I 2.335	I 7.322	I
I 96		I	I	I	I
I 97	I Landabfluss Geb. 160	I 0.064	I 0.048	I 0.286	I
I 98		I 0.064	I 0.048	I 0.286	I
I 99		I 0.064	I 0.048	I 0.286	I
I 100	I Landabfluss Geb. 180	I 0.067	I 0.050	I 0.288	I
I 101		I 0.067	I 0.050	I 0.288	I
I 102		I 0.029	I 0.021	I 0.139	I
I 103		I 0.096	I 0.071	I 0.427	I
I 104		I 0.036	I 0.022	I 0.641	I
I 105		I 0.131	I 0.093	I 1.002	I

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 10a D = 48h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:16:32 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 106	I 0.131	I 0.093	I 1.002
I 107	I 3.207	I 2.426	I 7.513
I 108	I	I	I
I 109 Landabfluss Geb. 190	I 0.173	I 0.127	I 0.899
I 110	I 0.173	I 0.127	I 0.899
I 111	I 0.173	I 0.127	I 0.899
I 112	I 0.173	I 0.127	I 0.899
I 113	I 0.173	I 0.127	I 0.899
I 114	I 3.369	I 2.549	I 7.665
I 115	I 3.369	I 2.549	I 3.500
I 116	I 3.369	I 2.549	I 3.500
I 117	I	I	I 4.165
I 118	I	I	I 4.165
I 119	I	I	I 4.165
I 120	I 3.369	I 2.549	I 3.500
I 121	I 3.369	I 2.549	I 7.665
I 122 Landabfluss Geb. 210	I 0.110	I 0.082	I 0.439
I 123	I 0.110	I 0.082	I 0.439
I 124	I 0.051	I 0.031	I 0.906
I 125	I 0.110	I 0.082	I 0.439
I 126	I 0.110	I 0.082	I 0.439
I 127	I 3.477	I 2.631	I 7.890
I 128	I	I	I
I 129 Landabfluss Geb. 130	I 0.239	I 0.176	I 1.124
I 130	I 0.239	I 0.176	I 1.124
I 131	I 0.239	I 0.176	I 1.124
I 132	I 0.239	I 0.176	I 1.124
I 133	I 0.239	I 0.176	I 1.124
I 134	I 0.200	I 0.176	I 0.200
I 135	I 0.200	I 0.176	I 0.200
I 136	I 0.200	I 0.176	I 0.200
I 137	I	I	I
I 138 Landabfluss Geb. 200	I 0.161	I 0.120	I 0.695
I 139	I 0.161	I 0.120	I 0.695
I 140	I 0.361	I 0.295	I 0.895

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 10a D = 48h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:16:32 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 141	I 0.096	I 0.059	I 1.703
I 142	I 0.455	I 0.354	I 2.466
I 143	I 0.455	I 0.354	I 2.466
I 144	I 3.913	I 2.978	I 8.591
I 145	I 3.955	I 3.007	I 8.591
I 146 Landabfluss Geb.220	I 0.003	I 0.003	I 0.013
I 147	I 0.003	I 0.003	I 0.013
I 148	I 0.059	I 0.036	I 1.050
I 149	I 0.062	I 0.039	I 1.063
I 150	I 4.008	I 3.044	I 8.596
I 151	I	I	I
I 152 Landabfluss Geb.230	I 0.069	I 0.053	I 0.241
I 153	I 0.069	I 0.053	I 0.241
I 154	I 0.143	I 0.088	I 2.519
I 155	I 0.210	I 0.141	I 2.644
I 156	I 0.210	I 0.141	I 2.644
I 157	I 4.201	I 3.179	I 8.944
I 158	I 4.201	I 3.179	I 8.944
I 159	I 4.201	I 3.179	I 8.944
I 160	I 4.201	I 3.179	I 8.944

## Berechnete Abfluss-Scheitelwerte $T_n = 50a$ Bestand

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Datenfiles gestartet:

Variante	:	1	2	3	4
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew
Niederschlagsdaten	:	050_30min.reg	050_45min.reg	050_1h.reg	050_2h.reg
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou
Variante	:	5	6	7	8
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew
Niederschlagsdaten	:	050_3h.reg	050_6h.reg	050_9h.reg	050_12h.reg
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou
Variante	:	9	10	11	
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	
Niederschlagsdaten	:	050_18h.reg	050_24h.reg	050_48h.reg	
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R   Tn =  50a D = 48h                Berechnet am: 24. Feb 2020   um: 13:13:38 *
* $$                               *                                               *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I Nr.	I Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I	I	I
I 1		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 2		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 3	Landabfluss Geb. 30	I 4.549	I 5.58	I 6.27	I 5.87	I 5.14	I 3.57	I 2.873	I 2.442	I 1.899	I	I	I
I 4		I 4.549	I 5.58	I 6.27	I 5.87	I 5.14	I 3.57	I 2.873	I 2.442	I 1.899	I	I	I
I 5		I 4.549	I 5.58	I 6.27	I 5.87	I 5.14	I 3.57	I 2.873	I 2.442	I 1.899	I	I	I
I 6		I 4.549	I 5.58	I 6.27	I 5.87	I 5.14	I 3.57	I 2.873	I 2.442	I 1.899	I	I	I
I 7		I 1.700	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I	I	I
I 8		I 1.700	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I	I	I
I 9		I 1.700	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I	I	I
I 10	Landabfluss Geb. 60	I 1.707	I 1.71	I 1.71	I 1.71	I 1.71	I 1.71	I 1.708	I 1.708	I 1.708	I	I	I
I 11		I 0.535	I 0.68	I 0.78	I 0.81	I 0.73	I 0.56	I 0.470	I 0.406	I 0.323	I	I	I
I 12		I 2.242	I 2.39	I 2.49	I 2.52	I 2.44	I 2.27	I 2.177	I 2.114	I 2.031	I	I	I
I 13		I 2.242	I 2.39	I 2.49	I 2.52	I 2.44	I 2.27	I 2.177	I 2.114	I 2.031	I	I	I
I 14		I 2.242	I 2.39	I 2.49	I 2.52	I 2.44	I 2.27	I 2.177	I 2.114	I 2.031	I	I	I
I 15	Landabfluss Geb. 90	I 0.040	I 0.05	I 0.05	I 0.05	I 0.04	I 0.03	I 0.021	I 0.018	I 0.014	I	I	I
I 16		I 2.263	I 2.41	I 2.51	I 2.55	I 2.47	I 2.29	I 2.199	I 2.136	I 2.050	I	I	I
I 17		I 0.121	I 0.11	I 0.09	I 0.06	I 0.04	I 0.02	I 0.016	I 0.012	I 0.009	I	I	I
I 18		I 2.263	I 2.41	I 2.51	I 2.55	I 2.47	I 2.29	I 2.199	I 2.136	I 2.050	I	I	I
I 19		I 2.263	I 2.41	I 2.51	I 2.55	I 2.47	I 2.29	I 2.199	I 2.136	I 2.050	I	I	I
I 20		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 21		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 22	Landabfluss Geb. 50	I 0.282	I 0.32	I 0.34	I 0.28	I 0.24	I 0.15	I 0.122	I 0.103	I 0.079	I	I	I
I 23		I 0.282	I 0.32	I 0.34	I 0.28	I 0.24	I 0.15	I 0.122	I 0.103	I 0.079	I	I	I
I 24		I 0.282	I 0.32	I 0.34	I 0.28	I 0.24	I 0.15	I 0.122	I 0.103	I 0.079	I	I	I
I 25		I 0.282	I 0.32	I 0.34	I 0.28	I 0.24	I 0.15	I 0.122	I 0.103	I 0.079	I	I	I
I 26		I 2.375	I 2.55	I 2.68	I 2.73	I 2.64	I 2.43	I 2.310	I 2.227	I 2.121	I	I	I
I 27		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 28		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 29		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 30	Landabfluss Geb. 20	I 1.401	I 1.76	I 2.01	I 2.04	I 1.83	I 1.37	I 1.132	I 0.973	I 0.770	I	I	I
I 31		I 1.401	I 1.76	I 2.01	I 2.04	I 1.83	I 1.37	I 1.132	I 0.973	I 0.770	I	I	I
I 32		I 1.401	I 1.76	I 2.01	I 2.04	I 1.83	I 1.37	I 1.132	I 0.973	I 0.770	I	I	I
I 33		I 1.401	I 1.76	I 2.01	I 2.04	I 1.83	I 1.37	I 1.132	I 0.973	I 0.770	I	I	I
I 34		I 1.401	I 1.76	I 2.01	I 2.04	I 1.83	I 1.37	I 1.132	I 0.973	I 0.770	I	I	I
I 35		I 1.401	I 1.76	I 2.01	I 2.04	I 1.83	I 1.37	I 1.132	I 0.973	I 0.770	I	I	I

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 50a D = 48h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:13:38 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I Berechnungsvariante I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
I 36	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 37 Landabfluss Geb. 10	I 1.686	I 1.89	I 1.93	I 1.56	I 1.28	I 0.82	I 0.638	I 0.532	I 0.404
I 38	I 1.686	I 1.89	I 1.93	I 1.56	I 1.28	I 0.82	I 0.638	I 0.532	I 0.404
I 39	I 1.686	I 1.89	I 1.93	I 1.56	I 1.28	I 0.82	I 0.638	I 0.532	I 0.404
I 40	I 1.686	I 1.89	I 1.93	I 1.56	I 1.28	I 0.82	I 0.638	I 0.532	I 0.404
I 41	I 1.686	I 1.89	I 1.93	I 1.56	I 1.28	I 0.82	I 0.638	I 0.532	I 0.404
I 42	I 2.603	I 3.13	I 3.49	I 3.36	I 2.95	I 2.11	I 1.713	I 1.462	I 1.150
I 43 Landabfluss Geb. 40	I 0.459	I 0.54	I 0.58	I 0.51	I 0.43	I 0.29	I 0.226	I 0.190	I 0.145
I 44	I 2.603	I 3.13	I 3.49	I 3.36	I 2.95	I 2.11	I 1.713	I 1.462	I 1.150
I 45	I 3.062	I 3.67	I 4.07	I 3.87	I 3.38	I 2.40	I 1.938	I 1.651	I 1.294
I 46	I 3.062	I 3.67	I 4.07	I 3.87	I 3.38	I 2.40	I 1.938	I 1.651	I 1.294
I 47	I 3.062	I 3.67	I 4.07	I 3.87	I 3.38	I 2.40	I 1.938	I 1.651	I 1.294
I 48 Landabfluss Geb. 80	I 3.063	I 3.67	I 4.07	I 3.87	I 3.38	I 2.40	I 1.939	I 1.652	I 1.295
I 49	I 0.128	I 0.16	I 0.18	I 0.17	I 0.15	I 0.10	I 0.082	I 0.070	I 0.054
I 50	I 3.189	I 3.83	I 4.23	I 4.04	I 3.53	I 2.50	I 2.021	I 1.721	I 1.349
I 51	I 3.189	I 3.83	I 4.23	I 4.04	I 3.53	I 2.50	I 2.021	I 1.721	I 1.349
I 52	I 3.189	I 3.83	I 4.23	I 4.04	I 3.53	I 2.50	I 2.021	I 1.721	I 1.349
I 53	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 54	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 55 Landabfluss Geb. 100	I 0.498	I 0.57	I 0.60	I 0.47	I 0.39	I 0.25	I 0.198	I 0.166	I 0.127
I 56	I 0.498	I 0.57	I 0.60	I 0.47	I 0.39	I 0.25	I 0.198	I 0.166	I 0.127
I 57	I 0.498	I 0.57	I 0.60	I 0.47	I 0.39	I 0.25	I 0.198	I 0.166	I 0.127
I 58	I 0.498	I 0.57	I 0.60	I 0.47	I 0.39	I 0.25	I 0.198	I 0.166	I 0.127
I 59	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 60 Landabfluss Geb.70	I 2.102	I 2.40	I 2.50	I 1.96	I 1.64	I 1.04	I 0.818	I 0.686	I 0.522
I 61	I 2.102	I 2.40	I 2.50	I 1.96	I 1.64	I 1.04	I 0.818	I 0.686	I 0.522
I 62	I 2.102	I 2.40	I 2.50	I 1.96	I 1.64	I 1.04	I 0.818	I 0.686	I 0.522
I 63	I 2.102	I 2.40	I 2.50	I 1.96	I 1.64	I 1.04	I 0.818	I 0.686	I 0.522
I 64	I 2.102	I 2.40	I 2.50	I 1.96	I 1.64	I 1.04	I 0.818	I 0.686	I 0.522
I 65	I 2.102	I 2.40	I 2.50	I 1.96	I 1.64	I 1.04	I 0.818	I 0.686	I 0.522
I 66	I 2.102	I 2.40	I 2.50	I 1.96	I 1.64	I 1.04	I 0.818	I 0.686	I 0.522
I 67	I 5.547	I 6.37	I 6.89	I 6.76	I 6.16	I 4.93	I 4.327	I 3.944	I 3.467
I 68 Landabfluss Geb.120	I 0.141	I 0.18	I 0.20	I 0.19	I 0.17	I 0.12	I 0.101	I 0.086	I 0.068
I 69	I 5.547	I 6.37	I 6.89	I 6.76	I 6.16	I 4.93	I 4.327	I 3.944	I 3.467
I 70	I 0.410	I 0.40	I 0.33	I 0.20	I 0.14	I 0.08	I 0.056	I 0.044	I 0.032

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 50a D = 48h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:13:38 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I Berechnungsvariante I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
I 71	I 6.063	I 6.92	I 7.58	I 7.39	I 6.73	I 5.34	I 4.648	I 4.218	I 3.680
I 72	I 6.063	I 6.92	I 7.58	I 7.39	I 6.73	I 5.34	I 4.648	I 4.218	I 3.680
I 73	I 7.032	I 8.23	I 9.02	I 8.75	I 8.03	I 6.26	I 5.395	I 4.853	I 4.176
I 74	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 75 Landabfluss Geb. 140	I 0.108	I 0.13	I 0.15	I 0.15	I 0.13	I 0.10	I 0.078	I 0.066	I 0.052
I 76	I 7.140	I 8.36	I 9.17	I 8.89	I 8.16	I 6.35	I 5.472	I 4.918	I 4.228
I 77	I 0.886	I 0.84	I 0.70	I 0.42	I 0.30	I 0.17	I 0.119	I 0.094	I 0.067
I 78	I 7.140	I 8.36	I 9.17	I 8.94	I 8.26	I 6.47	I 5.558	I 4.992	I 4.283
I 79	I 7.140	I 8.36	I 9.17	I 8.94	I 8.26	I 6.47	I 5.558	I 4.992	I 4.283
I 80	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 81	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 82 Landabfluss Geb. 110	I 2.007	I 2.43	I 2.66	I 2.31	I 1.97	I 1.31	I 1.043	I 0.882	I 0.679
I 83	I 2.007	I 2.43	I 2.66	I 2.31	I 1.97	I 1.31	I 1.043	I 0.882	I 0.679
I 84	I 2.007	I 2.43	I 2.66	I 2.31	I 1.97	I 1.31	I 1.043	I 0.882	I 0.679
I 85	I 2.007	I 2.43	I 2.66	I 2.31	I 1.97	I 1.31	I 1.043	I 0.882	I 0.679
I 86	I 2.007	I 2.43	I 2.66	I 2.31	I 1.97	I 1.31	I 1.043	I 0.882	I 0.679
I 87 Landabfluss Geb. 150	I 0.296	I 0.31	I 0.30	I 0.22	I 0.18	I 0.12	I 0.090	I 0.076	I 0.058
I 88	I 2.210	I 2.65	I 2.87	I 2.50	I 2.14	I 1.42	I 1.128	I 0.954	I 0.735
I 89	I 0.066	I 0.05	I 0.05	I 0.03	I 0.02	I 0.01	I 0.008	I 0.006	I 0.004
I 90	I 2.210	I 2.65	I 2.87	I 2.52	I 2.15	I 1.43	I 1.135	I 0.960	I 0.739
I 91	I 8.375	I 9.94	I 11.02	I 11.17	I 10.23	I 7.83	I 6.670	I 5.933	I 5.016
I 92 Landabfluss Geb.170	I 0.092	I 0.12	I 0.14	I 0.14	I 0.13	I 0.10	I 0.088	I 0.077	I 0.063
I 93	I 8.465	I 10.06	I 11.13	I 11.30	I 10.36	I 7.93	I 6.753	I 6.007	I 5.075
I 94	I 0.478	I 0.48	I 0.41	I 0.25	I 0.18	I 0.10	I 0.070	I 0.055	I 0.039
I 95	I 8.465	I 10.06	I 11.13	I 11.30	I 10.36	I 7.95	I 6.802	I 6.046	I 5.107
I 96	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 97 Landabfluss Geb. 160	I 0.422	I 0.47	I 0.50	I 0.41	I 0.34	I 0.22	I 0.175	I 0.147	I 0.112
I 98	I 0.422	I 0.47	I 0.50	I 0.41	I 0.34	I 0.22	I 0.175	I 0.147	I 0.112
I 99	I 0.422	I 0.47	I 0.50	I 0.41	I 0.34	I 0.22	I 0.175	I 0.147	I 0.112
I 100 Landabfluss Geb. 180	I 0.424	I 0.48	I 0.50	I 0.41	I 0.35	I 0.22	I 0.177	I 0.149	I 0.115
I 101	I 0.424	I 0.48	I 0.50	I 0.41	I 0.35	I 0.22	I 0.177	I 0.149	I 0.115
I 102	I 0.205	I 0.24	I 0.25	I 0.19	I 0.16	I 0.10	I 0.081	I 0.068	I 0.051
I 103	I 0.626	I 0.70	I 0.75	I 0.61	I 0.51	I 0.33	I 0.258	I 0.217	I 0.166
I 104	I 0.709	I 0.71	I 0.59	I 0.36	I 0.26	I 0.14	I 0.102	I 0.080	I 0.057
I 105	I 1.304	I 1.41	I 1.34	I 0.92	I 0.74	I 0.46	I 0.353	I 0.293	I 0.222

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn =  50a D = 48h                    Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:13:38 *
* $$                               *                                               *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
I Nr. Name										
I 106		1.304	1.41	1.34	0.92	0.74	0.46	0.353	0.293	0.222
I 107		8.579	10.19	11.50	11.62	10.68	8.35	7.109	6.312	5.314
I 108										
I 109	Landabfluss Geb. 190	1.405	1.54	1.54	1.16	0.96	0.60	0.473	0.396	0.301
I 110		1.405	1.54	1.54	1.16	0.96	0.60	0.473	0.396	0.301
I 111		1.405	1.54	1.54	1.16	0.96	0.60	0.473	0.396	0.301
I 112		1.405	1.54	1.54	1.16	0.96	0.60	0.473	0.396	0.301
I 113		1.405	1.54	1.54	1.16	0.96	0.60	0.473	0.396	0.301
I 114		8.636	10.26	11.74	11.86	11.13	8.84	7.516	6.670	5.594
I 115		3.500	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.500	3.500	3.500
I 116		3.500	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.500	3.500	3.500
I 117		5.136	6.76	8.24	8.36	7.63	5.34	4.016	3.170	2.094
I 118		5.136	6.76	7.70	7.70	7.63	5.34	4.016	3.170	2.094
I 119		5.136	6.76	7.70	7.70	7.63	5.34	4.016	3.170	2.094
I 120		3.500	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.500	3.500	3.500
I 121		8.636	10.26	11.20	11.20	11.13	8.84	7.516	6.670	5.594
I 122	Landabfluss Geb. 210	0.612	0.72	0.77	0.66	0.56	0.37	0.292	0.247	0.190
I 123		0.612	0.72	0.77	0.66	0.56	0.37	0.292	0.247	0.190
I 124		1.020	1.02	0.84	0.51	0.36	0.20	0.144	0.113	0.080
I 125		0.612	0.72	0.77	0.66	0.56	0.37	0.292	0.247	0.190
I 126		0.612	0.72	0.77	0.66	0.56	0.37	0.292	0.247	0.190
I 127		8.793	10.51	11.61	11.85	11.68	9.19	7.802	6.913	5.783
I 128										
I 129	Landabfluss Geb. 130	1.643	1.84	1.94	1.55	1.29	0.83	0.650	0.545	0.416
I 130		1.643	1.84	1.94	1.55	1.29	0.83	0.650	0.545	0.416
I 131		1.643	1.84	1.94	1.55	1.29	0.83	0.650	0.545	0.416
I 132		1.643	1.84	1.94	1.55	1.29	0.83	0.650	0.545	0.416
I 133		1.643	1.84	1.94	1.55	1.29	0.83	0.650	0.545	0.416
I 134		0.200	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.200	0.200	0.200
I 135		0.200	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.200	0.200	0.200
I 136		0.200	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.200	0.200	0.200
I 137										
I 138	Landabfluss Geb. 200	1.027	1.16	1.21	1.01	0.84	0.55	0.431	0.363	0.278
I 139		1.027	1.16	1.21	1.01	0.84	0.55	0.431	0.363	0.278
I 140		1.227	1.36	1.41	1.21	1.04	0.75	0.631	0.563	0.478



```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn =  50a D = 48h                    Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:13:38 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I Nr. Name	I	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I	I	I	I
I 141		I 1.960	I 1.91	I 1.57	I 0.95	I 0.68	I 0.38	I 0.270	I 0.212	I 0.151	I	I	I	I
I 142		I 3.080	I 3.23	I 2.98	I 2.08	I 1.66	I 1.10	I 0.886	I 0.767	I 0.627	I	I	I	I
I 143		I 3.080	I 3.23	I 2.98	I 2.08	I 1.66	I 1.10	I 0.886	I 0.767	I 0.627	I	I	I	I
I 144		I 9.128	I 11.13	I 12.38	I 13.38	I 12.85	I 10.17	I 8.612	I 7.635	I 6.386	I	I	I	I
I 145		I 9.128	I 11.13	I 12.38	I 13.38	I 12.85	I 10.22	I 8.715	I 7.722	I 6.452	I	I	I	I
I 146	Landabfluss Geb.220	I 0.021	I 0.02	I 0.02	I 0.02	I 0.01	I 0.01	I 0.007	I 0.006	I 0.005	I	I	I	I
I 147		I 0.021	I 0.02	I 0.02	I 0.02	I 0.01	I 0.01	I 0.007	I 0.006	I 0.005	I	I	I	I
I 148		I 1.156	I 1.16	I 0.97	I 0.59	I 0.42	I 0.23	I 0.166	I 0.131	I 0.093	I	I	I	I
I 149		I 1.177	I 1.18	I 0.99	I 0.60	I 0.43	I 0.24	I 0.174	I 0.137	I 0.098	I	I	I	I
I 150		I 9.129	I 11.14	I 12.38	I 13.38	I 12.85	I 10.39	I 8.841	I 7.829	I 6.534	I	I	I	I
I 151		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 152	Landabfluss Geb.230	I 0.313	I 0.38	I 0.41	I 0.38	I 0.33	I 0.22	I 0.178	I 0.152	I 0.118	I	I	I	I
I 153		I 0.313	I 0.38	I 0.41	I 0.38	I 0.33	I 0.22	I 0.178	I 0.152	I 0.118	I	I	I	I
I 154		I 2.782	I 2.78	I 2.34	I 1.42	I 1.01	I 0.57	I 0.403	I 0.316	I 0.226	I	I	I	I
I 155		I 2.976	I 3.07	I 2.70	I 1.72	I 1.27	I 0.76	I 0.562	I 0.454	I 0.339	I	I	I	I
I 156		I 2.976	I 3.07	I 2.70	I 1.72	I 1.27	I 0.76	I 0.562	I 0.454	I 0.339	I	I	I	I
I 157		I 9.211	I 11.32	I 12.63	I 13.77	I 13.53	I 11.01	I 9.310	I 8.224	I 6.854	I	I	I	I
I 158		I 9.211	I 11.32	I 12.63	I 13.77	I 13.53	I 11.01	I 9.310	I 8.224	I 6.854	I	I	I	I
I 159		I 9.211	I 11.32	I 12.63	I 13.77	I 13.53	I 11.01	I 9.310	I 8.224	I 6.854	I	I	I	I
I 160		I 9.211	I 11.32	I 12.63	I 13.77	I 13.53	I 11.01	I 9.310	I 8.224	I 6.854	I	I	I	I

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn =  50a D = 48h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:13:38 *
* $$                               *                                             *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 1	I	I	I
I 2	I	I	I
I 3 Landabfluss Geb. 30	I 1.594	I 1.173	I 6.27
I 4	I 1.594	I 1.173	I 6.27
I 5	I 1.594	I 1.173	I 6.27
I 6	I 1.594	I 1.173	I 6.27
I 7	I 1.594	I 1.173	I 1.70
I 8	I 1.594	I 1.173	I 1.70
I 9	I 1.594	I 1.173	I 1.70
I 10 Landabfluss Geb. 60	I 1.602	I 1.181	I 1.71
I 11	I 0.273	I 0.203	I 0.81
I 12	I 1.868	I 1.382	I 2.52
I 13	I 1.868	I 1.382	I 2.52
I 14	I 1.868	I 1.382	I 2.52
I 15 Landabfluss Geb. 90	I 0.012	I 0.009	I 0.05
I 16	I 1.880	I 1.391	I 2.55
I 17	I 0.007	I 0.004	I 0.12
I 18	I 1.885	I 1.395	I 2.55
I 19	I 1.885	I 1.395	I 2.55
I 20	I	I	I
I 21	I	I	I
I 22 Landabfluss Geb. 50	I 0.066	I 0.048	I 0.34
I 23	I 0.066	I 0.048	I 0.34
I 24	I 0.066	I 0.048	I 0.34
I 25	I 0.066	I 0.048	I 0.34
I 26	I 1.949	I 1.443	I 2.73
I 27	I	I	I
I 28	I	I	I
I 29	I	I	I
I 30 Landabfluss Geb. 20	I 0.651	I 0.489	I 2.04
I 31	I 0.651	I 0.489	I 2.04
I 32	I 0.651	I 0.489	I 2.04
I 33	I 0.651	I 0.489	I 2.04
I 34	I 0.651	I 0.489	I 2.04
I 35	I 0.651	I 0.489	I 2.04

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn =  50a D = 48h      Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:13:38
* $$
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 36			
I 37 Landabfluss Geb. 10	0.335	0.238	1.93
I 38	0.335	0.238	1.93
I 39	0.335	0.238	1.93
I 40	0.335	0.238	1.93
I 41	0.335	0.238	1.93
I 42	0.969	0.721	3.49
I 43 Landabfluss Geb. 40	0.121	0.086	0.58
I 44	0.969	0.721	3.49
I 45	1.089	0.807	4.07
I 46	1.089	0.807	4.07
I 47	1.089	0.807	4.07
I 48 Landabfluss Geb. 80	1.090	0.809	4.07
I 49	0.045	0.033	0.18
I 50	1.136	0.842	4.23
I 51	1.136	0.842	4.23
I 52	1.136	0.842	4.23
I 53			
I 54			
I 55 Landabfluss Geb. 100	0.105	0.076	0.60
I 56	0.105	0.076	0.60
I 57	0.105	0.076	0.60
I 58	0.105	0.076	0.60
I 59			
I 60 Landabfluss Geb.70	0.434	0.312	2.50
I 61	0.434	0.312	2.50
I 62	0.434	0.312	2.50
I 63	0.434	0.312	2.50
I 64	0.434	0.312	2.50
I 65	0.434	0.312	2.50
I 66	0.434	0.312	2.50
I 67	3.085	2.284	6.89
I 68 Landabfluss Geb.120	0.057	0.043	0.20
I 69	3.085	2.284	6.89
I 70	0.025	0.015	0.41

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn =  50a D = 48h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:13:38 *
* $$                               *                                             *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 71	I 3.263	I 2.415	I 7.58
I 72	I 3.263	I 2.415	I 7.58
I 73	I 3.677	I 2.722	I 9.02
I 74	I	I	I
I 75 Landabfluss Geb. 140	I 0.044	I 0.033	I 0.15
I 76	I 3.721	I 2.755	I 9.17
I 77	I 0.053	I 0.032	I 0.89
I 78	I 3.765	I 2.785	I 9.17
I 79	I 3.765	I 2.785	I 9.17
I 80	I	I	I
I 81	I	I	I
I 82 Landabfluss Geb. 110	I 0.569	I 0.415	I 2.66
I 83	I 0.569	I 0.415	I 2.66
I 84	I 0.569	I 0.415	I 2.66
I 85	I 0.569	I 0.415	I 2.66
I 86	I 0.569	I 0.415	I 2.66
I 87 Landabfluss Geb. 150	I 0.048	I 0.034	I 0.31
I 88	I 0.615	I 0.450	I 2.87
I 89	I 0.003	I 0.002	I 0.07
I 90	I 0.618	I 0.451	I 2.87
I 91	I 4.374	I 3.233	I 11.17
I 92 Landabfluss Geb.170	I 0.054	I 0.041	I 0.14
I 93	I 4.426	I 3.274	I 11.30
I 94	I 0.031	I 0.019	I 0.48
I 95	I 4.452	I 3.291	I 11.30
I 96	I	I	I
I 97 Landabfluss Geb. 160	I 0.094	I 0.068	I 0.50
I 98	I 0.094	I 0.068	I 0.50
I 99	I 0.094	I 0.068	I 0.50
I 100 Landabfluss Geb. 180	I 0.096	I 0.070	I 0.50
I 101	I 0.096	I 0.070	I 0.50
I 102	I 0.043	I 0.030	I 0.25
I 103	I 0.139	I 0.101	I 0.75
I 104	I 0.045	I 0.028	I 0.71
I 105	I 0.183	I 0.128	I 1.41

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R   Tn =  50a D = 48h                Berechnet am: 24. Feb 2020   um: 13:13:38 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 106	0.183	0.128	1.41
I 107	4.621	3.416	11.62
I 108			
I 109 Landabfluss Geb. 190	0.250	0.180	1.54
I 110	0.250	0.180	1.54
I 111	0.250	0.180	1.54
I 112	0.250	0.180	1.54
I 113	0.250	0.180	1.54
I 114	4.855	3.590	11.86
I 115	3.500	3.500	3.50
I 116	3.500	3.500	3.50
I 117	1.355	0.090	8.36
I 118	1.355	0.090	7.70
I 119	1.355	0.090	7.70
I 120	3.500	3.500	3.50
I 121	4.855	3.590	11.20
I 122 Landabfluss Geb. 210	0.159	0.116	0.77
I 123	0.159	0.116	0.77
I 124	0.063	0.039	1.02
I 125	0.159	0.116	0.77
I 126	0.159	0.116	0.77
I 127	5.011	3.705	11.85
I 128			
I 129 Landabfluss Geb. 130	0.346	0.249	1.94
I 130	0.346	0.249	1.94
I 131	0.346	0.249	1.94
I 132	0.346	0.249	1.94
I 133	0.346	0.249	1.94
I 134	0.200	0.200	0.20
I 135	0.200	0.200	0.20
I 136	0.200	0.200	0.20
I 137			
I 138 Landabfluss Geb. 200	0.233	0.169	1.21
I 139	0.233	0.169	1.21
I 140	0.433	0.369	1.41

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn =  50a D = 48h                    Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:13:38 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I	I	I	I	I
I Nr.	I Name	I 10	I 11	I Maximal-	I werte
I 141		I 0.119	I 0.073	I 1.96	I
I 142		I 0.550	I 0.442	I 3.23	I
I 143		I 0.550	I 0.442	I 3.23	I
I 144		I 5.537	I 4.141	I 13.38	I
I 145		I 5.589	I 4.177	I 13.38	I
I 146	Landabfluss Geb.220	I 0.004	I 0.004	I 0.02	I
I 147		I 0.004	I 0.004	I 0.02	I
I 148		I 0.073	I 0.045	I 1.16	I
I 149		I 0.078	I 0.049	I 1.18	I
I 150		I 5.655	I 4.222	I 13.38	I
I 151		I	I	I	I
I 152	Landabfluss Geb.230	I 0.100	I 0.074	I 0.41	I
I 153		I 0.100	I 0.074	I 0.41	I
I 154		I 0.178	I 0.109	I 2.78	I
I 155		I 0.274	I 0.183	I 3.07	I
I 156		I 0.274	I 0.183	I 3.07	I
I 157		I 5.909	I 4.398	I 13.77	I
I 158		I 5.909	I 4.398	I 13.77	I
I 159		I 5.909	I 4.398	I 13.77	I
I 160		I 5.909	I 4.398	I 13.77	I

## Berechnete Abfluss-Scheitelwerte $T_n = 100a$ Bestand

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Datenfiles gestartet:

Variante	:	1	2	3	4
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew
Niederschlagsdaten	:	100_30min.reg	100_1h.reg	100_2h.reg	100_3h.reg
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou
Variante	:	5	6	7	8
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew
Niederschlagsdaten	:	100_6h.reg	100_9h.reg	100_12h.reg	100_18h.reg
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou
Variante	:	9	10	11	
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	
Niederschlagsdaten	:	100_24h.reg	100_48h.reg	100_72h.reg	
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R   Tn = 100a D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020   um: 13:03:51 *
* $$                               *                                              *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I Nr.	I Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I	I	I	I
I 1		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 2		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 3	Landabfluss Geb. 30	I 5.47	I 7.53	I 7.10	I 6.17	I 4.24	I 3.36	I 2.844	I 2.192	I 1.827	I	I	I	I
I 4		I 5.47	I 7.53	I 7.10	I 6.17	I 4.24	I 3.36	I 2.844	I 2.192	I 1.827	I	I	I	I
I 5		I 5.47	I 7.53	I 7.10	I 6.17	I 4.24	I 3.36	I 2.844	I 2.192	I 1.827	I	I	I	I
I 6		I 5.47	I 7.53	I 7.10	I 6.17	I 4.24	I 3.36	I 2.844	I 2.192	I 1.827	I	I	I	I
I 7		I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I	I	I	I
I 8		I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I	I	I	I
I 9		I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I	I	I	I
I 10	Landabfluss Geb. 60	I 1.71	I 1.71	I 1.71	I 1.71	I 1.71	I 1.71	I 1.708	I 1.708	I 1.708	I	I	I	I
I 11		I 0.64	I 0.94	I 0.98	I 0.89	I 0.67	I 0.55	I 0.475	I 0.374	I 0.314	I	I	I	I
I 12		I 2.35	I 2.65	I 2.69	I 2.60	I 2.38	I 2.26	I 2.183	I 2.082	I 2.022	I	I	I	I
I 13		I 2.35	I 2.65	I 2.69	I 2.60	I 2.38	I 2.26	I 2.183	I 2.082	I 2.022	I	I	I	I
I 14		I 2.35	I 2.65	I 2.69	I 2.60	I 2.38	I 2.26	I 2.183	I 2.082	I 2.022	I	I	I	I
I 15	Landabfluss Geb. 90	I 0.05	I 0.06	I 0.06	I 0.05	I 0.03	I 0.03	I 0.021	I 0.016	I 0.014	I	I	I	I
I 16		I 2.37	I 2.68	I 2.73	I 2.63	I 2.41	I 2.28	I 2.202	I 2.097	I 2.035	I	I	I	I
I 17		I 0.12	I 0.10	I 0.06	I 0.04	I 0.02	I 0.02	I 0.014	I 0.010	I 0.008	I	I	I	I
I 18		I 2.37	I 2.68	I 2.73	I 2.63	I 2.41	I 2.29	I 2.208	I 2.104	I 2.040	I	I	I	I
I 19		I 2.37	I 2.68	I 2.73	I 2.63	I 2.41	I 2.29	I 2.208	I 2.104	I 2.040	I	I	I	I
I 20		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 21		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 22	Landabfluss Geb. 50	I 0.34	I 0.41	I 0.34	I 0.28	I 0.18	I 0.14	I 0.119	I 0.091	I 0.075	I	I	I	I
I 23		I 0.34	I 0.41	I 0.34	I 0.28	I 0.18	I 0.14	I 0.119	I 0.091	I 0.075	I	I	I	I
I 24		I 0.34	I 0.41	I 0.34	I 0.28	I 0.18	I 0.14	I 0.119	I 0.091	I 0.075	I	I	I	I
I 25		I 0.34	I 0.41	I 0.34	I 0.28	I 0.18	I 0.14	I 0.119	I 0.091	I 0.075	I	I	I	I
I 26		I 2.51	I 2.88	I 2.95	I 2.84	I 2.57	I 2.42	I 2.315	I 2.186	I 2.110	I	I	I	I
I 27		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 28		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 29		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 30	Landabfluss Geb. 20	I 1.67	I 2.42	I 2.47	I 2.21	I 1.63	I 1.33	I 1.135	I 0.890	I 0.747	I	I	I	I
I 31		I 1.67	I 2.42	I 2.47	I 2.21	I 1.63	I 1.33	I 1.135	I 0.890	I 0.747	I	I	I	I
I 32		I 1.67	I 2.42	I 2.47	I 2.21	I 1.63	I 1.33	I 1.135	I 0.890	I 0.747	I	I	I	I
I 33		I 1.67	I 2.42	I 2.47	I 2.21	I 1.63	I 1.33	I 1.135	I 0.890	I 0.747	I	I	I	I
I 34		I 1.67	I 2.42	I 2.47	I 2.21	I 1.63	I 1.33	I 1.135	I 0.890	I 0.747	I	I	I	I
I 35		I 1.67	I 2.42	I 2.47	I 2.21	I 1.63	I 1.33	I 1.135	I 0.890	I 0.747	I	I	I	I



\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 100a D = 72h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:03:51 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I Berechnungsvariante I 1 I 2 I 3 I 4 I 5 I 6 I 7 I 8 I 9
I 36	I I I I I I I I I I I I I I I I
I 37 Landabfluss Geb. 10	I 1.99 I 2.31 I 1.86 I 1.51 I 0.96 I 0.74 I 0.613 I 0.462 I 0.381 I
I 38	I 1.99 I 2.31 I 1.86 I 1.51 I 0.96 I 0.74 I 0.613 I 0.462 I 0.381 I
I 39	I 1.99 I 2.31 I 1.86 I 1.51 I 0.96 I 0.74 I 0.613 I 0.462 I 0.381 I
I 40	I 1.99 I 2.31 I 1.86 I 1.51 I 0.96 I 0.74 I 0.613 I 0.462 I 0.381 I
I 41	I 1.99 I 2.31 I 1.86 I 1.51 I 0.96 I 0.74 I 0.613 I 0.462 I 0.381 I
I 42	I 3.08 I 4.14 I 4.05 I 3.53 I 2.50 I 2.00 I 1.699 I 1.324 I 1.109 I
I 43 Landabfluss Geb. 40	I 0.54 I 0.69 I 0.61 I 0.51 I 0.34 I 0.26 I 0.219 I 0.166 I 0.137 I
I 44	I 3.08 I 4.14 I 4.05 I 3.53 I 2.50 I 2.00 I 1.699 I 1.324 I 1.109 I
I 45	I 3.62 I 4.82 I 4.66 I 4.05 I 2.83 I 2.26 I 1.916 I 1.490 I 1.245 I
I 46	I 3.62 I 4.82 I 4.66 I 4.05 I 2.83 I 2.26 I 1.916 I 1.490 I 1.245 I
I 47	I 3.62 I 4.82 I 4.66 I 4.05 I 2.83 I 2.26 I 1.916 I 1.490 I 1.245 I
I 48 Landabfluss Geb. 80	I 3.62 I 4.82 I 4.66 I 4.05 I 2.84 I 2.26 I 1.917 I 1.491 I 1.246 I
I 49	I 0.15 I 0.21 I 0.20 I 0.18 I 0.12 I 0.10 I 0.081 I 0.063 I 0.052 I
I 50	I 3.77 I 5.03 I 4.86 I 4.22 I 2.96 I 2.36 I 1.999 I 1.553 I 1.298 I
I 51	I 3.77 I 5.03 I 4.86 I 4.22 I 2.96 I 2.36 I 1.999 I 1.553 I 1.298 I
I 52	I 3.77 I 5.03 I 4.86 I 4.22 I 2.96 I 2.36 I 1.999 I 1.553 I 1.298 I
I 53	I I I I I I I I I I I I I I I I
I 54	I I I I I I I I I I I I I I I I
I 55 Landabfluss Geb. 100	I 0.60 I 0.72 I 0.57 I 0.47 I 0.30 I 0.23 I 0.193 I 0.146 I 0.121 I
I 56	I 0.60 I 0.72 I 0.57 I 0.47 I 0.30 I 0.23 I 0.193 I 0.146 I 0.121 I
I 57	I 0.60 I 0.72 I 0.57 I 0.47 I 0.30 I 0.23 I 0.193 I 0.146 I 0.121 I
I 58	I 0.60 I 0.72 I 0.57 I 0.47 I 0.30 I 0.23 I 0.193 I 0.146 I 0.121 I
I 59	I I I I I I I I I I I I I I I I
I 60 Landabfluss Geb.70	I 2.55 I 3.02 I 2.36 I 1.96 I 1.23 I 0.96 I 0.797 I 0.602 I 0.497 I
I 61	I 2.55 I 3.02 I 2.36 I 1.96 I 1.23 I 0.96 I 0.797 I 0.602 I 0.497 I
I 62	I 2.55 I 3.02 I 2.36 I 1.96 I 1.23 I 0.96 I 0.797 I 0.602 I 0.497 I
I 63	I 2.55 I 3.02 I 2.36 I 1.96 I 1.23 I 0.96 I 0.797 I 0.602 I 0.497 I
I 64	I 2.55 I 3.02 I 2.36 I 1.96 I 1.23 I 0.96 I 0.797 I 0.602 I 0.497 I
I 65	I 2.55 I 3.02 I 2.36 I 1.96 I 1.23 I 0.96 I 0.797 I 0.602 I 0.497 I
I 66	I 2.55 I 3.02 I 2.36 I 1.96 I 1.23 I 0.96 I 0.797 I 0.602 I 0.497 I
I 67	I 6.25 I 7.91 I 7.80 I 7.05 I 5.53 I 4.77 I 4.308 I 3.736 I 3.406 I
I 68 Landabfluss Geb.120	I 0.17 I 0.24 I 0.23 I 0.21 I 0.15 I 0.12 I 0.100 I 0.078 I 0.065 I
I 69	I 6.25 I 7.91 I 7.80 I 7.05 I 5.53 I 4.77 I 4.308 I 3.736 I 3.406 I
I 70	I 0.41 I 0.37 I 0.22 I 0.16 I 0.09 I 0.06 I 0.048 I 0.034 I 0.027 I

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 100a D = 72h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:03:51 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I Berechnungsvariante I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
I 71	6.94	8.69	8.55	7.73	6.00	5.14	4.624	3.980	3.608
I 72	6.94	8.69	8.55	7.73	6.00	5.14	4.624	3.980	3.608
I 73	8.17	10.44	10.18	9.28	7.09	6.01	5.362	4.552	4.086
I 74									
I 75 Landabfluss Geb. 140	0.13	0.18	0.18	0.16	0.11	0.09	0.077	0.060	0.051
I 76	8.30	10.61	10.36	9.43	7.20	6.10	5.439	4.612	4.136
I 77	0.89	0.78	0.47	0.33	0.18	0.13	0.102	0.073	0.057
I 78	8.30	10.62	10.39	9.54	7.33	6.20	5.520	4.672	4.186
I 79	8.30	10.62	10.39	9.54	7.33	6.20	5.520	4.672	4.186
I 80									
I 81									
I 82 Landabfluss Geb. 110	2.43	3.21	2.80	2.37	1.55	1.22	1.028	0.784	0.652
I 83	2.43	3.21	2.80	2.37	1.55	1.22	1.028	0.784	0.652
I 84	2.43	3.21	2.80	2.37	1.55	1.22	1.028	0.784	0.652
I 85	2.43	3.21	2.80	2.37	1.55	1.22	1.028	0.784	0.652
I 86	2.43	3.21	2.80	2.37	1.55	1.22	1.028	0.784	0.652
I 87 Landabfluss Geb. 150	0.36	0.37	0.27	0.22	0.14	0.11	0.088	0.066	0.055
I 88	2.64	3.47	3.03	2.57	1.68	1.32	1.112	0.848	0.705
I 89	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.007	0.005	0.004
I 90	2.64	3.47	3.05	2.59	1.69	1.33	1.117	0.853	0.708
I 91	9.63	12.80	13.08	11.90	8.95	7.50	6.614	5.517	4.889
I 92 Landabfluss Geb.170	0.11	0.16	0.17	0.16	0.12	0.10	0.090	0.072	0.061
I 93	9.74	12.94	13.24	12.05	9.06	7.60	6.700	5.586	4.947
I 94	0.48	0.45	0.27	0.20	0.11	0.08	0.060	0.043	0.034
I 95	9.74	12.94	13.24	12.05	9.08	7.65	6.744	5.621	4.975
I 96									
I 97 Landabfluss Geb. 160	0.51	0.60	0.50	0.41	0.26	0.20	0.171	0.130	0.107
I 98	0.51	0.60	0.50	0.41	0.26	0.20	0.171	0.130	0.107
I 99	0.51	0.60	0.50	0.41	0.26	0.20	0.171	0.130	0.107
I 100 Landabfluss Geb. 180	0.52	0.61	0.50	0.42	0.26	0.21	0.173	0.132	0.110
I 101	0.52	0.61	0.50	0.42	0.26	0.21	0.173	0.132	0.110
I 102	0.25	0.30	0.23	0.19	0.12	0.09	0.079	0.060	0.049
I 103	0.76	0.90	0.73	0.61	0.39	0.30	0.252	0.191	0.159
I 104	0.71	0.66	0.40	0.28	0.16	0.11	0.087	0.062	0.049
I 105	1.42	1.56	1.08	0.86	0.53	0.41	0.336	0.252	0.206

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 100a D = 72h                    Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:03:51 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
I 106		1.42	1.56	1.08	0.86	0.53	0.41	0.336	0.252	0.206
I 107		9.89	13.40	13.62	12.43	9.55	8.00	7.048	5.856	5.171
I 108										
I 109	Landabfluss Geb. 190	1.68	1.86	1.39	1.14	0.71	0.55	0.460	0.347	0.286
I 110		1.68	1.86	1.39	1.14	0.71	0.55	0.460	0.347	0.286
I 111		1.68	1.86	1.39	1.14	0.71	0.55	0.460	0.347	0.286
I 112		1.68	1.86	1.39	1.14	0.71	0.55	0.460	0.347	0.286
I 113		1.68	1.86	1.39	1.14	0.71	0.55	0.460	0.347	0.286
I 114		9.96	13.72	13.90	12.96	10.13	8.48	7.464	6.179	5.446
I 115		3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.500	3.500	3.500
I 116		3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.500	3.500	3.500
I 117		6.46	10.22	10.40	9.46	6.63	4.98	3.964	2.679	1.946
I 118		6.46	7.70	7.70	7.70	6.63	4.98	3.964	2.679	1.946
I 119		6.46	7.70	7.70	7.70	6.63	4.98	3.964	2.679	1.946
I 120		3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.500	3.500	3.500
I 121		9.96	11.20	11.20	11.20	10.13	8.48	7.464	6.179	5.446
I 122	Landabfluss Geb. 210	0.73	0.94	0.79	0.67	0.44	0.34	0.287	0.219	0.182
I 123		0.73	0.94	0.79	0.67	0.44	0.34	0.287	0.219	0.182
I 124		1.02	0.93	0.56	0.40	0.22	0.16	0.123	0.088	0.069
I 125		0.73	0.94	0.79	0.67	0.44	0.34	0.287	0.219	0.182
I 126		0.73	0.94	0.79	0.67	0.44	0.34	0.287	0.219	0.182
I 127		10.16	11.89	11.99	11.87	10.54	8.81	7.747	6.396	5.626
I 128										
I 129	Landabfluss Geb. 130	1.99	2.34	1.87	1.55	0.98	0.76	0.634	0.479	0.396
I 130		1.99	2.34	1.87	1.55	0.98	0.76	0.634	0.479	0.396
I 131		1.99	2.34	1.87	1.55	0.98	0.76	0.634	0.479	0.396
I 132		1.99	2.34	1.87	1.55	0.98	0.76	0.634	0.479	0.396
I 133		1.99	2.34	1.87	1.55	0.98	0.76	0.634	0.479	0.396
I 134		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.200	0.200	0.200
I 135		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.200	0.200	0.200
I 136		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.200	0.200	0.200
I 137										
I 138	Landabfluss Geb. 200	1.25	1.46	1.22	1.01	0.65	0.50	0.422	0.321	0.266
I 139		1.25	1.46	1.22	1.01	0.65	0.50	0.422	0.321	0.266
I 140		1.45	1.66	1.42	1.21	0.85	0.70	0.622	0.521	0.466

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 100a D = 72h                    Berechnet am: 24. Feb 2020   um: 13:03:51 *
* $$                               *                                               *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I Nr. Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I	I	I	I	I
I 141	I 1.96 I	I 1.76 I	I 1.06 I	I 0.75 I	I 0.42 I	I 0.30 I	I 0.231 I	I 0.165 I	I 0.129 I					
I 142	I 3.25 I	I 3.42 I	I 2.38 I	I 1.89 I	I 1.24 I	I 0.98 I	I 0.845 I	I 0.683 I	I 0.594 I					
I 143	I 3.25 I	I 3.42 I	I 2.38 I	I 1.89 I	I 1.24 I	I 0.98 I	I 0.845 I	I 0.683 I	I 0.594 I					
I 144	I 10.54 I	I 13.24 I	I 14.27 I	I 13.73 I	I 11.64 I	I 9.71 I	I 8.542 I	I 7.053 I	I 6.206 I					
I 145	I 10.54 I	I 13.24 I	I 14.27 I	I 14.03 I	I 11.69 I	I 9.82 I	I 8.637 I	I 7.125 I	I 6.265 I					
I 146 Landabfluss Geb.220	I 0.03 I	I 0.03 I	I 0.02 I	I 0.02 I	I 0.01 I	I 0.01 I	I 0.007 I	I 0.006 I	I 0.005 I					
I 147	I 0.03 I	I 0.03 I	I 0.02 I	I 0.02 I	I 0.01 I	I 0.01 I	I 0.007 I	I 0.006 I	I 0.005 I					
I 148	I 1.16 I	I 1.08 I	I 0.65 I	I 0.46 I	I 0.26 I	I 0.18 I	I 0.143 I	I 0.102 I	I 0.080 I					
I 149	I 1.18 I	I 1.11 I	I 0.67 I	I 0.48 I	I 0.27 I	I 0.19 I	I 0.150 I	I 0.107 I	I 0.085 I					
I 150	I 10.54 I	I 13.24 I	I 14.41 I	I 14.39 I	I 11.88 I	I 9.96 I	I 8.754 I	I 7.214 I	I 6.339 I					
I 151	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
I 152 Landabfluss Geb.230	I 0.37 I	I 0.50 I	I 0.46 I	I 0.39 I	I 0.26 I	I 0.21 I	I 0.176 I	I 0.136 I	I 0.114 I					
I 153	I 0.37 I	I 0.50 I	I 0.46 I	I 0.39 I	I 0.26 I	I 0.21 I	I 0.176 I	I 0.136 I	I 0.114 I					
I 154	I 2.78 I	I 2.61 I	I 1.57 I	I 1.12 I	I 0.62 I	I 0.44 I	I 0.345 I	I 0.246 I	I 0.193 I					
I 155	I 3.01 I	I 3.03 I	I 1.94 I	I 1.42 I	I 0.85 I	I 0.63 I	I 0.507 I	I 0.377 I	I 0.304 I					
I 156	I 3.01 I	I 3.03 I	I 1.94 I	I 1.42 I	I 0.85 I	I 0.63 I	I 0.507 I	I 0.377 I	I 0.304 I					
I 157	I 10.65 I	I 13.63 I	I 16.13 I	I 15.62 I	I 12.58 I	I 10.49 I	I 9.196 I	I 7.569 I	I 6.632 I					
I 158	I 10.65 I	I 13.63 I	I 16.13 I	I 15.62 I	I 12.58 I	I 10.49 I	I 9.196 I	I 7.569 I	I 6.632 I					
I 159	I 10.65 I	I 13.63 I	I 16.13 I	I 15.62 I	I 12.58 I	I 10.49 I	I 9.196 I	I 7.569 I	I 6.632 I					
I 160	I 10.65 I	I 13.63 I	I 16.13 I	I 15.62 I	I 12.58 I	I 10.49 I	I 9.196 I	I 7.569 I	I 6.632 I					

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R   Tn = 100a D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020   um: 13:03:51 *
* $$                               *                                             *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 1	I	I	I
I 2	I	I	I
I 3 Landabfluss Geb. 30	I 1.331	I 1.088	I 7.53
I 4	I 1.331	I 1.088	I 7.53
I 5	I 1.331	I 1.088	I 7.53
I 6	I 1.331	I 1.088	I 7.53
I 7	I 1.331	I 1.088	I 1.70
I 8	I 1.331	I 1.088	I 1.70
I 9	I 1.331	I 1.088	I 1.70
I 10 Landabfluss Geb. 60	I 1.340	I 1.098	I 1.71
I 11	I 0.232	I 0.190	I 0.98
I 12	I 1.569	I 1.286	I 2.69
I 13	I 1.569	I 1.286	I 2.69
I 14	I 1.569	I 1.286	I 2.69
I 15 Landabfluss Geb. 90	I 0.010	I 0.009	I 0.06
I 16	I 1.579	I 1.295	I 2.73
I 17	I 0.005	I 0.003	I 0.12
I 18	I 1.583	I 1.298	I 2.73
I 19	I 1.583	I 1.298	I 2.73
I 20	I	I	I
I 21	I	I	I
I 22 Landabfluss Geb. 50	I 0.054	I 0.044	I 0.41
I 23	I 0.054	I 0.044	I 0.41
I 24	I 0.054	I 0.044	I 0.41
I 25	I 0.054	I 0.044	I 0.41
I 26	I 1.637	I 1.342	I 2.95
I 27	I	I	I
I 28	I	I	I
I 29	I	I	I
I 30 Landabfluss Geb. 20	I 0.554	I 0.457	I 2.47
I 31	I 0.554	I 0.457	I 2.47
I 32	I 0.554	I 0.457	I 2.47
I 33	I 0.554	I 0.457	I 2.47
I 34	I 0.554	I 0.457	I 2.47
I 35	I 0.554	I 0.457	I 2.47

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT
* EZG Hexental                    Kostra 2010R   Tn = 100a D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020   um: 13:03:51 *
* $$
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 36			
I 37 Landabfluss Geb. 10	I 0.269	I 0.216	I 2.31
I 38	I 0.269	I 0.216	I 2.31
I 39	I 0.269	I 0.216	I 2.31
I 40	I 0.269	I 0.216	I 2.31
I 41	I 0.269	I 0.216	I 2.31
I 42	I 0.816	I 0.672	I 4.14
I 43 Landabfluss Geb. 40	I 0.098	I 0.079	I 0.69
I 44	I 0.816	I 0.672	I 4.14
I 45	I 0.914	I 0.751	I 4.82
I 46	I 0.914	I 0.751	I 4.82
I 47	I 0.914	I 0.751	I 4.82
I 48 Landabfluss Geb. 80	I 0.915	I 0.752	I 4.82
I 49	I 0.038	I 0.030	I 0.21
I 50	I 0.953	I 0.782	I 5.03
I 51	I 0.953	I 0.782	I 5.03
I 52	I 0.953	I 0.782	I 5.03
I 53			
I 54			
I 55 Landabfluss Geb. 100	I 0.086	I 0.070	I 0.72
I 56	I 0.086	I 0.070	I 0.72
I 57	I 0.086	I 0.070	I 0.72
I 58	I 0.086	I 0.070	I 0.72
I 59			
I 60 Landabfluss Geb.70	I 0.354	I 0.286	I 3.02
I 61	I 0.354	I 0.286	I 3.02
I 62	I 0.354	I 0.286	I 3.02
I 63	I 0.354	I 0.286	I 3.02
I 64	I 0.354	I 0.286	I 3.02
I 65	I 0.354	I 0.286	I 3.02
I 66	I 0.354	I 0.286	I 3.02
I 67	I 2.589	I 2.125	I 7.91
I 68 Landabfluss Geb.120	I 0.048	I 0.040	I 0.24
I 69	I 2.589	I 2.125	I 7.91
I 70	I 0.017	I 0.012	I 0.41

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R   Tn = 100a D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020   um: 13:03:51 *
* $$                               *                                             *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 71	I 2.738	I 2.246	I 8.69
I 72	I 2.738	I 2.246	I 8.69
I 73	I 3.085	I 2.530	I 10.44
I 74	I	I	I
I 75 Landabfluss Geb. 140	I 0.038	I 0.031	I 0.18
I 76	I 3.123	I 2.561	I 10.61
I 77	I 0.035	I 0.026	I 0.89
I 78	I 3.156	I 2.586	I 10.62
I 79	I 3.156	I 2.586	I 10.62
I 80	I	I	I
I 81	I	I	I
I 82 Landabfluss Geb. 110	I 0.472	I 0.384	I 3.21
I 83	I 0.472	I 0.384	I 3.21
I 84	I 0.472	I 0.384	I 3.21
I 85	I 0.472	I 0.384	I 3.21
I 86	I 0.472	I 0.384	I 3.21
I 87 Landabfluss Geb. 150	I 0.039	I 0.032	I 0.37
I 88	I 0.510	I 0.416	I 3.47
I 89	I 0.002	I 0.002	I 0.07
I 90	I 0.513	I 0.418	I 3.47
I 91	I 3.664	I 3.002	I 13.08
I 92 Landabfluss Geb.170	I 0.047	I 0.039	I 0.17
I 93	I 3.710	I 3.041	I 13.24
I 94	I 0.021	I 0.015	I 0.48
I 95	I 3.729	I 3.055	I 13.24
I 96	I	I	I
I 97 Landabfluss Geb. 160	I 0.077	I 0.062	I 0.60
I 98	I 0.077	I 0.062	I 0.60
I 99	I 0.077	I 0.062	I 0.60
I 100 Landabfluss Geb. 180	I 0.079	I 0.065	I 0.61
I 101	I 0.079	I 0.065	I 0.61
I 102	I 0.035	I 0.028	I 0.30
I 103	I 0.114	I 0.093	I 0.90
I 104	I 0.030	I 0.022	I 0.71
I 105	I 0.144	I 0.115	I 1.56

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R   Tn = 100a D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020   um: 13:03:51 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 106	0.144	0.115	1.56
I 107	3.869	3.169	13.62
I 108			
I 109 Landabfluss Geb. 190	0.204	0.165	1.86
I 110	0.204	0.165	1.86
I 111	0.204	0.165	1.86
I 112	0.204	0.165	1.86
I 113	0.204	0.165	1.86
I 114	4.066	3.332	13.90
I 115	3.500	3.332	3.50
I 116	3.500	3.332	3.50
I 117	0.566		10.40
I 118	0.566		7.70
I 119	0.566		7.70
I 120	3.500	3.332	3.50
I 121	4.066	3.332	11.20
I 122 Landabfluss Geb. 210	0.132	0.108	0.94
I 123	0.132	0.108	0.94
I 124	0.042	0.032	1.02
I 125	0.132	0.108	0.94
I 126	0.132	0.108	0.94
I 127	4.198	3.440	11.99
I 128			
I 129 Landabfluss Geb. 130	0.283	0.229	2.34
I 130	0.283	0.229	2.34
I 131	0.283	0.229	2.34
I 132	0.283	0.229	2.34
I 133	0.283	0.229	2.34
I 134	0.200	0.200	0.20
I 135	0.200	0.200	0.20
I 136	0.200	0.200	0.20
I 137			
I 138 Landabfluss Geb. 200	0.192	0.156	1.46
I 139	0.192	0.156	1.46
I 140	0.392	0.356	1.66



```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 100a D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:03:51 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 141	I 0.079	I 0.059	I 1.96
I 142	I 0.471	I 0.416	I 3.42
I 143	I 0.471	I 0.416	I 3.42
I 144	I 4.661	I 3.852	I 14.27
I 145	I 4.700	I 3.882	I 14.27
I 146 Landabfluss Geb.220	I 0.004	I 0.003	I 0.03
I 147	I 0.004	I 0.003	I 0.03
I 148	I 0.049	I 0.037	I 1.16
I 149	I 0.053	I 0.040	I 1.18
I 150	I 4.750	I 3.920	I 14.41
I 151	I	I	I
I 152 Landabfluss Geb.230	I 0.084	I 0.069	I 0.50
I 153	I 0.084	I 0.069	I 0.50
I 154	I 0.119	I 0.088	I 2.78
I 155	I 0.202	I 0.158	I 3.03
I 156	I 0.202	I 0.158	I 3.03
I 157	I 4.943	I 4.076	I 16.13
I 158	I 4.943	I 4.076	I 16.13
I 159	I 4.943	I 4.076	I 16.13
I 160	I 4.943	I 4.076	I 16.13

## Berechnete Abfluss-Scheitelwerte $T_n = 100a$ (Klima) Bestand

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Datenfiles gestartet:

Variante	:	1	2	3	4
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew
Niederschlagsdaten	:	100K_30min.reg	100K_1h.reg	100K_2h.reg	100K_3h.reg
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou
Variante	:	5	6	7	8
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew
Niederschlagsdaten	:	100K_6h.reg	100K_9h.reg	100K_12h.reg	100K_18h.reg
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou
Variante	:	9	10	11	
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	
Niederschlagsdaten	:	100K_24h.reg	100K_48h.reg	100K_72h.reg	
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 100aK D = 72h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:18:58 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I Nr.	I Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I	I	I
I 1		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 2		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 3	Landabfluss Geb. 30	I 6.28	I 8.67	I 8.20	I 7.13	I 4.89	I 3.87	I 3.27	I 2.523	I 2.100	I	I	I
I 4		I 6.28	I 8.67	I 8.20	I 7.13	I 4.89	I 3.87	I 3.27	I 2.523	I 2.100	I	I	I
I 5		I 6.28	I 8.67	I 8.20	I 7.13	I 4.89	I 3.87	I 3.27	I 2.523	I 2.100	I	I	I
I 6		I 6.28	I 8.67	I 8.20	I 7.13	I 4.89	I 3.87	I 3.27	I 2.523	I 2.100	I	I	I
I 7		I 1.70	I 1.70	I 4.49	I 5.30	I 3.56	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I	I	I
I 8		I 1.70	I 1.70	I 4.49	I 5.30	I 3.56	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I	I	I
I 9		I 1.70	I 1.70	I 4.49	I 5.30	I 3.56	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I	I	I
I 10	Landabfluss Geb. 60	I 1.71	I 1.71	I 4.49	I 5.31	I 3.57	I 1.71	I 1.71	I 1.708	I 1.708	I	I	I
I 11		I 0.74	I 1.08	I 1.13	I 1.03	I 0.78	I 0.64	I 0.55	I 0.432	I 0.363	I	I	I
I 12		I 2.44	I 2.79	I 5.54	I 6.32	I 4.31	I 2.35	I 2.26	I 2.140	I 2.071	I	I	I
I 13		I 2.44	I 2.79	I 5.54	I 6.32	I 4.31	I 2.35	I 2.26	I 2.140	I 2.071	I	I	I
I 14		I 2.44	I 2.79	I 5.54	I 6.32	I 4.31	I 2.35	I 2.26	I 2.140	I 2.071	I	I	I
I 15	Landabfluss Geb. 90	I 0.06	I 0.07	I 0.06	I 0.05	I 0.04	I 0.03	I 0.02	I 0.019	I 0.016	I	I	I
I 16		I 2.47	I 2.83	I 5.56	I 6.35	I 4.33	I 2.37	I 2.28	I 2.157	I 2.085	I	I	I
I 17		I 0.12	I 0.11	I 0.07	I 0.05	I 0.03	I 0.02	I 0.01	I 0.010	I 0.008	I	I	I
I 18		I 2.47	I 2.83	I 5.56	I 6.35	I 4.33	I 2.37	I 2.29	I 2.165	I 2.091	I	I	I
I 19		I 2.47	I 2.83	I 5.56	I 6.35	I 4.33	I 2.37	I 2.29	I 2.165	I 2.091	I	I	I
I 20		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 21		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 22	Landabfluss Geb. 50	I 0.39	I 0.48	I 0.40	I 0.33	I 0.21	I 0.16	I 0.14	I 0.104	I 0.087	I	I	I
I 23		I 0.39	I 0.48	I 0.40	I 0.33	I 0.21	I 0.16	I 0.14	I 0.104	I 0.087	I	I	I
I 24		I 0.39	I 0.48	I 0.40	I 0.33	I 0.21	I 0.16	I 0.14	I 0.104	I 0.087	I	I	I
I 25		I 0.39	I 0.48	I 0.40	I 0.33	I 0.21	I 0.16	I 0.14	I 0.104	I 0.087	I	I	I
I 26		I 2.62	I 3.06	I 5.62	I 6.46	I 4.40	I 2.52	I 2.41	I 2.259	I 2.171	I	I	I
I 27		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 28		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 29		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 30	Landabfluss Geb. 20	I 1.92	I 2.79	I 2.84	I 2.56	I 1.88	I 1.53	I 1.31	I 1.025	I 0.860	I	I	I
I 31		I 1.92	I 2.79	I 2.84	I 2.56	I 1.88	I 1.53	I 1.31	I 1.025	I 0.860	I	I	I
I 32		I 1.92	I 2.79	I 2.84	I 2.56	I 1.88	I 1.53	I 1.31	I 1.025	I 0.860	I	I	I
I 33		I 1.92	I 2.79	I 2.84	I 2.56	I 1.88	I 1.53	I 1.31	I 1.025	I 0.860	I	I	I
I 34		I 1.92	I 2.79	I 2.84	I 2.56	I 1.88	I 1.53	I 1.31	I 1.025	I 0.860	I	I	I
I 35		I 1.92	I 2.79	I 2.84	I 2.56	I 1.88	I 1.53	I 1.31	I 1.025	I 0.860	I	I	I

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 100aK D = 72h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:18:58 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I Berechnungsvariante I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
I 36									
I 37 Landabfluss Geb. 10	I 2.25	I 2.65	I 2.12	I 1.73	I 1.09	I 0.84	I 0.70	I 0.528	I 0.434
I 38	I 2.25	I 2.65	I 2.12	I 1.73	I 1.09	I 0.84	I 0.70	I 0.528	I 0.434
I 39	I 2.25	I 2.65	I 2.12	I 1.73	I 1.09	I 0.84	I 0.70	I 0.528	I 0.434
I 40	I 2.25	I 2.65	I 2.12	I 1.73	I 1.09	I 0.84	I 0.70	I 0.528	I 0.434
I 41	I 2.25	I 2.65	I 2.12	I 1.73	I 1.09	I 0.84	I 0.70	I 0.528	I 0.434
I 42	I 3.50	I 4.74	I 4.63	I 4.07	I 2.87	I 2.29	I 1.95	I 1.521	I 1.272
I 43 Landabfluss Geb. 40	I 0.61	I 0.79	I 0.70	I 0.59	I 0.38	I 0.30	I 0.25	I 0.190	I 0.157
I 44	I 3.50	I 4.74	I 4.63	I 4.07	I 2.87	I 2.29	I 1.95	I 1.521	I 1.272
I 45	I 4.11	I 5.52	I 5.33	I 4.66	I 3.26	I 2.59	I 2.20	I 1.710	I 1.429
I 46	I 4.11	I 5.52	I 5.33	I 4.66	I 3.26	I 2.59	I 2.20	I 1.710	I 1.429
I 47	I 4.11	I 5.52	I 5.33	I 4.66	I 3.26	I 2.59	I 2.20	I 1.710	I 1.429
I 48 Landabfluss Geb. 80	I 4.11	I 5.52	I 5.33	I 4.66	I 3.26	I 2.59	I 2.20	I 1.712	I 1.430
I 49	I 0.18	I 0.25	I 0.24	I 0.21	I 0.14	I 0.11	I 0.09	I 0.072	I 0.060
I 50	I 4.28	I 5.77	I 5.57	I 4.87	I 3.40	I 2.70	I 2.29	I 1.784	I 1.490
I 51	I 4.28	I 5.77	I 5.57	I 4.87	I 3.40	I 2.70	I 2.29	I 1.784	I 1.490
I 52	I 4.28	I 5.77	I 5.57	I 4.87	I 3.40	I 2.70	I 2.29	I 1.784	I 1.490
I 53									
I 54									
I 55 Landabfluss Geb. 100	I 0.70	I 0.84	I 0.66	I 0.54	I 0.34	I 0.27	I 0.22	I 0.168	I 0.139
I 56	I 0.70	I 0.84	I 0.66	I 0.54	I 0.34	I 0.27	I 0.22	I 0.168	I 0.139
I 57	I 0.70	I 0.84	I 0.66	I 0.54	I 0.34	I 0.27	I 0.22	I 0.168	I 0.139
I 58	I 0.70	I 0.84	I 0.66	I 0.54	I 0.34	I 0.27	I 0.22	I 0.168	I 0.139
I 59									
I 60 Landabfluss Geb.70	I 2.95	I 3.49	I 2.74	I 2.25	I 1.42	I 1.10	I 0.91	I 0.691	I 0.571
I 61	I 2.95	I 3.49	I 2.74	I 2.25	I 1.42	I 1.10	I 0.91	I 0.691	I 0.571
I 62	I 2.95	I 3.49	I 2.74	I 2.25	I 1.42	I 1.10	I 0.91	I 0.691	I 0.571
I 63	I 2.95	I 3.49	I 2.74	I 2.25	I 1.42	I 1.10	I 0.91	I 0.691	I 0.571
I 64	I 2.95	I 3.49	I 2.74	I 2.25	I 1.42	I 1.10	I 0.91	I 0.691	I 0.571
I 65	I 2.95	I 3.49	I 2.74	I 2.25	I 1.42	I 1.10	I 0.91	I 0.691	I 0.571
I 66	I 2.95	I 3.49	I 2.74	I 2.25	I 1.42	I 1.10	I 0.91	I 0.691	I 0.571
I 67	I 6.87	I 8.82	I 8.74	I 9.93	I 6.82	I 5.22	I 4.70	I 4.040	I 3.658
I 68 Landabfluss Geb.120	I 0.19	I 0.27	I 0.27	I 0.24	I 0.17	I 0.14	I 0.12	I 0.090	I 0.075
I 69	I 6.87	I 8.82	I 8.74	I 9.93	I 6.82	I 5.22	I 4.70	I 4.040	I 3.658
I 70	I 0.41	I 0.40	I 0.24	I 0.17	I 0.09	I 0.07	I 0.05	I 0.037	I 0.029

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 100aK D = 72h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:18:58 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I Nr. Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I	I	I	I
I 71	I 7.71	I 9.70	I 9.53	I 10.23	I 7.03	I 5.65	I 5.06	I 4.319	I 3.890	I	I	I	I
I 72	I 7.71	I 9.70	I 9.53	I 10.23	I 7.03	I 5.65	I 5.06	I 4.319	I 3.890	I	I	I	I
I 73	I 9.17	I 11.72	I 11.43	I 10.43	I 7.90	I 6.64	I 5.90	I 4.976	I 4.438	I	I	I	I
I 74	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 75 Landabfluss Geb. 140	I 0.15	I 0.21	I 0.21	I 0.18	I 0.13	I 0.10	I 0.09	I 0.069	I 0.058	I	I	I	I
I 76	I 9.31	I 11.93	I 11.63	I 10.61	I 8.02	I 6.75	I 5.99	I 5.045	I 4.496	I	I	I	I
I 77	I 0.89	I 0.84	I 0.51	I 0.36	I 0.20	I 0.14	I 0.11	I 0.079	I 0.062	I	I	I	I
I 78	I 9.31	I 11.93	I 11.65	I 10.72	I 8.16	I 6.85	I 6.08	I 5.110	I 4.550	I	I	I	I
I 79	I 9.31	I 11.93	I 11.65	I 10.72	I 8.16	I 6.85	I 6.08	I 5.110	I 4.550	I	I	I	I
I 80	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 81	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 82 Landabfluss Geb. 110	I 2.80	I 3.71	I 3.24	I 2.74	I 1.79	I 1.40	I 1.18	I 0.903	I 0.749	I	I	I	I
I 83	I 2.80	I 3.71	I 3.24	I 2.74	I 1.79	I 1.40	I 1.18	I 0.903	I 0.749	I	I	I	I
I 84	I 2.80	I 3.71	I 3.24	I 2.74	I 1.79	I 1.40	I 1.18	I 0.903	I 0.749	I	I	I	I
I 85	I 2.80	I 3.71	I 3.24	I 2.74	I 1.79	I 1.40	I 1.18	I 0.903	I 0.749	I	I	I	I
I 86	I 2.80	I 3.71	I 3.24	I 2.74	I 1.79	I 1.40	I 1.18	I 0.903	I 0.749	I	I	I	I
I 87 Landabfluss Geb. 150	I 0.41	I 0.43	I 0.31	I 0.25	I 0.16	I 0.12	I 0.10	I 0.076	I 0.063	I	I	I	I
I 88	I 3.02	I 4.02	I 3.50	I 2.97	I 1.94	I 1.52	I 1.28	I 0.976	I 0.811	I	I	I	I
I 89	I 0.07	I 0.06	I 0.03	I 0.02	I 0.01	I 0.01	I 0.01	I 0.005	I 0.004	I	I	I	I
I 90	I 3.03	I 4.02	I 3.52	I 2.99	I 1.95	I 1.53	I 1.28	I 0.981	I 0.814	I	I	I	I
I 91	I 10.82	I 14.43	I 14.76	I 13.44	I 10.03	I 8.34	I 7.34	I 6.082	I 5.358	I	I	I	I
I 92 Landabfluss Geb.170	I 0.13	I 0.19	I 0.20	I 0.18	I 0.14	I 0.12	I 0.10	I 0.083	I 0.071	I	I	I	I
I 93	I 10.95	I 14.61	I 14.94	I 13.61	I 10.16	I 8.46	I 7.44	I 6.161	I 5.425	I	I	I	I
I 94	I 0.48	I 0.48	I 0.30	I 0.21	I 0.12	I 0.08	I 0.07	I 0.046	I 0.037	I	I	I	I
I 95	I 10.95	I 14.61	I 14.94	I 13.61	I 10.18	I 8.51	I 7.48	I 6.199	I 5.456	I	I	I	I
I 96	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 97 Landabfluss Geb. 160	I 0.59	I 0.70	I 0.58	I 0.48	I 0.30	I 0.24	I 0.20	I 0.149	I 0.124	I	I	I	I
I 98	I 0.59	I 0.70	I 0.58	I 0.48	I 0.30	I 0.24	I 0.20	I 0.149	I 0.124	I	I	I	I
I 99	I 0.59	I 0.70	I 0.58	I 0.48	I 0.30	I 0.24	I 0.20	I 0.149	I 0.124	I	I	I	I
I 100 Landabfluss Geb. 180	I 0.60	I 0.70	I 0.58	I 0.48	I 0.30	I 0.24	I 0.20	I 0.152	I 0.126	I	I	I	I
I 101	I 0.60	I 0.70	I 0.58	I 0.48	I 0.30	I 0.24	I 0.20	I 0.152	I 0.126	I	I	I	I
I 102	I 0.29	I 0.35	I 0.27	I 0.22	I 0.14	I 0.11	I 0.09	I 0.069	I 0.057	I	I	I	I
I 103	I 0.88	I 1.05	I 0.85	I 0.70	I 0.45	I 0.35	I 0.29	I 0.220	I 0.182	I	I	I	I
I 104	I 0.71	I 0.71	I 0.43	I 0.31	I 0.17	I 0.12	I 0.09	I 0.067	I 0.053	I	I	I	I
I 105	I 1.54	I 1.76	I 1.22	I 0.98	I 0.60	I 0.46	I 0.38	I 0.286	I 0.234	I	I	I	I

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 100aK D = 72h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:18:58 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I Berechnungsvariante I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
I 106	1.54	1.76	1.22	0.98	0.60	0.46	0.38	0.286	0.234
I 107	11.05	15.13	15.40	14.05	10.71	8.91	7.83	6.466	5.679
I 108									
I 109 Landabfluss Geb. 190	1.92	2.16	1.61	1.31	0.82	0.63	0.53	0.398	0.328
I 110	1.92	2.16	1.61	1.31	0.82	0.63	0.53	0.398	0.328
I 111	1.92	2.16	1.61	1.31	0.82	0.63	0.53	0.398	0.328
I 112	1.92	2.16	1.61	1.31	0.82	0.63	0.53	0.398	0.328
I 113	1.92	2.16	1.61	1.31	0.82	0.63	0.53	0.398	0.328
I 114	11.14	15.52	15.73	14.64	11.38	9.46	8.31	6.837	5.994
I 115	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.500	3.500
I 116	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.500	3.500
I 117	7.64	12.02	12.23	11.14	7.88	5.96	4.81	3.337	2.494
I 118	7.64	10.35	12.23	10.93	7.70	5.96	4.81	3.337	2.494
I 119	7.64	10.35	12.23	10.93	7.70	5.96	4.81	3.337	2.494
I 120	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.500	3.500
I 121	11.14	13.85	15.73	14.43	11.20	9.46	8.31	6.837	5.994
I 122 Landabfluss Geb. 210	0.84	1.09	0.92	0.78	0.50	0.39	0.33	0.252	0.209
I 123	0.84	1.09	0.92	0.78	0.50	0.39	0.33	0.252	0.209
I 124	1.02	1.02	0.61	0.43	0.24	0.17	0.13	0.095	0.075
I 125	0.84	1.09	0.92	0.78	0.50	0.39	0.33	0.252	0.209
I 126	0.84	1.09	0.92	0.78	0.50	0.39	0.33	0.252	0.209
I 127	11.39	14.07	16.27	14.95	11.70	9.84	8.63	7.087	6.201
I 128									
I 129 Landabfluss Geb. 130	2.30	2.71	2.17	1.78	1.12	0.87	0.73	0.551	0.455
I 130	2.30	2.71	2.17	1.78	1.12	0.87	0.73	0.551	0.455
I 131	2.30	2.71	2.17	1.78	1.12	0.87	0.73	0.551	0.455
I 132	2.30	2.71	2.17	1.78	1.12	0.87	0.73	0.551	0.455
I 133	2.30	2.71	2.17	1.78	1.12	0.87	0.73	0.551	0.455
I 134	0.20	0.20	0.20	1.08	0.98	0.79	0.65	0.367	0.200
I 135	0.20	0.20	0.20	1.08	0.98	0.79	0.65	0.367	0.200
I 136	0.20	0.20	0.20	1.08	0.98	0.79	0.65	0.367	0.200
I 137									
I 138 Landabfluss Geb. 200	1.44	1.71	1.41	1.17	0.74	0.58	0.49	0.369	0.306
I 139	1.44	1.71	1.41	1.17	0.74	0.58	0.49	0.369	0.306
I 140	1.64	1.91	1.61	1.86	1.65	1.33	1.10	0.626	0.506

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 100aK D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:18:58 *
* $$                               *                                              *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante														
I Nr. Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9						
I 141	I 1.96 I	I 1.91 I	I 1.15 I	I 0.82 I	I 0.45 I	I 0.32 I	I 0.25 I	I 0.179 I	I 0.141 I						
I 142	I 3.40 I	I 3.80 I	I 2.64 I	I 2.10 I	I 1.66 I	I 1.55 I	I 1.27 I	I 0.745 I	I 0.645 I						
I 143	I 3.40 I	I 3.80 I	I 2.64 I	I 2.10 I	I 1.66 I	I 1.55 I	I 1.27 I	I 0.745 I	I 0.645 I						
I 144	I 11.93 I	I 14.44 I	I 17.06 I	I 16.34 I	I 13.33 I	I 11.38 I	I 9.85 I	I 7.804 I	I 6.830 I						
I 145	I 11.93 I	I 14.44 I	I 17.06 I	I 16.34 I	I 13.33 I	I 11.38 I	I 9.95 I	I 7.882 I	I 6.895 I						
I 146 Landabfluss Geb.220	I 0.03 I	I 0.03 I	I 0.02 I	I 0.02 I	I 0.01 I	I 0.01 I	I 0.01 I	I 0.006 I	I 0.005 I						
I 147	I 0.03 I	I 0.03 I	I 0.02 I	I 0.02 I	I 0.01 I	I 0.01 I	I 0.01 I	I 0.006 I	I 0.005 I						
I 148	I 1.16 I	I 1.16 I	I 0.71 I	I 0.50 I	I 0.28 I	I 0.20 I	I 0.15 I	I 0.110 I	I 0.087 I						
I 149	I 1.19 I	I 1.19 I	I 0.73 I	I 0.52 I	I 0.29 I	I 0.21 I	I 0.16 I	I 0.117 I	I 0.092 I						
I 150	I 11.93 I	I 14.44 I	I 17.06 I	I 16.34 I	I 13.34 I	I 11.39 I	I 10.06 I	I 7.979 I	I 6.976 I						
I 151	I I	I I	I I	I I	I I	I I	I I	I I	I I						
I 152 Landabfluss Geb.230	I 0.43 I	I 0.58 I	I 0.53 I	I 0.45 I	I 0.30 I	I 0.24 I	I 0.20 I	I 0.156 I	I 0.130 I						
I 153	I 0.43 I	I 0.58 I	I 0.53 I	I 0.45 I	I 0.30 I	I 0.24 I	I 0.20 I	I 0.156 I	I 0.130 I						
I 154	I 2.78 I	I 2.78 I	I 1.71 I	I 1.21 I	I 0.67 I	I 0.48 I	I 0.38 I	I 0.267 I	I 0.210 I						
I 155	I 3.16 I	I 3.26 I	I 2.13 I	I 1.57 I	I 0.94 I	I 0.69 I	I 0.56 I	I 0.418 I	I 0.337 I						
I 156	I 3.16 I	I 3.26 I	I 2.13 I	I 1.57 I	I 0.94 I	I 0.69 I	I 0.56 I	I 0.418 I	I 0.337 I						
I 157	I 12.10 I	I 14.79 I	I 17.63 I	I 16.62 I	I 14.09 I	I 11.76 I	I 10.52 I	I 8.373 I	I 7.302 I						
I 158	I 12.10 I	I 14.79 I	I 17.63 I	I 16.62 I	I 14.09 I	I 11.76 I	I 10.52 I	I 8.373 I	I 7.302 I						
I 159	I 12.10 I	I 14.79 I	I 17.63 I	I 16.62 I	I 14.09 I	I 11.76 I	I 10.52 I	I 8.373 I	I 7.302 I						
I 160	I 12.10 I	I 14.79 I	I 17.63 I	I 16.62 I	I 14.09 I	I 11.76 I	I 10.52 I	I 8.373 I	I 7.302 I						

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R   Tn = 100aK D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020   um: 13:18:58 *
* $$                               *                                               *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 1			
I 2			
I 3 Landabfluss Geb. 30	I 1.518	I 1.235	I 8.67
I 4	I 1.518	I 1.235	I 8.67
I 5	I 1.518	I 1.235	I 8.67
I 6	I 1.518	I 1.235	I 8.67
I 7	I 1.518	I 1.235	I 5.30
I 8	I 1.518	I 1.235	I 5.30
I 9	I 1.518	I 1.235	I 5.30
I 10 Landabfluss Geb. 60	I 1.527	I 1.244	I 5.31
I 11	I 0.266	I 0.216	I 1.13
I 12	I 1.789	I 1.460	I 6.32
I 13	I 1.789	I 1.460	I 6.32
I 14	I 1.789	I 1.460	I 6.32
I 15 Landabfluss Geb. 90	I 0.012	I 0.010	I 0.07
I 16	I 1.800	I 1.470	I 6.35
I 17	I 0.005	I 0.004	I 0.12
I 18	I 1.805	I 1.473	I 6.35
I 19	I 1.805	I 1.473	I 6.35
I 20			
I 21			
I 22 Landabfluss Geb. 50	I 0.062	I 0.050	I 0.48
I 23	I 0.062	I 0.050	I 0.48
I 24	I 0.062	I 0.050	I 0.48
I 25	I 0.062	I 0.050	I 0.48
I 26	I 1.866	I 1.523	I 6.46
I 27			
I 28			
I 29			
I 30 Landabfluss Geb. 20	I 0.632	I 0.519	I 2.84
I 31	I 0.632	I 0.519	I 2.84
I 32	I 0.632	I 0.519	I 2.84
I 33	I 0.632	I 0.519	I 2.84
I 34	I 0.632	I 0.519	I 2.84
I 35	I 0.632	I 0.519	I 2.84



```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 100aK D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:18:58 *
* $$
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 36			
I 37 Landabfluss Geb. 10	I 0.305	I 0.244	I 2.65
I 38	I 0.305	I 0.244	I 2.65
I 39	I 0.305	I 0.244	I 2.65
I 40	I 0.305	I 0.244	I 2.65
I 41	I 0.305	I 0.244	I 2.65
I 42	I 0.929	I 0.761	I 4.74
I 43 Landabfluss Geb. 40	I 0.111	I 0.089	I 0.79
I 44	I 0.929	I 0.761	I 4.74
I 45	I 1.040	I 0.850	I 5.52
I 46	I 1.040	I 0.850	I 5.52
I 47	I 1.040	I 0.850	I 5.52
I 48 Landabfluss Geb. 80	I 1.041	I 0.851	I 5.53
I 49	I 0.043	I 0.035	I 0.25
I 50	I 1.084	I 0.886	I 5.77
I 51	I 1.084	I 0.886	I 5.77
I 52	I 1.084	I 0.886	I 5.77
I 53			
I 54			
I 55 Landabfluss Geb. 100	I 0.099	I 0.079	I 0.84
I 56	I 0.099	I 0.079	I 0.84
I 57	I 0.099	I 0.079	I 0.84
I 58	I 0.099	I 0.079	I 0.84
I 59			
I 60 Landabfluss Geb.70	I 0.404	I 0.325	I 3.49
I 61	I 0.404	I 0.325	I 3.49
I 62	I 0.404	I 0.325	I 3.49
I 63	I 0.404	I 0.325	I 3.49
I 64	I 0.404	I 0.325	I 3.49
I 65	I 0.404	I 0.325	I 3.49
I 66	I 0.404	I 0.325	I 3.49
I 67	I 2.950	I 2.409	I 9.93
I 68 Landabfluss Geb.120	I 0.055	I 0.045	I 0.27
I 69	I 2.950	I 2.409	I 9.93
I 70	I 0.018	I 0.014	I 0.41

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 100aK D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:18:58 *
* $$                               *                                             *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 71	I 3.119	I 2.545	I 10.23
I 72	I 3.119	I 2.545	I 10.23
I 73	I 3.514	I 2.868	I 11.72
I 74	I	I	I
I 75 Landabfluss Geb. 140	I 0.043	I 0.035	I 0.21
I 76	I 3.557	I 2.903	I 11.93
I 77	I 0.038	I 0.029	I 0.89
I 78	I 3.593	I 2.930	I 11.93
I 79	I 3.593	I 2.930	I 11.93
I 80	I	I	I
I 81	I	I	I
I 82 Landabfluss Geb. 110	I 0.538	I 0.436	I 3.71
I 83	I 0.538	I 0.436	I 3.71
I 84	I 0.538	I 0.436	I 3.71
I 85	I 0.538	I 0.436	I 3.71
I 86	I 0.538	I 0.436	I 3.71
I 87 Landabfluss Geb. 150	I 0.044	I 0.036	I 0.43
I 88	I 0.582	I 0.472	I 4.02
I 89	I 0.002	I 0.002	I 0.07
I 90	I 0.584	I 0.474	I 4.02
I 91	I 4.173	I 3.403	I 14.76
I 92 Landabfluss Geb.170	I 0.053	I 0.044	I 0.20
I 93	I 4.225	I 3.446	I 14.94
I 94	I 0.022	I 0.017	I 0.48
I 95	I 4.246	I 3.462	I 14.94
I 96	I	I	I
I 97 Landabfluss Geb. 160	I 0.088	I 0.071	I 0.70
I 98	I 0.088	I 0.071	I 0.70
I 99	I 0.088	I 0.071	I 0.70
I 100 Landabfluss Geb. 180	I 0.090	I 0.074	I 0.70
I 101	I 0.090	I 0.074	I 0.70
I 102	I 0.040	I 0.032	I 0.35
I 103	I 0.130	I 0.105	I 1.05
I 104	I 0.033	I 0.024	I 0.71
I 105	I 0.163	I 0.130	I 1.76

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 100aK D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:18:58
* $$
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 106	0.163	0.130	1.76
I 107	4.404	3.589	15.40
I 108			
I 109 Landabfluss Geb. 190	0.232	0.187	2.16
I 110	0.232	0.187	2.16
I 111	0.232	0.187	2.16
I 112	0.232	0.187	2.16
I 113	0.232	0.187	2.16
I 114	4.629	3.775	15.73
I 115	3.500	3.500	3.50
I 116	3.500	3.500	3.50
I 117	1.129	0.275	12.23
I 118	1.129	0.275	12.23
I 119	1.129	0.275	12.23
I 120	3.500	3.500	3.50
I 121	4.629	3.775	15.73
I 122 Landabfluss Geb. 210	0.150	0.122	1.09
I 123	0.150	0.122	1.09
I 124	0.046	0.034	1.02
I 125	0.150	0.122	1.09
I 126	0.150	0.122	1.09
I 127	4.778	3.897	16.27
I 128			
I 129 Landabfluss Geb. 130	0.322	0.260	2.71
I 130	0.322	0.260	2.71
I 131	0.322	0.260	2.71
I 132	0.322	0.260	2.71
I 133	0.322	0.260	2.71
I 134	0.200	0.200	1.08
I 135	0.200	0.200	1.08
I 136	0.200	0.200	1.08
I 137			
I 138 Landabfluss Geb. 200	0.219	0.177	1.71
I 139	0.219	0.177	1.71
I 140	0.419	0.377	1.91

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 100aK D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:18:58 *
* $$                               *                                             *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 141	I 0.087	I 0.065	I 1.96
I 142	I 0.505	I 0.442	I 3.80
I 143	I 0.505	I 0.442	I 3.80
I 144	I 5.274	I 4.335	I 17.06
I 145	I 5.317	I 4.367	I 17.06
I 146 Landabfluss Geb.220	I 0.004	I 0.004	I 0.03
I 147	I 0.004	I 0.004	I 0.03
I 148	I 0.053	I 0.040	I 1.16
I 149	I 0.058	I 0.044	I 1.19
I 150	I 5.371	I 4.408	I 17.06
I 151	I	I	I
I 152 Landabfluss Geb.230	I 0.095	I 0.078	I 0.58
I 153	I 0.095	I 0.078	I 0.58
I 154	I 0.129	I 0.096	I 2.78
I 155	I 0.224	I 0.174	I 3.26
I 156	I 0.224	I 0.174	I 3.26
I 157	I 5.586	I 4.581	I 17.63
I 158	I 5.586	I 4.581	I 17.63
I 159	I 5.586	I 4.581	I 17.63
I 160	I 5.586	I 4.581	I 17.63

## Berechnete Abfluss-Scheitelwerte $T_n = 50a$ Vorzugsvariante

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Datenfiles gestartet:

Variante	:	1	2	3	4
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew
Niederschlagsdaten	:	050_30min.reg	050_45min.reg	050_1h.reg	050_2h.reg
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou
Variante	:	5	6	7	8
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew
Niederschlagsdaten	:	050_3h.reg	050_6h.reg	050_9h.reg	050_12h.reg
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou
Variante	:	9	10	11	
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	
Niederschlagsdaten	:	050_18h.reg	050_24h.reg	050_48h.reg	
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 50a D = 48h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:32:14 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I Nr.	I Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I	I	I	I
I 1		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 2		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 3	Landabfluss Geb. 30	I 4.549	I 5.581	I 6.27	I 5.87	I 5.135	I 3.573	I 2.873	I 2.442	I 1.899	I	I	I	I
I 4		I 4.549	I 5.581	I 6.27	I 5.87	I 5.135	I 3.573	I 2.873	I 2.442	I 1.899	I	I	I	I
I 5		I 4.549	I 5.581	I 6.27	I 5.87	I 5.135	I 3.573	I 2.873	I 2.442	I 1.899	I	I	I	I
I 6		I 4.549	I 5.581	I 6.27	I 5.87	I 5.135	I 3.573	I 2.873	I 2.442	I 1.899	I	I	I	I
I 7		I 1.700	I 1.700	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I	I	I	I
I 8		I 1.700	I 1.700	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I	I	I	I
I 9		I 1.700	I 1.700	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I	I	I	I
I 10	Landabfluss Geb. 60	I 1.707	I 1.707	I 1.71	I 1.71	I 1.707	I 1.707	I 1.708	I 1.708	I 1.708	I	I	I	I
I 11		I 0.535	I 0.678	I 0.78	I 0.81	I 0.735	I 0.564	I 0.470	I 0.406	I 0.323	I	I	I	I
I 12		I 2.242	I 2.385	I 2.49	I 2.52	I 2.442	I 2.271	I 2.177	I 2.114	I 2.031	I	I	I	I
I 13		I 2.242	I 2.385	I 2.49	I 2.52	I 2.442	I 2.271	I 2.177	I 2.114	I 2.031	I	I	I	I
I 14		I 2.242	I 2.385	I 2.49	I 2.52	I 2.442	I 2.271	I 2.177	I 2.114	I 2.031	I	I	I	I
I 15	Landabfluss Geb. 90	I 0.040	I 0.048	I 0.05	I 0.05	I 0.040	I 0.027	I 0.021	I 0.018	I 0.014	I	I	I	I
I 16		I 2.263	I 2.409	I 2.51	I 2.55	I 2.470	I 2.293	I 2.199	I 2.136	I 2.050	I	I	I	I
I 17		I 0.121	I 0.112	I 0.09	I 0.06	I 0.040	I 0.022	I 0.016	I 0.012	I 0.009	I	I	I	I
I 18		I 2.263	I 2.409	I 2.51	I 2.55	I 2.470	I 2.293	I 2.199	I 2.136	I 2.050	I	I	I	I
I 19		I 2.263	I 2.409	I 2.51	I 2.55	I 2.470	I 2.293	I 2.199	I 2.136	I 2.050	I	I	I	I
I 20		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 21		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 22	Landabfluss Geb. 50	I 0.282	I 0.323	I 0.34	I 0.28	I 0.237	I 0.154	I 0.122	I 0.103	I 0.079	I	I	I	I
I 23		I 0.282	I 0.323	I 0.34	I 0.28	I 0.237	I 0.154	I 0.122	I 0.103	I 0.079	I	I	I	I
I 24		I 0.282	I 0.323	I 0.34	I 0.28	I 0.237	I 0.154	I 0.122	I 0.103	I 0.079	I	I	I	I
I 25		I 0.282	I 0.323	I 0.34	I 0.28	I 0.237	I 0.154	I 0.122	I 0.103	I 0.079	I	I	I	I
I 26		I 2.375	I 2.554	I 2.68	I 2.73	I 2.640	I 2.431	I 2.310	I 2.227	I 2.121	I	I	I	I
I 27		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 28		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 29		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 30	Landabfluss Geb. 20	I 1.401	I 1.763	I 2.01	I 2.04	I 1.831	I 1.370	I 1.132	I 0.973	I 0.770	I	I	I	I
I 31		I 1.401	I 1.763	I 2.01	I 2.04	I 1.831	I 1.370	I 1.132	I 0.973	I 0.770	I	I	I	I
I 32		I 1.401	I 1.763	I 2.01	I 2.04	I 1.831	I 1.370	I 1.132	I 0.973	I 0.770	I	I	I	I
I 33		I 1.401	I 1.763	I 2.01	I 2.04	I 1.831	I 1.370	I 1.132	I 0.973	I 0.770	I	I	I	I
I 34		I 1.401	I 1.763	I 2.01	I 2.04	I 1.831	I 1.370	I 1.132	I 0.973	I 0.770	I	I	I	I
I 35		I 1.401	I 1.763	I 2.01	I 2.04	I 1.831	I 1.370	I 1.132	I 0.973	I 0.770	I	I	I	I

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 50a D = 48h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:32:14 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I Berechnungsvariante I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
I 36									
I 37 Landabfluss Geb. 10	I 1.686	I 1.886	I 1.93	I 1.56	I 1.279	I 0.817	I 0.638	I 0.532	I 0.404
I 38	I 1.686	I 1.886	I 1.93	I 1.56	I 1.279	I 0.817	I 0.638	I 0.532	I 0.404
I 39	I 1.686	I 1.886	I 1.93	I 1.56	I 1.279	I 0.817	I 0.638	I 0.532	I 0.404
I 40	I 1.686	I 1.886	I 1.93	I 1.56	I 1.279	I 0.817	I 0.638	I 0.532	I 0.404
I 41	I 1.686	I 1.886	I 1.93	I 1.56	I 1.279	I 0.817	I 0.638	I 0.532	I 0.404
I 42	I 2.603	I 3.129	I 3.49	I 3.36	I 2.951	I 2.113	I 1.713	I 1.462	I 1.150
I 43 Landabfluss Geb. 40	I 0.459	I 0.540	I 0.58	I 0.51	I 0.432	I 0.287	I 0.226	I 0.190	I 0.145
I 44	I 2.603	I 3.129	I 3.49	I 3.36	I 2.951	I 2.113	I 1.713	I 1.462	I 1.150
I 45	I 3.062	I 3.669	I 4.07	I 3.87	I 3.383	I 2.399	I 1.938	I 1.651	I 1.294
I 46	I 3.062	I 3.669	I 4.07	I 3.87	I 3.383	I 2.399	I 1.938	I 1.651	I 1.294
I 47	I 3.062	I 3.669	I 4.07	I 3.87	I 3.383	I 2.399	I 1.938	I 1.651	I 1.294
I 48 Landabfluss Geb. 80	I 3.063	I 3.670	I 4.07	I 3.87	I 3.384	I 2.400	I 1.939	I 1.652	I 1.295
I 49	I 0.128	I 0.158	I 0.18	I 0.17	I 0.147	I 0.102	I 0.082	I 0.070	I 0.054
I 50	I 3.189	I 3.828	I 4.23	I 4.04	I 3.530	I 2.502	I 2.021	I 1.721	I 1.349
I 51	I 3.189	I 3.828	I 4.23	I 4.04	I 3.530	I 2.502	I 2.021	I 1.721	I 1.349
I 52	I 3.189	I 3.828	I 4.23	I 4.04	I 3.530	I 2.502	I 2.021	I 1.721	I 1.349
I 53									
I 54									
I 55 Landabfluss Geb. 100	I 0.498	I 0.573	I 0.60	I 0.47	I 0.393	I 0.251	I 0.198	I 0.166	I 0.127
I 56	I 0.498	I 0.573	I 0.60	I 0.47	I 0.393	I 0.251	I 0.198	I 0.166	I 0.127
I 57	I 0.498	I 0.573	I 0.60	I 0.47	I 0.393	I 0.251	I 0.198	I 0.166	I 0.127
I 58	I 0.498	I 0.573	I 0.60	I 0.47	I 0.393	I 0.251	I 0.198	I 0.166	I 0.127
I 59									
I 60 Landabfluss Geb.70	I 2.102	I 2.404	I 2.50	I 1.96	I 1.637	I 1.042	I 0.818	I 0.686	I 0.522
I 61	I 2.102	I 2.404	I 2.50	I 1.96	I 1.637	I 1.042	I 0.818	I 0.686	I 0.522
I 62	I 2.102	I 2.404	I 2.50	I 1.96	I 1.637	I 1.042	I 0.818	I 0.686	I 0.522
I 63	I 2.102	I 2.404	I 2.50	I 1.96	I 1.637	I 1.042	I 0.818	I 0.686	I 0.522
I 64	I 0.100	I 0.100	I 0.10	I 0.10	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100
I 65	I 0.100	I 0.100	I 0.10	I 0.10	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100
I 66	I 0.100	I 0.100	I 0.10	I 0.10	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100
I 67	I 3.100	I 3.100	I 3.10	I 3.10	I 3.100	I 3.100	I 3.100	I 3.100	I 3.100
I 68 Landabfluss Geb.120	I 0.141	I 0.175	I 0.20	I 0.19	I 0.171	I 0.123	I 0.101	I 0.086	I 0.068
I 69	I 3.100	I 3.100	I 3.10	I 3.10	I 3.100	I 3.100	I 3.100	I 3.100	I 3.100
I 70	I 0.410	I 0.400	I 0.33	I 0.20	I 0.142	I 0.079	I 0.056	I 0.044	I 0.032

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 50a D = 48h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:32:14 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante														
I Nr. Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9						
I 71	I 4.068	I 4.174	I 4.16	I 3.90	I 3.761	I 3.534	I 3.442	I 3.388	I 3.320						
I 72	I 4.068	I 4.174	I 4.16	I 3.90	I 3.761	I 3.534	I 3.442	I 3.388	I 3.320						
I 73	I 4.168	I 4.274	I 4.26	I 4.00	I 3.861	I 3.634	I 3.542	I 3.488	I 3.420						
I 74	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
I 75 Landabfluss Geb. 140	I 0.108	I 0.134	I 0.15	I 0.15	I 0.132	I 0.095	I 0.078	I 0.066	I 0.052						
I 76	I 4.267	I 4.401	I 4.41	I 4.15	I 3.984	I 3.725	I 3.615	I 3.552	I 3.472						
I 77	I 0.886	I 0.844	I 0.70	I 0.42	I 0.301	I 0.167	I 0.119	I 0.094	I 0.067						
I 78	I 4.268	I 4.650	I 4.77	I 4.45	I 4.210	I 3.866	I 3.720	I 3.636	I 3.533						
I 79	I 4.268	I 4.650	I 4.77	I 4.45	I 4.210	I 3.866	I 3.720	I 3.636	I 3.533						
I 80	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
I 81	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
I 82 Landabfluss Geb. 110	I 2.007	I 2.435	I 2.66	I 2.31	I 1.970	I 1.310	I 1.043	I 0.882	I 0.679						
I 83	I 2.007	I 2.435	I 2.66	I 2.31	I 1.970	I 1.310	I 1.043	I 0.882	I 0.679						
I 84	I 2.007	I 2.435	I 2.66	I 2.31	I 1.970	I 1.310	I 1.043	I 0.882	I 0.679						
I 85	I 0.100	I 0.100	I 0.10	I 0.10	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100						
I 86	I 0.100	I 0.100	I 0.10	I 0.10	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100						
I 87 Landabfluss Geb. 150	I 0.296	I 0.311	I 0.30	I 0.22	I 0.184	I 0.116	I 0.090	I 0.076	I 0.058						
I 88	I 0.396	I 0.411	I 0.40	I 0.32	I 0.284	I 0.216	I 0.190	I 0.176	I 0.158						
I 89	I 0.066	I 0.055	I 0.05	I 0.03	I 0.020	I 0.011	I 0.008	I 0.006	I 0.004						
I 90	I 0.462	I 0.466	I 0.45	I 0.35	I 0.302	I 0.226	I 0.198	I 0.182	I 0.162						
I 91	I 4.393	I 4.867	I 4.99	I 4.69	I 4.486	I 4.081	I 3.914	I 3.813	I 3.694						
I 92 Landabfluss Geb.170	I 0.092	I 0.117	I 0.14	I 0.14	I 0.131	I 0.104	I 0.088	I 0.077	I 0.063						
I 93	I 4.482	I 4.963	I 5.10	I 4.81	I 4.595	I 4.174	I 3.991	I 3.882	I 3.750						
I 94	I 0.478	I 0.478	I 0.41	I 0.25	I 0.176	I 0.098	I 0.070	I 0.055	I 0.039						
I 95	I 4.482	I 4.963	I 5.10	I 4.92	I 4.685	I 4.247	I 4.049	I 3.928	I 3.785						
I 96	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
I 97 Landabfluss Geb. 160	I 0.422	I 0.475	I 0.50	I 0.41	I 0.344	I 0.221	I 0.175	I 0.147	I 0.112						
I 98	I 0.422	I 0.475	I 0.50	I 0.41	I 0.344	I 0.221	I 0.175	I 0.147	I 0.112						
I 99	I 0.422	I 0.475	I 0.50	I 0.41	I 0.344	I 0.221	I 0.175	I 0.147	I 0.112						
I 100 Landabfluss Geb. 180	I 0.424	I 0.477	I 0.50	I 0.41	I 0.346	I 0.223	I 0.177	I 0.149	I 0.115						
I 101	I 0.424	I 0.477	I 0.50	I 0.41	I 0.346	I 0.223	I 0.177	I 0.149	I 0.115						
I 102	I 0.205	I 0.236	I 0.25	I 0.19	I 0.162	I 0.103	I 0.081	I 0.068	I 0.051						
I 103	I 0.626	I 0.704	I 0.75	I 0.61	I 0.508	I 0.326	I 0.258	I 0.217	I 0.166						
I 104	I 0.709	I 0.709	I 0.59	I 0.36	I 0.256	I 0.142	I 0.102	I 0.080	I 0.057						
I 105	I 1.304	I 1.413	I 1.34	I 0.92	I 0.738	I 0.459	I 0.353	I 0.293	I 0.222						



\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 50a D = 48h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:32:14 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I Berechnungsvariante I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
I 106	1.304	1.413	1.34	0.92	0.738	0.459	0.353	0.293	0.222
I 107	4.596	5.319	5.56	5.82	5.379	4.692	4.394	4.218	4.004
I 108									
I 109 Landabfluss Geb. 190	1.405	1.535	1.54	1.16	0.955	0.603	0.473	0.396	0.301
I 110	1.405	1.535	1.54	1.16	0.955	0.603	0.473	0.396	0.301
I 111	1.405	1.535	1.54	1.16	0.955	0.603	0.473	0.396	0.301
I 112	1.405	1.535	1.54	1.16	0.955	0.603	0.473	0.396	0.301
I 113	1.405	1.535	1.54	1.16	0.955	0.603	0.473	0.396	0.301
I 114	4.653	5.564	6.02	6.78	6.306	5.280	4.862	4.610	4.303
I 115	3.500	3.500	3.50	3.50	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
I 116	3.500	3.500	3.50	3.50	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
I 117	1.153	2.064	2.52	3.28	2.806	1.780	1.362	1.110	0.803
I 118	1.153	1.500	1.50	1.50	1.500	1.500	1.362	1.110	0.803
I 119	1.153	1.500	1.50	1.50	1.500	1.500	1.362	1.110	0.803
I 120	3.500	3.500	3.50	3.50	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
I 121	4.653	5.000	5.00	5.00	5.000	5.000	4.862	4.610	4.303
I 122 Landabfluss Geb. 210	0.612	0.725	0.77	0.66	0.559	0.367	0.292	0.247	0.190
I 123	0.612	0.725	0.77	0.66	0.559	0.367	0.292	0.247	0.190
I 124	1.020	1.016	0.84	0.51	0.362	0.201	0.144	0.113	0.080
I 125	0.612	0.725	0.77	0.66	0.559	0.367	0.292	0.247	0.190
I 126	0.612	0.725	0.77	0.66	0.559	0.367	0.292	0.247	0.190
I 127	4.810	5.393	5.77	5.66	5.559	5.367	5.153	4.856	4.492
I 128									
I 129 Landabfluss Geb. 130	1.643	1.844	1.94	1.55	1.295	0.827	0.650	0.545	0.416
I 130	1.643	1.844	1.94	1.55	1.295	0.827	0.650	0.545	0.416
I 131	1.643	1.844	1.94	1.55	1.295	0.827	0.650	0.545	0.416
I 132	1.643	1.844	1.94	1.55	1.295	0.827	0.650	0.545	0.416
I 133	1.643	1.844	1.94	1.55	1.295	0.827	0.650	0.545	0.416
I 134	0.200	0.200	0.20	0.20	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
I 135	0.200	0.200	0.20	0.20	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
I 136	0.200	0.200	0.20	0.20	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
I 137									
I 138 Landabfluss Geb. 200	1.027	1.162	1.21	1.01	0.844	0.545	0.431	0.363	0.278
I 139	1.027	1.162	1.21	1.01	0.844	0.545	0.431	0.363	0.278
I 140	1.227	1.362	1.41	1.21	1.044	0.745	0.631	0.563	0.478

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn =  50a D = 48h                    Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:32:14 *
* $$                               *                                               *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante														
I Nr. Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9						
I 141	I 1.960	I 1.911	I 1.57	I 0.95	I 0.681	I 0.379	I 0.270	I 0.212	I 0.151						
I 142	I 3.080	I 3.229	I 2.98	I 2.08	I 1.658	I 1.099	I 0.886	I 0.767	I 0.627						
I 143	I 3.080	I 3.229	I 2.98	I 2.08	I 1.658	I 1.099	I 0.886	I 0.767	I 0.627						
I 144	I 6.819	I 7.900	I 8.30	I 7.65	I 7.186	I 6.451	I 6.029	I 5.616	I 5.112						
I 145	I 6.819	I 7.900	I 8.30	I 8.06	I 7.459	I 6.631	I 6.153	I 5.712	I 5.188						
I 146 Landabfluss Geb.220	I 0.021	I 0.022	I 0.02	I 0.02	I 0.014	I 0.009	I 0.007	I 0.006	I 0.005						
I 147	I 0.021	I 0.022	I 0.02	I 0.02	I 0.014	I 0.009	I 0.007	I 0.006	I 0.005						
I 148	I 1.156	I 1.156	I 0.97	I 0.59	I 0.420	I 0.234	I 0.166	I 0.131	I 0.093						
I 149	I 1.177	I 1.178	I 0.99	I 0.60	I 0.433	I 0.242	I 0.174	I 0.137	I 0.098						
I 150	I 6.827	I 7.909	I 8.31	I 8.55	I 7.825	I 6.848	I 6.304	I 5.839	I 5.281						
I 151	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
I 152 Landabfluss Geb.230	I 0.313	I 0.377	I 0.41	I 0.38	I 0.327	I 0.222	I 0.178	I 0.152	I 0.118						
I 153	I 0.313	I 0.377	I 0.41	I 0.38	I 0.327	I 0.222	I 0.178	I 0.152	I 0.118						
I 154	I 2.782	I 2.782	I 2.34	I 1.42	I 1.015	I 0.565	I 0.403	I 0.316	I 0.226						
I 155	I 2.976	I 3.067	I 2.70	I 1.72	I 1.266	I 0.755	I 0.562	I 0.454	I 0.339						
I 156	I 2.976	I 3.067	I 2.70	I 1.72	I 1.266	I 0.755	I 0.562	I 0.454	I 0.339						
I 157	I 7.732	I 9.678	I 10.32	I 10.07	I 9.063	I 7.595	I 6.848	I 6.282	I 5.614						
I 158	I 7.732	I 9.678	I 10.32	I 10.07	I 9.063	I 7.595	I 6.848	I 6.282	I 5.614						
I 159	I 7.732	I 9.678	I 10.32	I 10.07	I 9.063	I 7.595	I 6.848	I 6.282	I 5.614						
I 160	I 7.732	I 9.678	I 10.32	I 10.07	I 9.063	I 7.595	I 6.848	I 6.282	I 5.614						

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R   Tn =  50a D = 48h                Berechnet am: 24. Feb 2020   um: 13:32:14 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 1			
I 2			
I 3 Landabfluss Geb. 30	I 1.594	I 1.173	I 6.27
I 4	I 1.594	I 1.173	I 6.27
I 5	I 1.594	I 1.173	I 6.27
I 6	I 1.594	I 1.173	I 6.27
I 7	I 1.594	I 1.173	I 1.70
I 8	I 1.594	I 1.173	I 1.70
I 9	I 1.594	I 1.173	I 1.70
I 10 Landabfluss Geb. 60	I 1.602	I 1.181	I 1.71
I 11	I 0.273	I 0.203	I 0.81
I 12	I 1.868	I 1.382	I 2.52
I 13	I 1.868	I 1.382	I 2.52
I 14	I 1.868	I 1.382	I 2.52
I 15 Landabfluss Geb. 90	I 0.012	I 0.009	I 0.05
I 16	I 1.880	I 1.391	I 2.55
I 17	I 0.007	I 0.004	I 0.12
I 18	I 1.885	I 1.395	I 2.55
I 19	I 1.885	I 1.395	I 2.55
I 20			
I 21			
I 22 Landabfluss Geb. 50	I 0.066	I 0.048	I 0.34
I 23	I 0.066	I 0.048	I 0.34
I 24	I 0.066	I 0.048	I 0.34
I 25	I 0.066	I 0.048	I 0.34
I 26	I 1.949	I 1.443	I 2.73
I 27			
I 28			
I 29			
I 30 Landabfluss Geb. 20	I 0.651	I 0.489	I 2.04
I 31	I 0.651	I 0.489	I 2.04
I 32	I 0.651	I 0.489	I 2.04
I 33	I 0.651	I 0.489	I 2.04
I 34	I 0.651	I 0.489	I 2.04
I 35	I 0.651	I 0.489	I 2.04

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn =  50a D = 48h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:32:14 *
* $$
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 36			
I 37 Landabfluss Geb. 10	0.335	0.238	1.93
I 38	0.335	0.238	1.93
I 39	0.335	0.238	1.93
I 40	0.335	0.238	1.93
I 41	0.335	0.238	1.93
I 42	0.969	0.721	3.49
I 43 Landabfluss Geb. 40	0.121	0.086	0.58
I 44	0.969	0.721	3.49
I 45	1.089	0.807	4.07
I 46	1.089	0.807	4.07
I 47	1.089	0.807	4.07
I 48 Landabfluss Geb. 80	1.090	0.809	4.07
I 49	0.045	0.033	0.18
I 50	1.136	0.842	4.23
I 51	1.136	0.842	4.23
I 52	1.136	0.842	4.23
I 53			
I 54			
I 55 Landabfluss Geb. 100	0.105	0.076	0.60
I 56	0.105	0.076	0.60
I 57	0.105	0.076	0.60
I 58	0.105	0.076	0.60
I 59			
I 60 Landabfluss Geb.70	0.434	0.312	2.50
I 61	0.434	0.312	2.50
I 62	0.434	0.312	2.50
I 63	0.434	0.312	2.50
I 64	0.100	0.100	0.10
I 65	0.100	0.100	0.10
I 66	0.100	0.100	0.10
I 67	3.085	2.284	3.10
I 68 Landabfluss Geb.120	0.057	0.043	0.20
I 69	3.085	2.284	3.10
I 70	0.025	0.015	0.41

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn =  50a D = 48h                    Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:32:14 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 71	I 3.263	I 2.415	I 4.17
I 72	I 3.263	I 2.415	I 4.17
I 73	I 3.363	I 2.515	I 4.27
I 74	I	I	I
I 75 Landabfluss Geb. 140	I 0.044	I 0.033	I 0.15
I 76	I 3.407	I 2.549	I 4.41
I 77	I 0.053	I 0.032	I 0.89
I 78	I 3.451	I 2.579	I 4.77
I 79	I 3.451	I 2.579	I 4.77
I 80	I	I	I
I 81	I	I	I
I 82 Landabfluss Geb. 110	I 0.569	I 0.415	I 2.66
I 83	I 0.569	I 0.415	I 2.66
I 84	I 0.569	I 0.415	I 2.66
I 85	I 0.100	I 0.281	I 0.28
I 86	I 0.100	I 0.281	I 0.28
I 87 Landabfluss Geb. 150	I 0.048	I 0.034	I 0.31
I 88	I 0.148	I 0.293	I 0.41
I 89	I 0.003	I 0.002	I 0.07
I 90	I 0.151	I 0.293	I 0.47
I 91	I 3.596	I 2.713	I 4.99
I 92 Landabfluss Geb.170	I 0.054	I 0.041	I 0.14
I 93	I 3.648	I 2.754	I 5.10
I 94	I 0.031	I 0.019	I 0.48
I 95	I 3.674	I 2.772	I 5.10
I 96	I	I	I
I 97 Landabfluss Geb. 160	I 0.094	I 0.068	I 0.50
I 98	I 0.094	I 0.068	I 0.50
I 99	I 0.094	I 0.068	I 0.50
I 100 Landabfluss Geb. 180	I 0.096	I 0.070	I 0.50
I 101	I 0.096	I 0.070	I 0.50
I 102	I 0.043	I 0.030	I 0.25
I 103	I 0.139	I 0.101	I 0.75
I 104	I 0.045	I 0.028	I 0.71
I 105	I 0.183	I 0.128	I 1.41

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn =  50a D = 48h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:32:14 *
* $$                               *                                             *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 106	0.183	0.128	1.41
I 107	3.840	2.895	5.82
I 108			
I 109 Landabfluss Geb. 190	0.250	0.180	1.54
I 110	0.250	0.180	1.54
I 111	0.250	0.180	1.54
I 112	0.250	0.180	1.54
I 113	0.250	0.180	1.54
I 114	4.068	3.067	6.78
I 115	3.500	3.067	3.50
I 116	3.500	3.067	3.50
I 117	0.568		3.28
I 118	0.568		1.50
I 119	0.568		1.50
I 120	3.500	3.067	3.50
I 121	4.068	3.067	5.00
I 122 Landabfluss Geb. 210	0.159	0.116	0.77
I 123	0.159	0.116	0.77
I 124	0.063	0.039	1.02
I 125	0.159	0.116	0.77
I 126	0.159	0.116	0.77
I 127	4.223	3.182	5.77
I 128			
I 129 Landabfluss Geb. 130	0.346	0.249	1.94
I 130	0.346	0.249	1.94
I 131	0.346	0.249	1.94
I 132	0.346	0.249	1.94
I 133	0.346	0.249	1.94
I 134	0.200	0.200	0.20
I 135	0.200	0.200	0.20
I 136	0.200	0.200	0.20
I 137			
I 138 Landabfluss Geb. 200	0.233	0.169	1.21
I 139	0.233	0.169	1.21
I 140	0.433	0.369	1.41

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn =  50a D = 48h                    Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:32:14 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 141	I 0.119	I 0.073	I 1.96
I 142	I 0.550	I 0.442	I 3.23
I 143	I 0.550	I 0.442	I 3.23
I 144	I 4.744	I 3.615	I 8.30
I 145	I 4.796	I 3.652	I 8.30
I 146 Landabfluss Geb.220	I 0.004	I 0.004	I 0.02
I 147	I 0.004	I 0.004	I 0.02
I 148	I 0.073	I 0.045	I 1.16
I 149	I 0.078	I 0.049	I 1.18
I 150	I 4.860	I 3.697	I 8.55
I 151	I	I	I
I 152 Landabfluss Geb.230	I 0.100	I 0.074	I 0.41
I 153	I 0.100	I 0.074	I 0.41
I 154	I 0.178	I 0.109	I 2.78
I 155	I 0.274	I 0.183	I 3.07
I 156	I 0.274	I 0.183	I 3.07
I 157	I 5.108	I 3.872	I 10.32
I 158	I 5.108	I 3.872	I 10.32
I 159	I 5.108	I 3.872	I 10.32
I 160	I 5.108	I 3.872	I 10.32

## Berechnete Abfluss-Scheitelwerte $T_n = 100a$ Vorzugsvariante

Das Programm "FGM" wurde mit folgenden Datenfiles gestartet:

Variante	:	1	2	3	4
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew
Niederschlagsdaten	:	100_30min.reg	100_1h.reg	100_2h.reg	100_3h.reg
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou
Variante	:	5	6	7	8
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew
Niederschlagsdaten	:	100_6h.reg	100_9h.reg	100_12h.reg	100_18h.reg
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou
Variante	:	9	10	11	
Daten fuer Gewaessernetz	:	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	HEXENTAL.gew	
Niederschlagsdaten	:	100_24h.reg	100_48h.reg	100_72h.reg	
Daten fuer Landabfluss	:	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	HEXENTAL.lnd	
Daten fuer Stadtabfluss	:	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	HEXENTAL.sta	
Daten fuer Flood-Routing	:	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	HEXENTAL.rou	



\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 100a D = 72h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:29:39 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I Berechnungsvariante I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
I 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 3 Landabfluss Geb. 30	I 5.471	I 7.53	I 7.10	I 6.170	I 4.241	I 3.364	I 2.844	I 2.192	I 1.827
I 4	I 5.471	I 7.53	I 7.10	I 6.170	I 4.241	I 3.364	I 2.844	I 2.192	I 1.827
I 5	I 5.471	I 7.53	I 7.10	I 6.170	I 4.241	I 3.364	I 2.844	I 2.192	I 1.827
I 6	I 5.471	I 7.53	I 7.10	I 6.170	I 4.241	I 3.364	I 2.844	I 2.192	I 1.827
I 7	I 1.700	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700
I 8	I 1.700	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700
I 9	I 1.700	I 1.70	I 1.70	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700	I 1.700
I 10 Landabfluss Geb. 60	I 1.707	I 1.71	I 1.71	I 1.707	I 1.707	I 1.708	I 1.708	I 1.708	I 1.708
I 11	I 0.640	I 0.94	I 0.98	I 0.888	I 0.673	I 0.553	I 0.475	I 0.374	I 0.314
I 12	I 2.348	I 2.65	I 2.69	I 2.596	I 2.380	I 2.260	I 2.183	I 2.082	I 2.022
I 13	I 2.348	I 2.65	I 2.69	I 2.596	I 2.380	I 2.260	I 2.183	I 2.082	I 2.022
I 14	I 2.348	I 2.65	I 2.69	I 2.596	I 2.380	I 2.260	I 2.183	I 2.082	I 2.022
I 15 Landabfluss Geb. 90	I 0.049	I 0.06	I 0.06	I 0.048	I 0.032	I 0.025	I 0.021	I 0.016	I 0.014
I 16	I 2.373	I 2.68	I 2.73	I 2.631	I 2.406	I 2.282	I 2.202	I 2.097	I 2.035
I 17	I 0.121	I 0.10	I 0.06	I 0.044	I 0.024	I 0.017	I 0.014	I 0.010	I 0.008
I 18	I 2.373	I 2.68	I 2.73	I 2.631	I 2.406	I 2.285	I 2.208	I 2.104	I 2.040
I 19	I 2.373	I 2.68	I 2.73	I 2.631	I 2.406	I 2.285	I 2.208	I 2.104	I 2.040
I 20	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 21	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 22 Landabfluss Geb. 50	I 0.341	I 0.41	I 0.34	I 0.284	I 0.182	I 0.142	I 0.119	I 0.091	I 0.075
I 23	I 0.341	I 0.41	I 0.34	I 0.284	I 0.182	I 0.142	I 0.119	I 0.091	I 0.075
I 24	I 0.341	I 0.41	I 0.34	I 0.284	I 0.182	I 0.142	I 0.119	I 0.091	I 0.075
I 25	I 0.341	I 0.41	I 0.34	I 0.284	I 0.182	I 0.142	I 0.119	I 0.091	I 0.075
I 26	I 2.508	I 2.88	I 2.95	I 2.836	I 2.569	I 2.415	I 2.315	I 2.186	I 2.110
I 27	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 28	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 29	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 30 Landabfluss Geb. 20	I 1.673	I 2.42	I 2.47	I 2.207	I 1.630	I 1.327	I 1.135	I 0.890	I 0.747
I 31	I 1.673	I 2.42	I 2.47	I 2.207	I 1.630	I 1.327	I 1.135	I 0.890	I 0.747
I 32	I 1.673	I 2.42	I 2.47	I 2.207	I 1.630	I 1.327	I 1.135	I 0.890	I 0.747
I 33	I 1.673	I 2.42	I 2.47	I 2.207	I 1.630	I 1.327	I 1.135	I 0.890	I 0.747
I 34	I 1.673	I 2.42	I 2.47	I 2.207	I 1.630	I 1.327	I 1.135	I 0.890	I 0.747
I 35	I 1.673	I 2.42	I 2.47	I 2.207	I 1.630	I 1.327	I 1.135	I 0.890	I 0.747

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 100a D = 72h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:29:39 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I Berechnungsvariante I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
I 36	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 37 Landabfluss Geb. 10	I 1.986	I 2.31	I 1.86	I 1.512	I 0.957	I 0.738	I 0.613	I 0.462	I 0.381
I 38	I 1.986	I 2.31	I 1.86	I 1.512	I 0.957	I 0.738	I 0.613	I 0.462	I 0.381
I 39	I 1.986	I 2.31	I 1.86	I 1.512	I 0.957	I 0.738	I 0.613	I 0.462	I 0.381
I 40	I 1.986	I 2.31	I 1.86	I 1.512	I 0.957	I 0.738	I 0.613	I 0.462	I 0.381
I 41	I 1.986	I 2.31	I 1.86	I 1.512	I 0.957	I 0.738	I 0.613	I 0.462	I 0.381
I 42	I 3.079	I 4.14	I 4.05	I 3.534	I 2.499	I 2.000	I 1.699	I 1.324	I 1.109
I 43 Landabfluss Geb. 40	I 0.540	I 0.69	I 0.61	I 0.513	I 0.336	I 0.262	I 0.219	I 0.166	I 0.137
I 44	I 3.079	I 4.14	I 4.05	I 3.534	I 2.499	I 2.000	I 1.699	I 1.324	I 1.109
I 45	I 3.619	I 4.82	I 4.66	I 4.047	I 2.835	I 2.261	I 1.916	I 1.490	I 1.245
I 46	I 3.619	I 4.82	I 4.66	I 4.047	I 2.835	I 2.261	I 1.916	I 1.490	I 1.245
I 47	I 3.619	I 4.82	I 4.66	I 4.047	I 2.835	I 2.261	I 1.916	I 1.490	I 1.245
I 48 Landabfluss Geb. 80	I 3.620	I 4.82	I 4.66	I 4.048	I 2.836	I 2.262	I 1.917	I 1.491	I 1.246
I 49	I 0.155	I 0.21	I 0.20	I 0.177	I 0.122	I 0.096	I 0.081	I 0.063	I 0.052
I 50	I 3.770	I 5.03	I 4.86	I 4.225	I 2.957	I 2.358	I 1.999	I 1.553	I 1.298
I 51	I 3.770	I 5.03	I 4.86	I 4.225	I 2.957	I 2.358	I 1.999	I 1.553	I 1.298
I 52	I 3.770	I 5.03	I 4.86	I 4.225	I 2.957	I 2.358	I 1.999	I 1.553	I 1.298
I 53	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 54	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 55 Landabfluss Geb. 100	I 0.599	I 0.72	I 0.57	I 0.472	I 0.298	I 0.231	I 0.193	I 0.146	I 0.121
I 56	I 0.599	I 0.72	I 0.57	I 0.472	I 0.298	I 0.231	I 0.193	I 0.146	I 0.121
I 57	I 0.599	I 0.72	I 0.57	I 0.472	I 0.298	I 0.231	I 0.193	I 0.146	I 0.121
I 58	I 0.599	I 0.72	I 0.57	I 0.472	I 0.298	I 0.231	I 0.193	I 0.146	I 0.121
I 59	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 60 Landabfluss Geb.70	I 2.552	I 3.02	I 2.36	I 1.956	I 1.232	I 0.955	I 0.797	I 0.602	I 0.497
I 61	I 2.552	I 3.02	I 2.36	I 1.956	I 1.232	I 0.955	I 0.797	I 0.602	I 0.497
I 62	I 2.552	I 3.02	I 2.36	I 1.956	I 1.232	I 0.955	I 0.797	I 0.602	I 0.497
I 63	I 2.552	I 3.02	I 2.36	I 1.956	I 1.232	I 0.955	I 0.797	I 0.602	I 0.497
I 64	I 0.100	I 0.10	I 0.10	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100
I 65	I 0.100	I 0.10	I 0.10	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100
I 66	I 0.100	I 0.10	I 0.10	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100
I 67	I 3.100	I 3.10	I 3.10	I 3.100	I 3.100	I 3.100	I 3.100	I 3.100	I 3.100
I 68 Landabfluss Geb.120	I 0.168	I 0.24	I 0.23	I 0.206	I 0.147	I 0.118	I 0.100	I 0.078	I 0.065
I 69	I 3.100	I 3.10	I 3.10	I 3.100	I 3.100	I 3.100	I 3.100	I 3.100	I 3.100
I 70	I 0.410	I 0.37	I 0.22	I 0.157	I 0.087	I 0.062	I 0.048	I 0.034	I 0.027

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 100a D = 72h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:29:39 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante														
I Nr. Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9						
I 71	I 4.174	I 4.35	I 4.06	I 3.883	I 3.609	I 3.496	I 3.432	I 3.353	I 3.309						
I 72	I 4.174	I 4.35	I 4.06	I 3.883	I 3.609	I 3.496	I 3.432	I 3.353	I 3.309						
I 73	I 4.274	I 4.45	I 4.16	I 3.983	I 3.709	I 3.596	I 3.532	I 3.453	I 3.409						
I 74	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
I 75 Landabfluss Geb. 140	I 0.129	I 0.18	I 0.18	I 0.159	I 0.113	I 0.091	I 0.077	I 0.060	I 0.051						
I 76	I 4.391	I 4.63	I 4.34	I 4.131	I 3.817	I 3.683	I 3.607	I 3.512	I 3.459						
I 77	I 0.886	I 0.78	I 0.47	I 0.333	I 0.184	I 0.130	I 0.102	I 0.073	I 0.057						
I 78	I 4.436	I 5.00	I 4.67	I 4.381	I 3.972	I 3.797	I 3.698	I 3.579	I 3.512						
I 79	I 4.436	I 5.00	I 4.67	I 4.381	I 3.972	I 3.797	I 3.698	I 3.579	I 3.512						
I 80	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
I 81	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
I 82 Landabfluss Geb. 110	I 2.427	I 3.21	I 2.80	I 2.368	I 1.554	I 1.221	I 1.028	I 0.784	I 0.652						
I 83	I 2.427	I 3.21	I 2.80	I 2.368	I 1.554	I 1.221	I 1.028	I 0.784	I 0.652						
I 84	I 2.427	I 3.21	I 2.80	I 2.368	I 1.554	I 1.221	I 1.028	I 0.784	I 0.652						
I 85	I 0.100	I 0.10	I 0.10	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100						
I 86	I 0.100	I 0.10	I 0.10	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100	I 0.100						
I 87 Landabfluss Geb. 150	I 0.358	I 0.37	I 0.27	I 0.221	I 0.137	I 0.106	I 0.088	I 0.066	I 0.055						
I 88	I 0.458	I 0.47	I 0.37	I 0.321	I 0.237	I 0.206	I 0.188	I 0.166	I 0.155						
I 89	I 0.072	I 0.05	I 0.03	I 0.022	I 0.012	I 0.009	I 0.007	I 0.005	I 0.004						
I 90	I 0.530	I 0.52	I 0.40	I 0.341	I 0.248	I 0.214	I 0.195	I 0.171	I 0.158						
I 91	I 4.604	I 5.25	I 4.92	I 4.684	I 4.207	I 4.006	I 3.888	I 3.748	I 3.670						
I 92 Landabfluss Geb.170	I 0.110	I 0.16	I 0.17	I 0.159	I 0.124	I 0.104	I 0.090	I 0.072	I 0.061						
I 93	I 4.700	I 5.38	I 5.06	I 4.818	I 4.318	I 4.097	I 3.969	I 3.814	I 3.726						
I 94	I 0.478	I 0.45	I 0.27	I 0.195	I 0.108	I 0.077	I 0.060	I 0.043	I 0.034						
I 95	I 4.700	I 5.38	I 5.18	I 4.912	I 4.397	I 4.160	I 4.019	I 3.852	I 3.757						
I 96	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
I 97 Landabfluss Geb. 160	I 0.513	I 0.60	I 0.50	I 0.413	I 0.263	I 0.205	I 0.171	I 0.130	I 0.107						
I 98	I 0.513	I 0.60	I 0.50	I 0.413	I 0.263	I 0.205	I 0.171	I 0.130	I 0.107						
I 99	I 0.513	I 0.60	I 0.50	I 0.413	I 0.263	I 0.205	I 0.171	I 0.130	I 0.107						
I 100 Landabfluss Geb. 180	I 0.515	I 0.61	I 0.50	I 0.415	I 0.265	I 0.207	I 0.173	I 0.132	I 0.110						
I 101	I 0.515	I 0.61	I 0.50	I 0.415	I 0.265	I 0.207	I 0.173	I 0.132	I 0.110						
I 102	I 0.246	I 0.30	I 0.23	I 0.194	I 0.122	I 0.095	I 0.079	I 0.060	I 0.049						
I 103	I 0.762	I 0.90	I 0.73	I 0.609	I 0.387	I 0.301	I 0.252	I 0.191	I 0.159						
I 104	I 0.709	I 0.66	I 0.40	I 0.283	I 0.157	I 0.111	I 0.087	I 0.062	I 0.049						
I 105	I 1.417	I 1.56	I 1.08	I 0.864	I 0.533	I 0.406	I 0.336	I 0.252	I 0.206						

\*\*\*\*\*  
 \* Flussgebietsmodell - Programm: F G M V E R Version: 7.0 (Kurs-Version) IWG - Hydrologie am KIT \*  
 \* EZG Hexental Kostra 2010R Tn = 100a D = 72h Berechnet am: 24. Feb 2020 um: 13:29:39 \*  
 \* \$\$ \*  
 \*\*\*\*\*

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I Berechnungsvariante I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
I 106	1.417	1.56	1.08	0.864	0.533	0.406	0.336	0.252	0.206
I 107	4.951	5.96	6.24	5.727	4.913	4.555	4.351	4.100	3.961
I 108									
I 109 Landabfluss Geb. 190	1.678	1.86	1.39	1.142	0.713	0.552	0.460	0.347	0.286
I 110	1.678	1.86	1.39	1.142	0.713	0.552	0.460	0.347	0.286
I 111	1.678	1.86	1.39	1.142	0.713	0.552	0.460	0.347	0.286
I 112	1.678	1.86	1.39	1.142	0.713	0.552	0.460	0.347	0.286
I 113	1.678	1.86	1.39	1.142	0.713	0.552	0.460	0.347	0.286
I 114	5.096	6.55	7.41	6.827	5.607	5.102	4.805	4.444	4.247
I 115	3.500	3.50	3.50	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
I 116	3.500	3.50	3.50	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
I 117	1.596	3.05	3.91	3.327	2.107	1.602	1.305	0.944	0.747
I 118	1.500	1.50	1.50	1.500	1.500	1.500	1.305	0.944	0.747
I 119	1.500	1.50	1.50	1.500	1.500	1.500	1.305	0.944	0.747
I 120	3.500	3.50	3.50	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
I 121	5.000	5.00	5.00	5.000	5.000	5.000	4.805	4.444	4.247
I 122 Landabfluss Geb. 210	0.732	0.94	0.79	0.672	0.436	0.342	0.287	0.219	0.182
I 123	0.732	0.94	0.79	0.672	0.436	0.342	0.287	0.219	0.182
I 124	1.020	0.93	0.56	0.401	0.222	0.157	0.123	0.088	0.069
I 125	0.732	0.94	0.79	0.672	0.436	0.342	0.287	0.219	0.182
I 126	0.732	0.94	0.79	0.672	0.436	0.342	0.287	0.219	0.182
I 127	5.301	5.94	5.79	5.672	5.436	5.342	5.092	4.663	4.429
I 128									
I 129 Landabfluss Geb. 130	1.994	2.34	1.87	1.550	0.978	0.760	0.634	0.479	0.396
I 130	1.994	2.34	1.87	1.550	0.978	0.760	0.634	0.479	0.396
I 131	1.994	2.34	1.87	1.550	0.978	0.760	0.634	0.479	0.396
I 132	1.994	2.34	1.87	1.550	0.978	0.760	0.634	0.479	0.396
I 133	1.994	2.34	1.87	1.550	0.978	0.760	0.634	0.479	0.396
I 134	0.200	0.20	0.20	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
I 135	0.200	0.20	0.20	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
I 136	0.200	0.20	0.20	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
I 137									
I 138 Landabfluss Geb. 200	1.246	1.46	1.22	1.012	0.646	0.504	0.422	0.321	0.266
I 139	1.246	1.46	1.22	1.012	0.646	0.504	0.422	0.321	0.266
I 140	1.446	1.66	1.42	1.212	0.846	0.704	0.622	0.521	0.466

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 100a D = 72h                    Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:29:39 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten-	I Berechnungsvariante														
I Nr. Name	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9						
I 141	I 1.960	I 1.76	I 1.06	I 0.753	I 0.417	I 0.295	I 0.231	I 0.165	I 0.129						
I 142	I 3.252	I 3.42	I 2.38	I 1.890	I 1.236	I 0.984	I 0.845	I 0.683	I 0.594						
I 143	I 3.252	I 3.42	I 2.38	I 1.890	I 1.236	I 0.984	I 0.845	I 0.683	I 0.594						
I 144	I 7.741	I 9.28	I 8.07	I 7.527	I 6.654	I 6.316	I 5.930	I 5.337	I 5.018						
I 145	I 7.741	I 9.28	I 8.52	I 7.828	I 6.852	I 6.460	I 6.034	I 5.420	I 5.083						
I 146 Landabfluss Geb.220	I 0.026	I 0.03	I 0.02	I 0.016	I 0.010	I 0.008	I 0.007	I 0.006	I 0.005						
I 147	I 0.026	I 0.03	I 0.02	I 0.016	I 0.010	I 0.008	I 0.007	I 0.006	I 0.005						
I 148	I 1.156	I 1.08	I 0.65	I 0.464	I 0.257	I 0.182	I 0.143	I 0.102	I 0.080						
I 149	I 1.182	I 1.11	I 0.67	I 0.480	I 0.267	I 0.190	I 0.150	I 0.107	I 0.085						
I 150	I 7.746	I 9.29	I 9.07	I 8.221	I 7.090	I 6.637	I 6.173	I 5.521	I 5.165						
I 151	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
I 152 Landabfluss Geb.230	I 0.375	I 0.50	I 0.46	I 0.393	I 0.263	I 0.208	I 0.176	I 0.136	I 0.114						
I 153	I 0.375	I 0.50	I 0.46	I 0.393	I 0.263	I 0.208	I 0.176	I 0.136	I 0.114						
I 154	I 2.782	I 2.61	I 1.57	I 1.122	I 0.622	I 0.441	I 0.345	I 0.246	I 0.193						
I 155	I 3.008	I 3.03	I 1.94	I 1.424	I 0.848	I 0.627	I 0.507	I 0.377	I 0.304						
I 156	I 3.008	I 3.03	I 1.94	I 1.424	I 0.848	I 0.627	I 0.507	I 0.377	I 0.304						
I 157	I 9.369	I 11.72	I 10.79	I 9.618	I 7.928	I 7.257	I 6.668	I 5.890	I 5.464						
I 158	I 9.369	I 11.72	I 10.79	I 9.618	I 7.928	I 7.257	I 6.668	I 5.890	I 5.464						
I 159	I 9.369	I 11.72	I 10.79	I 9.618	I 7.928	I 7.257	I 6.668	I 5.890	I 5.464						
I 160	I 9.369	I 11.72	I 10.79	I 9.618	I 7.928	I 7.257	I 6.668	I 5.890	I 5.464						

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 100a D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:29:39 *
* $$                               *                                             *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 1	I	I	I
I 2	I	I	I
I 3 Landabfluss Geb. 30	I 1.331	I 1.088	I 7.53
I 4	I 1.331	I 1.088	I 7.53
I 5	I 1.331	I 1.088	I 7.53
I 6	I 1.331	I 1.088	I 7.53
I 7	I 1.331	I 1.088	I 1.70
I 8	I 1.331	I 1.088	I 1.70
I 9	I 1.331	I 1.088	I 1.70
I 10 Landabfluss Geb. 60	I 1.340	I 1.098	I 1.71
I 11	I 0.232	I 0.190	I 0.98
I 12	I 1.569	I 1.286	I 2.69
I 13	I 1.569	I 1.286	I 2.69
I 14	I 1.569	I 1.286	I 2.69
I 15 Landabfluss Geb. 90	I 0.010	I 0.009	I 0.06
I 16	I 1.579	I 1.295	I 2.73
I 17	I 0.005	I 0.003	I 0.12
I 18	I 1.583	I 1.298	I 2.73
I 19	I 1.583	I 1.298	I 2.73
I 20	I	I	I
I 21	I	I	I
I 22 Landabfluss Geb. 50	I 0.054	I 0.044	I 0.41
I 23	I 0.054	I 0.044	I 0.41
I 24	I 0.054	I 0.044	I 0.41
I 25	I 0.054	I 0.044	I 0.41
I 26	I 1.637	I 1.342	I 2.95
I 27	I	I	I
I 28	I	I	I
I 29	I	I	I
I 30 Landabfluss Geb. 20	I 0.554	I 0.457	I 2.47
I 31	I 0.554	I 0.457	I 2.47
I 32	I 0.554	I 0.457	I 2.47
I 33	I 0.554	I 0.457	I 2.47
I 34	I 0.554	I 0.457	I 2.47
I 35	I 0.554	I 0.457	I 2.47

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT
* EZG Hexental                    Kostra 2010R   Tn = 100a D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020   um: 13:29:39 *
* $$
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 36			
I 37 Landabfluss Geb. 10	I 0.269	I 0.216	I 2.31
I 38	I 0.269	I 0.216	I 2.31
I 39	I 0.269	I 0.216	I 2.31
I 40	I 0.269	I 0.216	I 2.31
I 41	I 0.269	I 0.216	I 2.31
I 42	I 0.816	I 0.672	I 4.14
I 43 Landabfluss Geb. 40	I 0.098	I 0.079	I 0.69
I 44	I 0.816	I 0.672	I 4.14
I 45	I 0.914	I 0.751	I 4.82
I 46	I 0.914	I 0.751	I 4.82
I 47	I 0.914	I 0.751	I 4.82
I 48 Landabfluss Geb. 80	I 0.915	I 0.752	I 4.82
I 49	I 0.038	I 0.030	I 0.21
I 50	I 0.953	I 0.782	I 5.03
I 51	I 0.953	I 0.782	I 5.03
I 52	I 0.953	I 0.782	I 5.03
I 53			
I 54			
I 55 Landabfluss Geb. 100	I 0.086	I 0.070	I 0.72
I 56	I 0.086	I 0.070	I 0.72
I 57	I 0.086	I 0.070	I 0.72
I 58	I 0.086	I 0.070	I 0.72
I 59			
I 60 Landabfluss Geb.70	I 0.354	I 0.286	I 3.02
I 61	I 0.354	I 0.286	I 3.02
I 62	I 0.354	I 0.286	I 3.02
I 63	I 0.354	I 0.286	I 3.02
I 64	I 0.306	I 0.247	I 0.31
I 65	I 0.306	I 0.247	I 0.31
I 66	I 0.306	I 0.247	I 0.31
I 67	I 2.589	I 2.125	I 3.10
I 68 Landabfluss Geb.120	I 0.048	I 0.040	I 0.24
I 69	I 2.589	I 2.125	I 3.10
I 70	I 0.017	I 0.012	I 0.41

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)      IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R  Tn = 100a D = 72h                    Berechnet am: 24. Feb 2020  um: 13:29:39 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 71	I 2.738	I 2.246	I 4.35
I 72	I 2.738	I 2.246	I 4.35
I 73	I 2.920	I 2.349	I 4.45
I 74	I	I	I
I 75 Landabfluss Geb. 140	I 0.038	I 0.031	I 0.18
I 76	I 2.956	I 2.379	I 4.63
I 77	I 0.035	I 0.026	I 0.89
I 78	I 2.985	I 2.401	I 5.00
I 79	I 2.985	I 2.401	I 5.00
I 80	I	I	I
I 81	I	I	I
I 82 Landabfluss Geb. 110	I 0.472	I 0.384	I 3.21
I 83	I 0.472	I 0.384	I 3.21
I 84	I 0.472	I 0.384	I 3.21
I 85	I 0.449	I 0.378	I 0.45
I 86	I 0.449	I 0.378	I 0.45
I 87 Landabfluss Geb. 150	I 0.039	I 0.032	I 0.37
I 88	I 0.484	I 0.408	I 0.48
I 89	I 0.002	I 0.002	I 0.07
I 90	I 0.486	I 0.409	I 0.53
I 91	I 3.444	I 2.804	I 5.25
I 92 Landabfluss Geb.170	I 0.047	I 0.039	I 0.17
I 93	I 3.490	I 2.843	I 5.38
I 94	I 0.021	I 0.015	I 0.48
I 95	I 3.507	I 2.857	I 5.38
I 96	I	I	I
I 97 Landabfluss Geb. 160	I 0.077	I 0.062	I 0.60
I 98	I 0.077	I 0.062	I 0.60
I 99	I 0.077	I 0.062	I 0.60
I 100 Landabfluss Geb. 180	I 0.079	I 0.065	I 0.61
I 101	I 0.079	I 0.065	I 0.61
I 102	I 0.035	I 0.028	I 0.30
I 103	I 0.114	I 0.093	I 0.90
I 104	I 0.030	I 0.022	I 0.71
I 105	I 0.144	I 0.115	I 1.56



```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT
* EZG Hexental                    Kostra 2010R   Tn = 100a D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020   um: 13:29:39 *
* $$
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 106	0.144	0.115	1.56
I 107	3.630	2.967	6.24
I 108			
I 109 Landabfluss Geb. 190	0.204	0.165	1.86
I 110	0.204	0.165	1.86
I 111	0.204	0.165	1.86
I 112	0.204	0.165	1.86
I 113	0.204	0.165	1.86
I 114	3.801	3.124	7.41
I 115	3.500	3.124	3.50
I 116	3.500	3.124	3.50
I 117	0.301		3.91
I 118	0.301		1.50
I 119	0.301		1.50
I 120	3.500	3.124	3.50
I 121	3.801	3.124	5.00
I 122 Landabfluss Geb. 210	0.132	0.108	0.94
I 123	0.132	0.108	0.94
I 124	0.042	0.032	1.02
I 125	0.132	0.108	0.94
I 126	0.132	0.108	0.94
I 127	3.917	3.229	5.94
I 128			
I 129 Landabfluss Geb. 130	0.283	0.229	2.34
I 130	0.283	0.229	2.34
I 131	0.283	0.229	2.34
I 132	0.283	0.229	2.34
I 133	0.283	0.229	2.34
I 134	0.200	0.200	0.20
I 135	0.200	0.200	0.20
I 136	0.200	0.200	0.20
I 137			
I 138 Landabfluss Geb. 200	0.192	0.156	1.46
I 139	0.192	0.156	1.46
I 140	0.392	0.356	1.66

```
*****
* Flussgebietsmodell - Programm:  F G M V E R      Version:  7.0 (Kurs-Version)    IWG - Hydrologie am KIT      *
* EZG Hexental                    Kostra 2010R   Tn = 100a D = 72h                Berechnet am: 24. Feb 2020   um: 13:29:39 *
* $$                                                                           *
*****
```

Scheitelwerte [cbm/sec]: Gewaesserabschnitt

I Knoten- I Nr. Name	I 10	I 11	I Maximal- I werte
I 141	I 0.079	I 0.059	I 1.96 I
I 142	I 0.471	I 0.416	I 3.42 I
I 143	I 0.471	I 0.416	I 3.42 I
I 144	I 4.342	I 3.634	I 9.28 I
I 145	I 4.371	I 3.664	I 9.28 I
I 146 Landabfluss Geb.220	I 0.004	I 0.003	I 0.03 I
I 147	I 0.004	I 0.003	I 0.03 I
I 148	I 0.049	I 0.037	I 1.16 I
I 149	I 0.053	I 0.040	I 1.18 I
I 150	I 4.409	I 3.701	I 9.29 I
I 151	I	I	I
I 152 Landabfluss Geb.230	I 0.084	I 0.069	I 0.50 I
I 153	I 0.084	I 0.069	I 0.50 I
I 154	I 0.119	I 0.088	I 2.78 I
I 155	I 0.202	I 0.158	I 3.03 I
I 156	I 0.202	I 0.158	I 3.03 I
I 157	I 4.568	I 3.851	I 11.72 I
I 158	I 4.568	I 3.851	I 11.72 I
I 159	I 4.568	I 3.851	I 11.72 I
I 160	I 4.568	I 3.851	I 11.72 I