

Projekt: 3144-18

WR "Am Pfahl" RRB GE+BG`s, GE-Erw, Parzellen q dr,u 10 I/(sxha)

## Langzeitsimulation

### Berechnungsparameter

Netzteil:	Gesamtnetz		
Kanalsystem:	Regenwasser		
Simulationszeitraum:	Von: 01.01.1983	Bis: 31.12.2012	
Iterationsintervall:	5 Min		
Gewählte Schachtoberfläche:	0,33 m <sup>2</sup>		
Min. Zeitabstand zwischen 2 Regenereignissen:	240 Min		
Zu berücksichtigende min. Niederschlagshöhe:	0,10 mm		

### Niederschlagsdateien (MD-FORMAT) und die Anzahl der ausgewerteten Niederschlagsereignisse:

N1342N83.dat	153	N1342N84.dat	187	N1342N85.dat	230	N1342N86.dat	262
N1342N87.dat	146	N1342N88.dat	265	N1342N89.dat	178	N1342N90.dat	166
N1342N91.dat	198	N1342N92.dat	186	N1342N93.dat	181	N1342N94.dat	204
N1342N95.dat	180	N1342N96.dat	194	N1342N97.dat	164	N1342N98.dat	206
N1342N99.dat	149	N1342N100.dat	170	N1342N101.dat	247	N1342N102.dat	215
N1342N103.dat	104	N1342N104.dat	210	N1342N105.dat	188	N1342N106.dat	163
N1342N107.dat	241	N1342N108.dat	202	N1342N109.dat	227	N1342N110.dat	108
N1342N111.dat	185	N1342N112.dat	146				

Anzahl der gesamten Niederschlagsereignisse: 5655

Beckenüberlaufmenge (über BÜ) wurde nicht ins Netz zurückgeführt

Oberflächenabfluss mit linearer Speicherkaskade

### Geländegefälle aus Neigungsklasse der Bauzone:

Neigungsklasse 1 :	Ig = 0,5 %
Neigungsklasse 2 :	Ig = 3,0 %
Neigungsklasse 3 :	Ig = 7,0 %
Neigungsklasse 4 :	Ig = 20,0 %

### Verlustansätze für undurchlässige und durchlässige Flächen:

	undurchlässige Fläche	durchlässige Fläche
Max. Benetzungsverlust	0,5 mm	3,0 mm
Max. Muldenverlust		
Neigungsklasse 1	2,0 mm	3,5 mm
Neigungsklasse 2	1,5 mm	
Neigungsklasse 3	1,0 mm	
Neigungsklasse 4	0,5 mm	
Anteil der abflusswirksamen Fläche		
zu Beginn der Muldenauffüllung	25,0 %	0,0 %
am Ende der Muldenauffüllung	85,0 %	50,0 %
Jährliche potentielle Verdunstung	657,0 mm	
Bodenart	3 - Sandiger Lehm/Löß	

## **Netzstatistik**

Anzahl der überrechneten Haltungen: 430

### **Bauwerke:**

- freie Auslässe	9
- Grund-/Seitenauslässe	0
- Wehre	13
- Pumpen	13
- Speicherbecken	26

---

Anzahl der Bauwerke insgesamt: 61

### **Verwendte Profilformen**

- 0 Kreisprofil 2:2
- 1 Eiprofil 2:3

### **Erläuterung der Abkürzungen**

## Hydraulische Berechnung

Blatt 1 A

Haltung	Straßen- bezeichnung	Von Schacht	Bis Schacht	Einzugs- gebiet	Einzugs- - gebiets- fläche A	Bau- zone	Gewerbl. Abw.	Schmutz- wasser	Schmutz- wasser Summe
Nr.		Nr.	Nr.	Nr.	ha	Nr.	Qg l/s	Qh+Qf l/s	Qs l/s
065302060	Paintriegel	065302060	065302055		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065303000	Radlinger Straße	065303000	065302055		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065302055	Radlinger Straße	065302055	065302050		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065302050	Radlinger Straße	065302050	065302045		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065302045	Radlinger Straße	065302045	065302040		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065201009	Sonnenhang	065201009	065201008		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065201008	Sonnenhang	065201008	065201007		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065201007	Sonnenhang	065201007	065201006		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065201006	Sonnenhang	065201006	065201005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065201005	Sonnenhang	065201005	065201004		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065201004	Sonnenhang	065201004	065201003		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065201003	Sonnenhang	065201003	065201002		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065201002	Sonnenhang	065201002	065201001		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065201012	Sonnenhang	065201012	065201011		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065201011	Sonnenhang	065201011	065201010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065201013	Sonnenhang	065201013	065201010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065201010	Sonnenhang	065201010	065201001		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065201001	Sonnenhang	065201001	065200S7A		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204035	Am Weiherfeld	065204035	065204030		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204030	Am Weiherfeld	065204030	065204025		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204025	Am Weiherfeld	065204025	065204020		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204020	Am Weiherfeld	065204020	065204015		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204015	Am Weiherfeld	065204015	065204010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204010	Am Weiherfeld	065204010	065204005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204005	Am Weiherfeld	065204005	065204000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204070	Am Weiherfeld	065204070	065204065		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204065	Am Weiherfeld	065204065	065204060		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204060	Am Weiherfeld	065204060	065204055		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204055	Am Weiherfeld	065204055	065204050		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204050	Am Weiherfeld	065204050	065204045		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204045	Am Weiherfeld	065204045	065204040		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204040	Am Weiherfeld	065204040	065204000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065204000	Am Weiherfeld	065204000	065301065		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200106	-	065200106	065200105		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200105	-	065200105	065200104		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200104	-	065200104	065200103		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200103	-	065200103	065200102		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200102	-	065200102	065200101		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065103005	Industriestraße	065103005	065200107	E209	0,032	3	0,00	0,00	0,00
065200008	Steinbruch	065200008	065200007	E201	1,165	14	0,00	0,70	0,00
065200007	Steinbruch	065200007	065200006		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200006	Steinbruch	065200006	065200005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065205025	Steinbruch	065205025	065205020		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065205020	Steinbruch	065205020	065205015		0,000	0	0,00	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 2 A

Haltung	Straßen- bezeichnung	Von Schacht	Bis Schacht	Einzugs- gebiet	Einzugs- - gebiets- fläche A	Bau- zone	Gewerbl. Abw.	Schmutz- wasser	Schmutz- wasser Summe
Nr.		Nr.	Nr.	Nr.	ha	Nr.	Qg l/s	Qh+Qf l/s	Qs l/s
065206020	Straße 1	065206020	065206015		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065206015	Straße 1	065206015	065206010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065206010	Straße 1	065206010	065206005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065206005	Straße 1	065206005	065206000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065206000	Straße 1	065206000	065205015		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Test03	---	Test03	065208000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065208000	---	065208000	065205015	E233	2,662	19	0,00	0,90	0,00
065205015	Steinbruch	065205015	065205010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065205010	Steinbruch	065205010	065205005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065205005	Steinbruch	065205005	065205000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065205000	Steinbruch	065205000	065200005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200005	Steinbruch	065200005	065200004		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200004	Industriestraße	065200004	065200003		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200003	Industriestraße	065200003	065200107		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200107	Industriestraße	065200107	065200002		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200002	Industriestraße	065200002	065200001		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200001	Schlehenweg	065200001	065200000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200010	Industriestraße	065200010	065200009	E212	1,596	14	0,00	0,96	0,00
065200009	Industriestraße	065200009	065200015		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200015	Industriestraße	065200015	065203000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065203005	Industriestraße	065203005	065203000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065203000	Industriestraße	065203000	065200014		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200014	Industriestraße	065200014	065200090		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200090	Industriestraße	065200090	065200089		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200089	-	065200089	065200088		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200088	Schlehenweg	065200088	065200000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200000	Schlehenweg	065200000	065200087		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200087	Schlehenweg	065200087	065200086		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200086	Schlehenweg	065200086	065202000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065202015	Schlehenweg	065202015	065202010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065202010	Schlehenweg	065202010	065202005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065202005	Schlehenweg	065202005	065202000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065202000	Schlehenweg	065202000	065200101		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200101	---	065200101	065301075		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301075	---	065301075	065301070		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301070	---	065301070	065301065		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301065	---	065301065	065301060		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301060	---	065301060	065301055		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301055	Sonnenhang	065301055	065301050		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301050	---	065301050	065301045		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301045	---	065301045	065200S7A		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065200S7A	---	065200S7A	065301040		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301040	---	065301040	065301035		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301035	---	065301035	065301030		0,000	0	0,00	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 3 A

Haltung	Straßen- bezeichnung	Von Schacht	Bis Schacht	Einzugs- gebiet	Einzugs- - gebiets- fläche A ha	Bau- zone	Gewerbl. Abw.	Schmutz- wasser	Schmutz- wasser Summe
Nr.		Nr.	Nr.	Nr.		Nr.	Qg l/s	Qh+Qf l/s	Qs l/s
065301030	---	065301030	065301025		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301025	---	065301025	065301020		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301020	---	065301020	065301015		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301015	---	065301015	065301010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301010	---	065301010	065301005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065301005	Paintstriegel	065301005	065304010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065305005	Paintstriegel	065305005	065305000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065305000	Paintstriegel	065305000	065304010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065304010	Paintstriegel	065304010	065304000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065304000	Paintstriegel	065304000	065302040		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065302040	Radlinger Straße	065302040	065302035		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065302035	Radlinger Straße	065302035	065302030		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065302030	Radlinger Straße	065302030	065302025		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065302025	Radlinger Straße	065302025	065302020		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065302020	---	065302020	065302015		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065302015	---	065302015	065302010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065302010	---	065302010	065302005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065302005	Am Anger	065302005	065302000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu064Fi	Steinbruch	Mu064Fi	065119Mu2	E016	0,040	3	0,00	0,00	0,00
065119Mu2	Steinbruch	065119Mu2	Mu063Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu063Fi	Steinbruch	Mu063Fi	Mu062Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu062Fi	Steinbruch	Mu062Fi	Mu061Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu061Fi	Steinbruch	Mu061Fi	065119Mu2		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu2	Steinbruch	065119Mu2	Mu060Fi	E017	0,013	3	0,00	0,00	0,00
Mu060Fi	Steinbruch	Mu060Fi	065119Mu1		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu1	Steinbruch	065119Mu1	Mu059Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu059Fi	Steinbruch	Mu059Fi	065119Mu1	E018	0,019	3	0,00	0,00	0,00
065119Mu1	Steinbruch	065119Mu1	Mu058Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu058Fi	Steinbruch	Mu058Fi	Mu057Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu057Fi	Steinbruch	Mu057Fi	Mu056Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu056Fi	Steinbruch	Mu056Fi	Mu055Fi	E019	0,043	3	0,00	0,00	0,00
Mu055Fi	Steinbruch	Mu055Fi	Mu054Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu054Fi	Steinbruch	Mu054Fi	Mu053Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu053Fi	Steinbruch	Mu053Fi	065119Mu1		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu1	Steinbruch	065119Mu1	Mu052Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu052Fi	Steinbruch	Mu052Fi	Mu051Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu051Fi	Steinbruch	Mu051Fi	Mu050Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu050Fi	Steinbruch	Mu050Fi	Mu049Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu049Fi	Steinbruch	Mu049Fi	Mu048Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu048Fi	Steinbruch	Mu048Fi	065119Mu1		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu1	Steinbruch	065119Mu1	Mu047Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu047Fi	Steinbruch	Mu047Fi	Mu046Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu046Fi	Steinbruch	Mu046Fi	Mu045Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu045Fi	Steinbruch	Mu045Fi	Mu044Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 4 A

Haltung	Straßen- bezeichnung	Von Schacht	Bis Schacht	Einzugs- gebiet	Einzugs- - gebiets- fläche A ha	Bau- zone	Gewerbl. Abw.	Schmutz- wasser	Schmutz- wasser Summe
Nr.		Nr.	Nr.	Nr.		Nr.	Qg l/s	Qh+Qf l/s	Qs l/s
Mu044Fi	Steinbruch	Mu044Fi	Mu043Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu043Fi	Steinbruch	Mu043Fi	065119Mu1		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu1	Steinbruch	065119Mu1	Mu042Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu042Fi	Steinbruch	Mu042Fi	Mu041Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu041Fi	Steinbruch	Mu041Fi	Mu040Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu040Fi	Steinbruch	Mu040Fi	065119Mu1		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu1	Steinbruch	065119Mu1	Mu039Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu039Fi	Steinbruch	Mu039Fi	Mu038Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu038Fi	Steinbruch	Mu038Fi	Mu037Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu037Fi	Steinbruch	Mu037Fi	065119Mu1		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu1	Steinbruch	065119Mu1	Mu036Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu036Fi	Steinbruch	Mu036Fi	Mu035Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu035Fi	Steinbruch	Mu035Fi	Mu034Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu034Fi	Steinbruch	Mu034Fi	065119Mu1		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu1	Steinbruch	065119Mu1	Mu033Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu033Fi	Steinbruch	Mu033Fi	Mu032Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu032Fi	Steinbruch	Mu032Fi	Mu031Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu031Fi	Steinbruch	Mu031Fi	065119Mu1		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu1	Steinbruch	065119Mu1	Mu030Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu030Fi	Steinbruch	Mu030Fi	Mu029Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu029Fi	Steinbruch	Mu029Fi	Mu028Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu028Fi	Steinbruch	Mu028Fi	065119Mu1		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu1	Steinbruch	065119Mu1	Mu027Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu027Fi	Steinbruch	Mu027Fi	Mu026Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu026Fi	Steinbruch	Mu026Fi	Mu025Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu025Fi	Steinbruch	Mu025Fi	065119Mu0	E020	0,298	3	0,00	0,00	0,00
065119Mu0	Steinbruch	065119Mu0	Mu024Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu024Fi	Steinbruch	Mu024Fi	Mu023Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu023Fi	Steinbruch	Mu023Fi	Mu022Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu022Fi	Steinbruch	Mu022Fi	065119Mu0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu0	Steinbruch	065119Mu0	Mu021Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu021Fi	Steinbruch	Mu021Fi	Mu020Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu020Fi	Steinbruch	Mu020Fi	Mu019Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu019Fi	Steinbruch	Mu019Fi	065119Mu0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu0	Steinbruch	065119Mu0	Mu018Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu018Fi	Steinbruch	Mu018Fi	Mu017Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu017Fi	Steinbruch	Mu017Fi	Mu016Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu016Fi	Steinbruch	Mu016Fi	065119Mu0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu0	Steinbruch	065119Mu0	Mu015Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu015Fi	Steinbruch	Mu015Fi	Mu014Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu014Fi	Steinbruch	Mu014Fi	Mu013Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu013Fi	Steinbruch	Mu013Fi	065119Mu0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu0	Steinbruch	065119Mu0	Mu012Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu012Fi	Steinbruch	Mu012Fi	Mu011Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 5 A

Haltung	Straßen- bezeichnung	Von Schacht	Bis Schacht	Einzugs- gebiet	Einzugs- - gebiets- fläche A ha	Bau- zone	Gewerbl. Abw.	Schmutz- wasser	Schmutz- wasser Summe
Nr.		Nr.	Nr.	Nr.		Nr.	Qg l/s	Qh+Qf l/s	Qs l/s
Mu011Fi	Steinbruch	Mu011Fi	Mu010Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu010Fi	Steinbruch	Mu010Fi	065119Mu0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu0	Steinbruch	065119Mu0	Mu009Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu009Fi	Steinbruch	Mu009Fi	Mu008Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu008Fi	Steinbruch	Mu008Fi	Mu007Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu007Fi	Steinbruch	Mu007Fi	065119Mu0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu0	Steinbruch	065119Mu0	Mu006Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu006Fi	Steinbruch	Mu006Fi	Mu005Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu005Fi	Steinbruch	Mu005Fi	Mu004Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu004Fi	Steinbruch	Mu004Fi	065119Mu0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu0	Steinbruch	065119Mu0	Mu003Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu003Fi	Steinbruch	Mu003Fi	Mu002Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu002Fi	Steinbruch	Mu002Fi	Mu001Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu001Fi	Steinbruch	Mu001Fi	065119Mu0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu0	Steinbruch	065119Mu0	065119A01		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065117010	---	065117010	065117005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065117005	---	065117005	065117000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065116005	---	065116005	065116000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065115025	---	065115025	065115020		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065115020	---	065115020	065115015		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065115015	Radlinger Straße	065115015	065115010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065115010	---	065115010	065115005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065115005	---	065115005	065115000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065114005	Sonnenhang	065114005	065114005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100106	-	065100106	065100105	E239	0,122	20	0,00	0,04	0,00
065100105	-	065100105	065100104	E238	<b>0,104</b>	20	0,00	0,06	0,00
065100104	-	065100104	065100103	E236	<b>0,056</b>	18	0,00	0,05	0,00
065100103	-	065100103	065100102	E241	0,164	20	0,00	0,06	0,00
065100102	-	065100102	065100101	E234	<b>0,067</b>	20	0,00	0,13	0,00
065100101	Schlehenweg	065100101	065100100		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100033	Schlehenweg	065100033	065GE_RR		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu3	Steinbruch	065119Mu3	Mu093Fi	E021	0,136	3	0,00	0,00	0,00
Mu092Fi	Steinbruch	Mu093Fi	Mu092Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu134Fi	Steinbruch	Mu092Fi	065119Mu3		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu3	---	065119Mu3	065119030		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119030	Steinbruch	065119030	065119025		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu3	Steinbruch	065119Mu3	065119025		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz14W_	---	Parz14W_	<b>Parz14W</b>	E101	0,713	13	0,00	0,43	0,00
Parz14W_	---	Parz14W_	Parz14W_		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz14W_	---	Parz14W_	<b>Parz14W</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119025	Steinbruch	065119025	065119020		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu3	Steinbruch	065119Mu3	Mu091Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu091Fi	Steinbruch	Mu091Fi	Mu090Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu090Fi	Steinbruch	Mu090Fi	Mu089Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 6 A

Haltung	Straßen- bezeichnung	Von Schacht	Bis Schacht	Einzugs- gebiet	Einzugs- - gebiets- fläche A ha	Bau- zone	Gewerbl. Abw.	Schmutz- wasser	Schmutz- wasser Summe
Nr.		Nr.	Nr.	Nr.		Nr.	Qg l/s	Qh+Qf l/s	Qs l/s
Mu089Fi	Steinbruch	Mu089Fi	Mu088Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu088Fi	Steinbruch	Mu088Fi	065119Mu3		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu3	Steinbruch	065119Mu3	Mu087Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu087Fi	Steinbruch	Mu087Fi	Mu086Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu086Fi	Steinbruch	Mu086Fi	Mu085Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu085Fi	Steinbruch	Mu085Fi	065119Mu3		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu3	Steinbruch	065119Mu3	Mu084Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu084Fi	Steinbruch	Mu084Fi	Mu083Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu083Fi	Steinbruch	Mu083Fi	Mu082Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu082Fi	Steinbruch	Mu082Fi	Mu081Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu081Fi	Steinbruch	Mu081Fi	065119Mu3		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz1_HR0	---	Parz1_HR0	<b>Parz1 WE</b>	E001	1,063	13	0,00	0,64	0,00
Parz1_WE	---	Parz1_WE	<b>Parz1_RR</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz1_RRR	---	Parz1_RRR	<b>Parz1_HR0</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu3	Steinbruch	065119Mu3	Mu080Fi	E022	0,064	3	0,00	0,00	0,00
Mu080Fi	Steinbruch	Mu080Fi	Mu079Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu079Fi	Steinbruch	Mu079Fi	065119Mu3		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu3	Steinbruch	065119Mu3	Mu078Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu078Fi	Steinbruch	Mu078Fi	Mu077Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu077Fi	Steinbruch	Mu077Fi	Mu076Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu076Fi	Steinbruch	Mu076Fi	Mu075Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu075Fi	Steinbruch	Mu075Fi	065119Mu3		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu3	Steinbruch	065119Mu3	065119020		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119020	Straße 1	065119020	065119015		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120Mu1	Straße 1	065120Mu1	MuF28	E013	0,116	3	0,00	0,00	0,00
MuF28_1	Straße 1	MuF28	MuF27		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF27	Straße 1	MuF27	065120Mu1		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120Mu1	Straße 1	065120Mu1	MuF26		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF26_1	Straße 1	MuF26	MuF25		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF25	Straße 1	MuF25	065120Mu1		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120Mu1	Straße 1	065120Mu1	MuF24		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF24	Straße 1	MuF24	MuF23		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF23_1	Straße 1	MuF23	065120020		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz4_HR0	---	Parz4_HR0	<b>Parz4 WE</b>	E004	0,271	14	0,00	0,16	0,00
065120020	Straße 1	065120020	065120015		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF17_1	Straße 1	MuF17	065120015		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz3_HR0	private	Parz3_HR0	<b>Parz3 WE</b>	E003	0,835	13	0,00	0,50	0,00
065120015	Straße 1	065120015	065120010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF23	Straße 1	MuF23	065120Mu1		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz4_WE	---	Parz4_WE	<b>Parz4_RR</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz4_RRR	---	Parz4_RRR	<b>Parz4_HR0</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120Mu1	Straße 1	065120Mu1	MuF22		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF22	Straße 1	MuF22	MuF21		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF21	Straße 1	MuF21	065120Mu1		0,000	0	0,00	0,00	0,00



## Hydraulische Berechnung

Blatt 7 A

Haltung	Straßen- bezeichnung	Von Schacht	Bis Schacht	Einzugs- gebiet	Einzugs- - gebiets- fläche A ha	Bau- zone	Gewerbl. Abw.	Schmutz- wasser	Schmutz- wasser Summe
Nr.		Nr.	Nr.	Nr.		Nr.	Qg l/s	Qh+Qf l/s	Qs l/s
065120Mu1	Straße 1	065120Mu1	MuF20		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF20	Straße 1	MuF20	MuF19		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF19	Straße 1	MuF19	065120Mu0	E009	0,066	3	0,00	0,00	0,00
Parz3_WE	private	Parz3_WE	<u>Parz3_RR</u>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz3_RRR	private	Parz3_RRR	<b>Parz3_HR0</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz5_HR0	---	Parz5_HR0	<u>Parz5_WE</u>	E005	0,399	13	0,00	0,24	0,00
Parz5_WE	---	Parz5_WE	<u>Parz5_RR</u>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz5_RRR	---	Parz5_RRR	<b>Parz5_HR0</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120Mu0	Straße 1	065120Mu0	MuF18		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF18	Straße 1	MuF18	MuF17		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF17	Straße 1	MuF17	065120Mu0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120Mu0	Straße 1	065120Mu0	MuF16		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF16	Straße 1	MuF16	MuF15		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF15	Straße 1	MuF15	065120Mu0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120Mu0	Straße 1	065120Mu0	MuF14		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF14	Straße 1	MuF14	MuF13		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF13	Straße 1	MuF13	065120Mu0	E010	0,066	3	0,00	0,00	0,00
Parz2_HR0	---	Parz2_HR0	<u>Parz2_WE</u>	E002	0,889	13	0,00	0,53	0,00
Parz2_WE	---	Parz2_WE	<u>Parz2_RR</u>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz2_RRR	---	Parz2_RRR	<b>Parz2_HR0</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120Mu0	Straße 1	065120Mu0	MuF12		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF12	Straße 1	MuF12	MuF11		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF11_1	Straße 1	MuF11	065120010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120010	Straße 1	065120010	065120005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF11	Straße 1	MuF11	MuF10		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF10	Straße 1	MuF10	MuF09		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF09	Straße 1	MuF09	065120Mu0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120Mu0	Straße 1	065120Mu0	MuF08		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF08	Straße 1	MuF08	MuF07		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF07	Straße 1	MuF07	065120Mu0	E011	0,052	3	0,00	0,00	0,00
Parz6_HR0	---	Parz6_HR0	<u>Parz6_WE</u>	E006	0,578	13	0,00	0,35	0,00
Parz6_WE	---	Parz6_WE	<u>Parz6_RR</u>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz6_RRR	---	Parz6_RRR	<b>Parz6_HR0</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120Mu0	Straße 1	065120Mu0	MuF06		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF06	Straße 1	MuF06	MuF05		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF05	Straße 1	MuF05	065120Mu0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120Mu0	Straße 1	065120Mu0	065120005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120005	Straße 1	065120005	065120000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120Mu0	Straße 1	065120Mu0	MuF04		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF04	Straße 1	MuF04	MuF03		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF03	Straße 1	MuF03	065120Mu0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120Mu0	Straße 1	065120Mu0	MuF02		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF02	Straße 1	MuF02	MuF01		0,000	0	0,00	0,00	0,00
MuF01	Straße 1	MuF01	065120Mu0	E012	0,059	3	0,00	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 8 A

Haltung	Straßen- bezeichnung	Von Schacht	Bis Schacht	Einzugs- gebiet	Einzugs- - gebiets- fläche A ha	Bau- zone	Gewerbl. Abw.	Schmutz- wasser	Schmutz- wasser Summe
Nr.		Nr.	Nr.	Nr.		Nr.	Qg l/s	Qh+Qf l/s	Qs l/s
065120Mu0	Straße 1	065120Mu0	065120000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065120000	Straße 1	065120000	065119015		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Test04	---	Test04	065122000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065122000	---	065122000	065119015		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119015	Steinbruch	065119015	065119010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu3	---	065119Mu3	Mu074Fi	E023	0,083	3	0,00	0,00	0,00
Mu074Fi	---	Mu074Fi	Mu073Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu073Fi	---	Mu073Fi	065119Mu3		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz7_HR0	---	Parz7_HR0	<b>Parz7_WE</b>	E007	0,411	13	0,00	0,25	0,00
Parz7_WE	---	Parz7_WE	<b>Parz7_RR</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz7_RRR	---	Parz7_RRR	<b>Parz7_HR0</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu3	Steinbruch	065119Mu3	Mu072Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu072Fi	Steinbruch	Mu072Fi	065119Mu3		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz24W_	---	Parz24W_	<b>Parz24W</b>	E111	0,446	13	0,00	0,27	0,00
Parz24W_	---	Parz24W_	<b>Parz24W_</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz24W_	---	Parz24W_	<b>Parz24W_</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu3	---	065119Mu3	065119010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119010	Steinbruch	065119010	065119005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz21W_	---	Parz21W_	<b>Parz21W</b>	E108	0,480	13	0,00	0,29	0,00
Parz21W_	---	Parz21W_	<b>Parz21W_</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz21W_	---	Parz21W_	<b>Parz21W_</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119005	Steinbruch	065119005	065119000	E231	0,031	3	0,00	0,00	0,00
065119Mu2	Steinbruch	065119Mu2	Mu071Fi	E230	0,052	3	0,00	0,00	0,00
Mu071Fi	Steinbruch	Mu071Fi	Mu070Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu070Fi	Steinbruch	Mu070Fi	065119Mu2		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu2	Steinbruch	065119Mu2	065119Mu2		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu2	Steinbruch	065119Mu2	065119000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119000	Steinbruch	065119000	065100006		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz6W_H	---	Parz6W_H	<b>Parz6W_W</b>	E232	0,466	13	0,00	0,28	0,00
065100006	Steinbruch	065100006	065100005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu2	Steinbruch	065119Mu2	Mu065Fi	E015	0,050	3	0,00	0,00	0,00
Mu065Fi	Steinbruch	Mu065Fi	065119Mu2		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu2	Steinbruch	065119Mu2	Mu066Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu066Fi	Steinbruch	Mu066Fi	Mu067Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu067Fi	Steinbruch	Mu067Fi	065119Mu2		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu2	Steinbruch	065119Mu2	Mu068Fi	E014	0,099	3	0,00	0,00	0,00
Mu068Fi	Steinbruch	Mu068Fi	065119Mu2		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu2	Steinbruch	065119Mu2	Mu069Fi		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Mu069Fi	Steinbruch	Mu069Fi	065119Mu2		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065119Mu2	Steinbruch	065119Mu2	065100005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz6W_W	---	Parz6W_W	<b>Parz6W_R</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
Parz6W_R	---	Parz6W_R	<b>Parz6W_H</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100005	Industriestraße	065100005	065100004	E211	0,120	13	0,00	0,07	0,00
065100004	Industriestraße	065100004	065100003	E202	<b>0,107</b>	3	0,00	0,09	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 9 A

Haltung	Straßen- bezeichnung	Von Schacht	Bis Schacht	Einzugs- gebiet	Einzugs - gebiets- fläche A ha	Bau- zone	Gewerbl. Abw.	Schmutz- wasser	Schmutz- wasser Summe
Nr.		Nr.	Nr.	Nr.		Nr.	Qg l/s	Qh+Qf l/s	Qs l/s
065100003	Industriestraße	065100003	065100002	E202.3	<b>0,034</b>	3	0,00	0,68	0,00
065100002	Industriestraße	065100002	065100001	E202.4	0,033	3	0,00	0,00	0,00
065100001	Industriestraße	065100001	065100000	E202.5	0,057	17	0,00	0,00	0,00
065100000	Schlehenweg	065100000	06500RRB0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100015	Industriestraße	065100015	065100012		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100012	Industriestraße	065100012	065100011	E204	<b>0,328</b>	13	0,00	0,46	0,00
065110020	Industriestraße	065110020	065110015	E213	0,042	3	0,00	0,00	0,00
065110015	Industriestraße	065110015	065110010	E214	0,029	3	0,00	0,00	0,00
065110010	Industriestraße	065110010	065110005	E206	<b>0,474</b>	13	0,00	0,28	0,00
065111005	Industriestraße	065111005	065110005		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065110005	Industriestraße	065110005	065100014	E216	0,026	17	0,00	0,00	0,00
065100014	Industriestraße	065100014	065100013		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100013	Industriestraße	065100013	065100011	E207	0,567	14	0,00	0,34	0,00
065100011	Industriestraße	065100011	065100010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100010	Schlehenweg	065100010	06500RRB0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065104SE0	Schlehenweg	065104SE0	065104000	E218	0,135	17	0,00	0,00	0,00
065104000	Schlehenweg	065104000	06500RRB0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
06500RRB	Schlehenweg	06500RRB	06500RRB0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065105010	Schlehenweg	065105010	065105005	E219	<b>0,018</b>	3	0,00	0,04	0,00
065105005	Schlehenweg	065105005	065105000	E220	0,011	17	0,00	0,00	0,00
065105000	Schlehenweg	065105000	06500RRB0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065118SE0	Schlehenweg	065118SE0	065118000	E225	0,111	20	0,00	0,04	0,00
065118000	Schlehenweg	065118000	06500RRB0		0,000	0	0,00	0,00	0,00
06500RRB	Schlehenweg	06500RRB	065100033		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065106SE0	Schlehenweg	065106SE0	065106000	E221	0,010	3	0,00	0,00	0,00
065106000	Schlehenweg	065106000	065100033		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065107015	Schlehenweg	065107015	065107010	E224	0,150	20	0,00	0,05	0,00
065107010	Schlehenweg	065107010	065107005	E225.1	0,219	20	0,00	0,07	0,00
065107005	Schlehenweg	065107005	065107000	E223	<b>0,012</b>	3	0,00	0,00	0,00
065108SE0	Schlehenweg	065108SE0	065108000	E222	0,013	17	0,00	0,00	0,00
065108000	Schlehenweg	065108000	065107000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065107000	Schlehenweg	065107000	065100033		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100033	Schlehenweg	065100033	<b>065GE WE</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065GE_RR	Schlehenweg	065GE_RR	065100100		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065GE_W	Schlehenweg	065GE_W	<b>065GE_RR</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065GE_RR	Schlehenweg	065GE_RR	<b>065GE_RR</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100032	---	065100100	065100095		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100095	---	065100095	065100090		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100090	---	065100090	065109006		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065101007	Sonnenhang	065101007	065101006	E248	<b>0,080</b>	19	0,00	0,09	0,00
065101006	Sonnenhang	065101006	065101005	E247	<b>0,075</b>	20	0,00	0,05	0,00
065101005	Sonnenhang	065101005	065101004	E252	<b>0,078</b>	25	0,00	0,03	0,00
065101004	Sonnenhang	065101004	065101003	E253	0,073	24	0,00	0,02	0,00
065101003	Sonnenhang	065101003	065101002	E254	<b>0,073</b>	25	0,00	0,04	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 10 A

Haltung	Straßen- bezeichnung	Von Schacht	Bis Schacht	Einzugs- gebiet	Einzugs- - gebiets- fläche A ha	Bau- zone	Gewerbl. Abw.	Schmutz- wasser	Schmutz- wasser Summe Qs l/s
Nr.		Nr.	Nr.	Nr.		Nr.	Qg l/s	Qh+Qf l/s	Qs l/s
065101002	Sonnenhang	065101002	065101001	E255	<b>0,073</b>	25	0,00	0,10	0,00
065101001	Sonnenhang	065101001	065100017		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065112040	Am Weiherfeld	065112040	065112035	E274	<b>0,062</b>	25	0,00	0,04	0,00
065112035	Am Weiherfeld	065112035	065112030	E275	<b>0,062</b>	25	0,00	0,04	0,00
065112030	Am Weiherfeld	065112030	065112025	E276	<b>0,064</b>	26	0,00	0,04	0,00
065112025	Am Weiherfeld	065112025	065112020	E277	<b>0,062</b>	25	0,00	0,02	0,00
065112020	Am Weiherfeld	065112020	065112015	E297	0,009	25	0,00	0,00	0,00
065112015	Am Weiherfeld	065112015	065112010	E278	<b>0,093</b>	24	0,00	0,03	0,00
065112010	Am Weiherfeld	065112010	065112005	E290	0,065	25	0,00	0,02	0,00
065113030	Am Weiherfeld	065113030	065113025	E285	<b>0,068</b>	23	0,00	0,05	0,00
065113025	Am Weiherfeld	065113025	065113020	E284	<b>0,070</b>	24	0,00	0,04	0,00
065113020	Am Weiherfeld	065113020	065113015	E283	<b>0,064</b>	24	0,00	0,02	0,00
065113015	Am Weiherfeld	065113015	065113010	E288	<b>0,074</b>	24	0,00	0,02	0,00
065113010	Am Weiherfeld	065113010	065113005	E282	<b>0,067</b>	25	0,00	0,02	0,00
065113005	Am Weiherfeld	065113005	065113000	E305	0,004	25	0,00	0,00	0,00
065113000	Am Weiherfeld	065113000	065112005	E289	<b>0,072</b>	25	0,00	0,03	0,00
065112005	Am Weiherfeld	065112005	065112000	E279	<b>0,068</b>	25	0,00	0,08	0,00
065112000	Am Weiherfeld	065112000	065100017		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100017	---	065100017	065100AUS		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100AU	Schlehenweg	065100AU	065109006		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065102005	Sonnenhang	065102005	065102004	E261	<b>0,101</b>	25	0,00	0,05	0,00
065102004	Sonnenhang	065102004	065102003	E260	<b>0,088</b>	25	0,00	0,05	0,00
065102006	Sonnenhang	065102006	065102003	E245	<b>0,081</b>	21	0,00	0,05	0,00
065102003	Sonnenhang	065102003	065102002	E258	<b>0,071</b>	24	0,00	0,07	0,00
065102002	Sonnenhang	065102002	065102001	E259	0,085	25	0,00	0,02	0,00
065102001	Sonnenhang	065102001	065102AUS		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065102AU	Sonnenhang	065102AU	065109006		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065BG_W	Sonnenhang	065109006	<b>065BG_W</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065BG_RR	---	065BG_RR	065109015		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065BG_W	Sonnenhang	065BG_W	065BG_RR		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065BG_RR	Sonnenhang	065BG_RR	<b>065BG_RR</b>		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065109015	---	065109015	065109010		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065109005	Sonnenhang	065109005	065109000		0,000	0	0,00	0,00	0,00
065100035	Schlehenweg	065100035	065100034		0,000	0	0,00	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 1 B

Haltung	Rohr- länge	Sohl- gefälle	Profil- art	Profil- Nenn- weite	kb- Wert	Sohl- höhe oben	Sohl- höhe unten	Deckel- höhe oben	Vvoll	Qvoll	TW	TW
Nr.	m	0/00		DN	mm	mNHN	mNHN	mNHN	m/s	l/s	v m/s	h m
065302060	2,28	96,41	0	500	1,50	405,19	404,97	407,94	6,01	1178,7	0,00	0,00
065303000	5,67	91,69	0	300	1,50	405,49	404,97	407,66	4,21	297,4	0,00	0,00
065302055	39,25	29,04	0	600	1,50	404,97	403,83	407,81	3,70	1046,0	0,00	0,00
065302050	41,24	30,09	0	600	1,50	403,83	402,59	406,60	3,77	1064,7	0,00	0,00
065302045	38,14	21,50	0	600	1,50	402,59	401,77	405,33	3,18	899,6	0,00	0,00
065201009	36,94	90,82	0	200	1,50	428,54	425,18	431,49	3,21	100,8	0,00	0,00
065201008	29,98	71,65	0	200	1,50	425,18	423,04	428,67	2,85	89,5	0,00	0,00
065201007	7,06	73,77	0	200	1,50	423,04	422,51	426,49	2,89	90,8	0,00	0,00
065201006	8,07	59,25	0	200	1,50	422,51	422,04	425,89	2,59	81,4	0,00	0,00
065201005	18,32	24,08	0	200	1,50	422,04	421,60	425,23	1,65	51,8	0,00	0,00
065201004	30,30	51,45	0	200	1,50	421,60	420,04	424,50	2,41	75,8	0,00	0,00
065201003	41,57	42,17	0	200	1,50	420,10	418,34	422,07	2,18	68,6	0,00	0,00
065201002	41,40	40,94	0	200	1,50	418,34	416,65	420,14	2,15	67,6	0,00	0,00
065201012	31,97	94,29	0	200	1,50	423,54	420,53	426,48	3,27	102,7	0,00	0,00
065201011	6,64	44,71	0	200	1,50	420,53	420,23	423,38	2,25	70,6	0,00	0,00
065201013	39,80	89,83	0	200	1,50	423,81	420,23	426,69	3,19	100,2	0,00	0,00
065201010	33,90	105,74	0	200	1,50	420,23	416,65	423,18	3,46	108,8	0,00	0,00
065201001	40,97	68,28	0	200	1,50	416,65	413,85	418,78	2,78	87,3	0,00	0,00
065204035	15,53	126,89	0	250	1,50	426,90	424,93	429,60	4,40	215,7	0,00	0,00
065204030	19,48	66,22	0	250	1,50	424,93	423,64	427,83	3,17	155,7	0,00	0,00
065204025	21,48	46,55	0	250	1,50	423,64	422,64	426,54	2,66	130,5	0,00	0,00
065204020	9,36	73,36	0	250	1,50	422,64	421,95	425,54	3,34	163,9	0,00	0,00
065204015	3,12	106,77	0	250	1,50	421,95	421,62	424,99	4,03	197,8	0,00	0,00
065204010	5,95	42,00	0	250	1,50	421,62	421,37	424,77	2,53	124,0	0,00	0,00
065204005	25,97	26,57	0	250	1,50	421,37	420,68	424,47	2,01	98,5	0,00	0,00
065204070	16,10	90,70	0	250	1,50	427,54	426,08	430,24	3,72	182,3	0,00	0,00
065204065	18,51	75,64	0	250	1,50	426,08	424,68	428,98	3,39	166,5	0,00	0,00
065204060	17,49	76,05	0	250	1,50	424,68	423,35	427,58	3,40	166,9	0,00	0,00
065204055	19,01	84,68	0	250	1,50	423,35	421,74	426,25	3,59	176,1	0,00	0,00
065204050	4,10	107,40	0	250	1,50	421,74	421,30	424,74	4,04	198,4	0,00	0,00
065204045	5,56	28,76	0	250	1,50	421,30	421,14	424,40	2,09	102,5	0,00	0,00
065204040	21,54	21,35	0	250	1,50	421,14	420,68	424,14	1,80	88,3	0,00	0,00
065204000	26,74	48,62	0	250	1,50	420,68	419,38	423,68	2,72	133,4	0,00	0,00
065200106	51,10	43,82	0	200	1,50	432,22	429,98	435,32	2,23	69,9	0,00	0,00
065200105	10,84	45,22	0	200	1,50	429,98	429,49	432,58	2,26	71,0	0,00	0,00
065200104	31,41	46,70	0	200	1,50	429,49	428,02	432,39	2,30	72,2	0,00	0,00
065200103	3,30	51,47	0	200	1,50	428,02	427,85	429,57	2,41	75,8	0,00	0,00
065200102	50,15	86,59	0	200	1,50	427,85	423,51	429,17	3,13	98,4	0,00	0,00
065103005	6,37	220,03	0	200	1,50	428,70	427,30	430,28	5,00	157,0	0,00	0,00
065200008	49,45	11,93	0	200	1,50	431,12	430,53	432,67	1,16	36,4	0,00	0,00
065200007	46,51	10,54	0	200	1,50	430,53	430,04	433,02	1,09	34,2	0,00	0,00
065200006	49,67	25,57	0	200	1,50	430,04	428,77	432,99	1,70	53,4	0,00	0,00
065205025	63,99	20,00	0	250	1,50	435,09	433,81	437,70	1,74	85,4	0,00	0,00
065205020	64,00	55,00	0	250	1,50	433,79	430,27	436,32	2,89	141,9	0,00	0,00
065206020	60,00	10,00	0	250	1,50	432,59	431,99	437,53	1,23	60,3	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 2 B

Haltung	Rohr- länge	Sohl- gefälle	Profil- art	Profil- Nenn- weite	kb- Wert	Sohl- höhe oben	Sohl- höhe unten	Deckel- höhe oben	Vvoll	Qvoll	TW	TW
Nr.	m	0/00		DN	mm	mNHN	mNHN	mNHN	m/s	l/s	v m/s	h m
065206015	60,00	10,00	0	250	1,50	431,98	431,38	436,48	1,23	60,3	0,00	0,00
065206010	60,00	10,00	0	250	1,50	431,37	430,77	435,74	1,23	60,3	0,00	0,00
065206005	43,00	10,00	0	250	1,50	430,76	430,33	435,01	1,23	60,3	0,00	0,00
065206000	8,60	10,00	0	250	1,50	430,32	430,23	434,49	1,23	60,3	0,00	0,00
Test03	44,51	5,00	0	250	1,50	430,52	430,30	433,01	0,87	42,6	0,00	0,00
065208000F	5,95	10,00	0	250	1,50	430,30	430,24	434,19	1,23	60,3	0,00	0,00
065205015	57,01	10,00	0	250	1,50	430,23	429,66	434,63	1,23	60,3	0,00	0,00
065205010	57,01	10,00	0	250	1,50	429,65	429,08	433,87	1,23	60,3	0,00	0,00
065205005	19,22	10,00	0	250	1,50	429,07	428,88	433,18	1,23	60,3	0,00	0,00
065205000	9,53	10,01	0	250	1,50	428,87	428,77	433,06	1,23	60,3	0,00	0,00
065200005	35,89	21,23	0	250	1,50	428,77	428,01	433,07	1,79	88,0	0,00	0,00
065200004	34,95	20,89	0	250	1,50	428,05	427,32	431,66	1,78	87,3	0,00	0,00
065200003	1,08	19,13	0	250	1,50	427,32	427,30	430,42	1,70	83,5	0,00	0,00
065200107F	31,41	19,08	0	250	1,50	427,30	426,70	430,40	1,70	83,4	0,00	0,00
065200002	39,51	7,59	0	250	1,50	426,67	426,37	429,24	1,07	52,5	0,00	0,00
065200001	31,33	13,72	0	250	1,50	426,37	425,94	428,28	1,44	70,7	0,00	0,00
065200010	18,03	31,77	0	200	1,50	437,24	436,66	439,38	1,90	59,5	0,00	0,00
065200009	44,09	46,84	0	200	1,50	436,66	434,60	438,90	2,30	72,3	0,00	0,00
065200015	34,23	61,96	0	250	1,50	434,59	432,47	437,74	3,07	150,6	0,00	0,00
065203005	68,18	10,43	0	250	1,50	433,18	432,47	436,70	1,26	61,6	0,00	0,00
065203000F	24,52	61,96	0	250	1,50	432,47	430,95	435,41	3,07	150,6	0,00	0,00
065200014	20,50	154,25	0	250	1,50	430,95	427,79	433,73	4,85	237,9	0,00	0,00
065200090	11,78	50,09	0	250	1,50	427,79	427,20	430,13	2,76	135,4	0,00	0,00
065200089	11,46	15,71	0	250	1,50	427,20	427,02	429,62	1,54	75,7	0,00	0,00
065200088	17,50	61,72	0	250	1,50	427,02	425,94	429,38	3,06	150,3	0,00	0,00
065200000	17,13	33,27	0	250	1,50	425,94	425,37	428,56	2,25	110,3	0,00	0,00
065200087	30,12	19,92	0	250	1,50	425,28	424,68	428,53	1,74	85,3	0,00	0,00
065200086	34,81	33,38	0	250	1,50	424,68	423,52	427,23	2,25	110,5	0,00	0,00
065202015	38,25	64,57	0	200	1,50	428,97	426,50	431,07	2,70	84,9	0,00	0,00
065202010	49,57	45,39	0	200	1,50	426,50	424,25	428,66	2,27	71,2	0,00	0,00
065202005	37,83	18,51	0	200	1,50	424,25	423,55	426,35	1,44	45,4	0,00	0,00
065202000	4,11	9,74	0	250	1,50	423,55	423,51	426,56	1,21	59,5	0,00	0,00
065200101	3,08	39,02	0	250	1,50	423,51	423,39	426,17	2,43	119,5	0,00	0,00
065301075	39,58	71,75	0	250	1,50	423,39	420,55	425,87	3,30	162,1	0,00	0,00
065301070	21,43	49,45	0	250	1,50	420,55	419,49	422,83	2,74	134,5	0,00	0,00
065301065	21,50	39,03	0	250	1,50	419,49	418,65	422,04	2,44	119,5	0,00	0,00
065301060	45,04	40,85	0	250	1,50	418,65	416,81	420,94	2,49	122,2	0,00	0,00
065301055	22,18	37,92	0	250	1,50	416,81	415,97	419,16	2,40	117,8	0,00	0,00
065301050	23,25	37,42	0	250	1,50	415,97	415,10	418,38	2,38	117,0	0,00	0,00
065301045	22,64	55,22	0	250	1,50	415,10	413,85	417,48	2,90	142,2	0,00	0,00
065200S7A	20,73	25,09	0	250	1,50	413,85	413,33	416,55	1,95	95,7	0,00	0,00
065301040	36,21	17,12	0	250	1,50	413,33	412,71	415,70	1,61	79,0	0,00	0,00
065301035	46,20	22,30	0	250	1,50	412,71	411,68	414,85	1,84	90,2	0,00	0,00
065301030	18,63	46,69	0	250	1,50	411,68	410,81	414,13	2,66	130,7	0,00	0,00
065301025	24,15	38,51	0	250	1,50	410,81	409,88	413,59	2,42	118,7	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 3 B

Haltung	Rohr- länge	Sohl- gefälle	Profil- art	Profil- Nenn- weite	kb- Wert	Sohl- höhe oben	Sohl- höhe unten	Deckel- höhe oben	Vvoll	Qvoll	TW	TW
Nr.	m	0/00		DN	mm	mNHN	mNHN	mNHN	m/s	l/s	v m/s	h m
065301020	24,14	85,32	0	250	1,50	409,88	407,82	412,25	3,60	176,8	0,00	0,00
065301015	19,03	19,97	0	250	1,50	407,82	407,44	410,40	1,74	85,4	0,00	0,00
065301010	9,90	42,45	0	250	1,50	407,44	407,02	409,79	2,54	124,6	0,00	0,00
065301005	32,91	42,84	0	300	1,50	407,02	405,61	409,72	2,88	203,1	0,00	0,00
065305005	32,35	86,24	0	300	1,50	409,20	406,41	412,75	4,08	288,4	0,00	0,00
065305000	9,19	87,08	0	300	1,50	406,41	405,61	408,74	4,10	289,8	0,00	0,00
065304010	41,11	63,73	0	300	1,50	405,61	402,99	408,03	3,51	247,9	0,00	0,00
065304000	7,00	174,26	0	400	1,50	402,99	401,77	405,08	7,00	878,9	0,00	0,00
065302040	11,32	68,90	0	600	1,50	401,77	400,99	404,59	5,70	1612,1	0,00	0,00
065302035	24,62	5,28	1	1050	1,50	400,99	400,86	403,72	1,92	1082,0	0,00	0,00
065302030	32,68	22,95	1	1050	1,50	400,86	400,11	404,06	4,01	2259,9	0,00	0,00
065302025	9,61	68,66	1	1050	1,50	400,11	399,45	404,60	6,94	3911,8	0,00	0,00
065302020	46,71	7,28	1	1050	1,50	399,45	399,11	404,80	2,26	1271,0	0,00	0,00
065302015	50,41	10,51	1	1050	1,50	399,11	398,58	401,91	2,71	1528,4	0,00	0,00
065302010	26,29	3,04	1	1050	1,50	398,58	398,50	400,90	1,46	820,4	0,00	0,00
065302005	9,00	30,00	1	1050	1,50	398,50	398,23	401,10	4,59	2584,3	0,00	0,00
Mu064Fi	5,16	0,10	0	202	1,50	431,01	431,01	431,91	0,10	3,3	0,00	0,00
065119Mu21	6,01	29,77	0	200	1,50	430,26	430,08	432,06	1,83	57,6	0,00	0,00
Mu063Fi	7,58	0,11	0	202	1,50	430,08	430,08	431,24	0,11	3,5	0,00	0,00
Mu062Fi	1,95	225,13	0	202	1,50	430,08	429,64	431,24	5,22	167,3	0,00	0,00
Mu061Fi	5,95	0,10	0	202	1,50	429,64	429,64	430,54	0,10	3,3	0,00	0,00
065119Mu20	22,89	20,01	0	200	1,50	428,90	428,44	430,69	1,50	47,2	0,00	0,00
Mu060Fi	5,30	30,59	0	200	1,50	428,50	428,34	429,23	1,86	58,4	0,00	0,00
065119Mu19	19,04	20,96	0	200	1,50	427,30	426,90	429,38	1,54	48,3	0,00	0,00
Mu059Fi	8,11	0,10	0	202	1,50	426,90	426,90	427,80	0,10	3,3	0,00	0,00
065119Mu18	11,12	14,39	0	202	1,50	425,90	425,74	427,95	1,32	42,1	0,00	0,00
Mu058Fi	6,00	226,50	0	200	1,50	425,74	424,38	427,14	5,07	159,3	0,00	0,00
Mu057Fi	5,03	0,10	0	202	1,50	424,38	424,38	425,81	0,10	3,3	0,00	0,00
Mu056Fi	1,71	0,13	0	202	1,50	424,38	424,38	425,81	0,12	3,8	0,00	0,00
Mu055Fi	4,00	0,10	0	202	1,50	424,38	424,38	425,28	0,10	3,3	0,00	0,00
Mu054Fi	1,76	352,27	0	202	1,50	424,38	423,76	425,28	6,53	209,3	0,00	0,00
Mu053Fi	3,69	0,11	0	202	1,50	423,76	423,76	424,66	0,11	3,5	0,00	0,00
065119Mu17	5,71	64,46	0	200	1,50	422,76	422,39	424,81	2,70	84,9	0,00	0,00
Mu052Fi	3,41	0,09	0	202	1,50	422,39	422,39	423,79	0,10	3,2	0,00	0,00
Mu051Fi	1,73	0,12	0	202	1,50	422,39	422,39	423,79	0,12	3,7	0,00	0,00
Mu050Fi	3,66	0,11	0	202	1,50	422,39	422,39	423,29	0,11	3,5	0,00	0,00
Mu049Fi	1,73	344,50	0	202	1,50	422,39	421,80	423,29	6,46	207,0	0,00	0,00
Mu048Fi	3,79	0,10	0	202	1,50	421,80	421,80	422,70	0,11	3,4	0,00	0,00
065119Mu16	6,00	109,32	0	200	1,50	421,30	420,64	422,85	3,52	110,6	0,00	0,00
Mu047Fi	1,75	0,10	0	202	1,50	420,64	420,64	422,01	0,11	3,4	0,00	0,00
Mu046Fi	1,72	0,12	0	202	1,50	420,64	420,64	422,01	0,12	3,7	0,00	0,00
Mu045Fi	3,91	0,10	0	202	1,50	420,64	420,64	421,54	0,11	3,4	0,00	0,00
Mu044Fi	1,72	336,05	0	202	1,50	420,64	420,06	421,54	6,38	204,4	0,00	0,00
Mu043Fi	4,40	0,09	0	202	1,50	420,06	420,06	420,96	0,10	3,2	0,00	0,00
065119Mu15	6,00	85,51	0	200	1,50	419,56	419,05	421,11	3,11	97,8	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 4 B

Haltung	Rohr- länge	Sohl- gefälle	Profil- art	Profil- Nenn- weite	kb- Wert	Sohl- höhe oben	Sohl- höhe unten	Deckel- höhe oben	Vvoll	Qvoll	TW	TW
Nr.	m	0/00		DN	mm	mNHN	mNHN	mNHN	m/s	l/s	v m/s	h m
Mu042Fi	7,02	0,10	0	202	1,50	419,05	419,05	419,95	0,10	3,3	0,00	0,00
Mu041Fi	1,71	340,75	0	202	1,50	419,05	418,46	419,95	6,43	205,9	0,00	0,00
Mu040Fi	4,84	0,11	0	202	1,50	418,46	418,46	419,36	0,11	3,5	0,00	0,00
065119Mu14	6,00	92,50	0	200	1,50	418,01	417,45	419,51	3,24	101,7	0,00	0,00
Mu039Fi	6,93	0,10	0	202	1,50	417,45	417,45	418,35	0,10	3,4	0,00	0,00
Mu038Fi	1,72	329,08	0	202	1,50	417,45	416,89	418,35	6,32	202,3	0,00	0,00
Mu037Fi	4,78	0,11	0	202	1,50	416,89	416,89	417,79	0,11	3,5	0,00	0,00
065119Mu13	6,00	52,49	0	200	1,50	416,39	416,07	417,94	2,44	76,6	0,00	0,00
Mu036Fi	5,89	0,10	0	202	1,50	416,07	416,07	417,00	0,10	3,3	0,00	0,00
Mu035Fi	1,55	307,76	0	202	1,50	416,07	415,59	417,00	6,11	195,6	0,00	0,00
Mu034Fi	5,96	0,10	0	202	1,50	415,59	415,59	416,49	0,10	3,3	0,00	0,00
065119Mu12	6,00	23,84	0	200	1,50	415,09	414,95	416,64	1,64	51,5	0,00	0,00
Mu033Fi	4,74	0,10	0	202	1,50	414,95	414,95	415,87	0,11	3,4	0,00	0,00
Mu032Fi	1,66	306,63	0	202	1,50	414,95	414,44	415,87	6,10	195,3	0,00	0,00
Mu031Fi	6,45	0,09	0	202	1,50	414,44	414,44	415,34	0,10	3,2	0,00	0,00
065119Mu11	6,01	4,83	0	200	1,50	413,94	413,91	415,49	0,73	23,1	0,00	0,00
Mu030Fi	3,02	0,10	0	202	1,50	413,91	413,91	414,81	0,10	3,4	0,00	0,00
Mu029Fi	1,80	345,00	0	202	1,50	413,91	413,29	414,82	6,47	207,1	0,00	0,00
Mu028Fi	8,21	0,10	0	202	1,50	413,29	413,29	414,19	0,10	3,3	0,00	0,00
065119Mu10	6,00	10,00	0	202	1,50	412,79	412,73	414,34	1,10	35,1	0,00	0,00
Mu027Fi	3,93	0,10	0	202	1,50	412,73	412,73	413,63	0,10	3,4	0,00	0,00
Mu026Fi	1,65	296,19	0	202	1,50	412,73	412,24	413,63	5,99	191,9	0,00	0,00
Mu025Fi	6,65	0,11	0	202	1,50	412,24	412,24	413,14	0,11	3,4	0,00	0,00
065119Mu09	6,00	23,83	0	200	1,50	411,99	411,85	413,29	1,64	51,5	0,00	0,00
Mu024Fi	2,92	0,10	0	202	1,50	411,85	411,85	412,75	0,11	3,4	0,00	0,00
Mu023Fi	1,63	300,63	0	202	1,50	411,85	411,36	412,75	6,04	193,4	0,00	0,00
Mu022Fi	8,85	0,10	0	202	1,50	411,36	411,36	412,26	0,10	3,3	0,00	0,00
065119Mu08	6,00	10,33	0	200	1,50	411,11	411,05	412,41	1,08	33,8	0,00	0,00
Mu021Fi	2,25	0,09	0	202	1,50	411,05	411,05	411,95	0,10	3,2	0,00	0,00
Mu020Fi	1,65	301,20	0	202	1,50	411,05	410,55	411,95	6,04	193,5	0,00	0,00
Mu019Fi	9,50	0,11	0	202	1,50	410,55	410,55	411,45	0,11	3,4	0,00	0,00
065119Mu07	6,00	10,83	0	200	1,50	410,31	410,24	411,60	1,10	34,7	0,00	0,00
Mu018Fi	2,28	0,09	0	200	1,50	410,24	410,24	411,14	0,10	3,1	0,00	0,00
Mu017Fi	1,62	304,74	0	200	1,50	410,24	409,75	411,14	5,88	184,8	0,00	0,00
Mu016Fi	9,50	0,11	0	202	1,50	409,75	409,75	410,65	0,11	3,4	0,00	0,00
065119Mu06	6,00	8,83	0	200	1,50	409,50	409,44	410,80	1,00	31,3	0,00	0,00
Mu015Fi	2,08	0,10	0	202	1,50	409,44	409,44	410,34	0,11	3,4	0,00	0,00
Mu014Fi	1,62	310,49	0	202	1,50	409,44	408,94	410,34	6,13	196,5	0,00	0,00
Mu013Fi	9,70	0,10	0	202	1,50	408,94	408,94	409,84	0,11	3,4	0,00	0,00
065119Mu05	6,00	11,50	0	200	1,50	408,69	408,62	409,99	1,14	35,7	0,00	0,00
Mu012Fi	2,16	0,10	0	202	1,50	408,62	408,62	409,52	0,10	3,3	0,00	0,00
Mu011Fi	1,62	239,51	0	200	1,50	408,62	408,23	409,52	5,22	163,8	0,00	0,00
Mu010Fi	9,56	0,10	0	202	1,50	408,23	408,23	409,13	0,11	3,4	0,00	0,00
065119Mu04	6,00	1,66	0	200	1,50	407,73	407,72	409,28	0,43	13,5	0,00	0,00
Mu009Fi	4,17	0,10	0	200	1,50	407,72	407,72	408,62	0,10	3,1	0,00	0,00



## Hydraulische Berechnung

Blatt 5 B

Haltung	Rohr- länge	Sohl- gefälle	Profil- art	Profil- Nenn- weite	kb- Wert	Sohl- höhe oben	Sohl- höhe unten	Deckel- höhe oben	Vvoll	Qvoll	TW	TW
Nr.	m	0/00		DN	mm	mNHN	mNHN	mNHN	m/s	l/s	v m/s	h m
Mu008Fi	1,49	265,77	0	202	1,50	407,72	407,33	408,62	5,68	181,8	0,00	0,00
Mu007Fi	7,69	0,10	0	202	1,50	407,32	407,32	408,22	0,11	3,4	0,00	0,00
065119Mu03	6,00	32,50	0	200	1,50	407,07	406,88	408,37	1,92	60,2	0,00	0,00
Mu006Fi	5,16	0,09	0	202	1,50	406,88	406,88	407,78	0,10	3,2	0,00	0,00
Mu005Fi	0,98	396,92	0	202	1,50	406,88	406,49	407,78	6,94	222,2	0,00	0,00
Mu004Fi	7,39	0,09	0	202	1,50	406,49	406,49	407,39	0,10	3,2	0,00	0,00
065119Mu02	6,01	28,14	0	200	1,50	406,24	406,07	407,54	1,78	56,0	0,00	0,00
Mu003Fi	4,00	0,10	0	202	1,50	406,07	406,07	406,97	0,10	3,3	0,00	0,00
Mu002Fi	2,06	271,24	0	202	1,50	406,07	405,51	406,97	5,73	183,6	0,00	0,00
Mu001Fi	7,43	0,09	0	202	1,50	405,51	405,51	406,41	0,10	3,2	0,00	0,00
065119Mu01	16,97	31,30	0	200	1,50	405,51	404,98	406,56	1,88	59,1	0,00	0,00
065117010E	65,55	12,69	0	400	1,50	395,60	394,77	396,58	1,88	236,6	0,00	0,00
065117005	64,78	12,78	0	400	1,50	394,77	393,94	395,76	1,89	237,4	0,00	0,00
065116005E	55,14	10,52	0	400	1,50	396,35	395,77	397,11	1,71	215,3	0,00	0,00
065115025E	20,54	112,94	0	400	1,50	406,61	404,29	408,61	5,63	707,4	0,00	0,00
065115020	57,63	29,33	0	400	1,50	404,29	402,60	405,77	2,87	360,0	0,00	0,00
065115015	84,04	33,32	0	900	1,50	402,60	399,80	404,22	5,13	3260,3	0,00	0,00
065115010F	36,42	54,91	0	500	1,50	399,80	397,80	400,96	4,53	889,3	0,00	0,00
065115005F	210,10	7,04	0	500	1,50	397,80	396,32	398,96	1,62	317,6	0,00	0,00
065114005E	11,53	8,67	0	200	1,50	416,68	416,58	418,37	0,99	31,0	0,00	0,00
065100106	51,17	45,22	0	300	1,50	432,86	430,54	435,21	2,95	208,7	0,00	0,00
065100105	10,94	45,70	0	300	1,50	430,54	430,04	432,46	2,97	209,8	0,00	0,00
065100104	31,45	80,03	0	300	1,50	430,04	427,53	432,24	3,93	277,8	0,00	0,00
065100103	2,15	102,56	0	300	1,50	427,53	427,31	429,58	4,45	314,6	0,00	0,00
065100102	47,97	73,17	0	300	1,50	427,31	423,80	429,31	3,76	265,6	0,00	0,00
065100101	13,65	85,56	0	300	1,50	423,80	422,63	426,37	4,07	287,3	0,00	0,00
065100033	4,65	48,35	0	300	1,50	423,57	423,35	426,42	3,05	215,8	0,00	0,00
065119Mu39	5,20	0,19	0	202	1,50	436,74	436,74	438,05	0,15	4,7	0,00	0,00
Mu092Fi	1,80	138,33	0	202	1,50	436,74	436,49	437,79	4,09	131,1	0,00	0,00
Mu134Fi	16,37	0,12	0	202	1,50	436,49	436,49	437,39	0,12	3,7	0,00	0,00
065119Mu38_1	8,38	10,86	0	200	1,50	436,49	436,40	437,54	1,11	34,7	0,00	0,00
065119030	64,01	22,00	0	300	1,50	435,64	434,24	437,54	2,06	145,4	0,00	0,00
065119Mu35_1	2,20	37,27	0	200	1,50	434,96	434,88	436,01	2,05	64,5	0,00	0,00
Parz14W_HR0	8,00	5,00	0	300	1,50	432,00	431,96	434,27	0,98	69,1	0,00	0,00
Parz14W_WEO	1,50	4,66	0	300	1,50	431,96	431,95	434,81	0,94	66,7	0,00	0,00
<b>Parz14W_RRR</b>	<b>0,50</b>	<b>2,01</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>1,50</b>	<b>431,95</b>	<b>431,95</b>	<b>434,91</b>	<b>0,35</b>	<b>4,3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
065119025	49,50	54,00	0	300	1,50	434,18	431,51	436,15	3,23	228,1	0,00	0,00
065119Mu38	5,24	0,10	0	202	1,50	436,23	436,23	437,54	0,10	3,3	0,00	0,00
Mu091Fi	1,80	136,67	0	202	1,50	436,23	435,98	437,27	4,07	130,3	0,00	0,00
Mu090Fi	7,82	0,10	0	202	1,50	435,98	435,98	436,88	0,11	3,4	0,00	0,00
Mu089Fi	6,00	0,10	0	200	1,50	435,98	435,98	436,88	0,10	3,2	0,00	0,00
Mu088Fi	2,55	0,12	0	202	1,50	435,98	435,98	436,88	0,11	3,7	0,00	0,00
065119Mu37	5,25	0,09	0	202	1,50	435,72	435,72	437,03	0,10	3,2	0,00	0,00
Mu087Fi	1,80	137,77	0	202	1,50	435,72	435,47	436,76	4,08	130,8	0,00	0,00
Mu086Fi	8,67	0,11	0	202	1,50	435,47	435,47	436,37	0,11	3,4	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 6 B

Haltung	Rohr- länge	Sohl- gefälle	Profil- art	Profil- Nenn- weite	kb- Wert	Sohl- höhe oben	Sohl- höhe unten	Deckel- höhe oben	Vvoll	Qvoll	TW	TW
Nr.	m	0/00		DN	mm	mNHN	mNHN	mNHN	m/s	l/s	v m/s	h m
Mu085Fi	7,70	0,10	0	200	1,50	435,47	435,47	436,37	0,10	3,2	0,00	0,00
065119Mu36	5,20	0,09	0	202	1,50	435,21	435,21	436,52	0,10	3,2	0,00	0,00
Mu084Fi	1,80	137,86	0	202	1,50	435,21	434,96	436,25	4,09	130,9	0,00	0,00
Mu083Fi	5,11	0,10	0	202	1,50	434,96	434,96	435,86	0,10	3,3	0,00	0,00
Mu082Fi	6,00	0,10	0	200	1,50	434,96	434,96	435,86	0,10	3,2	0,00	0,00
Mu081Fi	5,26	0,09	0	202	1,50	434,96	434,96	435,86	0,10	3,2	0,00	0,00
Parz1_HR02F	8,00	5,00	0	300	1,50	431,29	431,25	434,78	0,98	69,1	0,00	0,00
Parz1_WE01	1,50	4,66	0	300	1,50	431,25	431,24	434,71	0,94	66,7	0,00	0,00
<b>Parz1_RRR01</b>	<b>0,50</b>	<b>20,02</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1,50</b>	<b>431,24</b>	<b>431,23</b>	<b>434,69</b>	<b>0,94</b>	<b>7,4</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
065119Mu35	5,22	0,19	0	202	1,50	434,71	434,71	436,01	0,15	4,7	0,00	0,00
Mu080Fi	1,80	217,78	0	202	1,50	434,71	434,31	435,72	5,14	164,5	0,00	0,00
Mu079Fi	16,37	0,10	0	202	1,50	434,31	434,31	435,21	0,10	3,3	0,00	0,00
065119Mu34	5,25	0,10	0	202	1,50	434,06	434,06	435,36	0,10	3,3	0,00	0,00
Mu078Fi	1,80	238,34	0	202	1,50	434,06	433,63	435,05	5,37	172,1	0,00	0,00
Mu077Fi	2,72	0,11	0	202	1,50	433,63	433,63	434,53	0,11	3,5	0,00	0,00
Mu076Fi	6,00	0,10	0	200	1,50	433,63	433,63	434,53	0,10	3,1	0,00	0,00
Mu075Fi	7,65	0,11	0	202	1,50	433,63	433,63	434,53	0,11	3,5	0,00	0,00
065119Mu33	4,23	489,00	0	200	1,50	433,63	431,57	434,68	7,46	234,1	0,00	0,00
065119020F	14,40	53,82	0	300	1,50	431,52	430,74	434,77	3,22	227,7	0,00	0,00
065120Mu14	10,12	0,10	0	202	1,50	438,13	438,13	439,98	0,10	3,3	0,00	0,00
MuF28_1	6,00	109,48	0	200	1,50	438,13	437,47	439,43	3,52	110,7	0,00	0,00
MuF27	8,56	0,10	0	202	1,50	437,47	437,47	439,45	0,11	3,4	0,00	0,00
065120Mu13	4,83	0,10	0	202	1,50	437,23	437,23	438,92	0,10	3,4	0,00	0,00
MuF26_1	6,00	140,03	0	200	1,50	437,23	436,39	438,53	3,99	125,2	0,00	0,00
MuF25	12,33	0,10	0	202	1,50	436,39	436,39	438,53	0,10	3,3	0,00	0,00
065120Mu12_1	1,03	0,09	0	202	1,50	436,33	436,33	437,84	0,10	3,1	0,00	0,00
MuF24	6,00	116,63	0	200	1,50	436,33	435,63	437,63	3,64	114,2	0,00	0,00
MuF23_1	3,73	34,90	0	200	1,50	435,63	435,50	437,66	1,99	62,4	0,00	0,00
Parz4_HR02F	8,00	5,00	0	300	1,50	433,33	433,29	436,69	0,98	69,1	0,00	0,00
065120020	59,80	10,00	0	500	1,50	433,09	432,49	437,57	1,93	378,7	0,00	0,00
MuF17_1	4,34	9,90	0	200	1,50	434,76	434,72	436,49	1,06	33,1	0,00	0,00
Parz3_HR02F	8,00	5,00	0	300	1,50	432,75	432,71	436,61	0,98	69,1	0,00	0,00
065120015	59,80	10,00	0	600	1,50	432,48	431,88	436,46	2,17	612,9	0,00	0,00
MuF23	12,37	0,10	0	202	1,50	435,63	435,63	437,66	0,10	3,3	0,00	0,00
Parz4_WE01	1,50	5,33	0	300	1,50	433,29	433,28	436,43	1,01	71,3	0,00	0,00
<b>Parz4_RRR01</b>	<b>0,50</b>	<b>2,02</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1,50</b>	<b>433,28</b>	<b>433,28</b>	<b>436,38</b>	<b>0,29</b>	<b>2,3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
065120Mu11	1,07	0,09	0	202	1,50	435,59	435,59	437,08	0,10	3,1	0,00	0,00
MuF22	6,00	57,65	0	200	1,50	435,59	435,24	436,89	2,56	80,2	0,00	0,00
MuF21	12,33	0,10	0	202	1,50	435,24	435,24	437,02	0,10	3,3	0,00	0,00
065120Mu10	1,03	0,09	0	202	1,50	435,23	435,22	436,69	0,10	3,1	0,00	0,00
MuF20	6,00	37,32	0	200	1,50	435,22	435,00	436,53	2,05	64,5	0,00	0,00
MuF19	12,37	0,10	0	202	1,50	435,00	435,00	436,73	0,10	3,3	0,00	0,00
Parz3_WE01	1,50	4,66	0	300	1,50	432,71	432,70	436,53	0,94	66,6	0,00	0,00
<b>Parz3_RRR01</b>	<b>0,50</b>	<b>12,05</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1,50</b>	<b>432,70</b>	<b>432,70</b>	<b>436,51</b>	<b>0,73</b>	<b>5,7</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Parz5_HR02F	8,00	5,00	0	300	1,50	432,63	432,59	434,73	0,98	69,1	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 7 B

Haltung	Rohr- länge	Sohl- gefälle	Profil- art	Profil- Nenn- weite	kb- Wert	Sohl- höhe oben	Sohl- höhe unten	Deckel- höhe oben	Vvoll	Qvoll	TW	TW
Nr.	m	0/00		DN	mm	mNHN	mNHN	mNHN	m/s	l/s	v m/s	h m
Parz5_WE01	1,50	5,33	0	300	1,50	432,59	432,58	434,28	1,01	71,3	0,00	0,00
<b>Parz5_RRR01</b>	<b>0,50</b>	<b>2,02</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1,50</b>	<b>432,58</b>	<b>432,58</b>	<b>434,93</b>	<b>0,29</b>	<b>2,3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
065120Mu09	1,07	0,09	0	202	1,50	434,98	434,98	436,45	0,10	3,1	0,00	0,00
MuF18	6,00	36,82	0	200	1,50	434,98	434,76	436,28	2,04	64,1	0,00	0,00
MuF17	12,33	0,10	0	202	1,50	434,76	434,76	436,49	0,10	3,3	0,00	0,00
065120Mu08	1,07	0,09	0	202	1,50	434,74	434,74	436,21	0,10	3,1	0,00	0,00
MuF16	6,00	37,16	0	200	1,50	434,74	434,52	436,04	2,05	64,4	0,00	0,00
MuF15	12,33	0,10	0	202	1,50	434,52	434,52	436,25	0,10	3,3	0,00	0,00
065120Mu07	1,07	0,09	0	202	1,50	434,52	434,52	435,97	0,10	3,1	0,00	0,00
MuF14	6,00	39,82	0	200	1,50	434,52	434,28	435,90	2,12	66,6	0,00	0,00
MuF13	12,33	0,10	0	202	1,50	434,28	434,28	436,01	0,10	3,3	0,00	0,00
Parz2_HR02F	8,00	5,00	0	300	1,50	432,03	431,99	435,67	0,98	69,1	0,00	0,00
Parz2_WE01	1,50	4,98	0	300	1,50	431,99	431,98	435,59	0,98	68,9	0,00	0,00
<b>Parz2_RRR01</b>	<b>0,50</b>	<b>15,04</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1,50</b>	<b>431,98</b>	<b>431,98</b>	<b>435,58</b>	<b>0,82</b>	<b>6,4</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
065120Mu06	1,07	0,09	0	202	1,50	434,26	434,26	435,73	0,10	3,1	0,00	0,00
MuF12	6,00	39,82	0	200	1,50	434,26	434,02	435,56	2,12	66,6	0,00	0,00
MuF11_1	5,08	10,04	0	202	1,50	434,02	433,97	435,77	1,10	35,2	0,00	0,00
065120010	60,80	10,00	0	700	1,50	431,87	431,26	435,73	2,39	920,4	0,00	0,00
MuF11	14,00	0,10	0	202	1,50	434,02	434,02	435,77	0,10	3,3	0,00	0,00
MuF10	6,00	17,00	0	200	1,50	434,02	433,92	435,32	1,38	43,5	0,00	0,00
MuF09	2,34	0,08	0	202	1,50	433,92	433,92	435,53	0,09	2,9	0,00	0,00
065120Mu05	11,07	0,10	0	202	1,50	433,78	433,78	435,37	0,10	3,3	0,00	0,00
MuF08	5,99	16,67	0	200	1,50	433,78	433,68	435,08	1,37	43,1	0,00	0,00
MuF07	2,33	0,09	0	202	1,50	433,68	433,68	435,29	0,10	3,2	0,00	0,00
Parz6_HR02F	8,00	5,00	0	300	1,50	432,00	431,96	434,56	0,98	69,1	0,00	0,00
Parz6_WE01	1,50	5,00	0	300	1,50	431,96	431,95	434,52	0,98	69,1	0,00	0,00
<b>Parz6_RRR01</b>	<b>0,50</b>	<b>6,97</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1,50</b>	<b>431,95</b>	<b>431,95</b>	<b>434,45</b>	<b>0,55</b>	<b>4,3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
065120Mu04	11,07	0,10	0	202	1,50	433,64	433,64	435,13	0,10	3,3	0,00	0,00
MuF06	6,00	33,32	0	200	1,50	433,64	433,44	434,94	1,94	60,9	0,00	0,00
MuF05	2,33	0,08	0	202	1,50	433,44	433,44	435,05	0,09	2,9	0,00	0,00
065120Mu03_1	4,30	10,00	0	200	1,50	433,44	433,40	434,89	1,06	33,3	0,00	0,00
065120005	41,80	10,00	0	800	1,50	431,25	430,83	434,98	2,60	1308,5	0,00	0,00
065120Mu03	11,07	0,10	0	202	1,50	433,31	433,30	434,89	0,10	3,3	0,00	0,00
MuF04	5,99	37,37	0	200	1,50	433,30	433,08	434,61	2,06	64,6	0,00	0,00
MuF03	4,01	0,11	0	202	1,50	433,08	433,08	434,82	0,11	3,5	0,00	0,00
065120Mu02	9,36	0,10	0	202	1,50	433,07	433,07	434,53	0,10	3,3	0,00	0,00
MuF02	6,00	24,02	0	200	1,50	433,07	432,92	434,37	1,65	51,7	0,00	0,00
MuF01	5,70	0,10	0	202	1,50	432,92	432,92	434,60	0,11	3,4	0,00	0,00
065120Mu01	5,31	33,92	0	200	1,50	432,92	432,74	434,37	1,96	61,5	0,00	0,00
065120000	6,74	11,58	0	800	1,50	430,82	430,74	434,47	2,80	1408,4	0,00	0,00
Test04	39,50	5,00	0	500	1,50	431,06	430,86	433,05	1,36	267,4	0,00	0,00
065122000F	11,53	10,00	0	500	1,50	430,86	430,74	433,89	1,93	378,8	0,00	0,00
065119015	55,80	10,00	0	800	1,50	430,73	430,17	434,47	2,60	1308,6	0,00	0,00
065119Mu32	7,20	0,10	0	202	1,50	432,80	432,80	434,08	0,10	3,3	0,00	0,00
Mu074Fi	6,00	0,10	0	200	1,50	432,80	432,80	433,71	0,10	3,1	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 8 B

Haltung	Rohr- länge	Sohl- gefälle	Profil- art	Profil- Nenn- weite	kb- Wert	Sohl- höhe oben	Sohl- höhe unten	Deckel- höhe oben	Vvoll	Qvoll	TW	TW
Nr.	m	0/00		DN	mm	mNHN	mNHN	mNHN	m/s	l/s	v m/s	h m
Mu073Fi	7,75	0,11	0	202	1,50	432,80	432,80	433,71	0,11	3,4	0,00	0,00
Parz7_HR02F	8,00	5,00	0	300	1,50	430,66	430,62	433,42	0,98	69,1	0,00	0,00
Parz7_WE01	1,50	4,66	0	300	1,50	430,62	430,61	433,71	0,94	66,7	0,00	0,00
<b>Parz7_RRR01</b>	<b>0,50</b>	<b>4,03</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1,50</b>	<b>430,61</b>	<b>430,61</b>	<b>433,76</b>	<b>0,42</b>	<b>3,3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
065119Mu31	15,64	0,10	0	202	1,50	432,50	432,50	433,86	0,11	3,4	0,00	0,00
Mu072Fi	5,70	0,11	0	200	1,50	432,50	432,50	433,40	0,10	3,3	0,00	0,00
Parz24W_HR0	8,00	5,00	0	300	1,50	430,70	430,66	432,90	0,98	69,1	0,00	0,00
Parz24W_WE0	1,50	4,98	0	300	1,50	430,66	430,65	433,18	0,98	69,0	0,00	0,00
<b>Parz24W_RRR</b>	<b>0,50</b>	<b>4,03</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1,50</b>	<b>430,65</b>	<b>430,65</b>	<b>433,35</b>	<b>0,42</b>	<b>3,3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
065119Mu30	2,85	18,25	0	200	1,50	432,50	432,45	433,55	1,43	45,0	0,00	0,00
065119010	56,56	10,02	0	800	1,50	430,16	429,59	433,74	2,61	1309,5	0,00	0,00
Parz21W_HR0	8,00	5,00	0	300	1,50	429,90	429,86	432,54	0,98	69,1	0,00	0,00
Parz21W_WE0	1,50	4,68	0	300	1,50	429,86	429,86	432,75	0,95	66,8	0,00	0,00
<b>Parz21W_RRR</b>	<b>0,50</b>	<b>3,97</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1,50</b>	<b>429,86</b>	<b>429,86</b>	<b>432,87</b>	<b>0,42</b>	<b>3,3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
065119005	14,42	10,05	0	900	1,50	429,58	429,43	433,06	2,81	1789,0	0,00	0,00
065119Mu29	12,36	0,10	0	202	1,50	431,94	431,94	433,30	0,10	3,3	0,00	0,00
Mu071Fi	6,00	0,10	0	200	1,50	431,94	431,94	432,84	0,10	3,1	0,00	0,00
Mu070Fi	6,20	0,10	0	202	1,50	431,94	431,94	432,84	0,10	3,3	0,00	0,00
065119Mu28	24,58	0,10	0	202	1,50	431,70	431,70	432,99	0,11	3,4	0,00	0,00
065119Mu27	2,65	20,04	0	200	1,50	431,70	431,65	432,75	1,50	47,2	0,00	0,00
065119000	9,28	10,24	0	900	1,50	429,42	429,32	432,96	2,84	1805,1	0,00	0,00
Parz6W_HR02	8,00	5,00	0	300	1,50	429,47	429,43	432,56	0,98	69,1	0,00	0,00
065100006	9,92	10,59	0	900	1,50	429,31	429,20	433,07	2,89	1835,8	0,00	0,00
065119Mu22	9,20	0,10	0	200	1,50	431,98	431,97	433,02	0,10	3,1	0,00	0,00
Mu065Fi	16,19	0,10	0	202	1,50	431,97	431,97	432,87	0,10	3,3	0,00	0,00
065119Mu23	13,05	0,10	0	202	1,50	431,97	431,97	433,19	0,10	3,3	0,00	0,00
Mu066Fi	7,66	0,11	0	200	1,50	431,97	431,97	432,57	0,10	3,3	0,00	0,00
Mu067Fi	4,70	0,10	0	202	1,50	431,97	431,97	432,57	0,11	3,4	0,00	0,00
065119Mu24	5,70	0,10	0	200	1,50	431,87	431,87	432,72	0,10	3,2	0,00	0,00
Mu068Fi	19,71	0,10	0	202	1,50	431,87	431,87	432,87	0,11	3,4	0,00	0,00
065119Mu25	19,68	0,10	0	202	1,50	431,70	431,70	432,92	0,11	3,4	0,00	0,00
Mu069Fi	5,70	0,10	0	200	1,50	431,70	431,70	432,60	0,10	3,2	0,00	0,00
065119Mu26	22,59	21,87	0	200	1,50	431,45	430,96	432,75	1,57	49,3	0,00	0,00
Parz6W_WE01	1,50	4,66	0	300	1,50	429,43	429,42	432,76	0,94	66,7	0,00	0,00
<b>Parz6W_RRR0</b>	<b>0,50</b>	<b>4,03</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1,50</b>	<b>429,42</b>	<b>429,42</b>	<b>432,84</b>	<b>0,42</b>	<b>3,3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
065100005	20,88	29,41	0	700	1,50	429,20	428,59	432,57	4,11	1580,3	0,00	0,00
065100004	35,15	19,35	0	700	1,50	428,59	427,91	431,74	3,33	1281,3	0,00	0,00
065100003	38,01	19,60	0	700	1,50	427,91	427,17	430,46	3,35	1289,7	0,00	0,00
065100002	32,86	57,36	0	800	1,50	427,17	425,28	429,10	6,25	3138,9	0,00	0,00
065100001	10,22	9,78	0	800	1,50	425,28	425,18	428,17	2,58	1294,2	0,00	0,00
065100000A	20,90	25,84	0	800	1,50	425,18	424,64	427,79	4,19	2105,5	0,00	0,00
065100015	0,80	25,02	0	200	1,50	427,52	427,50	429,38	1,68	52,8	0,00	0,00
065100012	19,58	21,96	0	300	1,50	427,50	427,07	429,90	2,06	145,3	0,00	0,00
065110020	20,14	45,99	0	400	1,50	437,64	436,71	439,11	3,59	451,1	0,00	0,00
065110015	44,06	20,47	0	400	1,50	436,71	435,81	439,04	2,39	300,7	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 9 B

Haltung	Rohr- länge	Sohl- gefälle	Profil- art	Profil- Nenn- weite	kb- Wert	Sohl- höhe oben	Sohl- höhe unten	Deckel- höhe oben	Vvoll	Qvoll	TW	TW
Nr.	m	0/00		DN	mm	mNHN	mNHN	mNHN	m/s	l/s	v m/s	h m
065110010	30,89	55,74	0	400	1,50	435,81	434,09	437,91	3,95	496,7	0,00	0,00
065111005	65,00	9,85	0	300	1,50	434,73	434,09	437,28	1,37	97,1	0,00	0,00
065110005	31,15	68,38	0	400	1,50	434,09	431,96	436,11	4,38	550,2	0,00	0,00
065100014	19,58	148,13	0	300	1,50	431,96	429,06	433,71	5,35	378,2	0,00	0,00
065100013	46,75	42,57	0	300	1,50	429,06	427,07	430,21	2,87	202,5	0,00	0,00
065100011	12,61	12,69	0	300	1,50	427,07	426,91	428,77	1,56	110,3	0,00	0,00
065100010A	22,35	101,56	0	300	1,50	426,91	424,64	427,97	4,43	313,0	0,00	0,00
065104SE01	6,61	107,41	0	150	1,50	427,59	426,88	428,74	2,88	50,9	0,00	0,00
065104000A	15,11	148,28	0	150	1,50	426,88	424,64	427,49	3,39	59,8	0,00	0,00
06500RRB01_1	20,91	26,01	0	800	1,50	424,64	424,09	426,40	4,20	2112,5	0,00	0,00
065105010	18,81	22,33	0	300	1,50	427,16	426,74	428,44	2,07	146,5	0,00	0,00
065105005	4,29	44,30	0	300	1,50	426,74	426,55	427,97	2,92	206,6	0,00	0,00
065105000A	13,05	188,51	0	300	1,50	426,55	424,09	427,41	6,04	426,7	0,00	0,00
065118SE01	3,73	74,99	0	200	1,50	425,79	425,51	426,94	2,92	91,5	0,00	0,00
065118000A	19,19	74,01	0	200	1,50	425,51	424,09	426,80	2,90	90,9	0,00	0,00
06500RRB01_2	21,89	25,85	0	800	1,50	424,09	423,52	426,40	4,19	2106,0	0,00	0,00
065106SE01	6,59	89,53	0	150	1,50	426,43	425,84	427,58	2,63	46,5	0,00	0,00
065106000A	7,18	325,02	0	150	1,50	425,84	423,51	426,94	5,02	88,6	0,00	0,00
065107015	38,61	54,91	0	300	1,50	429,43	427,31	430,79	3,26	230,0	0,00	0,00
065107010	49,64	48,95	0	300	1,50	427,31	424,88	428,57	3,07	217,2	0,00	0,00
065107005	19,44	15,94	0	300	1,50	424,85	424,54	426,34	1,75	123,7	0,00	0,00
065108SE01	6,97	63,13	0	150	1,50	425,89	425,45	427,04	2,21	39,0	0,00	0,00
065108000A	6,74	135,04	0	150	1,50	425,45	424,54	425,82	3,23	57,1	0,00	0,00
065107000A	7,80	124,98	0	300	1,50	424,54	423,57	426,19	4,92	347,3	0,00	0,00
065100033A	4,00	14,00	0	400	1,50	423,55	423,49	424,49	1,98	248,5	0,00	0,00
065GE_RRB01	19,37	36,97	0	300	1,50	423,35	422,63	426,40	2,67	188,7	0,00	0,00
065GE_WE01F	0,75	14,00	0	400	1,50	423,49	423,48	426,40	1,98	248,5	0,00	0,00
<b>065GE_RRB01</b>	<b>0,25</b>	<b>49,93</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1,50</b>	<b>423,48</b>	<b>423,47</b>	<b>426,40</b>	<b>1,49</b>	<b>11,7</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
065100032	113,17	43,69	0	300	1,50	422,66	417,72	425,26	2,90	205,1	0,00	0,00
065100095	18,23	98,50	0	300	1,50	417,72	415,92	419,80	4,36	308,3	0,00	0,00
065100090A	31,80	10,06	0	300	1,50	415,92	415,60	416,32	1,39	98,2	0,00	0,00
065101007	37,13	71,10	0	300	1,50	429,94	427,30	431,52	3,71	261,8	0,00	0,00
065101006	30,19	82,25	0	300	1,50	427,30	424,82	428,67	3,99	281,7	0,00	0,00
065101005	6,62	87,97	0	300	1,50	424,82	424,24	426,47	4,12	291,3	0,00	0,00
065101004	7,61	91,73	0	300	1,50	424,24	423,54	425,83	4,21	297,5	0,00	0,00
065101003	17,45	64,23	0	300	1,50	423,54	422,42	425,08	3,52	248,8	0,00	0,00
065101002	33,04	62,65	0	300	1,50	422,42	420,35	424,43	3,48	245,8	0,00	0,00
065101001	9,03	100,78	0	300	1,50	420,41	419,50	422,03	4,41	311,8	0,00	0,00
065112040	13,55	127,66	0	300	1,50	427,54	425,81	429,74	4,97	351,0	0,00	0,00
065112035	19,49	70,80	0	300	1,50	425,81	424,43	428,01	3,70	261,3	0,00	0,00
065112030	21,41	52,32	0	300	1,50	424,43	423,31	426,63	3,18	224,5	0,00	0,00
065112025	14,53	48,87	0	300	1,50	423,31	422,60	425,61	3,07	217,0	0,00	0,00
065112020	3,54	56,52	0	300	1,50	422,60	422,40	424,90	3,30	233,4	0,00	0,00
065112015	4,54	37,47	0	300	1,50	422,40	422,23	424,70	2,69	190,0	0,00	0,00
065112010	28,77	29,20	0	300	1,50	422,23	421,39	424,53	2,37	167,6	0,00	0,00

## Hydraulische Berechnung

Blatt 10 B

Haltung	Rohr- länge	Sohl- gefälle	Profil- art	Profil- Nenn- weite	kb- Wert	Sohl- höhe oben	Sohl- höhe unten	Deckel- höhe oben	Vvoll	Qvoll	TW	TW
Nr.	m	0/00		DN	mm	mNHN	mNHN	mNHN	m/s	l/s	v m/s	h m
065113030	15,49	122,04	0	300	1,50	428,85	426,96	430,35	4,86	343,2	0,00	0,00
065113025	19,01	75,77	0	300	1,50	426,96	425,52	429,16	3,83	270,3	0,00	0,00
065113020	17,52	75,90	0	300	1,50	425,52	424,19	427,72	3,83	270,6	0,00	0,00
065113015	19,53	80,91	0	300	1,50	424,19	422,61	426,39	3,95	279,4	0,00	0,00
065113010	4,99	72,13	0	300	1,50	422,61	422,25	424,91	3,73	263,7	0,00	0,00
065113005	6,47	54,13	0	300	1,50	422,25	421,90	424,55	3,23	228,4	0,00	0,00
065113000	21,74	23,46	0	300	1,50	421,90	421,39	424,20	2,13	150,2	0,00	0,00
065112005	30,25	24,16	0	400	1,50	421,39	420,66	423,69	2,60	326,7	0,00	0,00
065112000	25,23	45,55	0	400	1,50	420,66	419,51	421,98	3,57	448,9	0,00	0,00
065100017	27,96	36,12	0	400	1,50	419,50	418,49	421,22	3,18	399,7	0,00	0,00
065100AUS	43,03	67,17	0	400	1,50	418,49	415,60	419,88	4,34	545,3	0,00	0,00
065102005	29,27	103,44	0	300	1,50	424,16	421,13	426,26	4,47	315,9	0,00	0,00
065102004	7,80	61,94	0	300	1,50	421,13	420,65	423,38	3,46	244,4	0,00	0,00
065102006	41,06	94,68	0	300	1,50	424,54	420,65	426,88	4,28	302,2	0,00	0,00
065102003	35,75	100,41	0	300	1,50	420,65	417,06	423,12	4,41	311,3	0,00	0,00
065102002	4,11	75,48	0	300	1,50	417,06	416,75	418,68	3,82	269,8	0,00	0,00
065102001	4,06	4,92	0	300	1,50	416,75	416,73	418,39	0,97	68,5	0,00	0,00
065102AUS	5,88	192,08	0	300	1,50	416,73	415,60	418,28	6,10	430,7	0,00	0,00
065BG_WE01F	3,68	7,39	0	500	1,50	415,60	415,58	417,85	1,66	325,4	0,00	0,00
065BG_RRB01	19,47	5,58	0	500	1,50	415,53	415,42	418,05	1,44	282,6	0,00	0,00
065BG_WE01F	0,75	7,37	0	500	1,50	415,58	415,57	418,05	1,66	325,0	0,00	0,00
<b>065BG_RRB01</b>	<b>0,25</b>	<b>52,00</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1,50</b>	<b>415,57</b>	<b>415,56</b>	<b>418,05</b>	<b>1,52</b>	<b>11,9</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
065109015	8,57	5,95	0	500	1,50	415,42	415,37	416,85	1,49	291,8	0,00	0,00
065109005E	28,66	6,28	0	150	1,50	415,55	415,37	417,56	0,69	12,2	0,00	0,00
065100035E	10,56	22,73	0	300	1,50	424,80	424,56	426,99	2,09	147,8	0,00	0,00

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : 065BG\_RRB01zuF (Vmax + Vü >= 500 m3)**

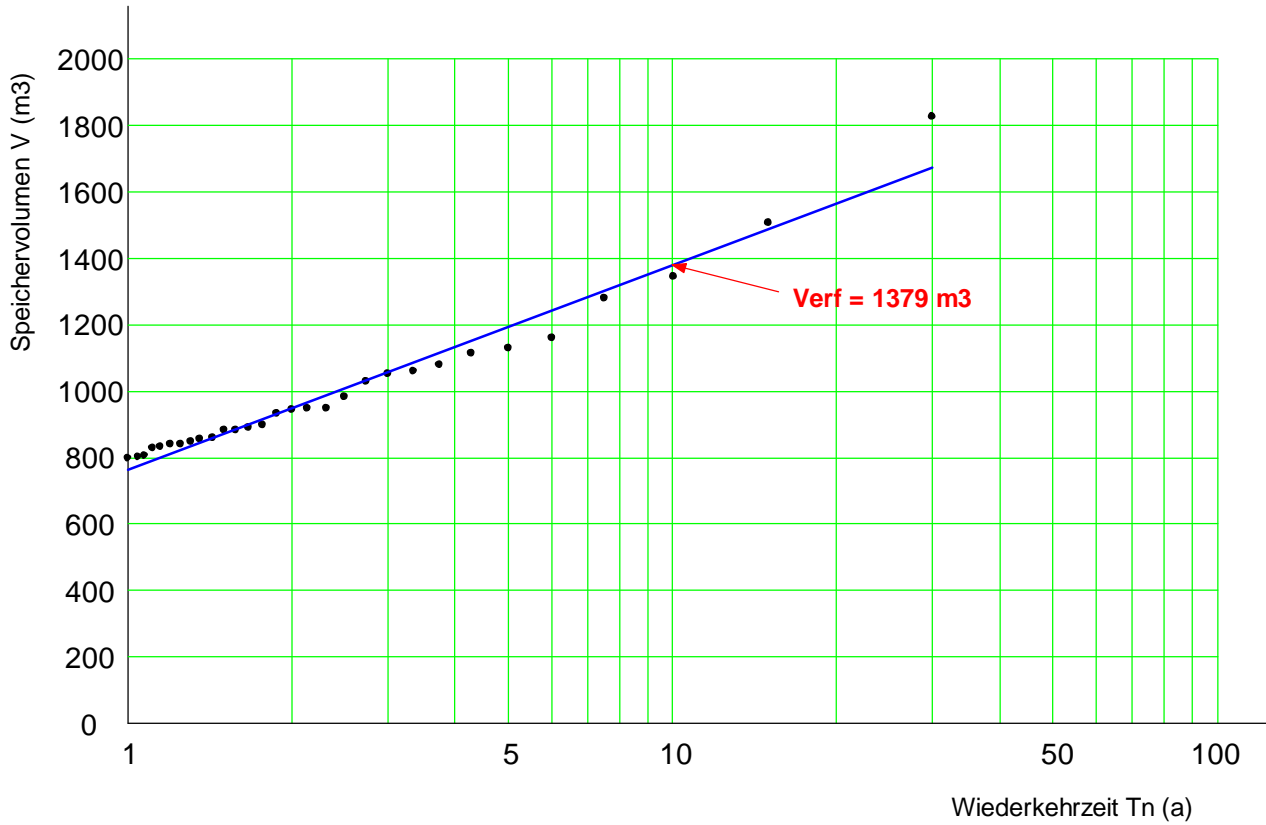
Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	03.08.1994 20:00	10600	324,1	955	872	1827	395	312,1	30,03
2	20.07.2010 06:35	7290	324,5	955	550	1505	185	311,9	15,01
3	15.05.2010 02:45	8745	136,6	955	389	1344	1030	39,7	10,01
4	19.07.1987 09:30	8815	225,5	955	327	1282	575	159,1	7,51
5	21.08.1989 07:25	8250	323,9	955	205	1160	160	237,6	6,01
6	17.06.1995 16:20	7870	324,3	955	176	1131	225	40,2	5,00
7	01.08.2002 20:30	8480	249,4	955	159	1114	125	109,0	4,29
8	20.07.2012 17:25	7250	323,5	955	125	1080	215	10,9	3,75
9	31.05.2012 15:10	7465	107,8	955	108	1063	370	27,2	3,34
10	12.06.1992 19:20	8355	322,5	955	97	1052	220	44,7	3,00
11	04.06.2001 13:55	8300	323,9	955	74	1029	215	20,9	2,73
12	10.07.1993 18:30	7930	154,3	955	29	984	120	10,1	2,50
13	28.08.1999 09:40	7135	323,5	951	0	951	0	0,0	2,31
14	06.05.2009 05:20	9300	321,2	951	0	951	0	0,0	2,14
15	07.06.1986 17:00	6845	323,9	948	0	948	0	0,0	2,00
16	10.05.1986 09:20	7880	323,2	934	0	934	0	0,0	1,88
17	16.06.1983 22:00	6845	323,1	900	0	900	0	0,0	1,77
18	21.08.1995 04:50	6680	323,2	891	0	891	0	0,0	1,67
19	02.07.2004 12:45	6435	308,2	885	0	885	0	0,0	1,58
20	10.12.1993 01:40	9430	78,1	883	0	883	0	0,0	1,50
21	27.11.2012 05:30	6800	207,9	862	0	862	0	0,0	1,43
22	11.06.2002 13:10	6745	231,5	858	0	858	0	0,0	1,36
23	25.08.2001 21:55	9295	324,3	852	0	852	0	0,0	1,31
24	28.07.2007 07:10	6920	175,9	842	0	842	0	0,0	1,25
25	11.01.1995 15:05	7060	57,6	841	0	841	0	0,0	1,20
26	14.07.2008 13:20	6580	177,0	834	0	834	0	0,0	1,15
27	09.06.1999 11:15	6320	323,6	832	0	832	0	0,0	1,11
28	31.05.1983 02:00	6510	323,3	809	0	809	0	0,0	1,07
29	16.06.2010 10:15	6430	62,1	805	0	805	0	0,0	1,04
30	14.08.2012 11:05	6320	91,0	799	0	799	0	0,0	1,00
31	01.07.2012 20:30	6005	324,2	767	0	767	0	0,0	0,97
32	22.07.2000 14:30	6370	254,1	766	0	766	0	0,0	0,94
33	26.06.2001 13:25	6950	105,5	751	0	751	0	0,0	0,91
34	29.08.1992 20:25	5635	324,2	735	0	735	0	0,0	0,88
35	09.08.1990 09:10	5735	251,9	727	0	727	0	0,0	0,86
36	03.06.1991 18:10	5980	242,7	725	0	725	0	0,0	0,83
37	04.05.1990 18:15	5520	324,0	722	0	722	0	0,0	0,81
38	10.05.2003 09:10	5690	301,3	718	0	718	0	0,0	0,79
39	11.08.2002 08:15	5925	248,0	716	0	716	0	0,0	0,77
40	27.07.2009 16:05	6030	216,1	713	0	713	0	0,0	0,75
41	25.03.2001 23:10	6170	117,5	712	0	712	0	0,0	0,73
42	08.08.2005 16:15	5810	49,9	702	0	702	0	0,0	0,71
43	13.08.1988 02:15	6625	240,3	702	0	702	0	0,0	0,70
44	11.10.1992 18:05	5510	192,4	678	0	678	0	0,0	0,68
45	19.08.1986 09:20	5945	126,0	678	0	678	0	0,0	0,67
46	14.10.1996 11:00	6505	113,0	670	0	670	0	0,0	0,65
47	17.08.2010 12:10	5110	192,0	670	0	670	0	0,0	0,64
48	07.02.2002 14:50	5425	155,0	661	0	661	0	0,0	0,63
49	09.06.1987 10:20	5250	323,5	658	0	658	0	0,0	0,61
50	30.08.2002 20:10	5170	126,7	658	0	658	0	0,0	0,60

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : 065BG\_RRB01zuF (Vmax + Vü >= 500 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
51	13.05.1999 19:00	5445	100,2	657	0	657	0	0,0	0,59
52	12.05.2006 07:05	6055	145,8	650	0	650	0	0,0	0,58
53	11.03.2006 18:10	5595	136,0	648	0	648	0	0,0	0,57
54	03.06.1998 16:45	5690	298,0	622	0	622	0	0,0	0,56
55	29.07.1996 18:15	4540	302,3	599	0	599	0	0,0	0,55
56	11.06.1997 02:35	5090	323,0	590	0	590	0	0,0	0,54
57	15.08.2000 22:15	6405	219,3	582	0	582	0	0,0	0,53
58	17.07.1997 11:25	5395	201,2	581	0	581	0	0,0	0,52
59	08.08.2008 05:25	4700	290,3	568	0	568	0	0,0	0,51
60	29.11.2010 09:30	7015	142,8	563	0	563	0	0,0	0,50
61	14.08.1995 20:25	4580	139,3	552	0	552	0	0,0	0,49
62	08.07.2012 19:55	4475	233,9	552	0	552	0	0,0	0,48
63	22.08.2010 12:35	4485	146,5	541	0	541	0	0,0	0,48
64	20.06.2006 13:15	4425	316,3	539	0	539	0	0,0	0,47
65	08.07.1992 08:05	4320	187,9	537	0	537	0	0,0	0,46
66	05.05.2000 16:15	4480	161,4	537	0	537	0	0,0	0,45
67	24.05.1987 04:55	4405	80,6	531	0	531	0	0,0	0,45
68	05.07.2005 23:15	4710	194,9	529	0	529	0	0,0	0,44
69	07.07.2002 11:10	4395	94,0	526	0	526	0	0,0	0,44
70	13.06.1993 15:15	4080	323,8	524	0	524	0	0,0	0,43
71	24.07.2001 08:30	4310	78,0	522	0	522	0	0,0	0,42
72	17.06.2009 07:05	4370	63,1	516	0	516	0	0,0	0,42
73	18.05.1987 07:15	4090	323,6	515	0	515	0	0,0	0,41
74	13.07.2011 21:35	4380	322,1	513	0	513	0	0,0	0,41
75	16.08.2003 07:10	4175	214,2	512	0	512	0	0,0	0,40
76	14.07.1986 04:10	4310	86,4	508	0	508	0	0,0	0,40
77	20.06.2011 14:00	4165	113,9	506	0	506	0	0,0	0,39
78	02.07.1993 19:25	4455	209,2	506	0	506	0	0,0	0,38



**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken :  
065BG\_RRB01zuF**



$V = 615,126 * \text{Log}(Tn) + 764,294;$      $Tn = 10,0 \text{ a};$      $\text{Verf} = 1379 \text{ m}^3$

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : 065BG\_WE01F (Vmax + Vü >= 1 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
Kein Einstauereignis									

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : 065GE\_RRB01zuF (Vmax + Vü >= 500 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	03.08.1994 20:00	9305	247,4	2500	1948	4448	1070	235,5	30,02
2	20.07.2010 06:45	6055	247,4	2500	953	3453	1125	48,7	15,01
3	15.05.2010 12:25	6910	193,9	2500	875	3375	1330	74,6	10,01
4	19.07.1987 09:30	7480	247,6	2500	532	3032	1020	30,7	7,50
5	20.07.2012 17:25	6030	247,2	2500	516	3016	830	20,3	6,00
6	17.06.1995 16:25	6610	247,3	2500	458	2958	335	93,9	5,00
7	31.05.2012 15:15	6205	169,1	2500	403	2903	525	52,6	4,29
8	28.08.1999 09:40	5910	247,2	2500	298	2798	610	20,2	3,75
9	01.08.2002 20:30	7150	247,5	2500	251	2751	255	100,5	3,34
10	21.08.1989 11:20	6755	247,2	2500	186	2686	480	20,2	3,00
11	25.08.2001 21:55	5720	247,4	2500	67	2567	315	4,0	2,73
12	16.06.1983 22:00	5695	247,3	2500	3	2503	45	1,6	2,50
13	07.06.1986 17:00	5610	247,5	2476	0	2476	0	0,0	2,31
14	21.08.1995 04:55	5515	247,3	2324	0	2324	0	0,0	2,14
15	14.07.2008 13:20	5485	247,3	2311	0	2311	0	0,0	2,00
16	11.06.2002 13:10	5600	247,1	2251	0	2251	0	0,0	1,88
17	02.07.2004 12:45	5285	247,1	2223	0	2223	0	0,0	1,77
18	01.07.2012 20:35	5025	247,2	2213	0	2213	0	0,0	1,67
19	27.11.2012 05:30	5650	247,3	2128	0	2128	0	0,0	1,58
20	06.05.2009 05:20	6560	247,4	2047	0	2047	0	0,0	1,50
21	09.08.1990 09:10	4780	247,1	2033	0	2033	0	0,0	1,43
22	09.06.1999 11:20	5205	247,6	2029	0	2029	0	0,0	1,36
23	04.05.1990 18:20	4575	247,2	1995	0	1995	0	0,0	1,31
24	10.05.1986 09:40	6225	247,0	1970	0	1970	0	0,0	1,25
25	04.06.2001 14:10	6960	247,2	1961	0	1961	0	0,0	1,20
26	09.06.1987 10:25	4395	247,3	1917	0	1917	0	0,0	1,15
27	29.08.1992 20:25	4650	247,0	1867	0	1867	0	0,0	1,11
28	11.10.1992 18:05	4590	247,1	1855	0	1855	0	0,0	1,07
29	10.05.2003 09:10	4745	247,6	1855	0	1855	0	0,0	1,04
30	28.07.2007 07:10	5795	246,9	1845	0	1845	0	0,0	1,00
31	14.08.2012 11:10	5250	156,7	1839	0	1839	0	0,0	0,97
32	17.08.2010 12:10	4245	247,1	1833	0	1833	0	0,0	0,94
33	31.05.1983 02:05	5430	247,2	1832	0	1832	0	0,0	0,91
34	10.07.1993 18:45	6625	243,9	1824	0	1824	0	0,0	0,88
35	16.06.2010 10:15	5360	111,3	1821	0	1821	0	0,0	0,86
36	03.06.1998 16:50	4170	247,3	1814	0	1814	0	0,0	0,83
37	10.12.1993 01:45	6105	130,4	1800	0	1800	0	0,0	0,81
38	30.08.2002 20:20	4295	206,6	1786	0	1786	0	0,0	0,79
39	22.07.2000 14:30	5310	246,7	1758	0	1758	0	0,0	0,77
40	26.06.2001 13:30	5385	192,3	1719	0	1719	0	0,0	0,75
41	08.07.2012 19:55	3775	247,4	1659	0	1659	0	0,0	0,73
42	12.06.1992 19:20	7045	247,5	1649	0	1649	0	0,0	0,71
43	13.08.1988 02:15	4915	247,2	1583	0	1583	0	0,0	0,70
44	11.08.2002 09:20	4910	247,2	1581	0	1581	0	0,0	0,68
45	20.06.2006 13:40	3700	247,3	1570	0	1570	0	0,0	0,67
46	16.08.2003 07:15	3520	247,3	1537	0	1537	0	0,0	0,65
47	29.07.1996 18:15	3750	247,2	1536	0	1536	0	0,0	0,64
48	13.07.2011 21:35	3485	247,1	1516	0	1516	0	0,0	0,63
49	08.07.1992 08:05	3615	246,9	1515	0	1515	0	0,0	0,61
50	18.05.1987 07:20	3430	247,3	1508	0	1508	0	0,0	0,60

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : 065GE\_RRB01zuF (Vmax + Vü >= 500 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
51	22.08.2010 12:35	3755	246,9	1432	0	1432	0	0,0	0,59
52	11.06.1997 02:35	4285	247,3	1428	0	1428	0	0,0	0,58
53	08.05.1988 21:55	3250	247,1	1424	0	1424	0	0,0	0,57
54	13.05.1999 19:00	4560	183,9	1374	0	1374	0	0,0	0,56
55	21.06.2003 09:40	3105	247,4	1365	0	1365	0	0,0	0,55
56	30.07.1999 10:35	3335	195,9	1355	0	1355	0	0,0	0,54
57	13.06.1993 15:25	3385	246,9	1344	0	1344	0	0,0	0,53
58	10.07.1995 09:20	3440	240,5	1328	0	1328	0	0,0	0,52
59	21.08.2002 13:50	2975	247,5	1308	0	1308	0	0,0	0,51
60	16.07.1985 12:40	3035	247,3	1301	0	1301	0	0,0	0,50
61	22.05.1988 09:20	2950	247,8	1295	0	1295	0	0,0	0,49
62	27.07.2009 16:25	5015	247,4	1287	0	1287	0	0,0	0,48
63	08.08.2008 21:10	3010	247,3	1284	0	1284	0	0,0	0,48
64	06.08.1986 02:10	3025	180,2	1274	0	1274	0	0,0	0,47
65	05.06.1996 10:05	2940	204,9	1257	0	1257	0	0,0	0,46
66	08.08.2005 16:15	4865	97,2	1239	0	1239	0	0,0	0,45
67	08.08.1984 14:50	2815	247,0	1239	0	1239	0	0,0	0,45
68	02.07.1993 19:25	3755	247,2	1229	0	1229	0	0,0	0,44
69	20.06.2011 14:05	3485	196,0	1180	0	1180	0	0,0	0,44
70	03.06.1991 18:15	5000	247,0	1178	0	1178	0	0,0	0,43
71	07.02.2002 15:05	4505	236,6	1177	0	1177	0	0,0	0,42
72	13.03.2006 03:05	2755	199,5	1146	0	1146	0	0,0	0,42
73	17.10.1993 21:15	2675	119,3	1143	0	1143	0	0,0	0,41
74	05.05.2000 16:15	3745	247,3	1138	0	1138	0	0,0	0,41
75	24.07.2001 08:30	3605	146,3	1123	0	1123	0	0,0	0,40
76	22.06.1988 05:45	2575	247,4	1114	0	1114	0	0,0	0,39
77	12.05.2006 22:20	4255	246,4	1105	0	1105	0	0,0	0,39
78	05.07.2005 23:15	3875	247,3	1099	0	1099	0	0,0	0,38
79	16.08.2004 20:55	3525	247,4	1098	0	1098	0	0,0	0,38
80	02.08.1995 14:55	2670	247,3	1091	0	1091	0	0,0	0,38
81	29.10.2000 12:00	3260	201,0	1086	0	1086	0	0,0	0,37
82	01.05.2005 15:20	2660	247,0	1085	0	1085	0	0,0	0,37
83	15.08.2000 22:30	3045	246,8	1080	0	1080	0	0,0	0,36
84	18.08.1988 23:05	2595	161,4	1074	0	1074	0	0,0	0,36
85	28.10.2003 16:20	2595	213,4	1071	0	1071	0	0,0	0,35
86	13.08.1991 15:25	3175	282,8	1069	0	1069	0	0,0	0,35
87	02.07.2002 08:25	2935	247,2	1052	0	1052	0	0,0	0,35
88	10.01.1993 11:15	3035	126,2	1044	0	1044	0	0,0	0,34
89	03.09.2010 16:45	2630	152,2	1041	0	1041	0	0,0	0,34
90	11.01.1995 15:10	5905	98,5	1033	0	1033	0	0,0	0,33
91	15.04.2001 15:45	2410	247,1	1028	0	1028	0	0,0	0,33
92	14.06.1990 08:20	2855	247,2	1026	0	1026	0	0,0	0,33
93	17.03.2009 12:05	2630	206,0	1024	0	1024	0	0,0	0,32
94	14.08.1995 20:30	3830	246,4	1018	0	1018	0	0,0	0,32
95	26.08.2012 03:45	2580	159,1	1012	0	1012	0	0,0	0,32
96	15.12.1988 06:20	2665	247,4	997	0	997	0	0,0	0,31
97	19.08.1986 09:20	4790	225,6	996	0	996	0	0,0	0,31
98	11.03.1988 14:00	2290	247,5	988	0	988	0	0,0	0,31
99	08.08.1996 23:15	2480	247,4	984	0	984	0	0,0	0,30
100	07.07.2002 11:10	3690	154,3	980	0	980	0	0,0	0,30

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : 065GE\_RRB01zuF (Vmax + Vü >= 500 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
101	17.06.2009 07:10	3655	120,7	971	0	971	0	0,0	0,30
102	05.06.2003 16:55	2380	240,8	969	0	969	0	0,0	0,29
103	09.05.1997 08:05	2580	247,3	967	0	967	0	0,0	0,29
104	14.10.1996 11:05	4620	210,6	963	0	963	0	0,0	0,29
105	26.04.1992 21:15	2290	161,7	962	0	962	0	0,0	0,29
106	31.01.1988 08:20	2740	221,0	959	0	959	0	0,0	0,28
107	29.11.2010 09:30	2795	228,1	958	0	958	0	0,0	0,28
108	15.06.1987 12:20	2180	247,3	956	0	956	0	0,0	0,28
109	30.04.1993 19:55	2350	247,3	956	0	956	0	0,0	0,28
110	30.07.2011 13:20	2790	102,3	953	0	953	0	0,0	0,27
111	14.12.2010 19:40	2245	104,5	942	0	942	0	0,0	0,27
112	14.07.1986 04:10	3625	155,5	935	0	935	0	0,0	0,27
113	19.07.1989 01:05	2175	206,6	934	0	934	0	0,0	0,27
114	17.07.1997 11:40	4030	247,1	934	0	934	0	0,0	0,26
115	02.08.1996 15:05	3045	195,4	928	0	928	0	0,0	0,26
116	31.01.2007 19:30	2415	164,6	925	0	925	0	0,0	0,26
117	15.05.1996 21:00	2310	247,3	920	0	920	0	0,0	0,26
118	30.12.1988 15:05	2640	176,2	920	0	920	0	0,0	0,25
119	06.08.2004 07:15	2430	160,8	919	0	919	0	0,0	0,25
120	01.12.2010 14:05	2715	92,7	910	0	910	0	0,0	0,25
121	26.08.2008 03:20	2210	182,8	909	0	909	0	0,0	0,25
122	20.11.1998 21:45	2130	247,0	904	0	904	0	0,0	0,25
123	05.05.1995 05:05	2590	247,4	902	0	902	0	0,0	0,24
124	25.08.1985 21:10	2060	156,7	894	0	894	0	0,0	0,24
125	14.07.2000 14:05	2525	157,6	891	0	891	0	0,0	0,24
126	25.03.2001 23:20	5120	219,6	891	0	891	0	0,0	0,24
127	16.04.2006 15:30	2230	246,5	887	0	887	0	0,0	0,24
128	08.07.1993 14:50	2520	247,1	881	0	881	0	0,0	0,23
129	01.08.2006 19:35	2125	187,0	881	0	881	0	0,0	0,23
130	18.05.1984 06:35	2370	246,9	877	0	877	0	0,0	0,23
131	26.11.2000 04:10	2175	156,0	877	0	877	0	0,0	0,23
132	11.09.2002 03:30	2345	247,1	863	0	863	0	0,0	0,23
133	25.05.1983 20:20	1995	247,4	862	0	862	0	0,0	0,23
134	30.08.2001 04:40	2080	235,4	862	0	862	0	0,0	0,22
135	09.12.1991 17:40	2070	115,7	860	0	860	0	0,0	0,22
136	09.06.1998 23:25	2910	223,0	856	0	856	0	0,0	0,22
137	13.07.1997 17:00	2950	209,7	854	0	854	0	0,0	0,22
138	28.09.1993 14:15	1980	194,8	850	0	850	0	0,0	0,22
139	19.06.1999 05:50	2955	247,2	850	0	850	0	0,0	0,22
140	18.04.2009 14:30	1985	247,6	849	0	849	0	0,0	0,21
141	25.07.1990 17:35	1990	240,6	849	0	849	0	0,0	0,21
142	24.05.1987 05:00	3680	139,8	845	0	845	0	0,0	0,21
143	26.06.2004 03:30	1970	171,5	842	0	842	0	0,0	0,21
144	30.12.2007 21:50	1985	241,0	840	0	840	0	0,0	0,21
145	28.05.1985 19:45	1950	247,0	838	0	838	0	0,0	0,21
146	15.12.1992 12:25	1970	199,5	834	0	834	0	0,0	0,21
147	23.05.2007 07:55	1935	232,1	834	0	834	0	0,0	0,20
148	11.05.1991 08:10	1945	246,4	831	0	831	0	0,0	0,20
149	11.11.2001 16:05	2270	84,3	829	0	829	0	0,0	0,20
150	22.01.2012 04:25	2725	236,3	826	0	826	0	0,0	0,20

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : 065GE\_RRB01zuF (Vmax + Vü >= 500 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
151	21.01.2004 15:55	2420	246,1	825	0	825	0	0,0	0,20
152	08.08.1986 21:35	2250	232,2	823	0	823	0	0,0	0,20
153	19.07.2007 02:30	2000	163,8	816	0	816	0	0,0	0,20
154	30.11.1987 23:05	2115	57,1	812	0	812	0	0,0	0,19
155	10.04.2005 08:10	2035	179,2	810	0	810	0	0,0	0,19
156	02.12.1999 22:40	2075	218,2	810	0	810	0	0,0	0,19
157	08.08.1998 17:50	2380	247,2	809	0	809	0	0,0	0,19
158	20.12.1989 10:25	2125	247,0	808	0	808	0	0,0	0,19
159	28.05.2000 04:55	1885	247,1	807	0	807	0	0,0	0,19
160	17.05.1994 17:40	1950	247,7	806	0	806	0	0,0	0,19
161	24.03.2004 18:10	2120	111,6	806	0	806	0	0,0	0,19
162	25.07.2009 20:05	2080	180,1	804	0	804	0	0,0	0,19
163	18.08.2006 05:35	1895	154,5	796	0	796	0	0,0	0,18
164	01.10.2012 15:10	1915	133,3	793	0	793	0	0,0	0,18
165	20.07.2001 08:05	1825	247,3	789	0	789	0	0,0	0,18
166	10.03.1985 15:20	1845	246,5	789	0	789	0	0,0	0,18
167	08.05.1984 21:20	1920	155,1	788	0	788	0	0,0	0,18
168	06.08.1993 13:20	2365	246,9	787	0	787	0	0,0	0,18
169	07.08.1991 02:20	2070	246,7	787	0	787	0	0,0	0,18
170	07.01.1984 19:55	2140	85,6	787	0	787	0	0,0	0,18
171	03.01.1983 04:05	2295	206,0	786	0	786	0	0,0	0,18
172	02.06.1995 12:05	2210	247,3	778	0	778	0	0,0	0,17
173	05.07.2011 23:10	2745	140,3	771	0	771	0	0,0	0,17
174	27.06.1985 22:05	2095	247,1	755	0	755	0	0,0	0,17
175	03.09.1987 18:20	2220	160,1	749	0	749	0	0,0	0,17
176	22.08.1993 22:20	1755	247,1	747	0	747	0	0,0	0,17
177	02.06.2010 05:20	1745	220,2	747	0	747	0	0,0	0,17
178	04.06.1987 05:10	1850	162,4	743	0	743	0	0,0	0,17
179	04.12.2001 08:40	1730	246,6	742	0	742	0	0,0	0,17
180	30.08.1983 10:55	1765	147,5	741	0	741	0	0,0	0,17
181	18.02.1988 16:10	2340	107,6	741	0	741	0	0,0	0,17
182	28.11.1992 01:25	1790	116,3	740	0	740	0	0,0	0,16
183	19.08.1989 19:25	1685	138,8	731	0	731	0	0,0	0,16
184	12.06.2004 17:55	2425	247,5	730	0	730	0	0,0	0,16
185	05.07.1984 03:30	1985	165,1	728	0	728	0	0,0	0,16
186	21.03.1986 16:30	1720	108,7	727	0	727	0	0,0	0,16
187	05.08.2006 12:05	1670	239,6	726	0	726	0	0,0	0,16
188	21.06.1998 02:10	1765	182,0	722	0	722	0	0,0	0,16
189	23.06.1990 22:55	1675	107,6	720	0	720	0	0,0	0,16
190	02.06.2009 15:10	1695	247,6	719	0	719	0	0,0	0,16
191	23.07.1988 04:10	1910	193,7	718	0	718	0	0,0	0,16
192	21.08.2006 19:35	2320	115,1	717	0	717	0	0,0	0,16
193	06.10.1998 04:00	1825	101,5	717	0	717	0	0,0	0,16
194	01.12.2002 05:30	1765	104,2	716	0	716	0	0,0	0,15
195	29.10.1998 17:05	2965	63,2	713	0	713	0	0,0	0,15
196	24.06.1984 23:30	1705	194,2	713	0	713	0	0,0	0,15
197	14.07.1998 11:10	1840	151,2	712	0	712	0	0,0	0,15
198	17.03.1995 13:25	2550	126,5	710	0	710	0	0,0	0,15
199	21.02.1999 14:00	2925	54,2	710	0	710	0	0,0	0,15
200	30.05.1995 02:35	2405	149,5	708	0	708	0	0,0	0,15

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : 065GE\_RRB01zuF (Vmax + Vü >= 500 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
201	07.06.1995 07:35	1630	246,9	707	0	707	0	0,0	0,15
202	30.07.2000 21:00	1940	219,9	705	0	705	0	0,0	0,15
203	05.12.2012 01:05	1690	240,7	705	0	705	0	0,0	0,15
204	18.05.1992 15:45	1635	247,3	705	0	705	0	0,0	0,15
205	16.01.2003 05:50	1760	197,7	704	0	704	0	0,0	0,15
206	23.02.2000 04:45	2730	199,1	700	0	700	0	0,0	0,15
207	05.08.1997 21:20	1620	210,1	699	0	699	0	0,0	0,15
208	26.06.2011 00:05	1720	219,2	698	0	698	0	0,0	0,14
209	19.04.2010 03:25	1625	246,9	697	0	697	0	0,0	0,14
210	10.05.2004 09:50	1655	247,0	695	0	695	0	0,0	0,14
211	22.07.2005 05:25	1610	246,7	695	0	695	0	0,0	0,14
212	05.06.1993 05:40	2590	105,6	688	0	688	0	0,0	0,14
213	04.09.2002 15:30	1670	178,2	688	0	688	0	0,0	0,14
214	19.04.2005 01:15	1645	247,0	686	0	686	0	0,0	0,14
215	04.07.1998 15:35	1660	246,8	685	0	685	0	0,0	0,14
216	02.06.2011 11:40	1695	247,2	684	0	684	0	0,0	0,14
217	27.07.1987 18:20	1690	167,8	679	0	679	0	0,0	0,14
218	05.08.2012 15:55	1630	112,1	679	0	679	0	0,0	0,14
219	29.08.1985 06:05	1795	111,1	679	0	679	0	0,0	0,14
220	13.07.1985 01:30	1790	109,3	678	0	678	0	0,0	0,14
221	27.07.1988 19:15	2085	183,3	678	0	678	0	0,0	0,14
222	04.07.1985 05:40	1620	231,6	677	0	677	0	0,0	0,14
223	03.11.1996 04:40	1745	222,0	676	0	676	0	0,0	0,13
224	14.03.2010 22:05	1650	225,1	674	0	674	0	0,0	0,13
225	05.01.2004 19:35	1765	87,7	674	0	674	0	0,0	0,13
226	13.05.2008 13:25	2580	247,1	674	0	674	0	0,0	0,13
227	22.03.1987 04:15	1810	81,7	674	0	674	0	0,0	0,13
228	09.07.1990 00:35	3350	184,4	669	0	669	0	0,0	0,13
229	17.01.2003 18:20	2055	158,1	669	0	669	0	0,0	0,13
230	15.04.1996 13:55	2010	98,6	668	0	668	0	0,0	0,13
231	20.03.1986 12:15	1660	80,3	667	0	667	0	0,0	0,13
232	18.04.1983 07:45	1630	86,7	666	0	666	0	0,0	0,13
233	26.05.1989 18:25	2030	247,3	664	0	664	0	0,0	0,13
234	19.08.2007 18:05	1545	247,3	663	0	663	0	0,0	0,13
235	15.03.2000 10:20	1765	99,7	663	0	663	0	0,0	0,13
236	02.05.1983 23:05	1535	240,5	662	0	662	0	0,0	0,13
237	06.05.2006 18:10	2220	242,2	661	0	661	0	0,0	0,13
238	08.07.1991 07:50	1845	198,5	660	0	660	0	0,0	0,13
239	10.02.2005 19:35	1600	141,6	660	0	660	0	0,0	0,13
240	08.01.2005 22:55	1575	177,1	658	0	658	0	0,0	0,13
241	24.09.1985 01:10	1915	235,4	652	0	652	0	0,0	0,12
242	08.12.2003 13:05	1920	82,1	649	0	649	0	0,0	0,12
243	02.06.2004 21:45	1550	206,3	648	0	648	0	0,0	0,12
244	09.07.1996 22:40	1640	247,3	648	0	648	0	0,0	0,12
245	13.07.2005 03:50	1475	246,7	645	0	645	0	0,0	0,12
246	19.09.1996 17:10	1840	207,7	645	0	645	0	0,0	0,12
247	22.11.2002 14:50	1865	77,5	643	0	643	0	0,0	0,12
248	14.03.1992 09:15	1710	215,0	641	0	641	0	0,0	0,12
249	06.04.1984 03:10	1535	201,0	639	0	639	0	0,0	0,12
250	21.07.2002 11:25	1535	123,5	637	0	637	0	0,0	0,12

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : 065GE\_RRB01zuF (Vmax + Vü >= 500 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
251	08.07.2003 03:05	1505	118,6	636	0	636	0	0,0	0,12
252	23.06.2005 14:25	1745	246,8	635	0	635	0	0,0	0,12
253	13.07.2001 12:40	1465	222,8	633	0	633	0	0,0	0,12
254	10.11.1998 02:50	1630	186,1	632	0	632	0	0,0	0,12
255	06.07.1992 05:45	1890	130,9	631	0	631	0	0,0	0,12
256	09.07.1998 10:25	1590	122,2	629	0	629	0	0,0	0,12
257	04.04.2012 02:20	1530	98,6	629	0	629	0	0,0	0,12
258	26.12.1991 08:05	1480	209,2	627	0	627	0	0,0	0,12
259	09.12.1986 16:15	1470	193,4	625	0	625	0	0,0	0,12
260	24.05.2011 12:15	1835	247,0	623	0	623	0	0,0	0,12
261	26.07.2003 22:05	1550	105,2	622	0	622	0	0,0	0,12
262	10.08.1992 23:15	1455	177,6	622	0	622	0	0,0	0,11
263	13.01.2012 03:05	1495	107,0	619	0	619	0	0,0	0,11
264	17.07.1999 11:10	1570	131,2	617	0	617	0	0,0	0,11
265	16.03.1996 13:50	1455	231,9	615	0	615	0	0,0	0,11
266	13.03.2001 06:20	1580	86,0	614	0	614	0	0,0	0,11
267	09.10.2003 01:35	1465	113,4	614	0	614	0	0,0	0,11
268	28.10.1995 22:50	1600	187,0	614	0	614	0	0,0	0,11
269	11.12.2011 09:10	1785	161,9	612	0	612	0	0,0	0,11
270	21.07.2003 16:15	1510	85,3	612	0	612	0	0,0	0,11
271	04.02.2010 12:25	1930	78,5	612	0	612	0	0,0	0,11
272	19.08.1993 21:15	1425	166,5	611	0	611	0	0,0	0,11
273	07.07.1989 12:00	1440	197,5	609	0	609	0	0,0	0,11
274	08.06.1983 07:50	1570	246,5	608	0	608	0	0,0	0,11
275	15.02.1996 11:45	2140	104,0	608	0	608	0	0,0	0,11
276	11.06.1983 05:05	1405	246,6	608	0	608	0	0,0	0,11
277	24.05.2002 08:00	1420	201,0	606	0	606	0	0,0	0,11
278	25.06.1994 04:20	1805	243,7	606	0	606	0	0,0	0,11
279	16.05.2007 13:05	1465	208,9	604	0	604	0	0,0	0,11
280	16.05.2004 21:10	2930	92,7	603	0	603	0	0,0	0,11
281	14.02.1987 20:15	1575	102,0	602	0	602	0	0,0	0,11
282	15.10.2002 16:35	1500	189,0	601	0	601	0	0,0	0,11
283	15.03.1988 15:05	1870	228,8	600	0	600	0	0,0	0,11
284	11.04.2001 22:55	1560	142,5	600	0	600	0	0,0	0,11
285	18.05.2002 11:20	1455	98,2	599	0	599	0	0,0	0,11
286	18.01.2005 00:25	1470	142,9	597	0	597	0	0,0	0,10
287	18.01.2004 01:10	1395	203,0	596	0	596	0	0,0	0,10
288	13.05.1993 00:10	1595	225,9	595	0	595	0	0,0	0,10
289	01.06.2005 16:25	1400	246,7	595	0	595	0	0,0	0,10
290	02.05.2002 11:00	1390	151,4	593	0	593	0	0,0	0,10
291	25.08.2009 09:55	1375	247,2	592	0	592	0	0,0	0,10
292	01.02.1997 22:10	1790	69,3	591	0	591	0	0,0	0,10
293	21.08.2007 06:20	1415	158,6	591	0	591	0	0,0	0,10
294	26.07.1992 11:25	1710	100,4	590	0	590	0	0,0	0,10
295	13.09.2003 04:40	1605	59,1	588	0	588	0	0,0	0,10
296	25.06.2012 23:05	1380	119,4	587	0	587	0	0,0	0,10
297	07.01.2010 15:35	1880	89,4	585	0	585	0	0,0	0,10
298	26.08.1986 19:20	1895	171,1	585	0	585	0	0,0	0,10
299	28.12.1991 02:00	1775	246,1	583	0	583	0	0,0	0,10
300	07.01.1987 07:00	1395	245,7	581	0	581	0	0,0	0,10



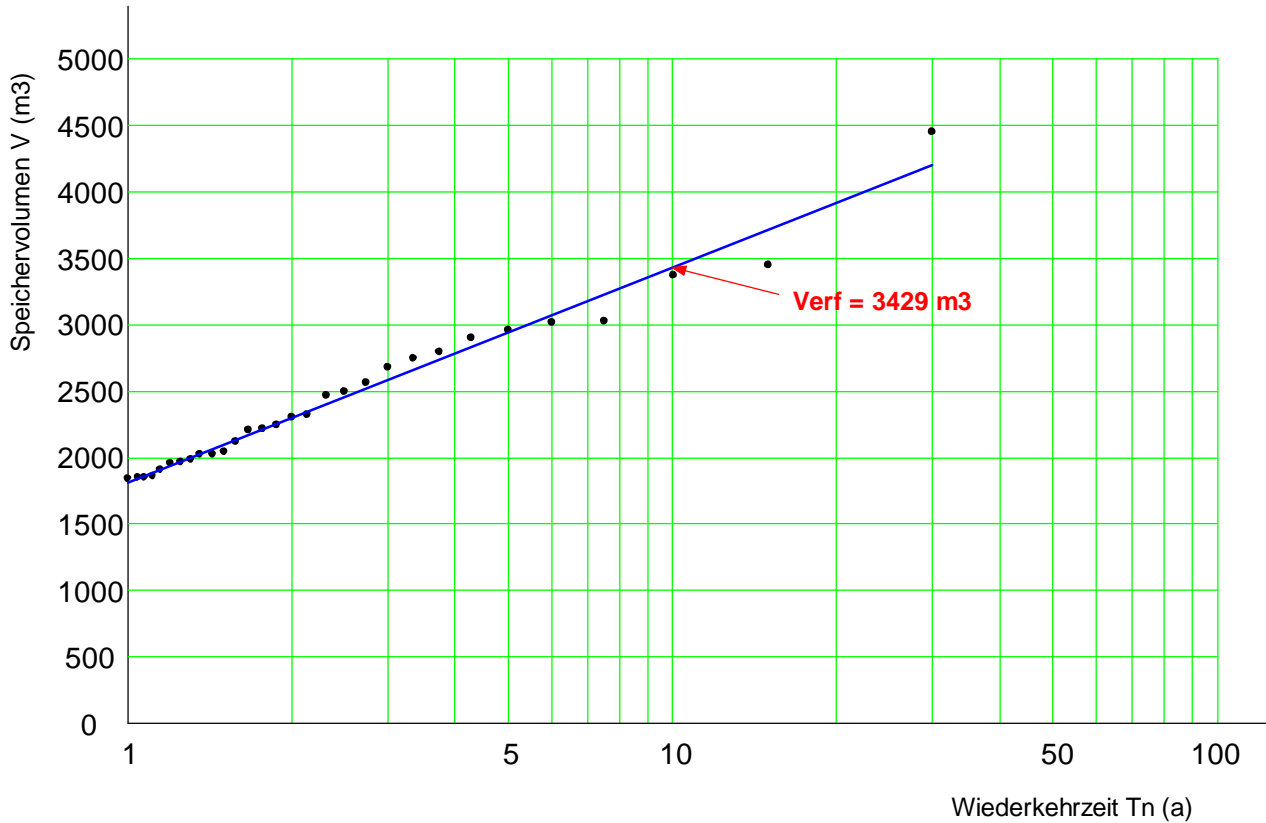
**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : 065GE\_RRB01zuF (Vmax + Vü >= 500 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
301	15.05.1984 01:20	1465	129,0	581	0	581	0	0,0	0,10
302	16.07.2004 19:00	2175	141,3	579	0	579	0	0,0	0,10
303	11.07.2009 04:20	1435	126,1	578	0	578	0	0,0	0,10
304	12.09.2011 21:30	1345	175,2	577	0	577	0	0,0	0,10
305	19.05.2012 18:50	1560	107,2	577	0	577	0	0,0	0,10
306	09.05.1994 04:00	1365	82,2	576	0	576	0	0,0	0,10
307	26.09.1998 04:45	1530	77,9	576	0	576	0	0,0	0,10
308	12.04.1995 09:00	1350	233,5	576	0	576	0	0,0	0,10
309	14.08.1987 02:10	1660	172,9	574	0	574	0	0,0	0,10
310	08.05.2011 23:10	1380	247,4	573	0	573	0	0,0	0,10
311	04.03.2006 06:35	2185	77,4	573	0	573	0	0,0	0,10
312	27.08.1984 10:30	1660	88,9	571	0	571	0	0,0	0,10
313	22.03.2002 20:00	1455	80,4	568	0	568	0	0,0	0,10
314	29.02.2008 03:45	1945	148,1	564	0	564	0	0,0	0,10
315	04.06.2007 20:05	1320	201,2	564	0	564	0	0,0	0,10
316	03.01.2011 10:05	1800	97,4	563	0	563	0	0,0	0,09
317	01.08.1985 15:15	2345	92,2	561	0	561	0	0,0	0,09
318	22.08.1984 12:35	1320	123,5	561	0	561	0	0,0	0,09
319	26.01.1995 21:30	1330	140,7	561	0	561	0	0,0	0,09
320	02.09.2000 11:45	1650	145,2	559	0	559	0	0,0	0,09
321	06.05.1989 14:00	1445	133,0	557	0	557	0	0,0	0,09
322	09.05.2002 07:50	1315	246,1	555	0	555	0	0,0	0,09
323	02.06.1993 14:30	1275	247,3	554	0	554	0	0,0	0,09
324	08.05.1994 05:05	1285	246,5	552	0	552	0	0,0	0,09
325	10.03.2008 23:25	1420	92,0	552	0	552	0	0,0	0,09
326	31.05.1993 15:25	1670	247,3	552	0	552	0	0,0	0,09
327	10.08.2009 05:20	1535	247,3	550	0	550	0	0,0	0,09
328	20.07.1992 22:35	1285	172,9	550	0	550	0	0,0	0,09
329	04.02.1997 23:15	1485	168,0	549	0	549	0	0,0	0,09
330	23.12.1987 10:50	1430	81,2	547	0	547	0	0,0	0,09
331	01.07.1984 22:50	1350	246,8	538	0	538	0	0,0	0,09
332	29.04.1984 18:35	1465	166,3	538	0	538	0	0,0	0,09
333	06.06.1986 16:20	1225	247,2	538	0	538	0	0,0	0,09
334	26.12.1986 16:45	2450	80,9	537	0	537	0	0,0	0,09
335	03.05.1987 23:00	1270	246,5	537	0	537	0	0,0	0,09
336	07.05.1995 15:35	1770	85,2	535	0	535	0	0,0	0,09
337	28.10.2011 05:15	1610	87,3	534	0	534	0	0,0	0,09
338	21.05.1988 04:10	1230	247,4	534	0	534	0	0,0	0,09
339	25.07.1997 20:50	1275	117,1	533	0	533	0	0,0	0,09
340	03.08.2009 05:20	1320	213,5	533	0	533	0	0,0	0,09
341	18.08.2000 02:20	1355	247,3	531	0	531	0	0,0	0,09
342	16.04.1987 08:45	1265	210,7	531	0	531	0	0,0	0,09
343	12.02.1991 00:55	1315	102,6	529	0	529	0	0,0	0,09
344	04.02.2006 05:10	1235	246,1	529	0	529	0	0,0	0,09
345	04.12.1986 10:05	1350	168,2	528	0	528	0	0,0	0,09
346	15.01.1986 15:30	2045	96,8	528	0	528	0	0,0	0,09
347	11.01.1986 10:15	1380	133,4	527	0	527	0	0,0	0,09
348	06.05.1987 14:05	1255	172,8	526	0	526	0	0,0	0,09
349	27.11.2003 01:20	1280	148,8	526	0	526	0	0,0	0,09
350	31.10.1999 23:20	1515	71,9	525	0	525	0	0,0	0,09

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : 065GE\_RRB01zuF (Vmax + Vü >= 500 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
351	25.07.1989 17:10	1210	170,2	524	0	524	0	0,0	0,09
352	16.12.2009 11:30	1335	93,3	523	0	523	0	0,0	0,09
353	04.06.1996 04:00	1370	109,3	519	0	519	0	0,0	0,09
354	23.11.1990 03:05	1280	246,6	518	0	518	0	0,0	0,08
355	06.08.2001 08:10	1285	208,6	518	0	518	0	0,0	0,08
356	12.06.1993 10:05	1380	64,3	517	0	517	0	0,0	0,08
357	24.03.2009 10:20	1210	152,0	516	0	516	0	0,0	0,08
358	05.01.1984 17:40	1940	219,2	515	0	515	0	0,0	0,08
359	12.08.1993 22:15	2025	197,3	512	0	512	0	0,0	0,08
360	06.09.2009 07:50	1180	219,5	510	0	510	0	0,0	0,08
361	29.08.1990 16:50	1185	246,7	509	0	509	0	0,0	0,08
362	06.05.1994 07:10	1215	118,0	507	0	507	0	0,0	0,08
363	07.08.1999 15:15	1165	157,7	507	0	507	0	0,0	0,08
364	02.10.1992 23:35	1175	214,1	506	0	506	0	0,0	0,08
365	03.01.1986 15:05	1450	219,7	505	0	505	0	0,0	0,08
366	04.08.1985 18:10	1410	159,8	504	0	504	0	0,0	0,08
367	13.08.1992 18:10	1160	246,4	502	0	502	0	0,0	0,08
368	08.01.2000 11:30	1390	142,5	501	0	501	0	0,0	0,08

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken :**  
**065GE\_RRB01zuF**



$$V = 1606,831 * \text{Log}(T_n) + 1822,441; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 3429 \text{ m}^3$$

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : 065GE\_WE01F (Vmax + Vü >= 1 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
Kein Einstauereignis									

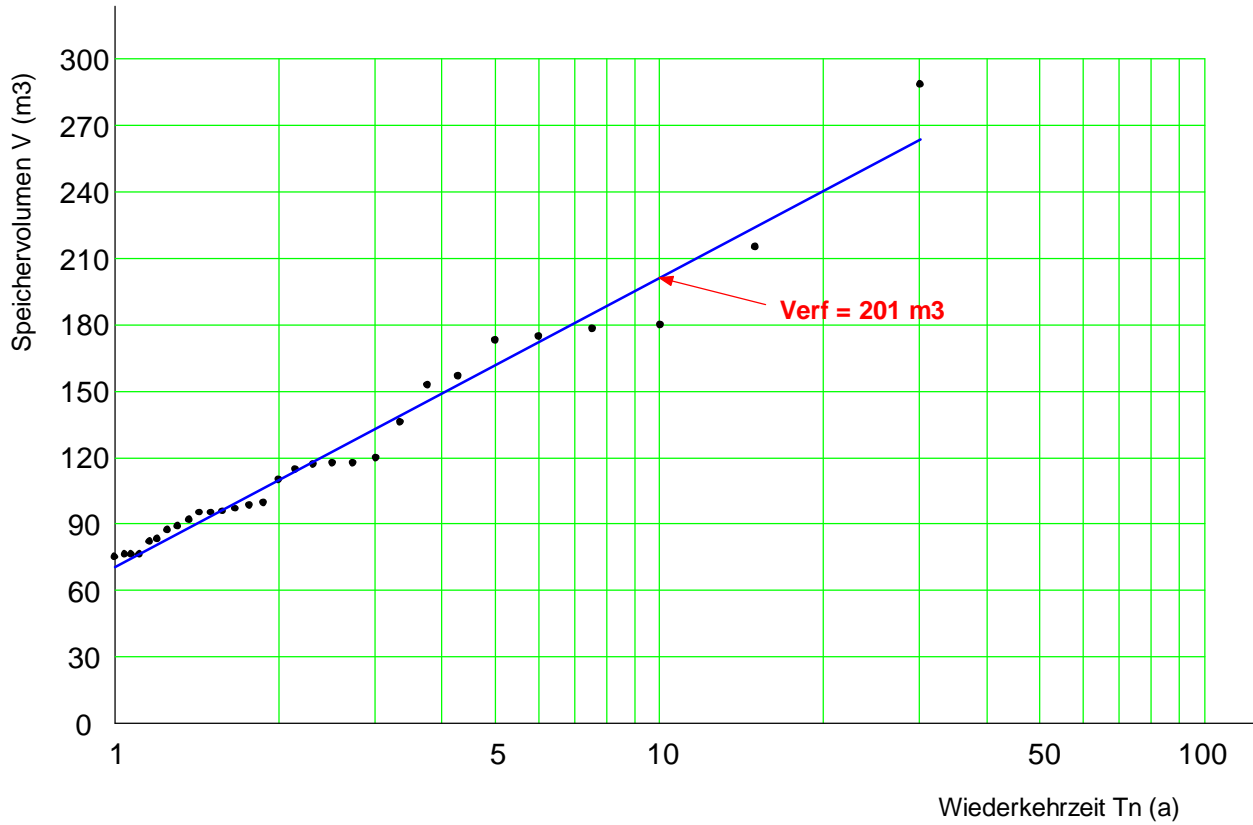
## Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz3\_RRR01 (Vmax + Vü &gt;= 50 m3)

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 08:55	750	66,2	201	87	288	35	60,4	30,06
2	20.07.2012 17:50	810	66,4	201	14	215	30	18,4	15,03
3	28.08.1999 09:55	770	66,2	180	0	180	0	0,0	10,02
4	22.08.1989 01:30	710	66,2	178	0	178	0	0,0	7,52
5	07.06.1986 17:45	660	66,4	175	0	175	0	0,0	6,01
6	01.07.2012 20:55	615	66,3	173	0	173	0	0,0	5,01
7	25.08.2001 22:00	720	66,4	157	0	157	0	0,0	4,29
8	05.08.1994 05:10	665	66,4	153	0	153	0	0,0	3,76
9	17.06.1983 01:00	620	66,2	136	0	136	0	0,0	3,34
10	16.08.2003 08:05	425	59,6	120	0	120	0	0,0	3,01
11	09.06.1987 10:50	520	66,2	118	0	118	0	0,0	2,73
12	08.07.2012 20:05	465	61,8	118	0	118	0	0,0	2,51
13	29.08.1992 22:40	485	66,2	117	0	117	0	0,0	2,31
14	21.08.1995 08:00	650	66,2	115	0	115	0	0,0	2,15
15	18.05.1987 07:45	415	66,2	110	0	110	0	0,0	2,00
16	06.06.2001 05:50	385	66,3	100	0	100	0	0,0	1,88
17	09.08.1990 10:50	540	34,1	99	0	99	0	0,0	1,77
18	21.06.2003 10:00	380	66,2	97	0	97	0	0,0	1,67
19	13.07.2011 22:00	420	65,0	96	0	96	0	0,0	1,58
20	11.06.1997 02:45	400	66,2	95	0	95	0	0,0	1,50
21	03.08.1994 20:05	495	41,5	95	0	95	0	0,0	1,43
22	17.06.1995 18:55	370	66,2	92	0	92	0	0,0	1,37
23	02.07.2004 20:20	530	55,2	89	0	89	0	0,0	1,31
24	08.08.1984 14:55	350	66,2	87	0	87	0	0,0	1,25
25	02.07.1993 19:55	340	52,5	83	0	83	0	0,0	1,20
26	14.07.2008 20:25	485	33,1	82	0	82	0	0,0	1,16
27	16.08.2004 21:00	310	59,4	76	0	76	0	0,0	1,11
28	17.08.2010 14:50	480	39,0	76	0	76	0	0,0	1,07
29	02.07.2002 08:35	295	66,3	76	0	76	0	0,0	1,04
30	08.08.2008 23:00	355	58,4	75	0	75	0	0,0	1,00
31	08.05.1988 22:00	400	66,3	72	0	72	0	0,0	0,97
32	20.07.1987 17:40	405	32,5	72	0	72	0	0,0	0,94
33	20.06.2006 14:50	265	64,9	70	0	70	0	0,0	0,91
34	16.07.1985 17:45	265	58,7	69	0	69	0	0,0	0,88
35	22.08.2010 14:00	385	32,0	69	0	69	0	0,0	0,86
36	21.08.2002 13:55	370	60,3	68	0	68	0	0,0	0,84
37	11.08.2002 10:05	310	35,7	67	0	67	0	0,0	0,81
38	02.08.1995 15:05	305	51,4	66	0	66	0	0,0	0,79
39	03.06.1998 17:50	480	60,4	66	0	66	0	0,0	0,77
40	10.06.1999 02:55	290	66,2	64	0	64	0	0,0	0,75
41	15.06.1987 12:30	255	43,4	62	0	62	0	0,0	0,73
42	17.05.1994 19:55	220	66,2	62	0	62	0	0,0	0,72
43	31.05.1983 11:50	250	54,7	61	0	61	0	0,0	0,70
44	08.07.1992 09:55	345	37,2	61	0	61	0	0,0	0,68
45	01.08.2002 23:55	285	49,2	61	0	61	0	0,0	0,67
46	19.06.1999 05:55	240	50,1	59	0	59	0	0,0	0,65
47	30.07.1996 03:45	220	52,4	58	0	58	0	0,0	0,64
48	04.05.1990 21:40	400	66,1	58	0	58	0	0,0	0,63
49	11.05.1986 10:45	275	66,1	57	0	57	0	0,0	0,61
50	13.08.1988 18:25	310	43,1	56	0	56	0	0,0	0,60

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz3\_RRR01 (Vmax + Vü >= 50 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
51	13.06.1993 21:10	300	59,4	55	0	55	0	0,0	0,59
52	14.06.1992 19:50	295	55,7	55	0	55	0	0,0	0,58
53	06.08.1993 13:25	225	43,1	55	0	55	0	0,0	0,57
54	13.08.1991 15:35	260	29,0	51	0	51	0	0,0	0,56
55	08.08.1998 18:50	200	47,4	51	0	51	0	0,0	0,55
56	27.07.2009 17:50	220	43,3	50	0	50	0	0,0	0,54

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken : Parz3\_RRR01**  
**Ausgewertet mit  $T_n \geq 1$  und Speichervolumen  $\geq 5$  m<sup>3</sup>**



$$V = 130,669 * \text{Log}(T_n) + 70,470; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 201 \text{ m}^3$$

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz3\_WE01 (Vmax + Vü >= 1 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 09:00	75	68,8	1	8	9	70	1,9	31,58
2	20.07.2012 18:00	55	68,7	1	5	6	50	1,9	15,79
3	28.08.1999 10:05	40	68,8	1	4	5	35	1,9	10,53
4	01.07.2012 21:05	40	68,9	1	3	4	30	1,9	7,89
5	07.06.1986 18:20	40	68,7	1	3	4	30	1,9	6,32
6	09.06.1987 11:05	25	78,3	1	3	4	25	2,1	5,26
7	22.08.1989 02:50	35	69,3	1	3	4	30	2,0	4,51
8	17.06.1995 19:05	15	81,7	1	2	3	15	2,1	3,95
9	05.08.1994 05:25	30	68,7	1	2	3	20	1,9	3,51
10	25.08.2001 22:05	25	68,7	1	2	3	20	1,9	3,16
11	11.06.1997 02:55	15	68,6	1	1	2	10	1,9	2,87
12	17.06.1983 01:10	20	68,6	1	1	2	15	1,9	2,63
13	29.08.1992 23:50	20	68,8	1	1	2	15	1,9	2,43
14	06.06.2001 06:05	20	68,9	1	1	2	10	1,9	2,26
15	18.05.1987 07:50	25	68,8	1	1	2	15	1,9	2,11
16	21.06.2003 10:15	15	68,7	1	1	2	10	1,9	1,97
17	11.05.1986 10:50	5	77,7	1	1	2	5	2,1	1,86
18	17.05.1994 20:00	10	68,6	1	0	1	5	0,6	1,75
19	21.08.1995 08:35	15	68,9	1	0	1	5	1,1	1,66



**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken : Parz3\_WE01**  
**Ausgewertet mit  $T_n \geq 1$  und Speichervolumen  $\geq 1$  m<sup>3</sup>**

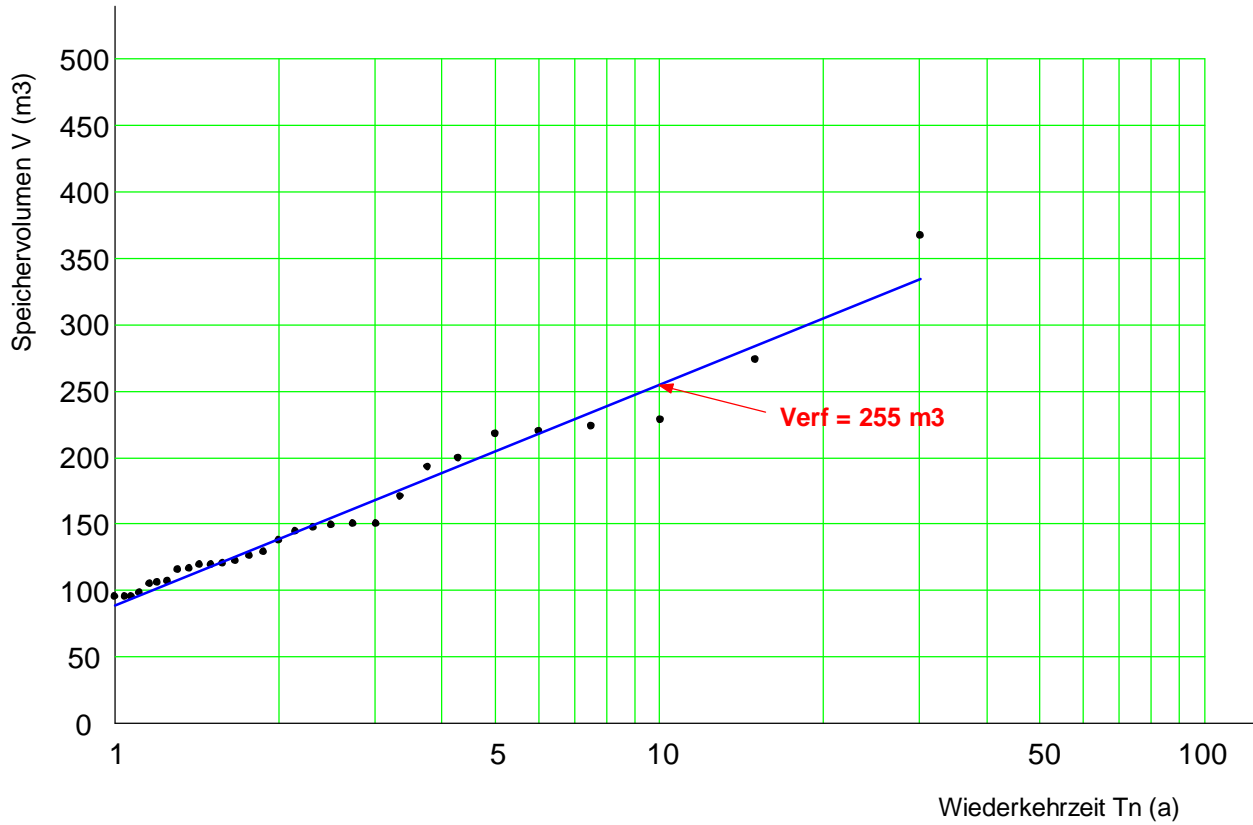


$V = 5,364 * \text{Log}(T_n) - 0,009;$      $T_n = 10,0$  a;    Verf = 5 m<sup>3</sup>

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz1\_RRR01 (Vmax + Vü >= 100 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 08:55	780	66,2	255	112	367	40	59,2	30,06
2	20.07.2012 17:55	835	66,4	255	19	274	15	58,1	15,03
3	28.08.1999 09:55	805	66,2	229	0	229	0	0,0	10,02
4	22.08.1989 01:35	735	66,2	224	0	224	0	0,0	7,51
5	07.06.1986 17:45	690	66,5	220	0	220	0	0,0	6,01
6	01.07.2012 20:55	635	66,3	218	0	218	0	0,0	5,01
7	25.08.2001 22:00	745	66,5	200	0	200	0	0,0	4,29
8	05.08.1994 05:10	690	66,4	193	0	193	0	0,0	3,76
9	17.06.1983 01:00	645	66,2	171	0	171	0	0,0	3,34
10	16.08.2003 08:05	440	66,5	150	0	150	0	0,0	3,01
11	09.06.1987 10:55	540	66,2	150	0	150	0	0,0	2,73
12	29.08.1992 22:40	505	66,2	149	0	149	0	0,0	2,50
13	08.07.2012 20:10	475	66,2	147	0	147	0	0,0	2,31
14	21.08.1995 08:00	670	66,3	144	0	144	0	0,0	2,15
15	18.05.1987 07:45	435	66,2	138	0	138	0	0,0	2,00
16	09.08.1990 10:55	560	40,9	129	0	129	0	0,0	1,88
17	06.06.2001 05:50	400	66,3	126	0	126	0	0,0	1,77
18	21.06.2003 10:00	395	66,2	122	0	122	0	0,0	1,67
19	03.08.1994 20:05	515	51,6	120	0	120	0	0,0	1,58
20	13.07.2011 22:00	430	66,2	119	0	119	0	0,0	1,50
21	11.06.1997 02:45	410	66,2	119	0	119	0	0,0	1,43
22	02.07.2004 20:20	555	66,3	117	0	117	0	0,0	1,37
23	17.06.1995 19:00	385	66,2	116	0	116	0	0,0	1,31
24	08.08.1984 14:55	360	66,3	107	0	107	0	0,0	1,25
25	02.07.1993 19:55	355	63,2	106	0	106	0	0,0	1,20
26	14.07.2008 20:25	510	40,1	105	0	105	0	0,0	1,16

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken : Parz1\_RRR01**  
**Ausgewertet mit  $T_n \geq 1$  und Speichervolumen  $\geq 5$  m<sup>3</sup>**

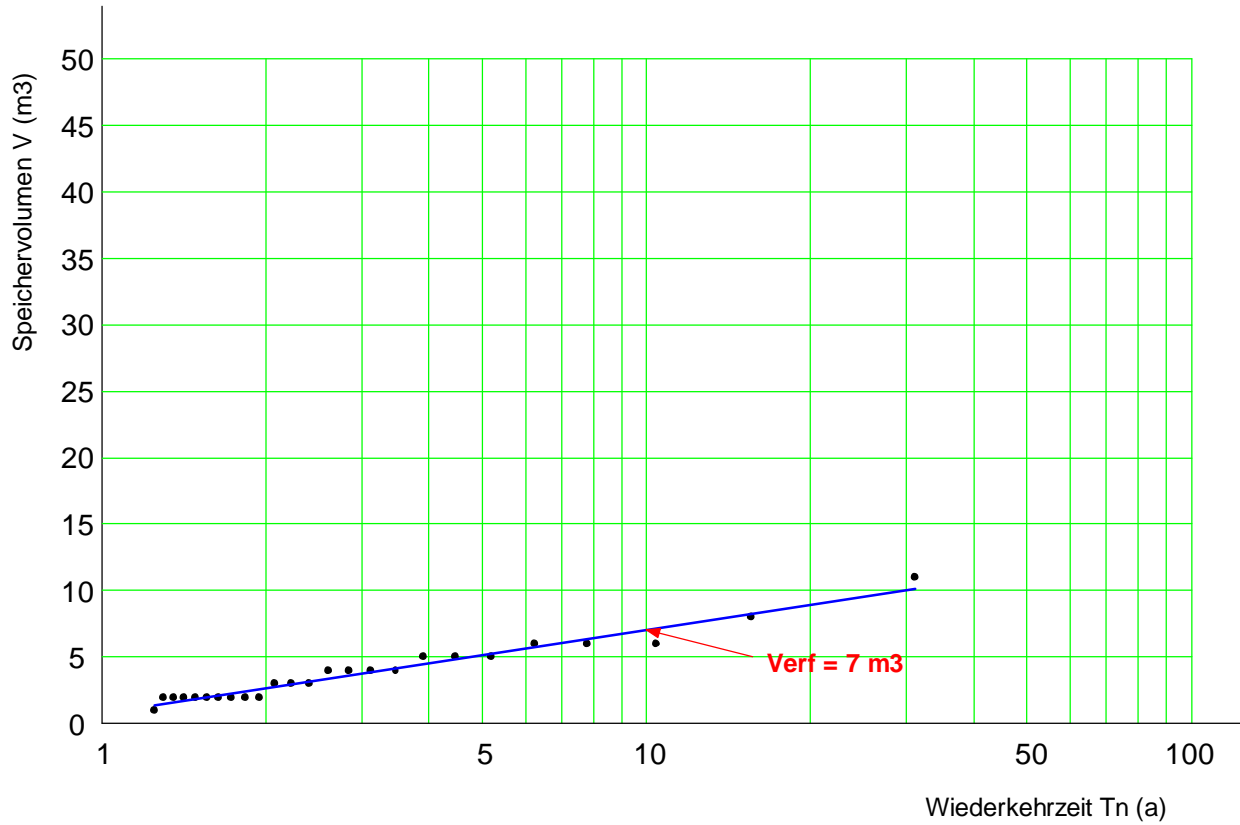


$$V = 166,293 * \text{Log}(T_n) + 88,735; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 255 \text{ m}^3$$

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz1\_WE01 (Vmax + Vü >= 1 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 09:00	100	68,9	1	10	11	90	1,9	31,20
2	20.07.2012 18:00	70	68,7	1	7	8	60	1,9	15,60
3	07.06.1986 18:20	50	68,7	1	5	6	40	1,9	10,40
4	01.07.2012 21:05	55	68,9	1	5	6	45	1,9	7,80
5	28.08.1999 10:05	55	68,8	1	5	6	50	1,9	6,24
6	09.06.1987 11:05	35	78,0	1	4	5	35	2,1	5,20
7	22.08.1989 02:55	40	68,6	1	4	5	35	1,9	4,46
8	05.08.1994 05:20	45	68,7	1	4	5	35	1,9	3,90
9	17.06.1995 19:05	25	81,1	1	3	4	25	2,1	3,47
10	18.05.1987 07:50	35	68,8	1	3	4	25	1,9	3,12
11	25.08.2001 22:05	40	68,7	1	3	4	35	1,9	2,84
12	29.08.1992 23:50	30	75,8	1	3	4	30	2,1	2,60
13	17.06.1983 01:10	30	68,7	1	2	3	25	1,9	2,40
14	11.06.1997 02:55	25	68,6	1	2	3	20	1,9	2,23
15	06.06.2001 06:05	30	68,8	1	2	3	20	1,9	2,08
16	10.06.1999 03:00	15	68,8	1	1	2	10	1,9	1,95
17	17.05.1994 20:00	15	68,6	1	1	2	10	1,9	1,84
18	04.05.1990 21:50	10	78,0	1	1	2	10	2,1	1,73
19	21.06.2003 10:15	25	68,8	1	1	2	15	1,9	1,64
20	16.08.2003 08:35	15	68,7	1	1	2	10	1,9	1,56
21	13.07.2011 22:10	15	68,7	1	1	2	10	1,9	1,49
22	08.07.2012 20:40	20	68,7	1	1	2	15	1,9	1,42
23	11.05.1986 10:50	10	83,4	1	1	2	10	2,1	1,36
24	21.08.1995 08:40	20	68,7	1	1	2	15	1,9	1,30
25	08.08.1984 15:15	10	68,8	1	0	1	5	0,7	1,25

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken : Parz1\_WE01**  
**Ausgewertet mit  $T_n \geq 1$  und Speichervolumen  $\geq 1$  m<sup>3</sup>**

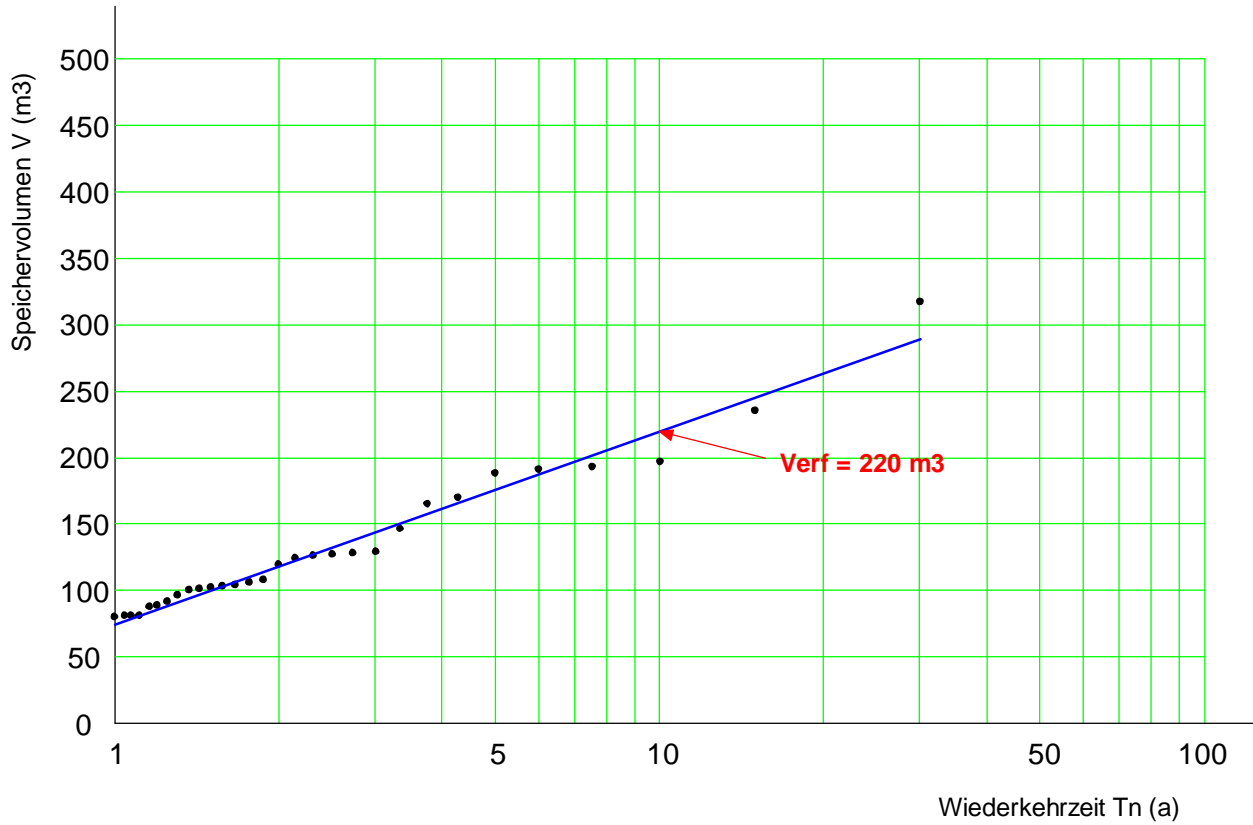


$V = 6,244 * \text{Log}(T_n) + 0,801; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 7 \text{ m}^3$

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz2\_RRR01 (Vmax + Vü >= 100 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 08:55	775	68,8	220	97	317	30	62,6	30,06
2	20.07.2012 17:55	835	69,0	220	16	236	30	37,9	15,03
3	28.08.1999 09:55	795	68,8	197	0	197	0	0,0	10,02
4	22.08.1989 01:35	730	68,8	193	0	193	0	0,0	7,52
5	07.06.1986 17:45	685	69,0	191	0	191	0	0,0	6,01
6	01.07.2012 20:55	635	69,0	189	0	189	0	0,0	5,01
7	25.08.2001 22:00	735	68,8	170	0	170	0	0,0	4,29
8	05.08.1994 05:10	685	69,1	166	0	166	0	0,0	3,76
9	17.06.1983 01:00	635	69,0	146	0	146	0	0,0	3,34
10	09.06.1987 10:50	540	68,5	129	0	129	0	0,0	3,01
11	16.08.2003 08:05	430	63,0	128	0	128	0	0,0	2,73
12	29.08.1992 22:40	500	68,8	127	0	127	0	0,0	2,51
13	08.07.2012 20:05	475	65,7	126	0	126	0	0,0	2,31
14	21.08.1995 08:00	660	68,9	124	0	124	0	0,0	2,15
15	18.05.1987 07:45	430	69,0	119	0	119	0	0,0	2,00
16	06.06.2001 05:50	395	69,0	108	0	108	0	0,0	1,88
17	09.08.1990 10:55	540	35,7	106	0	106	0	0,0	1,77
18	21.06.2003 10:00	390	69,0	104	0	104	0	0,0	1,67
19	13.07.2011 22:00	425	67,3	103	0	103	0	0,0	1,58
20	11.06.1997 02:45	405	68,8	102	0	102	0	0,0	1,50
21	03.08.1994 20:05	500	43,9	101	0	101	0	0,0	1,43
22	17.06.1995 18:55	385	68,5	100	0	100	0	0,0	1,37

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken : Parz2\_RRR01**  
**Ausgewertet mit  $T_n \geq 1$  und Speichervolumen  $\geq 5$  m<sup>3</sup>**



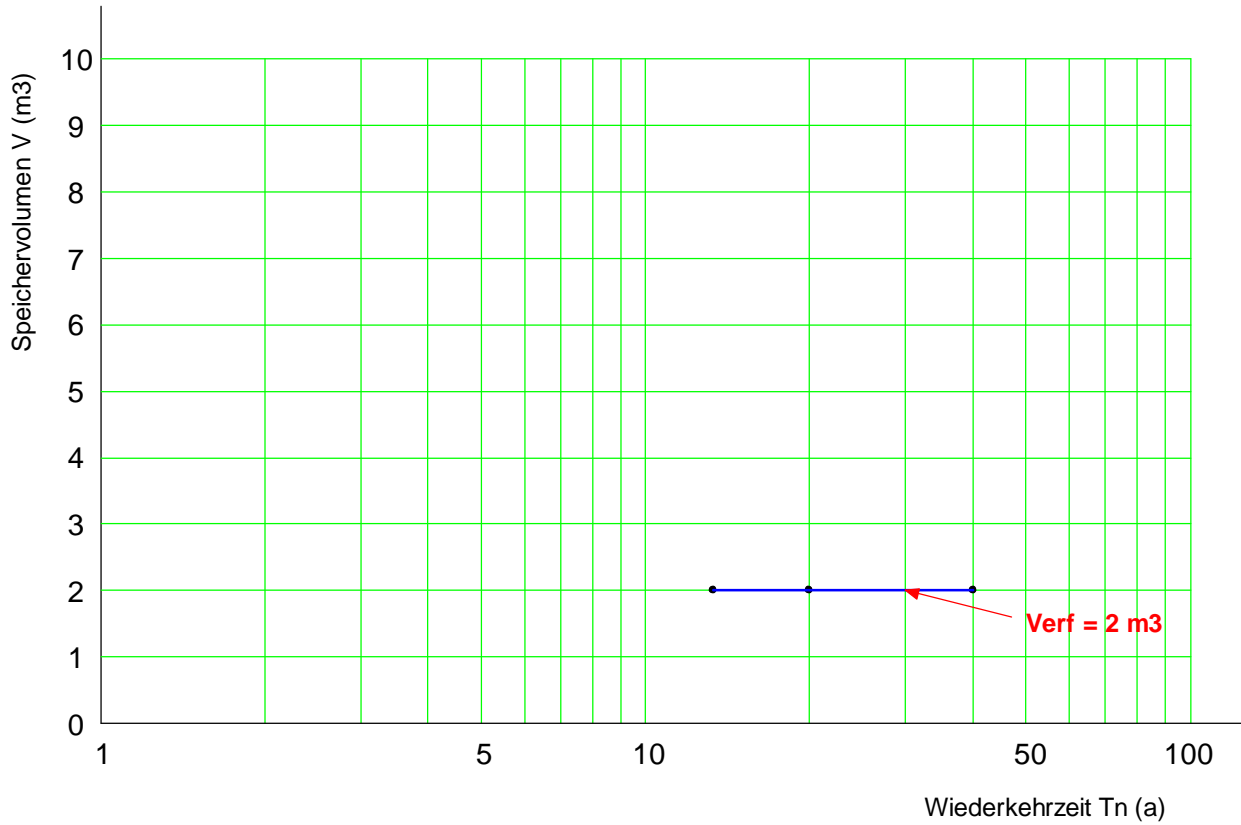
$$V = 145,221 \cdot \log(T_n) + 74,657; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 220 \text{ m}^3$$

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz2\_WE01 (Vmax + Vü >= 1 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	17.06.1995 19:05	20	81,9	1	1	2	5	2,1	40,00
2	09.06.1987 11:05	25	78,5	1	1	2	5	2,1	20,00
3	11.05.1986 10:50	5	80,9	1	1	2	5	2,1	13,33



**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken : Parz2\_WE01**  
**Ausgewertet mit  $T_n \geq 1$  und Speichervolumen  $\geq 1$  m<sup>3</sup>**



$V = 0,000 * \text{Log}(T_n) + 2,000; \quad T_n = 30,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 2 \text{ m}^3$

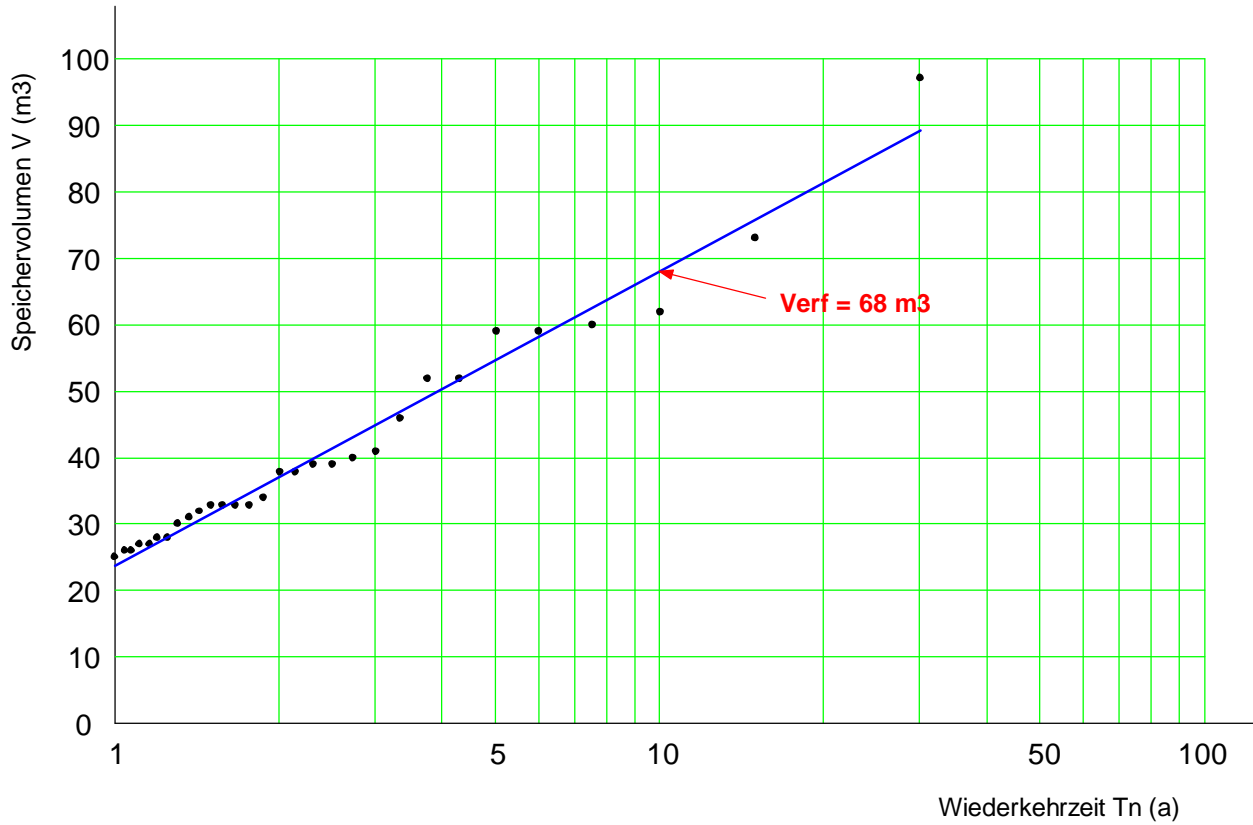
## Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz4\_RRR01 (Vmax + Vü &gt;= 20 m3)

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 08:30	730	68,5	68	29	97	60	16,5	30,10
2	20.07.2012 17:45	765	67,8	68	5	73	20	7,8	15,05
3	28.08.1999 09:45	745	48,5	62	0	62	0	0,0	10,03
4	22.08.1989 01:20	675	43,4	60	0	60	0	0,0	7,52
5	07.06.1986 17:40	620	55,5	59	0	59	0	0,0	6,02
6	01.07.2012 20:50	585	57,4	59	0	59	0	0,0	5,02
7	05.08.1994 05:05	630	40,2	52	0	52	0	0,0	4,30
8	25.08.2001 21:55	680	43,6	52	0	52	0	0,0	3,76
9	17.06.1983 00:55	585	36,8	46	0	46	0	0,0	3,34
10	09.06.1987 10:40	500	38,5	41	0	41	0	0,0	3,01
11	08.07.2012 19:55	440	21,8	40	0	40	0	0,0	2,74
12	16.08.2003 07:55	390	19,9	39	0	39	0	0,0	2,51
13	21.08.1995 07:55	610	26,5	39	0	39	0	0,0	2,32
14	18.05.1987 07:45	385	62,6	38	0	38	0	0,0	2,15
15	29.08.1992 22:30	450	33,4	38	0	38	0	0,0	2,01
16	06.06.2001 05:40	360	64,3	34	0	34	0	0,0	1,88
17	13.07.2011 21:50	395	29,5	33	0	33	0	0,0	1,77
18	03.08.1994 20:00	465	18,1	33	0	33	0	0,0	1,67
19	21.06.2003 09:55	355	42,4	33	0	33	0	0,0	1,58
20	11.06.1997 02:40	375	36,1	33	0	33	0	0,0	1,50
21	17.06.1995 18:45	360	52,1	32	0	32	0	0,0	1,43
22	09.08.1990 10:40	500	18,5	31	0	31	0	0,0	1,37
23	08.08.1984 14:50	325	29,7	30	0	30	0	0,0	1,31
24	14.07.2008 20:20	455	13,3	28	0	28	0	0,0	1,25
25	02.07.1993 19:50	315	19,5	28	0	28	0	0,0	1,20
26	02.07.2004 20:15	485	21,5	27	0	27	0	0,0	1,16
27	16.08.2004 20:55	290	25,3	27	0	27	0	0,0	1,11
28	02.07.2002 08:30	275	34,1	26	0	26	0	0,0	1,07
29	08.08.2008 22:50	335	27,5	26	0	26	0	0,0	1,04
30	08.05.1988 21:55	385	46,1	25	0	25	0	0,0	1,00
31	17.08.2010 14:45	440	15,2	24	0	24	0	0,0	0,97
32	20.06.2006 14:45	250	30,2	24	0	24	0	0,0	0,94
33	21.08.2002 13:50	345	25,8	24	0	24	0	0,0	0,91
34	11.08.2002 09:50	295	15,7	23	0	23	0	0,0	0,89
35	03.06.1998 17:45	450	29,7	23	0	23	0	0,0	0,86
36	02.08.1995 15:00	290	24,7	23	0	23	0	0,0	0,84
37	16.07.1985 17:40	240	25,2	23	0	23	0	0,0	0,81
38	20.07.1987 17:35	365	15,3	23	0	23	0	0,0	0,79
39	15.06.1987 12:25	240	18,6	22	0	22	0	0,0	0,77
40	10.06.1999 02:50	275	45,6	22	0	22	0	0,0	0,75
41	22.08.2010 13:55	355	12,9	22	0	22	0	0,0	0,73
42	17.05.1994 19:55	205	65,6	22	0	22	0	0,0	0,72
43	19.06.1999 05:50	225	21,6	21	0	21	0	0,0	0,70
44	31.05.1983 11:45	230	29,1	21	0	21	0	0,0	0,68
45	01.08.2002 23:50	260	20,3	21	0	21	0	0,0	0,67
46	08.07.1992 09:50	320	16,2	21	0	21	0	0,0	0,65
47	30.07.1996 03:40	205	23,2	20	0	20	0	0,0	0,64
48	11.05.1986 10:40	265	50,0	20	0	20	0	0,0	0,63
49	04.05.1990 21:35	360	42,3	20	0	20	0	0,0	0,61
50	06.08.1993 13:20	210	19,8	20	0	20	0	0,0	0,60

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz4\_RRR01 (Vmax + Vü >= 20 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
51	14.06.1992 19:50	270	28,4	20	0	20	0	0,0	0,59

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken : Parz4\_RRR01**  
**Ausgewertet mit  $T_n \geq 1$  und Speichervolumen  $\geq 5$  m<sup>3</sup>**



$$V = 44,232 * \text{Log}(T_n) + 23,785; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 68 \text{ m}^3$$

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz4\_WE01 (Vmax + Vü >= 1 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
Kein Einstauereignis									

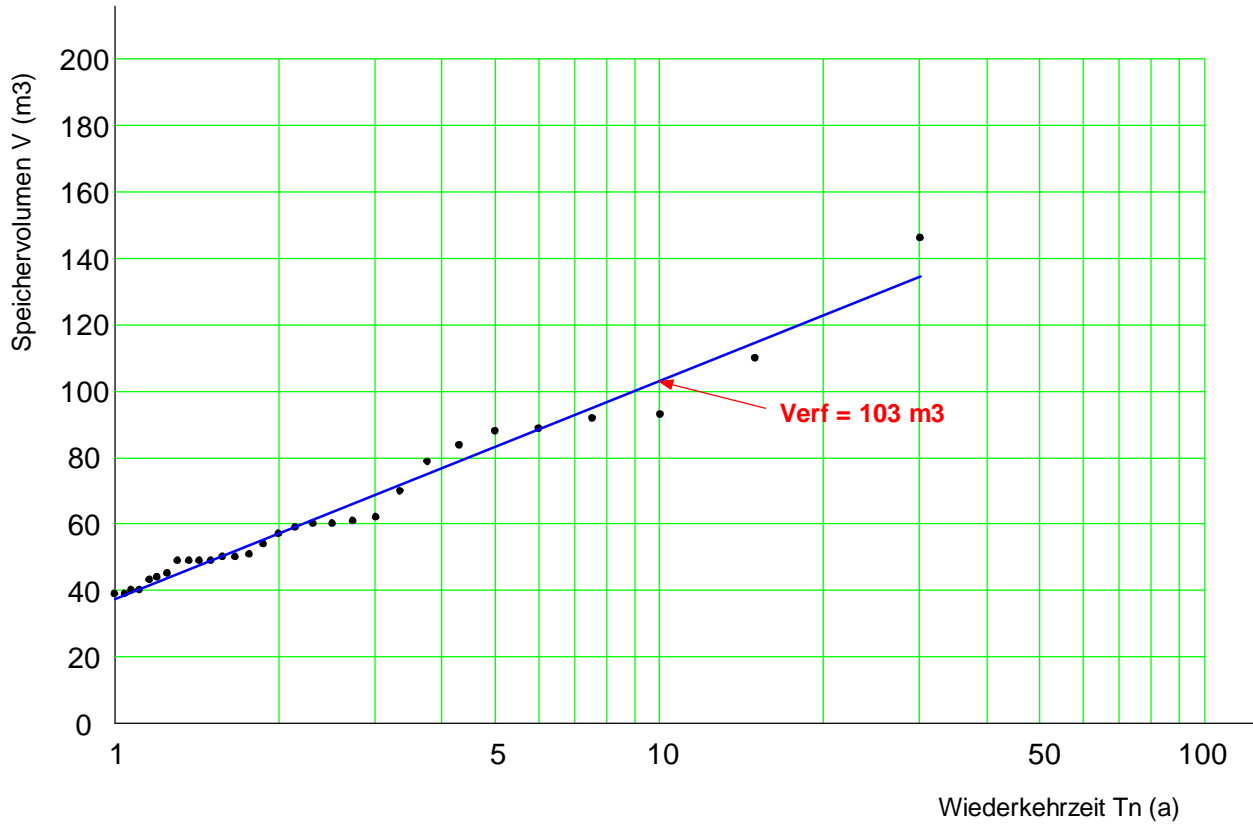
## Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz5\_RRR01 (Vmax + Vü &gt;= 20 m3)

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 08:35	925	68,8	103	43	146	65	24,7	30,07
2	20.07.2012 17:50	975	68,9	103	7	110	55	9,9	15,03
3	28.08.1999 09:50	940	65,4	93	0	93	0	0,0	10,02
4	22.08.1989 01:20	865	62,0	92	0	92	0	0,0	7,52
5	01.07.2012 20:55	740	68,6	89	0	89	0	0,0	6,01
6	07.06.1986 17:40	800	68,9	88	0	88	0	0,0	5,01
7	25.08.2001 21:55	865	54,6	84	0	84	0	0,0	4,30
8	05.08.1994 05:05	805	52,4	79	0	79	0	0,0	3,76
9	17.06.1983 00:55	750	49,2	70	0	70	0	0,0	3,34
10	09.06.1987 10:45	635	54,2	62	0	62	0	0,0	3,01
11	29.08.1992 22:30	585	43,4	61	0	61	0	0,0	2,73
12	16.08.2003 07:55	505	29,2	60	0	60	0	0,0	2,51
13	08.07.2012 20:00	555	29,9	60	0	60	0	0,0	2,31
14	21.08.1995 07:55	775	38,9	59	0	59	0	0,0	2,15
15	18.05.1987 07:45	500	62,6	57	0	57	0	0,0	2,00
16	09.08.1990 10:45	635	20,2	54	0	54	0	0,0	1,88
17	06.06.2001 05:40	470	66,8	51	0	51	0	0,0	1,77
18	21.06.2003 09:55	455	48,6	50	0	50	0	0,0	1,67
19	02.07.2004 20:15	625	30,8	50	0	50	0	0,0	1,58
20	17.06.1995 18:50	460	53,9	49	0	49	0	0,0	1,50
21	13.07.2011 21:55	500	36,2	49	0	49	0	0,0	1,43
22	03.08.1994 20:00	590	22,8	49	0	49	0	0,0	1,37
23	11.06.1997 02:45	475	49,3	49	0	49	0	0,0	1,31
24	08.08.1984 14:55	415	40,2	45	0	45	0	0,0	1,25
25	14.07.2008 20:20	580	18,4	44	0	44	0	0,0	1,20
26	02.07.1993 19:50	405	27,3	43	0	43	0	0,0	1,16
27	08.08.2008 22:55	420	34,1	40	0	40	0	0,0	1,11
28	17.08.2010 14:45	565	20,5	40	0	40	0	0,0	1,07
29	02.07.2002 08:30	355	41,5	39	0	39	0	0,0	1,04
30	08.05.1988 22:00	480	42,5	39	0	39	0	0,0	1,00
31	16.08.2004 20:55	370	34,7	39	0	39	0	0,0	0,97
32	20.07.1987 17:35	475	19,1	39	0	39	0	0,0	0,94
33	21.08.2002 13:50	440	34,4	36	0	36	0	0,0	0,91
34	20.06.2006 14:45	315	37,5	36	0	36	0	0,0	0,88
35	22.08.2010 13:55	455	17,3	36	0	36	0	0,0	0,86
36	16.07.1985 17:40	315	32,5	35	0	35	0	0,0	0,84
37	11.08.2002 09:55	375	19,5	35	0	35	0	0,0	0,81
38	08.07.1992 09:50	410	20,9	34	0	34	0	0,0	0,79
39	02.08.1995 15:00	365	30,8	34	0	34	0	0,0	0,77
40	03.06.1998 17:50	605	37,1	34	0	34	0	0,0	0,75
41	15.06.1987 12:25	310	24,1	33	0	33	0	0,0	0,73
42	10.06.1999 02:50	370	42,0	33	0	33	0	0,0	0,72
43	17.05.1994 19:55	260	63,2	32	0	32	0	0,0	0,70
44	01.08.2002 23:50	555	27,8	32	0	32	0	0,0	0,68
45	19.06.1999 05:55	280	28,6	31	0	31	0	0,0	0,67
46	31.05.1983 11:50	290	33,6	31	0	31	0	0,0	0,65
47	04.05.1990 20:00	600	42,6	30	0	30	0	0,0	0,64
48	11.05.1986 10:40	360	46,3	30	0	30	0	0,0	0,63
49	30.07.1996 03:45	260	29,9	30	0	30	0	0,0	0,61
50	06.08.1993 13:25	260	23,8	29	0	29	0	0,0	0,60

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz5\_RRR01 (Vmax + Vü >= 20 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
51	14.06.1992 19:50	345	31,8	29	0	29	0	0,0	0,59
52	13.08.1988 18:20	370	24,8	29	0	29	0	0,0	0,58
53	13.08.1991 15:30	315	18,2	28	0	28	0	0,0	0,57
54	13.06.1993 21:10	360	34,0	28	0	28	0	0,0	0,56
55	22.05.1988 09:30	430	22,0	27	0	27	0	0,0	0,55
56	08.08.1998 18:45	240	26,8	27	0	27	0	0,0	0,54
57	27.07.2009 17:45	265	24,8	26	0	26	0	0,0	0,53
58	10.05.2003 10:55	465	27,4	26	0	26	0	0,0	0,52
59	22.07.2000 16:50	280	27,7	25	0	25	0	0,0	0,51
60	06.07.2005 00:20	350	23,2	25	0	25	0	0,0	0,50
61	14.06.1990 13:55	255	23,5	25	0	25	0	0,0	0,49
62	07.05.2009 10:55	450	24,5	24	0	24	0	0,0	0,48
63	07.08.1991 05:50	225	25,6	24	0	24	0	0,0	0,48
64	15.08.2000 23:45	345	26,5	23	0	23	0	0,0	0,47
65	22.06.1988 08:55	255	19,5	22	0	22	0	0,0	0,46
66	12.08.2002 17:50	250	24,5	22	0	22	0	0,0	0,46
67	04.07.1998 17:40	215	19,4	21	0	21	0	0,0	0,45
68	18.05.1992 16:20	220	29,2	20	0	20	0	0,0	0,44
69	25.08.2009 10:25	190	22,9	20	0	20	0	0,0	0,44
70	19.08.2007 18:55	210	20,3	20	0	20	0	0,0	0,43

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken : Parz5\_RRR01**  
**Ausgewertet mit  $T_n \geq 1$  und Speichervolumen  $\geq 5$  m<sup>3</sup>**



$V = 65,796 * \text{Log}(T_n) + 37,232;$      $T_n = 10,0 \text{ a};$      $\text{Verf} = 103 \text{ m}^3$



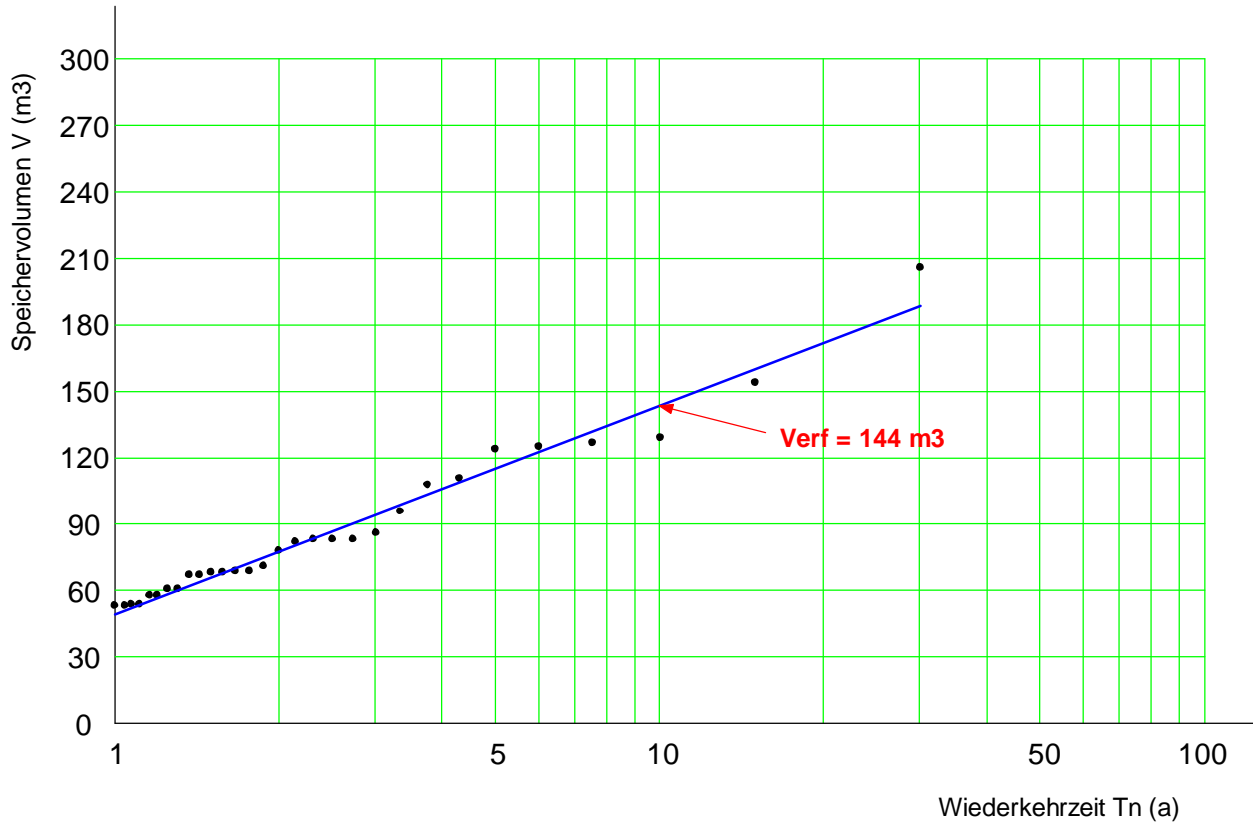
**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz5\_WE01 (Vmax + Vü >= 1 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
Kein Einstauereignis									

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz6\_RRR01 (Vmax + Vü >= 50 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 08:40	770	68,8	144	62	206	55	64,7	30,07
2	20.07.2012 17:50	815	68,8	144	10	154	30	14,2	15,03
3	28.08.1999 09:50	780	68,8	129	0	129	0	0,0	10,02
4	22.08.1989 01:25	720	68,8	127	0	127	0	0,0	7,52
5	07.06.1986 17:45	660	68,9	125	0	125	0	0,0	6,01
6	01.07.2012 20:55	620	68,9	124	0	124	0	0,0	5,01
7	25.08.2001 22:00	715	69,1	111	0	111	0	0,0	4,30
8	05.08.1994 05:10	665	68,8	108	0	108	0	0,0	3,76
9	17.06.1983 01:00	620	62,5	96	0	96	0	0,0	3,34
10	09.06.1987 10:50	530	68,5	86	0	86	0	0,0	3,01
11	16.08.2003 08:00	420	42,2	83	0	83	0	0,0	2,73
12	08.07.2012 20:00	465	43,3	83	0	83	0	0,0	2,51
13	29.08.1992 22:40	485	57,5	83	0	83	0	0,0	2,31
14	21.08.1995 08:00	645	53,9	82	0	82	0	0,0	2,15
15	18.05.1987 07:45	415	68,5	78	0	78	0	0,0	2,00
16	06.06.2001 05:45	390	68,5	71	0	71	0	0,0	1,88
17	09.08.1990 10:50	530	27,2	69	0	69	0	0,0	1,77
18	21.06.2003 10:00	380	66,7	69	0	69	0	0,0	1,67
19	11.06.1997 02:45	395	62,4	68	0	68	0	0,0	1,58
20	13.07.2011 21:55	420	50,6	68	0	68	0	0,0	1,50
21	03.08.1994 20:05	485	29,7	67	0	67	0	0,0	1,43
22	17.06.1995 18:55	380	68,4	67	0	67	0	0,0	1,37
23	02.07.2004 20:20	520	41,6	61	0	61	0	0,0	1,31
24	08.08.1984 14:55	345	51,1	61	0	61	0	0,0	1,25
25	02.07.1993 19:50	340	37,4	58	0	58	0	0,0	1,20
26	14.07.2008 20:20	485	24,7	58	0	58	0	0,0	1,16
27	02.07.2002 08:35	290	51,9	54	0	54	0	0,0	1,11
28	16.08.2004 21:00	305	45,1	54	0	54	0	0,0	1,07
29	08.08.2008 22:55	355	45,8	53	0	53	0	0,0	1,04
30	17.08.2010 14:50	475	28,6	53	0	53	0	0,0	1,00
31	08.05.1988 22:00	400	57,9	51	0	51	0	0,0	0,97

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken : Parz6\_RRR01**  
**Ausgewertet mit  $T_n \geq 1$  und Speichervolumen  $\geq 5$  m<sup>3</sup>**



$$V = 94,153 * \text{Log}(T_n) + 49,469; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 144 \text{ m}^3$$

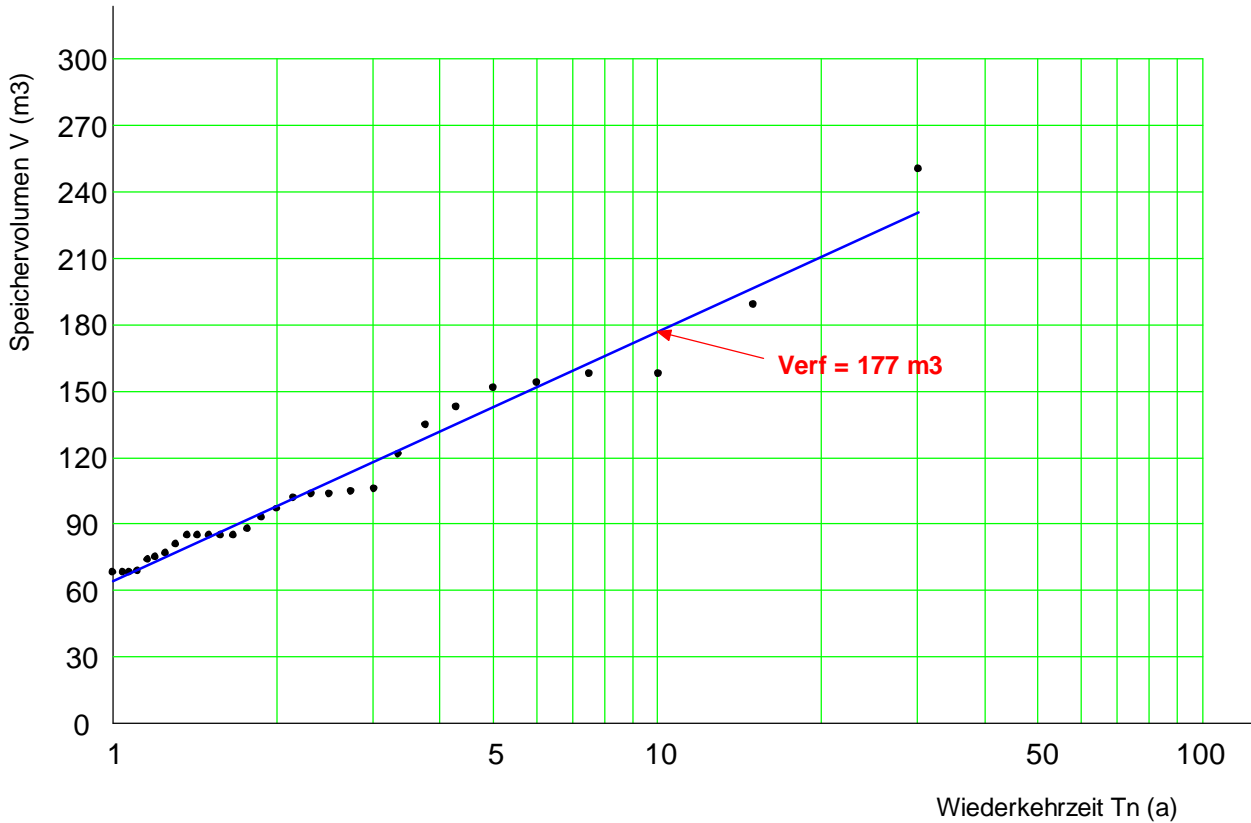
**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz6\_WE01 (Vmax + Vü >= 1 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
Kein Einstauereignis									

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz14W\_RRR01 (Vmax + Vü >= 100 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 08:40	865	66,2	177	73	250	50	61,9	30,06
2	20.07.2012 17:50	920	66,4	177	12	189	50	14,0	15,03
3	22.08.1989 01:30	810	66,4	158	0	158	0	0,0	10,02
4	28.08.1999 09:50	880	66,2	158	0	158	0	0,0	7,51
5	07.06.1986 17:45	755	66,4	154	0	154	0	0,0	6,01
6	01.07.2012 20:55	695	66,3	152	0	152	0	0,0	5,01
7	25.08.2001 22:00	810	66,2	143	0	143	0	0,0	4,29
8	05.08.1994 05:10	750	66,2	135	0	135	0	0,0	3,76
9	17.06.1983 01:00	705	66,2	122	0	122	0	0,0	3,34
10	29.08.1992 22:35	560	66,3	106	0	106	0	0,0	3,01
11	16.08.2003 08:05	475	51,6	105	0	105	0	0,0	2,73
12	09.06.1987 10:50	590	66,2	104	0	104	0	0,0	2,50
13	08.07.2012 20:00	530	53,3	104	0	104	0	0,0	2,31
14	21.08.1995 08:00	735	63,4	102	0	102	0	0,0	2,15

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken :  
Parz14W\_RRR01**



$$V = 112,713 * \text{Log}(T_n) + 64,077; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 177 \text{ m}^3$$

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz14W\_WE01 (Vmax + Vü >= 1 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 09:00	60	68,8	1	6	7	55	1,9	32,00
2	20.07.2012 18:00	40	68,7	1	3	4	30	1,9	16,00
3	28.08.1999 10:05	30	68,9	1	3	4	25	1,9	10,67
4	01.07.2012 21:05	30	68,9	1	2	3	20	1,9	8,00
5	22.08.1989 02:50	25	68,7	1	2	3	15	1,9	6,40
6	09.06.1987 11:05	20	77,3	1	2	3	20	2,1	5,33
7	07.06.1986 18:20	30	68,8	1	2	3	20	1,9	4,57
8	21.06.2003 10:15	10	71,0	1	1	2	5	2,1	4,00
9	25.08.2001 22:05	20	68,7	1	1	2	15	1,9	3,56
10	17.06.1995 19:05	10	81,7	1	1	2	10	2,1	3,20
11	05.08.1994 05:25	20	68,8	1	1	2	15	1,9	2,91
12	18.05.1987 07:50	20	68,8	1	1	2	10	1,9	2,67
13	06.06.2001 06:05	20	68,9	1	0	1	5	1,4	2,46
14	11.06.1997 02:55	10	68,6	1	0	1	5	0,2	2,29
15	17.06.1983 01:10	15	68,6	1	0	1	5	0,2	2,13

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken :  
Parz14W\_WE01**



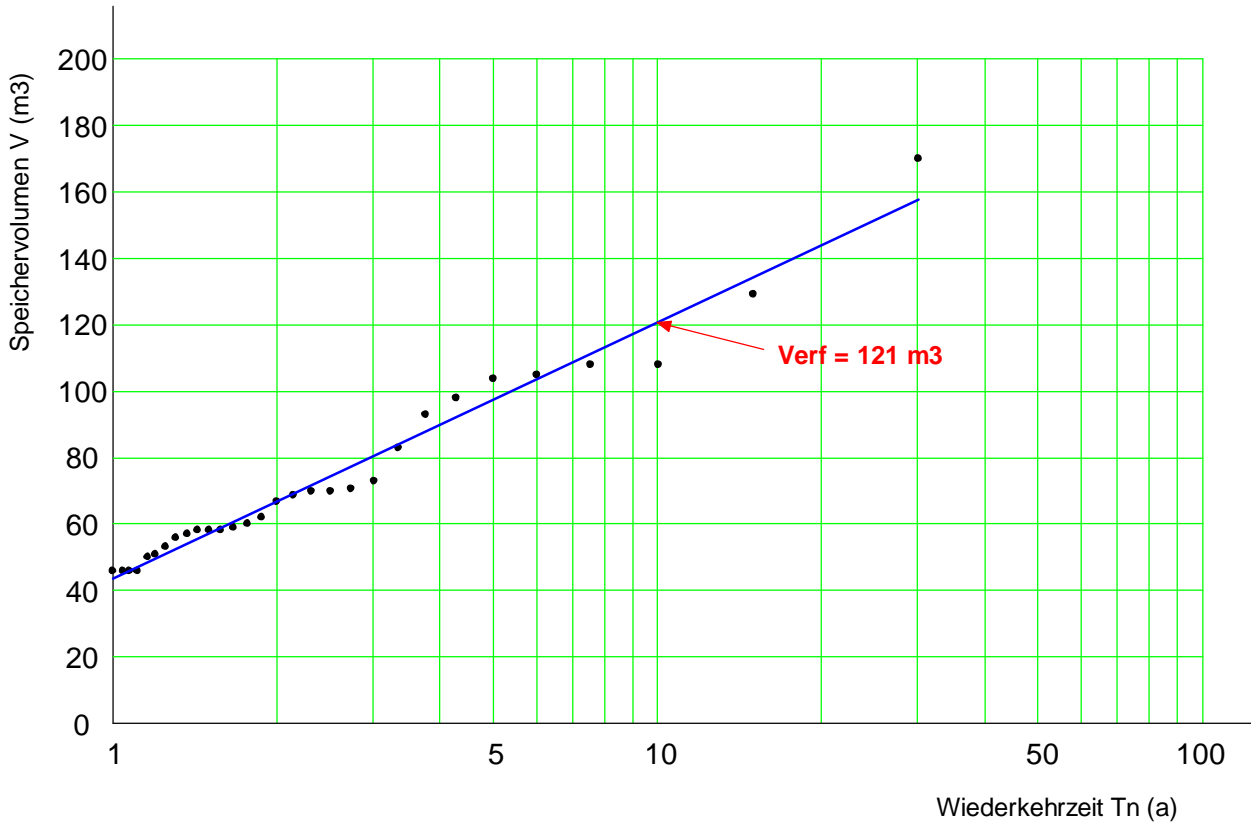
$V = 4,356 * \text{Log}(Tn) - 0,372;$      $Tn = 10,0 \text{ a};$      $\text{Verf} = 4 \text{ m}^3$



**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz21W\_RRR01 (Vmax + Vü >= 50 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 08:35	850	66,3	121	49	170	60	40,7	30,06
2	20.07.2012 17:50	895	66,6	121	8	129	50	12,0	15,03
3	22.08.1989 01:25	795	66,3	108	0	108	0	0,0	10,02
4	28.08.1999 09:50	860	66,3	108	0	108	0	0,0	7,52
5	01.07.2012 20:55	685	66,3	105	0	105	0	0,0	6,01
6	07.06.1986 17:45	735	66,5	104	0	104	0	0,0	5,01
7	25.08.2001 22:00	795	61,6	98	0	98	0	0,0	4,29
8	05.08.1994 05:05	745	63,0	93	0	93	0	0,0	3,76
9	17.06.1983 00:55	690	55,9	83	0	83	0	0,0	3,34
10	09.06.1987 10:50	585	62,4	73	0	73	0	0,0	3,01
11	29.08.1992 22:35	540	50,3	71	0	71	0	0,0	2,73
12	16.08.2003 08:00	460	35,0	70	0	70	0	0,0	2,51
13	08.07.2012 20:00	515	35,9	70	0	70	0	0,0	2,31
14	21.08.1995 07:55	720	46,0	69	0	69	0	0,0	2,15
15	18.05.1987 07:45	460	66,3	67	0	67	0	0,0	2,00
16	09.08.1990 10:50	585	23,7	62	0	62	0	0,0	1,88
17	06.06.2001 05:45	430	66,5	60	0	60	0	0,0	1,77
18	21.06.2003 10:00	420	56,3	59	0	59	0	0,0	1,67
19	11.06.1997 02:45	440	56,0	58	0	58	0	0,0	1,58
20	13.07.2011 21:55	465	43,3	58	0	58	0	0,0	1,50
21	17.06.1995 18:55	420	63,9	58	0	58	0	0,0	1,43
22	03.08.1994 20:00	545	26,2	57	0	57	0	0,0	1,37
23	02.07.2004 20:15	580	35,9	56	0	56	0	0,0	1,31
24	08.08.1984 14:55	385	45,7	53	0	53	0	0,0	1,25
25	14.07.2008 20:20	540	21,4	51	0	51	0	0,0	1,20
26	02.07.1993 19:50	375	32,0	50	0	50	0	0,0	1,16

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken :  
Parz21W\_RRR01**

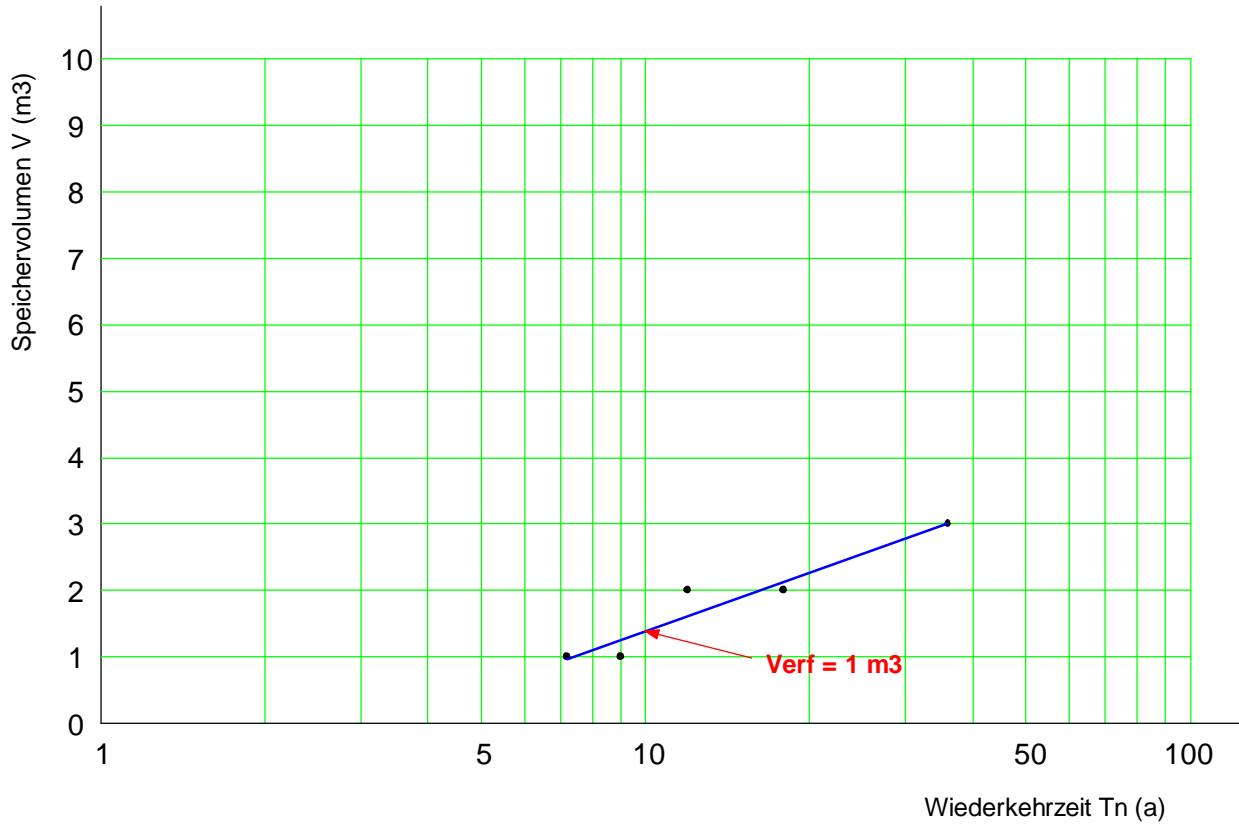


$$V = 77,126 * \text{Log}(T_n) + 43,502; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 121 \text{ m}^3$$

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz21W\_WE01 (Vmax + Vü >= 1 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 09:00	30	68,8	1	2	3	25	1,7	36,00
2	20.07.2012 18:00	20	68,7	1	1	2	10	1,7	18,00
3	07.06.1986 18:20	20	68,7	1	1	2	10	1,7	12,00
4	01.07.2012 21:10	15	68,6	1	0	1	5	0,2	9,00
5	28.08.1999 10:05	15	68,8	1	0	1	5	0,4	7,20

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken :  
Parz21W\_WE01**

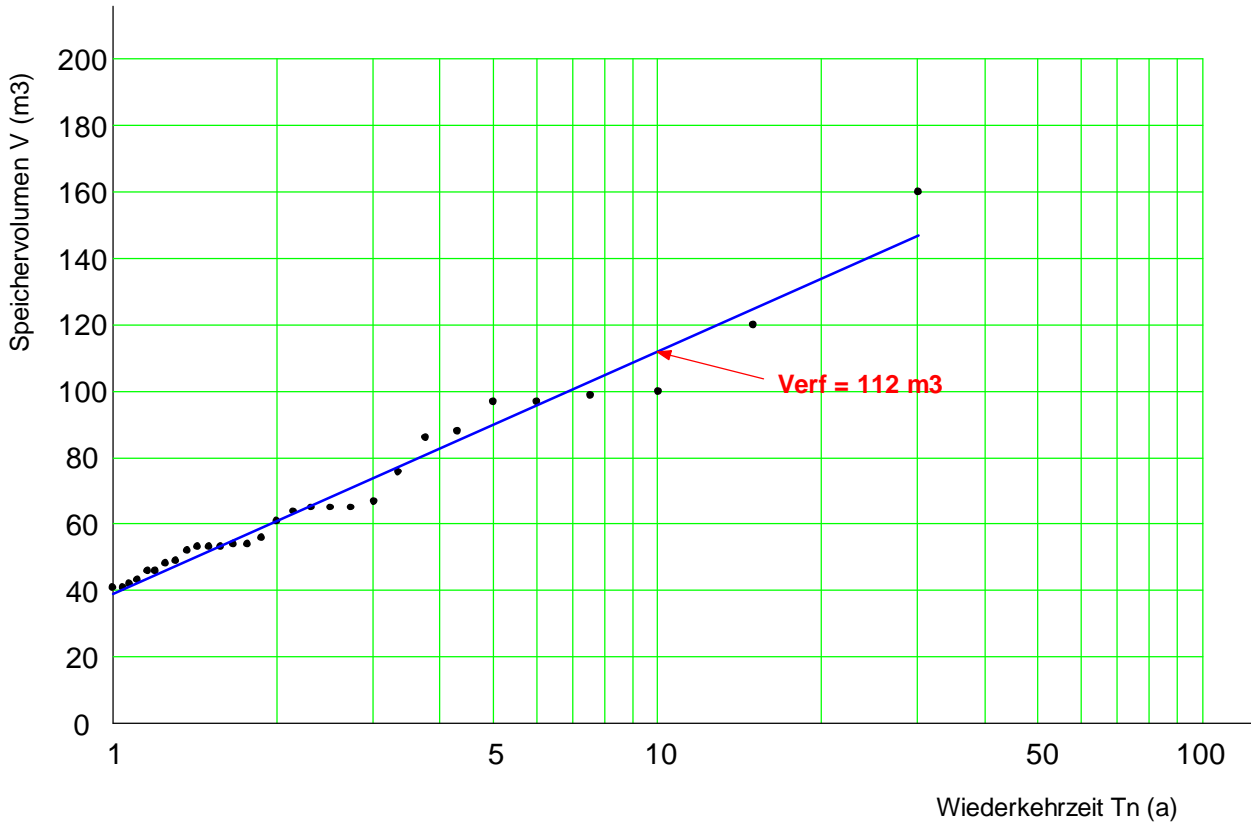


$V = 2,905 * \text{Log}(T_n) - 1,513; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \text{ Verf} = 1 \text{ m}^3$

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz24W\_RRR01 (Vmax + Vü >= 50 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 08:40	790	68,8	112	48	160	60	38,3	30,07
2	20.07.2012 17:50	835	69,0	112	8	120	30	10,7	15,04
3	28.08.1999 09:50	800	68,8	100	0	100	0	0,0	10,02
4	22.08.1989 01:25	740	68,2	99	0	99	0	0,0	7,52
5	01.07.2012 20:55	635	68,7	97	0	97	0	0,0	6,01
6	07.06.1986 17:45	685	69,1	97	0	97	0	0,0	5,01
7	25.08.2001 22:00	735	58,2	88	0	88	0	0,0	4,30
8	05.08.1994 05:05	690	58,2	86	0	86	0	0,0	3,76
9	17.06.1983 00:55	645	53,1	76	0	76	0	0,0	3,34
10	09.06.1987 10:50	545	58,9	67	0	67	0	0,0	3,01
11	29.08.1992 22:35	500	47,7	65	0	65	0	0,0	2,73
12	16.08.2003 08:00	430	32,7	65	0	65	0	0,0	2,51
13	08.07.2012 20:00	475	33,4	65	0	65	0	0,0	2,31
14	21.08.1995 07:55	670	43,1	64	0	64	0	0,0	2,15
15	18.05.1987 07:45	430	64,7	61	0	61	0	0,0	2,00
16	06.06.2001 05:45	400	66,8	56	0	56	0	0,0	1,88
17	09.08.1990 10:50	540	22,4	54	0	54	0	0,0	1,77
18	21.06.2003 10:00	390	52,3	54	0	54	0	0,0	1,67
19	11.06.1997 02:45	410	53,5	53	0	53	0	0,0	1,58
20	17.06.1995 18:55	390	59,7	53	0	53	0	0,0	1,50
21	13.07.2011 21:55	430	40,3	53	0	53	0	0,0	1,43
22	03.08.1994 20:00	505	24,8	52	0	52	0	0,0	1,37

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken :  
Parz24W\_RRR01**



$$V = 72,976 * \text{Log}(T_n) + 39,047; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 112 \text{ m}^3$$

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz24W\_WE01 (Vmax + Vü >= 1 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
Kein Einstauereignis									

## Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz6W\_RRR01 (Vmax + Vü &gt;= 20 m3)

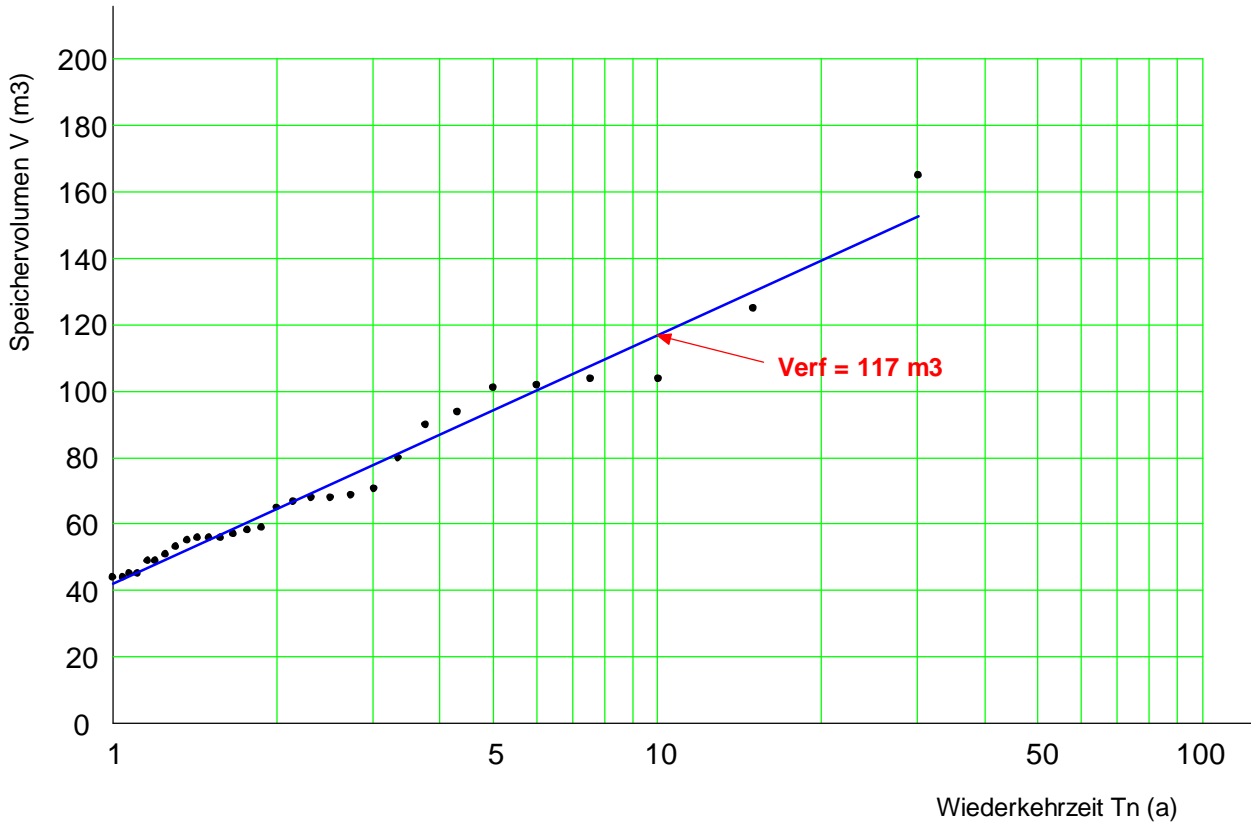
Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 08:35	825	66,2	117	48	165	60	29,8	30,07
2	20.07.2012 17:50	870	66,4	117	8	125	40	11,5	15,03
3	22.08.1989 01:25	770	66,3	104	0	104	0	0,0	10,02
4	28.08.1999 09:50	835	66,2	104	0	104	0	0,0	7,52
5	07.06.1986 17:45	715	66,4	102	0	102	0	0,0	6,01
6	01.07.2012 20:55	665	66,2	101	0	101	0	0,0	5,01
7	25.08.2001 22:00	770	59,8	94	0	94	0	0,0	4,30
8	05.08.1994 05:05	725	60,9	90	0	90	0	0,0	3,76
9	17.06.1983 00:55	670	54,8	80	0	80	0	0,0	3,34
10	09.06.1987 10:50	570	60,9	71	0	71	0	0,0	3,01
11	29.08.1992 22:35	525	49,3	69	0	69	0	0,0	2,73
12	16.08.2003 08:00	450	34,1	68	0	68	0	0,0	2,51
13	08.07.2012 20:00	500	34,9	68	0	68	0	0,0	2,31
14	21.08.1995 07:55	700	44,7	67	0	67	0	0,0	2,15
15	18.05.1987 07:45	450	65,9	65	0	65	0	0,0	2,00
16	09.08.1990 10:50	570	23,2	59	0	59	0	0,0	1,88
17	06.06.2001 05:45	415	66,3	58	0	58	0	0,0	1,77
18	21.06.2003 10:00	405	54,5	57	0	57	0	0,0	1,67
19	11.06.1997 02:45	425	55,1	56	0	56	0	0,0	1,58
20	17.06.1995 18:55	410	62,0	56	0	56	0	0,0	1,50
21	13.07.2011 21:55	450	42,0	56	0	56	0	0,0	1,43
22	03.08.1994 20:00	530	25,6	55	0	55	0	0,0	1,37
23	02.07.2004 20:15	565	35,0	53	0	53	0	0,0	1,31
24	08.08.1984 14:55	370	44,8	51	0	51	0	0,0	1,25
25	02.07.1993 19:50	365	31,3	49	0	49	0	0,0	1,20
26	14.07.2008 20:20	520	20,9	49	0	49	0	0,0	1,16
27	02.07.2002 08:35	310	44,9	45	0	45	0	0,0	1,11
28	16.08.2004 21:00	325	39,1	45	0	45	0	0,0	1,07
29	17.08.2010 14:50	505	23,6	44	0	44	0	0,0	1,04
30	08.08.2008 22:55	380	38,9	44	0	44	0	0,0	1,00
31	08.05.1988 22:00	430	48,9	43	0	43	0	0,0	0,97
32	20.07.1987 17:35	425	21,0	42	0	42	0	0,0	0,94
33	20.06.2006 14:45	285	41,1	40	0	40	0	0,0	0,91
34	21.08.2002 13:55	390	38,3	40	0	40	0	0,0	0,88
35	16.07.1985 17:45	280	37,4	40	0	40	0	0,0	0,86
36	22.08.2010 13:55	410	19,5	40	0	40	0	0,0	0,84
37	11.08.2002 10:00	330	22,6	39	0	39	0	0,0	0,81
38	03.06.1998 17:50	530	42,2	38	0	38	0	0,0	0,79
39	02.08.1995 15:05	325	35,0	38	0	38	0	0,0	0,77
40	15.06.1987 12:25	275	26,8	37	0	37	0	0,0	0,75
41	08.07.1992 09:50	370	23,7	37	0	37	0	0,0	0,73
42	10.06.1999 02:55	315	48,8	37	0	37	0	0,0	0,72
43	17.05.1994 19:55	235	65,5	37	0	37	0	0,0	0,70
44	31.05.1983 11:50	265	38,1	36	0	36	0	0,0	0,68
45	19.06.1999 05:55	255	31,7	35	0	35	0	0,0	0,67
46	01.08.2002 23:50	495	31,0	35	0	35	0	0,0	0,65
47	30.07.1996 03:45	235	33,1	34	0	34	0	0,0	0,64
48	11.05.1986 10:40	305	48,2	34	0	34	0	0,0	0,63
49	13.08.1988 18:20	330	28,4	33	0	33	0	0,0	0,61
50	04.05.1990 21:40	435	44,8	33	0	33	0	0,0	0,60



**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz6W\_RRR01 (Vmax + Vü >= 20 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
51	14.06.1992 19:50	310	36,3	33	0	33	0	0,0	0,59
52	13.06.1993 21:10	320	39,5	32	0	32	0	0,0	0,58
53	06.08.1993 13:25	235	27,4	32	0	32	0	0,0	0,57
54	13.08.1991 15:30	285	20,2	31	0	31	0	0,0	0,56
55	08.08.1998 18:45	215	31,0	30	0	30	0	0,0	0,55
56	27.07.2009 17:45	240	28,0	29	0	29	0	0,0	0,54
57	06.07.2005 00:20	315	26,2	29	0	29	0	0,0	0,53
58	22.07.2000 16:50	255	30,1	28	0	28	0	0,0	0,52
59	14.06.1990 13:55	230	26,1	28	0	28	0	0,0	0,51
60	10.05.2003 10:55	415	31,8	27	0	27	0	0,0	0,50
61	07.08.1991 05:50	205	28,4	27	0	27	0	0,0	0,49
62	22.05.1988 10:00	360	24,6	27	0	27	0	0,0	0,48
63	07.05.2009 10:55	330	28,6	25	0	25	0	0,0	0,48
64	15.08.2000 23:45	305	29,2	25	0	25	0	0,0	0,47
65	22.06.1988 08:55	230	22,2	25	0	25	0	0,0	0,46
66	12.08.2002 17:50	220	27,8	24	0	24	0	0,0	0,46
67	04.07.1998 17:45	190	22,2	23	0	23	0	0,0	0,45
68	25.08.2009 10:25	175	25,3	22	0	22	0	0,0	0,44
69	19.08.2007 18:55	190	22,3	22	0	22	0	0,0	0,44
70	18.05.1992 16:20	190	34,1	22	0	22	0	0,0	0,43
71	01.05.2005 18:15	205	31,2	21	0	21	0	0,0	0,42
72	04.06.1991 07:40	155	24,4	21	0	21	0	0,0	0,42
73	20.06.2011 16:25	220	12,2	21	0	21	0	0,0	0,41
74	12.10.1992 04:30	200	19,3	21	0	21	0	0,0	0,41
75	08.08.1986 23:50	195	15,9	21	0	21	0	0,0	0,40
76	25.05.1983 22:35	200	26,3	21	0	21	0	0,0	0,40
77	02.06.1995 13:55	195	23,0	21	0	21	0	0,0	0,39
78	10.05.2004 10:45	165	30,8	20	0	20	0	0,0	0,39
79	21.11.1998 01:40	195	20,2	20	0	20	0	0,0	0,38
80	12.06.2002 02:45	190	20,6	20	0	20	0	0,0	0,38
81	11.06.1983 05:45	165	18,5	20	0	20	0	0,0	0,37
82	15.04.2001 20:35	205	22,4	20	0	20	0	0,0	0,37
83	16.05.1996 01:25	175	30,8	20	0	20	0	0,0	0,36

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken :  
Parz6W\_RRR01**

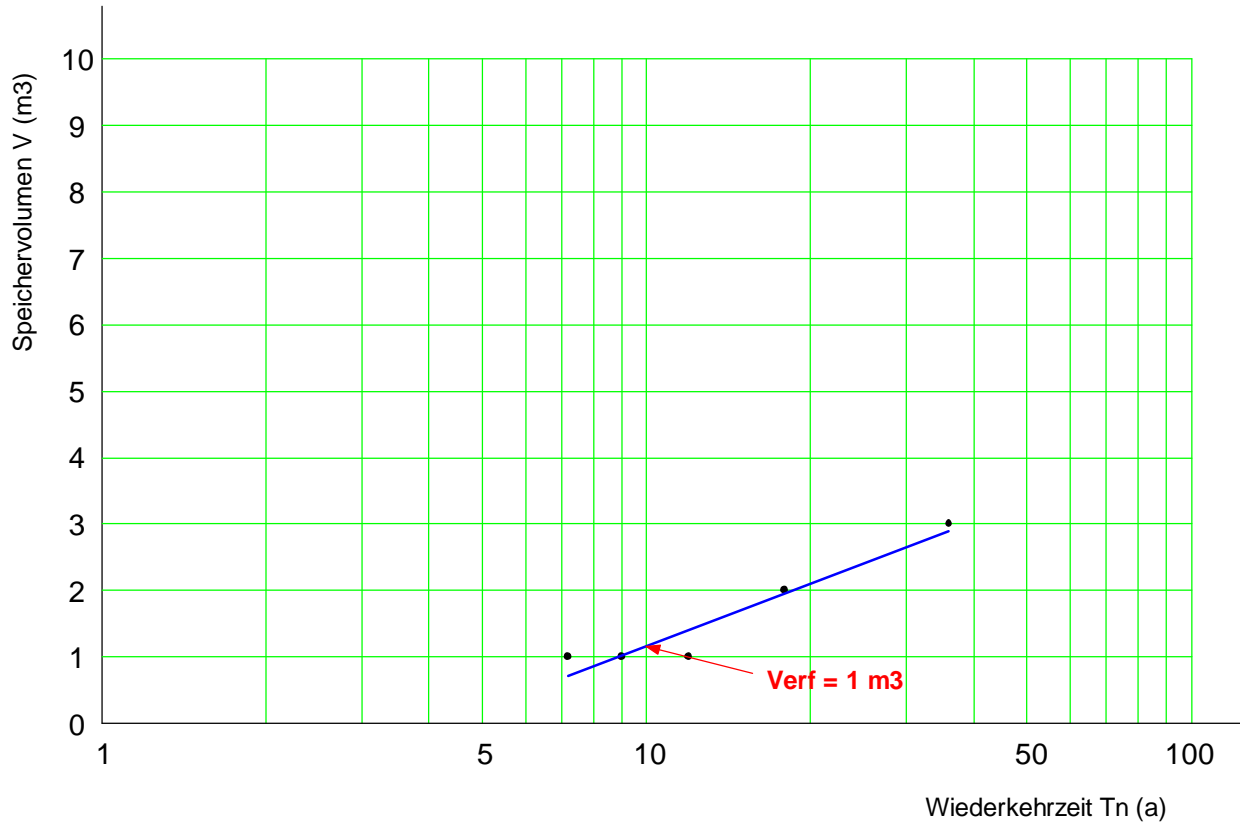


$$V = 74,827 * \text{Log}(T_n) + 41,946; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 117 \text{ m}^3$$

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz6W\_WE01 (Vmax + Vü >= 1 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 09:00	30	68,9	1	2	3	20	1,9	36,00
2	20.07.2012 18:00	20	68,7	1	1	2	10	1,9	18,00
3	01.07.2012 21:10	10	68,6	1	0	1	5	0,5	12,00
4	28.08.1999 10:05	10	68,6	1	0	1	5	0,5	9,00
5	07.06.1986 18:20	20	68,8	1	0	1	5	1,7	7,20

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken :  
Parz6W\_WE01**



$V = 3,106 * \text{Log}(T_n) - 1,943; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 1 \text{ m}^3$

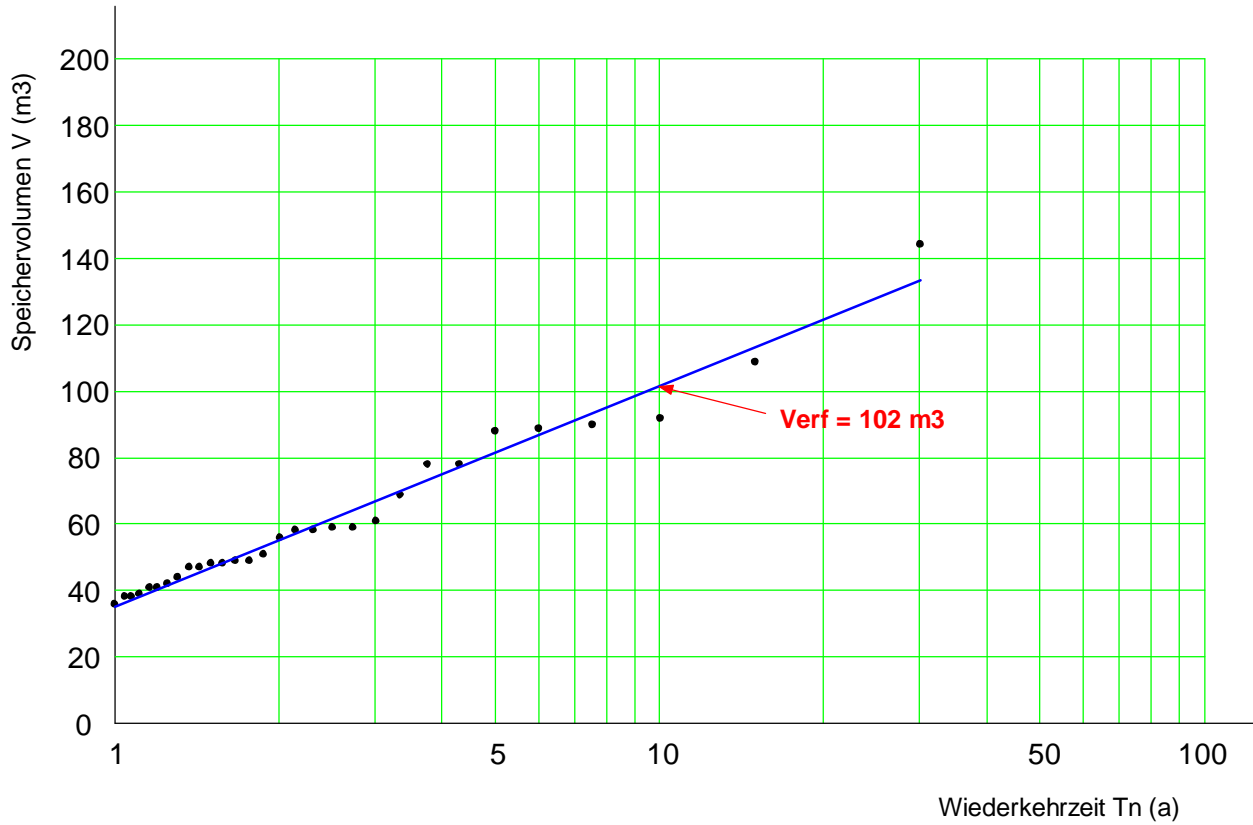
## Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz7\_RRR01 (Vmax + Vü &gt;= 20 m3)

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2010 08:40	730	66,2	102	42	144	65	25,3	30,08
2	20.07.2012 17:50	770	66,4	102	7	109	25	9,7	15,04
3	28.08.1999 09:50	745	66,4	92	0	92	0	0,0	10,03
4	22.08.1989 01:25	685	63,4	90	0	90	0	0,0	7,52
5	07.06.1986 17:45	625	66,2	89	0	89	0	0,0	6,02
6	01.07.2012 20:55	585	66,2	88	0	88	0	0,0	5,01
7	25.08.2001 22:00	680	55,6	78	0	78	0	0,0	4,30
8	05.08.1994 05:05	640	53,9	78	0	78	0	0,0	3,76
9	17.06.1983 00:55	595	50,3	69	0	69	0	0,0	3,34
10	09.06.1987 10:50	500	55,4	61	0	61	0	0,0	3,01
11	16.08.2003 08:00	395	30,1	59	0	59	0	0,0	2,73
12	08.07.2012 20:00	440	30,8	59	0	59	0	0,0	2,51
13	21.08.1995 07:55	620	40,2	58	0	58	0	0,0	2,31
14	29.08.1992 22:40	455	44,6	58	0	58	0	0,0	2,15
15	18.05.1987 07:45	395	63,2	56	0	56	0	0,0	2,01
16	06.06.2001 05:45	365	66,3	51	0	51	0	0,0	1,88
17	21.06.2003 10:00	355	49,4	49	0	49	0	0,0	1,77
18	17.06.1995 18:55	360	55,7	49	0	49	0	0,0	1,67
19	13.07.2011 21:55	395	37,4	48	0	48	0	0,0	1,58
20	11.06.1997 02:45	375	50,3	48	0	48	0	0,0	1,50
21	03.08.1994 20:00	465	23,2	47	0	47	0	0,0	1,43
22	09.08.1990 10:50	500	20,8	47	0	47	0	0,0	1,37
23	08.08.1984 14:55	330	41,1	44	0	44	0	0,0	1,31
24	02.07.2004 20:15	495	31,6	42	0	42	0	0,0	1,25
25	14.07.2008 20:20	460	18,8	41	0	41	0	0,0	1,20
26	02.07.1993 19:50	320	28,0	41	0	41	0	0,0	1,16
27	02.07.2002 08:35	275	42,1	39	0	39	0	0,0	1,11
28	08.08.2008 22:55	335	34,9	38	0	38	0	0,0	1,07
29	16.08.2004 21:00	285	35,6	38	0	38	0	0,0	1,04
30	17.08.2010 14:50	445	21,1	36	0	36	0	0,0	1,00
31	08.05.1988 22:00	375	43,4	36	0	36	0	0,0	0,97
32	20.06.2006 14:45	250	38,2	35	0	35	0	0,0	0,94
33	16.07.1985 17:45	245	33,1	35	0	35	0	0,0	0,91
34	20.07.1987 17:35	375	19,4	34	0	34	0	0,0	0,88
35	22.08.2010 13:55	360	17,8	34	0	34	0	0,0	0,86
36	21.08.2002 13:55	345	35,1	34	0	34	0	0,0	0,84
37	02.08.1995 15:05	285	31,6	33	0	33	0	0,0	0,81
38	11.08.2002 10:00	290	20,0	33	0	33	0	0,0	0,79
39	10.06.1999 02:55	270	43,3	33	0	33	0	0,0	0,77
40	03.06.1998 17:50	395	38,0	33	0	33	0	0,0	0,75
41	17.05.1994 19:55	205	63,8	32	0	32	0	0,0	0,73
42	15.06.1987 12:25	245	24,6	31	0	31	0	0,0	0,72
43	31.05.1983 11:50	230	34,4	31	0	31	0	0,0	0,70
44	08.07.1992 09:50	325	21,4	30	0	30	0	0,0	0,68
45	01.08.2002 23:50	265	28,3	30	0	30	0	0,0	0,67
46	30.07.1996 03:45	205	30,6	30	0	30	0	0,0	0,65
47	11.05.1986 10:40	265	46,8	30	0	30	0	0,0	0,64
48	19.06.1999 05:55	225	29,2	30	0	30	0	0,0	0,63
49	04.05.1990 21:40	360	43,0	29	0	29	0	0,0	0,61
50	13.08.1988 18:20	290	25,5	28	0	28	0	0,0	0,60

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz7\_RRR01 (Vmax + Vü >= 20 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
51	13.06.1993 21:10	280	35,0	28	0	28	0	0,0	0,59
52	06.08.1993 13:25	210	24,5	28	0	28	0	0,0	0,58
53	14.06.1992 19:50	275	32,3	28	0	28	0	0,0	0,57
54	08.08.1998 18:45	190	27,6	26	0	26	0	0,0	0,56
55	13.08.1991 15:30	250	18,5	26	0	26	0	0,0	0,55
56	06.07.2005 00:20	275	23,6	25	0	25	0	0,0	0,54
57	27.07.2009 17:45	210	25,4	25	0	25	0	0,0	0,53
58	14.06.1990 13:55	200	23,9	25	0	25	0	0,0	0,52
59	22.07.2000 16:50	225	28,1	24	0	24	0	0,0	0,51
60	07.08.1991 05:50	180	26,1	23	0	23	0	0,0	0,50
61	15.08.2000 23:45	270	27,0	22	0	22	0	0,0	0,49
62	22.06.1988 08:55	200	19,9	21	0	21	0	0,0	0,49
63	12.08.2002 17:50	190	25,0	21	0	21	0	0,0	0,48
64	10.05.2003 10:55	365	28,2	21	0	21	0	0,0	0,47
65	22.05.1988 10:00	315	22,5	20	0	20	0	0,0	0,46
66	04.07.1998 17:45	165	19,9	20	0	20	0	0,0	0,46

**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken : Parz7\_RRR01**  
**Ausgewertet mit  $T_n \geq 1$  und Speichervolumen  $\geq 5$  m<sup>3</sup>**



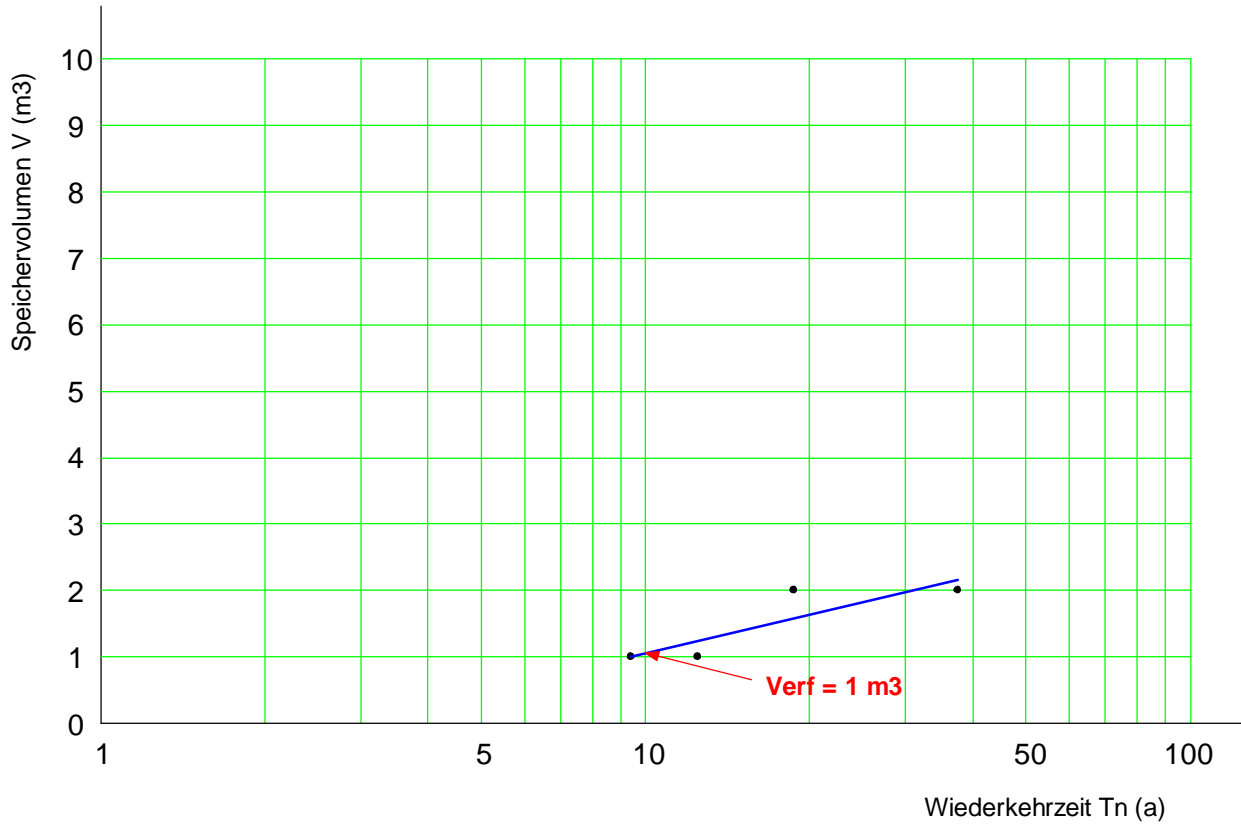
$$V = 66,513 * \text{Log}(T_n) + 35,106; \quad T_n = 10,0 \text{ a}; \quad \text{Verf} = 102 \text{ m}^3$$

**Einstauereignisse der LZ-Simulation für Rückhaltebecken : Parz7\_WE01 (Vmax + Vü >= 1 m3)**

Nr.	Einstaubeginn	D (min)	Qzu,max (l/s)	Vmax (m3)	Vü,b (m3)	Vmax+Vü,b (m3)	Dü,b (min)	Qü,b max (l/s)	Tn (a)
1	20.07.2012 18:00	15	68,7	1	1	2	5	1,8	37,50
2	20.07.2010 09:00	25	68,7	1	1	2	15	1,9	18,75
3	01.07.2012 21:10	10	68,6	1	0	1	5	0,5	12,50
4	07.06.1986 18:25	10	68,8	1	0	1	5	0,8	9,38



**Speichervolumen in Abhängigkeit von der Wiederkehrzeit für Rückhaltebecken : Parz7\_WE01**  
**Ausgewertet mit  $T_n \geq 1$  und Speichervolumen  $\geq 1$  m<sup>3</sup>**



**$V = 1,903 \cdot \text{Log}(T_n) - 0,839;$      $T_n = 10,0$  a;     $\text{Verf} = 1$  m<sup>3</sup>**

## Ausgewertete Niederschlagsereignisse (Summe &gt;= 10,0 mm) :

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Dauer (min)	Rsum (mm)	Vzu,oa (m3)	Vzu,tw (m3)	Vzu,konst (m3)	Vzu,ges (m3)
1	02.01.1983 09:20	03.01.1983 09:55	1475	14,0	1687,371	0,000	0,000	1687,371
2	13.02.1983 21:30	14.02.1983 11:00	810	10,5	1206,684	0,000	0,000	1206,684
3	18.04.1983 07:30	18.04.1983 16:55	565	12,4	1654,652	0,000	0,000	1654,652
4	02.05.1983 22:45	03.05.1983 05:00	375	12,2	1569,500	0,000	0,000	1569,500
5	25.05.1983 20:00	26.05.1983 00:00	240	16,4	2051,800	0,000	0,000	2051,800
6	31.05.1983 01:00	31.05.1983 05:00	240	14,5	1763,924	0,000	0,000	1763,924
7	31.05.1983 10:10	31.05.1983 15:00	290	17,3	2475,711	0,000	0,000	2475,711
8	08.06.1983 07:10	08.06.1983 10:50	220	11,3	1457,755	0,000	0,000	1457,755
9	11.06.1983 02:30	11.06.1983 07:00	270	10,8	1448,682	0,000	0,000	1448,682
10	16.06.1983 19:15	17.06.1983 06:00	645	43,5	6007,554	0,000	0,000	6007,554
11	30.08.1983 10:00	30.08.1983 17:55	475	13,6	1812,134	0,000	0,000	1812,134
12	07.01.1984 16:00	08.01.1984 10:20	1100	16,0	2087,948	0,000	0,000	2087,948
13	06.04.1984 02:05	06.04.1984 08:10	365	12,7	1560,724	0,000	0,000	1560,724
14	29.04.1984 17:40	30.04.1984 04:00	620	12,6	1477,407	0,000	0,000	1477,407
15	08.05.1984 19:00	09.05.1984 07:45	765	15,4	1891,542	0,000	0,000	1891,542
16	14.05.1984 23:10	15.05.1984 08:00	530	11,8	1445,367	0,000	0,000	1445,367
17	18.05.1984 16:20	18.05.1984 20:00	220	10,2	1373,169	0,000	0,000	1373,169
18	24.06.1984 22:25	25.06.1984 08:40	615	13,0	1758,920	0,000	0,000	1758,920
19	05.07.1984 03:05	05.07.1984 15:15	730	14,6	1916,522	0,000	0,000	1916,522
20	08.08.1984 14:35	08.08.1984 16:35	120	21,2	2940,150	0,000	0,000	2940,150
21	22.08.1984 12:20	22.08.1984 17:05	285	10,4	1364,314	0,000	0,000	1364,314
22	27.08.1984 09:45	27.08.1984 22:50	785	13,4	1632,802	0,000	0,000	1632,802
23	10.03.1985 15:00	10.03.1985 20:00	300	14,5	1889,834	0,000	0,000	1889,834
24	28.05.1985 19:10	28.05.1985 23:45	275	14,8	2032,566	0,000	0,000	2032,566
25	27.06.1985 20:05	28.06.1985 08:55	770	15,6	2110,836	0,000	0,000	2110,836
26	04.07.1985 05:00	04.07.1985 08:30	210	12,7	1616,801	0,000	0,000	1616,801
27	13.07.1985 01:15	13.07.1985 14:40	805	14,2	1783,911	0,000	0,000	1783,911
28	16.07.1985 10:00	16.07.1985 19:35	575	23,3	3223,083	0,000	0,000	3223,083
29	04.08.1985 14:45	05.08.1985 00:00	555	10,5	1415,166	0,000	0,000	1415,166
30	25.08.1985 21:00	26.08.1985 03:15	375	15,7	2118,436	0,000	0,000	2118,436
31	24.09.1985 00:00	24.09.1985 04:00	240	12,9	1558,781	0,000	0,000	1558,781
32	24.11.1985 12:05	25.11.1985 07:50	1185	10,0	1338,809	0,000	0,000	1338,809
33	03.01.1986 13:10	04.01.1986 00:00	650	10,5	1444,926	0,000	0,000	1444,926
34	11.01.1986 09:50	11.01.1986 17:00	430	11,1	1302,062	0,000	0,000	1302,062
35	20.03.1986 11:50	20.03.1986 21:55	605	13,1	1673,704	0,000	0,000	1673,704
36	21.03.1986 16:00	22.03.1986 00:05	485	13,3	1768,773	0,000	0,000	1768,773
37	10.05.1986 09:00	10.05.1986 21:55	775	14,1	1776,861	0,000	0,000	1776,861
38	11.05.1986 07:15	11.05.1986 21:15	840	27,2	3963,688	0,000	0,000	3963,688
39	28.05.1986 05:15	28.05.1986 23:55	1120	12,2	1427,052	0,000	0,000	1427,052
40	06.06.1986 16:00	06.06.1986 17:45	105	10,7	1262,487	0,000	0,000	1262,487
41	07.06.1986 16:55	07.06.1986 22:10	315	39,5	5883,250	0,000	0,000	5883,250
42	14.07.1986 04:05	14.07.1986 09:55	350	14,6	1760,772	0,000	0,000	1760,772
43	15.07.1986 01:00	15.07.1986 07:00	360	12,3	1615,484	0,000	0,000	1615,484
44	06.08.1986 00:00	06.08.1986 12:00	720	23,8	3093,990	0,000	0,000	3093,990
45	08.08.1986 20:35	09.08.1986 01:55	320	14,7	1982,944	0,000	0,000	1982,944
46	19.08.1986 09:05	19.08.1986 18:00	535	15,9	2068,967	0,000	0,000	2068,967
47	21.08.1986 00:35	21.08.1986 10:40	605	16,2	2184,940	0,000	0,000	2184,940
48	26.08.1986 15:05	26.08.1986 22:35	450	11,5	1457,462	0,000	0,000	1457,462
49	09.12.1986 14:00	09.12.1986 22:25	505	12,3	1528,920	0,000	0,000	1528,920
50	20.12.1986 01:15	20.12.1986 21:30	1215	12,9	1581,780	0,000	0,000	1581,780

## Ausgewertete Niederschlagsereignisse (Summe &gt;= 10,0 mm) :

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Dauer (min)	Rsum (mm)	Vzu,oa (m3)	Vzu,tw (m3)	Vzu,konst (m3)	Vzu,ges (m3)
51	26.12.1986 11:55	27.12.1986 02:50	895	11,8	1451,328	0,000	0,000	1451,328
52	06.01.1987 22:10	07.01.1987 12:05	835	12,8	1792,761	0,000	0,000	1792,761
53	02.02.1987 10:10	03.02.1987 11:25	1515	11,8	1403,263	0,000	0,000	1403,263
54	14.02.1987 14:25	15.02.1987 05:20	895	13,2	1691,262	0,000	0,000	1691,262
55	21.03.1987 09:05	22.03.1987 17:20	1935	19,0	2414,765	0,000	0,000	2414,765
56	16.04.1987 08:25	16.04.1987 14:30	365	10,3	1308,688	0,000	0,000	1308,688
57	03.05.1987 22:00	04.05.1987 04:25	385	10,9	1322,844	0,000	0,000	1322,844
58	06.05.1987 14:00	06.05.1987 17:00	180	10,4	1278,288	0,000	0,000	1278,288
59	18.05.1987 06:55	18.05.1987 08:55	120	27,7	3596,656	0,000	0,000	3596,656
60	24.05.1987 04:25	24.05.1987 12:45	500	16,4	2027,318	0,000	0,000	2027,318
61	25.05.1987 08:15	25.05.1987 14:55	400	10,1	1323,212	0,000	0,000	1323,212
62	03.06.1987 23:10	04.06.1987 15:55	1005	15,6	2106,131	0,000	0,000	2106,131
63	09.06.1987 10:05	09.06.1987 15:00	295	33,9	4537,368	0,000	0,000	4537,368
64	15.06.1987 12:10	15.06.1987 17:45	335	17,9	2247,158	0,000	0,000	2247,158
65	19.07.1987 07:55	20.07.1987 20:55	2220	53,7	7619,673	0,000	0,000	7619,673
66	27.07.1987 16:15	28.07.1987 02:55	640	13,1	1724,494	0,000	0,000	1724,494
67	14.08.1987 02:00	14.08.1987 05:55	235	10,6	1396,399	0,000	0,000	1396,399
68	03.09.1987 07:10	04.09.1987 03:35	1225	16,5	2256,576	0,000	0,000	2256,576
69	30.11.1987 16:50	01.12.1987 13:10	1220	17,3	2194,342	0,000	0,000	2194,342
70	08.12.1987 16:00	09.12.1987 11:30	1170	12,2	1533,958	0,000	0,000	1533,958
71	23.12.1987 09:45	23.12.1987 19:25	580	10,6	1392,525	0,000	0,000	1392,525
72	31.01.1988 05:05	31.01.1988 11:00	355	11,0	1275,735	0,000	0,000	1275,735
73	18.02.1988 16:05	19.02.1988 06:50	885	16,8	2124,144	0,000	0,000	2124,144
74	11.03.1988 11:10	11.03.1988 21:00	590	17,5	2382,783	0,000	0,000	2382,783
75	15.03.1988 12:00	15.03.1988 21:30	570	11,6	1581,378	0,000	0,000	1581,378
76	08.05.1988 21:55	09.05.1988 03:55	360	26,6	3373,474	0,000	0,000	3373,474
77	21.05.1988 04:05	21.05.1988 05:35	90	11,0	1264,492	0,000	0,000	1264,492
78	22.05.1988 09:00	22.05.1988 14:50	350	22,9	3042,653	0,000	0,000	3042,653
79	22.06.1988 04:55	22.06.1988 10:55	360	21,2	2670,340	0,000	0,000	2670,340
80	23.07.1988 02:30	23.07.1988 10:45	495	13,8	1814,208	0,000	0,000	1814,208
81	13.08.1988 16:05	13.08.1988 21:05	300	20,6	2811,333	0,000	0,000	2811,333
82	18.08.1988 20:15	19.08.1988 12:55	1000	19,6	2643,950	0,000	0,000	2643,950
83	15.12.1988 04:20	15.12.1988 10:00	340	15,0	2073,609	0,000	0,000	2073,609
84	30.12.1988 12:05	31.12.1988 00:25	740	17,2	2236,689	0,000	0,000	2236,689
85	06.05.1989 13:05	06.05.1989 20:00	415	10,8	1388,691	0,000	0,000	1388,691
86	26.05.1989 15:05	26.05.1989 21:55	410	10,7	1264,065	0,000	0,000	1264,065
87	07.07.1989 11:10	07.07.1989 14:45	215	11,7	1458,018	0,000	0,000	1458,018
88	18.07.1989 20:20	19.07.1989 10:45	865	18,2	2248,681	0,000	0,000	2248,681
89	25.07.1989 17:00	25.07.1989 18:55	115	10,5	1247,598	0,000	0,000	1247,598
90	19.08.1989 19:10	19.08.1989 22:55	225	14,2	1742,933	0,000	0,000	1742,933
91	22.08.1989 01:05	22.08.1989 07:00	355	41,3	6319,404	0,000	0,000	6319,404
92	20.12.1989 07:20	20.12.1989 16:00	520	13,4	1801,317	0,000	0,000	1801,317
93	30.12.1989 19:00	31.12.1989 05:25	625	10,1	1172,468	0,000	0,000	1172,468
94	02.02.1990 08:05	02.02.1990 20:10	725	10,4	1294,989	0,000	0,000	1294,989
95	07.02.1990 15:10	09.02.1990 07:15	2405	16,5	2063,194	0,000	0,000	2063,194
96	04.05.1990 17:50	05.05.1990 08:55	905	35,8	4773,479	0,000	0,000	4773,479
97	14.06.1990 08:15	14.06.1990 16:00	465	17,5	2460,718	0,000	0,000	2460,718
98	23.06.1990 22:00	24.06.1990 03:55	355	13,8	1724,987	0,000	0,000	1724,987
99	09.07.1990 00:25	09.07.1990 04:45	260	11,9	1445,885	0,000	0,000	1445,885
100	25.07.1990 17:00	25.07.1990 22:50	350	15,8	2056,339	0,000	0,000	2056,339

## Ausgewertete Niederschlagsereignisse (Summe &gt;= 10,0 mm) :

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Dauer (min)	Rsum (mm)	Vzu,oa (m3)	Vzu,tw (m3)	Vzu,konst (m3)	Vzu,ges (m3)
101	09.08.1990 09:05	09.08.1990 15:00	355	35,3	4842,423	0,000	0,000	4842,423
102	29.08.1990 16:00	29.08.1990 19:20	200	10,6	1215,037	0,000	0,000	1215,037
103	16.01.1991 13:05	17.01.1991 04:40	935	12,7	1571,934	0,000	0,000	1571,934
104	12.02.1991 00:00	12.02.1991 07:45	465	10,5	1317,746	0,000	0,000	1317,746
105	11.05.1991 08:00	11.05.1991 15:00	420	14,8	1993,976	0,000	0,000	1993,976
106	04.06.1991 05:00	04.06.1991 16:55	715	17,4	2423,512	0,000	0,000	2423,512
107	05.06.1991 17:00	05.06.1991 22:00	300	11,8	1554,680	0,000	0,000	1554,680
108	08.07.1991 07:00	08.07.1991 12:55	355	13,4	1614,280	0,000	0,000	1614,280
109	07.08.1991 02:00	07.08.1991 08:00	360	15,4	1948,446	0,000	0,000	1948,446
110	13.08.1991 09:20	13.08.1991 18:50	570	18,8	2364,455	0,000	0,000	2364,455
111	09.12.1991 17:10	10.12.1991 04:00	650	17,1	2114,117	0,000	0,000	2114,117
112	26.12.1991 07:30	26.12.1991 12:50	320	11,8	1520,664	0,000	0,000	1520,664
113	28.12.1991 00:40	28.12.1991 13:35	775	13,5	1726,356	0,000	0,000	1726,356
114	14.03.1992 08:10	14.03.1992 16:00	470	12,1	1596,290	0,000	0,000	1596,290
115	25.03.1992 05:05	25.03.1992 15:10	605	10,6	1218,265	0,000	0,000	1218,265
116	26.04.1992 17:10	27.04.1992 06:00	770	17,6	2403,710	0,000	0,000	2403,710
117	18.05.1992 15:05	18.05.1992 19:55	290	13,7	1674,645	0,000	0,000	1674,645
118	12.06.1992 18:30	13.06.1992 07:40	790	24,6	3195,699	0,000	0,000	3195,699
119	14.06.1992 16:00	14.06.1992 22:00	360	23,4	3276,560	0,000	0,000	3276,560
120	06.07.1992 05:00	06.07.1992 23:15	1095	14,8	1828,709	0,000	0,000	1828,709
121	08.07.1992 04:50	08.07.1992 23:50	1140	26,9	3700,328	0,000	0,000	3700,328
122	20.07.1992 21:40	21.07.1992 00:30	170	11,3	1322,496	0,000	0,000	1322,496
123	26.07.1992 11:10	26.07.1992 18:00	410	10,6	1419,898	0,000	0,000	1419,898
124	10.08.1992 23:00	11.08.1992 03:50	290	11,6	1483,540	0,000	0,000	1483,540
125	29.08.1992 20:00	30.08.1992 00:35	275	32,0	4562,539	0,000	0,000	4562,539
126	02.10.1992 23:10	03.10.1992 01:55	165	10,1	1217,082	0,000	0,000	1217,082
127	11.10.1992 18:00	12.10.1992 08:55	895	33,2	4428,550	0,000	0,000	4428,550
128	28.11.1992 01:10	28.11.1992 10:55	585	13,4	1813,380	0,000	0,000	1813,380
129	15.12.1992 11:25	15.12.1992 21:00	575	16,4	2016,098	0,000	0,000	2016,098
130	10.01.1993 10:25	11.01.1993 00:00	815	17,4	2168,243	0,000	0,000	2168,243
131	30.04.1993 13:00	01.05.1993 06:00	1020	19,6	2437,055	0,000	0,000	2437,055
132	12.05.1993 21:35	13.05.1993 11:00	805	13,2	1582,041	0,000	0,000	1582,041
133	31.05.1993 14:45	31.05.1993 20:25	340	10,8	1308,130	0,000	0,000	1308,130
134	02.06.1993 11:05	02.06.1993 15:45	280	10,7	1395,373	0,000	0,000	1395,373
135	04.06.1993 17:45	05.06.1993 19:55	1570	16,3	2088,356	0,000	0,000	2088,356
136	12.06.1993 09:05	12.06.1993 18:55	590	10,8	1389,469	0,000	0,000	1389,469
137	13.06.1993 10:25	14.06.1993 08:25	1320	24,5	3444,763	0,000	0,000	3444,763
138	21.06.1993 15:35	22.06.1993 03:45	730	11,0	1375,534	0,000	0,000	1375,534
139	02.07.1993 19:15	02.07.1993 21:15	120	23,0	2905,642	0,000	0,000	2905,642
140	08.07.1993 14:05	08.07.1993 23:35	570	16,6	2090,826	0,000	0,000	2090,826
141	10.07.1993 18:00	11.07.1993 13:50	1190	30,7	4192,057	0,000	0,000	4192,057
142	13.07.1993 08:10	13.07.1993 19:00	650	14,6	1945,953	0,000	0,000	1945,953
143	06.08.1993 10:05	06.08.1993 14:10	245	15,6	1899,771	0,000	0,000	1899,771
144	12.08.1993 22:00	13.08.1993 02:00	240	10,6	1243,899	0,000	0,000	1243,899
145	19.08.1993 20:00	20.08.1993 02:05	365	12,2	1466,009	0,000	0,000	1466,009
146	22.08.1993 21:10	23.08.1993 03:55	405	14,4	1792,735	0,000	0,000	1792,735
147	28.09.1993 13:05	28.09.1993 22:00	535	16,4	2029,111	0,000	0,000	2029,111
148	17.10.1993 17:10	18.10.1993 07:50	880	21,0	2753,954	0,000	0,000	2753,954
149	10.12.1993 00:10	10.12.1993 14:00	830	13,4	1747,297	0,000	0,000	1747,297
150	10.12.1993 19:05	12.12.1993 00:55	1790	26,9	3679,421	0,000	0,000	3679,421

## Ausgewertete Niederschlagsereignisse (Summe &gt;= 10,0 mm) :

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Dauer (min)	Rsum (mm)	Vzu,oa (m3)	Vzu,tw (m3)	Vzu,konst (m3)	Vzu,ges (m3)
151	22.12.1993 14:05	23.12.1993 04:25	860	10,1	1235,447	0,000	0,000	1235,447
152	06.05.1994 06:00	06.05.1994 10:55	295	10,8	1252,888	0,000	0,000	1252,888
153	08.05.1994 04:30	08.05.1994 09:00	270	10,5	1305,658	0,000	0,000	1305,658
154	09.05.1994 03:15	09.05.1994 09:55	400	10,8	1409,612	0,000	0,000	1409,612
155	17.05.1994 17:00	17.05.1994 20:10	190	15,1	2036,219	0,000	0,000	2036,219
156	25.06.1994 03:35	25.06.1994 08:00	265	11,5	1436,586	0,000	0,000	1436,586
157	03.08.1994 20:00	04.08.1994 00:00	240	31,3	4116,789	0,000	0,000	4116,789
158	05.08.1994 01:00	05.08.1994 07:00	360	35,3	5409,272	0,000	0,000	5409,272
159	08.08.1994 06:00	08.08.1994 08:55	175	11,2	1387,022	0,000	0,000	1387,022
160	12.01.1995 00:00	12.01.1995 10:15	615	14,9	2027,546	0,000	0,000	2027,546
161	12.01.1995 22:10	13.01.1995 15:15	1025	10,6	1392,946	0,000	0,000	1392,946
162	13.01.1995 19:45	14.01.1995 17:15	1290	12,3	1673,379	0,000	0,000	1673,379
163	26.01.1995 17:50	27.01.1995 02:30	520	10,8	1407,269	0,000	0,000	1407,269
164	17.03.1995 06:20	18.03.1995 00:40	1100	14,2	1783,014	0,000	0,000	1783,014
165	12.04.1995 06:20	12.04.1995 14:50	510	10,7	1425,474	0,000	0,000	1425,474
166	05.05.1995 04:25	05.05.1995 12:35	490	16,7	2166,460	0,000	0,000	2166,460
167	07.05.1995 14:35	08.05.1995 05:15	880	11,9	1567,016	0,000	0,000	1567,016
168	30.05.1995 02:00	31.05.1995 00:40	1360	17,1	2301,316	0,000	0,000	2301,316
169	02.06.1995 10:45	02.06.1995 16:45	360	14,5	1847,404	0,000	0,000	1847,404
170	07.06.1995 05:55	07.06.1995 10:30	275	13,5	1671,516	0,000	0,000	1671,516
171	17.06.1995 16:00	17.06.1995 21:30	330	24,3	3476,456	0,000	0,000	3476,456
172	18.06.1995 02:00	18.06.1995 19:35	1055	13,0	1773,324	0,000	0,000	1773,324
173	19.06.1995 02:15	19.06.1995 09:55	460	16,4	2251,013	0,000	0,000	2251,013
174	10.07.1995 06:40	11.07.1995 02:50	1210	24,0	3325,930	0,000	0,000	3325,930
175	02.08.1995 14:50	02.08.1995 16:50	120	20,1	2564,604	0,000	0,000	2564,604
176	14.08.1995 19:00	15.08.1995 04:25	565	19,0	2438,338	0,000	0,000	2438,338
177	20.08.1995 05:00	21.08.1995 16:00	2100	43,3	6129,971	0,000	0,000	6129,971
178	24.09.1995 18:00	25.09.1995 15:55	1315	14,2	1764,555	0,000	0,000	1764,555
179	28.10.1995 18:35	29.10.1995 05:10	635	12,5	1492,808	0,000	0,000	1492,808
180	02.02.1996 07:00	02.02.1996 18:50	710	10,5	1351,638	0,000	0,000	1351,638
181	15.02.1996 11:10	16.02.1996 01:55	885	14,1	1691,743	0,000	0,000	1691,743
182	16.03.1996 13:00	16.03.1996 19:00	360	12,4	1505,822	0,000	0,000	1505,822
183	15.04.1996 11:20	15.04.1996 21:50	630	14,1	1683,273	0,000	0,000	1683,273
184	15.05.1996 20:15	16.05.1996 05:40	565	15,9	2271,458	0,000	0,000	2271,458
185	03.06.1996 22:00	04.06.1996 11:55	835	11,5	1492,630	0,000	0,000	1492,630
186	05.06.1996 09:10	05.06.1996 22:40	810	22,4	3012,614	0,000	0,000	3012,614
187	09.07.1996 22:00	10.07.1996 05:00	420	12,6	1549,486	0,000	0,000	1549,486
188	29.07.1996 15:15	30.07.1996 17:00	1545	27,4	3889,365	0,000	0,000	3889,365
189	02.08.1996 14:45	03.08.1996 01:00	615	17,2	2260,001	0,000	0,000	2260,001
190	08.08.1996 23:00	09.08.1996 07:55	535	17,7	2368,810	0,000	0,000	2368,810
191	04.09.1996 12:20	04.09.1996 18:55	395	10,7	1246,892	0,000	0,000	1246,892
192	19.09.1996 16:00	19.09.1996 19:45	225	12,9	1538,810	0,000	0,000	1538,810
193	14.10.1996 06:10	14.10.1996 16:25	615	12,7	1489,840	0,000	0,000	1489,840
194	16.10.1996 04:05	16.10.1996 10:55	410	13,2	1773,354	0,000	0,000	1773,354
195	03.11.1996 04:10	03.11.1996 11:40	450	12,8	1685,153	0,000	0,000	1685,153
196	17.12.1996 14:00	18.12.1996 16:55	1615	15,8	1947,292	0,000	0,000	1947,292
197	01.02.1997 20:00	02.02.1997 06:50	650	12,9	1510,165	0,000	0,000	1510,165
198	04.02.1997 22:00	05.02.1997 08:00	600	11,5	1474,338	0,000	0,000	1474,338
199	09.05.1997 07:00	09.05.1997 14:45	465	18,8	2330,970	0,000	0,000	2330,970
200	11.06.1997 02:25	11.06.1997 04:25	120	25,7	3355,262	0,000	0,000	3355,262

## Ausgewertete Niederschlagsereignisse (Summe &gt;= 10,0 mm) :

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Dauer (min)	Rsum (mm)	Vzu,oa (m3)	Vzu,tw (m3)	Vzu,konst (m3)	Vzu,ges (m3)
201	14.07.1997 07:10	14.07.1997 13:00	350	14,4	1960,806	0,000	0,000	1960,806
202	17.07.1997 09:15	17.07.1997 14:55	340	10,1	1244,329	0,000	0,000	1244,329
203	18.07.1997 12:00	18.07.1997 22:25	625	16,8	2316,617	0,000	0,000	2316,617
204	25.07.1997 20:15	26.07.1997 01:55	340	11,0	1291,670	0,000	0,000	1291,670
205	05.08.1997 21:05	06.08.1997 00:00	175	13,6	1667,703	0,000	0,000	1667,703
206	31.10.1997 11:15	31.10.1997 18:35	440	10,0	1152,383	0,000	0,000	1152,383
207	26.12.1997 22:00	27.12.1997 12:55	895	11,3	1479,277	0,000	0,000	1479,277
208	06.01.1998 10:00	06.01.1998 20:55	655	10,3	1202,276	0,000	0,000	1202,276
209	03.06.1998 16:35	04.06.1998 02:50	615	33,1	4309,329	0,000	0,000	4309,329
210	09.06.1998 21:00	10.06.1998 05:20	500	12,9	1668,027	0,000	0,000	1668,027
211	10.06.1998 18:15	10.06.1998 23:35	320	10,0	1302,938	0,000	0,000	1302,938
212	21.06.1998 00:30	21.06.1998 11:50	680	13,2	1772,761	0,000	0,000	1772,761
213	04.07.1998 00:05	04.07.1998 19:55	1190	15,9	1960,990	0,000	0,000	1960,990
214	14.07.1998 10:25	14.07.1998 15:55	330	13,1	1731,545	0,000	0,000	1731,545
215	08.08.1998 17:00	08.08.1998 20:00	180	15,3	1919,793	0,000	0,000	1919,793
216	26.09.1998 04:00	26.09.1998 10:00	360	10,7	1431,627	0,000	0,000	1431,627
217	06.10.1998 04:00	06.10.1998 15:00	660	13,3	1797,581	0,000	0,000	1797,581
218	30.10.1998 07:10	30.10.1998 20:55	825	13,0	1777,129	0,000	0,000	1777,129
219	10.11.1998 02:10	10.11.1998 14:15	725	12,5	1650,879	0,000	0,000	1650,879
220	20.11.1998 15:55	21.11.1998 05:00	785	17,2	2211,204	0,000	0,000	2211,204
221	21.02.1999 13:20	22.02.1999 16:55	1655	19,4	2433,535	0,000	0,000	2433,535
222	13.05.1999 14:15	14.05.1999 14:25	1450	25,9	3426,302	0,000	0,000	3426,302
223	09.06.1999 10:10	10.06.1999 11:00	1490	37,9	5221,270	0,000	0,000	5221,270
224	19.06.1999 03:50	19.06.1999 07:25	215	15,1	2027,956	0,000	0,000	2027,956
225	17.07.1999 11:00	17.07.1999 14:00	180	12,0	1477,883	0,000	0,000	1477,883
226	30.07.1999 10:10	30.07.1999 14:00	230	12,3	1558,531	0,000	0,000	1558,531
227	30.07.1999 20:00	31.07.1999 10:55	895	13,6	1835,580	0,000	0,000	1835,580
228	28.08.1999 09:35	28.08.1999 15:40	365	49,4	6635,459	0,000	0,000	6635,459
229	31.10.1999 22:00	01.11.1999 11:15	795	12,7	1476,673	0,000	0,000	1476,673
230	02.12.1999 22:15	03.12.1999 12:00	825	15,0	2065,435	0,000	0,000	2065,435
231	08.01.2000 11:15	08.01.2000 19:40	505	10,2	1324,626	0,000	0,000	1324,626
232	23.02.2000 03:10	23.02.2000 14:00	650	12,6	1580,881	0,000	0,000	1580,881
233	09.03.2000 16:05	10.03.2000 09:35	1050	10,5	1316,579	0,000	0,000	1316,579
234	15.03.2000 09:45	15.03.2000 19:25	580	12,2	1653,572	0,000	0,000	1653,572
235	12.04.2000 19:05	13.04.2000 04:15	550	11,5	1323,285	0,000	0,000	1323,285
236	05.05.2000 06:00	06.05.2000 07:50	1550	23,2	3001,273	0,000	0,000	3001,273
237	28.05.2000 04:00	28.05.2000 08:50	290	15,9	1925,221	0,000	0,000	1925,221
238	11.06.2000 18:10	11.06.2000 23:00	290	10,7	1259,526	0,000	0,000	1259,526
239	14.07.2000 12:35	14.07.2000 18:45	370	15,7	2062,472	0,000	0,000	2062,472
240	22.07.2000 08:15	22.07.2000 23:00	885	18,9	2450,051	0,000	0,000	2450,051
241	23.07.2000 04:00	23.07.2000 19:50	950	15,5	2118,639	0,000	0,000	2118,639
242	30.07.2000 17:00	31.07.2000 02:45	585	11,7	1377,025	0,000	0,000	1377,025
243	15.08.2000 21:40	16.08.2000 03:40	360	19,5	2578,195	0,000	0,000	2578,195
244	18.08.2000 01:00	18.08.2000 06:45	345	10,9	1382,797	0,000	0,000	1382,797
245	02.09.2000 11:05	02.09.2000 18:25	440	10,5	1381,521	0,000	0,000	1381,521
246	29.10.2000 10:10	30.10.2000 13:35	1645	23,8	3100,942	0,000	0,000	3100,942
247	25.11.2000 21:10	26.11.2000 15:40	1110	20,4	2533,809	0,000	0,000	2533,809
248	13.03.2001 06:10	13.03.2001 14:00	470	11,4	1511,184	0,000	0,000	1511,184
249	25.03.2001 23:00	26.03.2001 14:20	920	17,1	2271,952	0,000	0,000	2271,952
250	11.04.2001 16:50	12.04.2001 04:00	670	12,7	1527,486	0,000	0,000	1527,486

## Ausgewertete Niederschlagsereignisse (Summe &gt;= 10,0 mm) :

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Dauer (min)	Rsum (mm)	Vzu,oa (m3)	Vzu,tw (m3)	Vzu,konst (m3)	Vzu,ges (m3)
251	15.04.2001 15:00	15.04.2001 22:50	470	18,7	2504,533	0,000	0,000	2504,533
252	04.06.2001 21:20	05.06.2001 05:05	465	16,0	2246,383	0,000	0,000	2246,383
253	06.06.2001 05:10	06.06.2001 07:10	120	23,6	3422,591	0,000	0,000	3422,591
254	26.06.2001 11:40	26.06.2001 16:00	260	11,0	1269,091	0,000	0,000	1269,091
255	27.06.2001 06:45	27.06.2001 15:00	495	15,5	2116,319	0,000	0,000	2116,319
256	13.07.2001 12:15	13.07.2001 16:40	265	12,3	1508,546	0,000	0,000	1508,546
257	20.07.2001 04:05	20.07.2001 13:55	590	15,0	1880,293	0,000	0,000	1880,293
258	24.07.2001 08:00	24.07.2001 20:15	735	21,1	2774,999	0,000	0,000	2774,999
259	25.08.2001 19:20	26.08.2001 01:55	395	45,9	6084,527	0,000	0,000	6084,527
260	30.08.2001 04:00	30.08.2001 10:55	415	16,5	2051,569	0,000	0,000	2051,569
261	11.11.2001 08:10	11.11.2001 23:05	895	13,5	1713,400	0,000	0,000	1713,400
262	04.12.2001 08:00	04.12.2001 14:35	395	14,1	1790,977	0,000	0,000	1790,977
263	07.02.2002 14:20	08.02.2002 10:05	1185	22,8	3101,598	0,000	0,000	3101,598
264	22.03.2002 19:00	23.03.2002 03:55	535	11,9	1428,263	0,000	0,000	1428,263
265	02.05.2002 08:55	02.05.2002 15:25	390	11,0	1457,357	0,000	0,000	1457,357
266	09.05.2002 07:25	09.05.2002 12:50	325	11,2	1350,238	0,000	0,000	1350,238
267	18.05.2002 10:05	18.05.2002 19:00	535	12,4	1494,927	0,000	0,000	1494,927
268	24.05.2002 07:30	24.05.2002 10:55	205	11,3	1451,570	0,000	0,000	1451,570
269	11.06.2002 01:55	11.06.2002 19:00	1025	17,9	2258,829	0,000	0,000	2258,829
270	11.06.2002 23:00	12.06.2002 10:00	660	17,8	2571,710	0,000	0,000	2571,710
271	02.07.2002 05:05	02.07.2002 09:20	255	18,8	2504,108	0,000	0,000	2504,108
272	07.07.2002 01:00	07.07.2002 13:45	765	10,6	1303,971	0,000	0,000	1303,971
273	08.07.2002 08:05	08.07.2002 21:10	785	17,3	2372,891	0,000	0,000	2372,891
274	21.07.2002 09:20	21.07.2002 20:00	640	11,8	1573,073	0,000	0,000	1573,073
275	01.08.2002 20:00	02.08.2002 08:30	750	34,8	4782,174	0,000	0,000	4782,174
276	03.08.2002 16:25	04.08.2002 05:40	795	13,3	1821,974	0,000	0,000	1821,974
277	11.08.2002 06:20	11.08.2002 12:55	395	21,0	2751,652	0,000	0,000	2751,652
278	12.08.2002 13:35	12.08.2002 22:55	560	16,8	2307,426	0,000	0,000	2307,426
279	21.08.2002 11:40	21.08.2002 17:35	355	23,8	3126,386	0,000	0,000	3126,386
280	30.08.2002 16:10	31.08.2002 04:40	750	17,8	2296,814	0,000	0,000	2296,814
281	31.08.2002 09:00	31.08.2002 18:30	570	14,9	2087,077	0,000	0,000	2087,077
282	04.09.2002 15:00	04.09.2002 21:00	360	13,4	1669,565	0,000	0,000	1669,565
283	11.09.2002 00:40	11.09.2002 11:55	675	16,3	2220,967	0,000	0,000	2220,967
284	12.10.2002 22:05	14.10.2002 01:55	1670	12,5	1681,748	0,000	0,000	1681,748
285	15.10.2002 15:15	15.10.2002 22:35	440	11,9	1498,250	0,000	0,000	1498,250
286	22.11.2002 14:15	23.11.2002 04:55	880	13,5	1757,248	0,000	0,000	1757,248
287	01.12.2002 03:25	01.12.2002 15:00	695	14,1	1807,507	0,000	0,000	1807,507
288	05.01.2003 01:00	05.01.2003 08:55	475	10,0	1261,633	0,000	0,000	1261,633
289	16.01.2003 05:05	16.01.2003 15:55	650	13,7	1770,835	0,000	0,000	1770,835
290	10.05.2003 09:00	11.05.2003 05:15	1215	31,7	4343,861	0,000	0,000	4343,861
291	05.06.2003 16:05	06.06.2003 04:00	715	19,0	2428,556	0,000	0,000	2428,556
292	21.06.2003 09:15	21.06.2003 11:15	120	24,6	3236,369	0,000	0,000	3236,369
293	08.07.2003 01:15	08.07.2003 08:40	445	11,9	1575,352	0,000	0,000	1575,352
294	21.07.2003 14:10	22.07.2003 00:55	645	12,4	1538,734	0,000	0,000	1538,734
295	26.07.2003 19:40	27.07.2003 04:55	555	12,9	1554,793	0,000	0,000	1554,793
296	16.08.2003 06:50	16.08.2003 08:50	120	28,5	3651,196	0,000	0,000	3651,196
297	13.09.2003 02:15	13.09.2003 14:00	705	11,7	1591,798	0,000	0,000	1591,798
298	09.10.2003 01:05	09.10.2003 07:50	405	11,9	1503,374	0,000	0,000	1503,374
299	28.10.2003 12:25	29.10.2003 06:50	1105	20,4	2649,284	0,000	0,000	2649,284
300	26.11.2003 16:15	27.11.2003 04:40	745	11,7	1349,913	0,000	0,000	1349,913

## Ausgewertete Niederschlagsereignisse (Summe &gt;= 10,0 mm) :

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Dauer (min)	Rsum (mm)	Vzu,oa (m3)	Vzu,tw (m3)	Vzu,konst (m3)	Vzu,ges (m3)
301	08.12.2003 12:00	09.12.2003 04:45	1005	14,5	1819,006	0,000	0,000	1819,006
302	05.01.2004 18:10	06.01.2004 08:00	830	14,1	1747,027	0,000	0,000	1747,027
303	17.01.2004 19:15	18.01.2004 05:50	635	12,5	1513,061	0,000	0,000	1513,061
304	21.01.2004 10:35	22.01.2004 10:40	1445	18,6	2439,328	0,000	0,000	2439,328
305	24.03.2004 17:05	25.03.2004 07:00	835	17,3	2125,536	0,000	0,000	2125,536
306	10.05.2004 09:20	10.05.2004 15:10	350	12,5	1667,144	0,000	0,000	1667,144
307	17.05.2004 10:05	17.05.2004 18:10	485	10,1	1362,511	0,000	0,000	1362,511
308	02.06.2004 20:30	03.06.2004 03:00	390	13,2	1596,180	0,000	0,000	1596,180
309	13.06.2004 06:50	13.06.2004 11:50	300	11,5	1557,129	0,000	0,000	1557,129
310	26.06.2004 03:05	26.06.2004 10:00	415	16,6	2016,819	0,000	0,000	2016,819
311	29.06.2004 19:00	29.06.2004 23:30	270	10,3	1215,910	0,000	0,000	1215,910
312	02.07.2004 09:40	03.07.2004 00:25	885	38,9	5595,235	0,000	0,000	5595,235
313	06.08.2004 13:00	06.08.2004 22:00	540	13,0	1771,414	0,000	0,000	1771,414
314	16.08.2004 20:15	16.08.2004 22:15	120	20,5	2588,852	0,000	0,000	2588,852
315	08.01.2005 20:45	09.01.2005 05:00	495	12,3	1641,021	0,000	0,000	1641,021
316	17.01.2005 09:00	18.01.2005 10:40	1540	16,7	2122,016	0,000	0,000	2122,016
317	10.02.2005 18:55	11.02.2005 04:00	545	12,1	1620,062	0,000	0,000	1620,062
318	10.04.2005 04:00	10.04.2005 15:50	710	16,2	2042,734	0,000	0,000	2042,734
319	19.04.2005 01:10	19.04.2005 03:50	160	12,2	1578,757	0,000	0,000	1578,757
320	01.05.2005 11:05	01.05.2005 21:40	635	17,7	2295,829	0,000	0,000	2295,829
321	01.06.2005 15:15	01.06.2005 20:35	320	11,8	1423,334	0,000	0,000	1423,334
322	23.06.2005 12:15	23.06.2005 18:00	345	12,1	1517,944	0,000	0,000	1517,944
323	05.07.2005 14:10	06.07.2005 04:00	830	22,5	2881,383	0,000	0,000	2881,383
324	13.07.2005 02:15	13.07.2005 07:05	290	12,4	1516,447	0,000	0,000	1516,447
325	22.07.2005 04:25	22.07.2005 09:30	305	12,8	1662,138	0,000	0,000	1662,138
326	08.08.2005 16:10	09.08.2005 03:00	650	16,4	2198,489	0,000	0,000	2198,489
327	04.02.2006 04:20	04.02.2006 09:05	285	10,6	1268,543	0,000	0,000	1268,543
328	22.02.2006 08:00	22.02.2006 18:45	645	10,2	1162,898	0,000	0,000	1162,898
329	04.03.2006 05:20	04.03.2006 18:45	805	13,9	1670,313	0,000	0,000	1670,313
330	13.03.2006 03:00	13.03.2006 17:00	840	20,2	2828,612	0,000	0,000	2828,612
331	16.04.2006 12:30	16.04.2006 23:40	670	17,1	2119,667	0,000	0,000	2119,667
332	06.05.2006 16:10	06.05.2006 23:00	410	13,6	1623,368	0,000	0,000	1623,368
333	12.05.2006 21:00	13.05.2006 21:00	1440	22,1	2971,477	0,000	0,000	2971,477
334	14.06.2006 00:05	14.06.2006 06:00	355	10,1	1178,828	0,000	0,000	1178,828
335	20.06.2006 06:30	20.06.2006 15:40	550	19,8	2488,479	0,000	0,000	2488,479
336	20.06.2006 23:00	21.06.2006 06:55	475	11,0	1488,988	0,000	0,000	1488,988
337	01.08.2006 17:55	02.08.2006 02:00	485	17,7	2167,928	0,000	0,000	2167,928
338	05.08.2006 11:15	05.08.2006 15:35	260	13,9	1732,207	0,000	0,000	1732,207
339	18.08.2006 05:05	18.08.2006 09:55	290	14,5	1894,533	0,000	0,000	1894,533
340	21.08.2006 19:05	22.08.2006 03:45	520	14,1	1759,439	0,000	0,000	1759,439
341	31.01.2007 19:00	01.02.2007 03:00	480	17,1	2222,669	0,000	0,000	2222,669
342	16.05.2007 09:25	16.05.2007 20:50	685	11,7	1482,085	0,000	0,000	1482,085
343	23.05.2007 01:05	23.05.2007 12:55	710	17,3	2245,175	0,000	0,000	2245,175
344	04.06.2007 19:05	04.06.2007 23:50	285	10,2	1372,592	0,000	0,000	1372,592
345	18.07.2007 21:00	19.07.2007 08:35	695	14,9	2018,464	0,000	0,000	2018,464
346	28.07.2007 07:00	28.07.2007 12:40	340	11,4	1511,335	0,000	0,000	1511,335
347	29.07.2007 02:00	29.07.2007 15:45	825	15,6	2180,415	0,000	0,000	2180,415
348	19.08.2007 17:30	19.08.2007 20:45	195	12,4	1593,851	0,000	0,000	1593,851
349	21.08.2007 06:10	21.08.2007 11:35	325	11,1	1450,687	0,000	0,000	1450,687
350	30.12.2007 21:25	31.12.2007 04:50	445	15,0	2033,381	0,000	0,000	2033,381



## Ausgewertete Niederschlagsereignisse (Summe &gt;= 10,0 mm) :

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Dauer (min)	Rsum (mm)	Vzu,oa (m3)	Vzu,tw (m3)	Vzu,konst (m3)	Vzu,ges (m3)
351	10.03.2008 21:35	11.03.2008 08:00	625	10,8	1431,627	0,000	0,000	1431,627
352	06.05.2008 15:15	06.05.2008 20:00	285	10,2	1194,527	0,000	0,000	1194,527
353	14.07.2008 13:15	15.07.2008 01:35	740	38,2	5323,694	0,000	0,000	5323,694
354	08.08.2008 20:00	09.08.2008 00:50	290	22,9	3106,495	0,000	0,000	3106,495
355	26.08.2008 02:10	26.08.2008 10:15	485	17,4	2146,154	0,000	0,000	2146,154
356	17.03.2009 11:50	18.03.2009 01:05	795	19,1	2501,571	0,000	0,000	2501,571
357	18.04.2009 14:05	18.04.2009 23:00	535	15,0	2029,772	0,000	0,000	2029,772
358	06.05.2009 02:15	06.05.2009 10:25	490	12,4	1486,693	0,000	0,000	1486,693
359	07.05.2009 09:15	07.05.2009 22:55	820	29,2	4179,803	0,000	0,000	4179,803
360	02.06.2009 13:20	02.06.2009 20:05	405	13,5	1741,288	0,000	0,000	1741,288
361	17.06.2009 07:00	17.06.2009 18:55	715	15,8	2069,855	0,000	0,000	2069,855
362	11.07.2009 04:10	11.07.2009 07:00	170	10,9	1395,737	0,000	0,000	1395,737
363	25.07.2009 18:15	26.07.2009 00:00	345	14,8	1926,206	0,000	0,000	1926,206
364	27.07.2009 16:00	27.07.2009 21:55	355	15,4	2064,814	0,000	0,000	2064,814
365	29.07.2009 06:20	29.07.2009 15:55	575	15,6	2108,028	0,000	0,000	2108,028
366	03.08.2009 05:10	03.08.2009 07:00	110	10,3	1263,538	0,000	0,000	1263,538
367	25.08.2009 05:05	25.08.2009 11:40	395	12,5	1480,640	0,000	0,000	1480,640
368	06.09.2009 07:05	06.09.2009 10:00	175	10,7	1221,286	0,000	0,000	1221,286
369	16.12.2009 11:15	16.12.2009 15:00	225	10,0	1260,455	0,000	0,000	1260,455
370	07.01.2010 14:15	07.01.2010 23:45	570	11,8	1432,111	0,000	0,000	1432,111
371	04.02.2010 12:00	05.02.2010 02:55	895	15,6	1893,296	0,000	0,000	1893,296
372	14.03.2010 20:00	15.03.2010 05:35	575	14,0	1693,035	0,000	0,000	1693,035
373	19.04.2010 02:10	19.04.2010 07:45	335	14,2	1679,909	0,000	0,000	1679,909
374	15.05.2010 00:25	17.05.2010 08:55	3390	64,2	8694,699	0,000	0,000	8694,699
375	02.06.2010 03:50	02.06.2010 08:55	305	15,0	1818,961	0,000	0,000	1818,961
376	16.06.2010 07:55	17.06.2010 11:55	1680	24,7	3289,915	0,000	0,000	3289,915
377	17.06.2010 17:20	18.06.2010 05:20	720	15,4	2085,938	0,000	0,000	2085,938
378	20.07.2010 06:05	20.07.2010 12:05	360	63,5	9380,017	0,000	0,000	9380,017
379	17.08.2010 09:25	17.08.2010 20:10	645	32,5	4426,700	0,000	0,000	4426,700
380	22.08.2010 12:15	22.08.2010 18:00	345	25,2	3404,565	0,000	0,000	3404,565
381	03.09.2010 14:15	04.09.2010 11:50	1295	20,7	2635,822	0,000	0,000	2635,822
382	29.11.2010 09:05	29.11.2010 18:00	535	18,4	2330,363	0,000	0,000	2330,363
383	01.12.2010 09:45	02.12.2010 09:00	1395	18,9	2563,740	0,000	0,000	2563,740
384	14.12.2010 17:00	15.12.2010 04:55	715	18,2	2312,600	0,000	0,000	2312,600
385	03.01.2011 10:00	04.01.2011 01:40	940	12,9	1741,539	0,000	0,000	1741,539
386	04.03.2011 20:00	05.03.2011 08:55	775	10,5	1298,867	0,000	0,000	1298,867
387	08.05.2011 23:00	09.05.2011 05:00	360	10,5	1387,845	0,000	0,000	1387,845
388	24.05.2011 12:10	25.05.2011 03:55	945	15,0	1796,091	0,000	0,000	1796,091
389	02.06.2011 10:55	02.06.2011 17:50	415	13,8	1706,006	0,000	0,000	1706,006
390	20.06.2011 12:05	20.06.2011 20:45	520	19,8	2705,748	0,000	0,000	2705,748
391	25.06.2011 23:20	26.06.2011 10:00	640	13,9	1746,151	0,000	0,000	1746,151
392	05.07.2011 22:50	06.07.2011 09:10	620	13,2	1666,163	0,000	0,000	1666,163
393	13.07.2011 21:20	14.07.2011 02:00	280	26,5	3555,510	0,000	0,000	3555,510
394	30.07.2011 13:05	31.07.2011 11:55	1370	19,9	2635,034	0,000	0,000	2635,034
395	12.09.2011 18:00	13.09.2011 02:45	525	11,2	1387,196	0,000	0,000	1387,196
396	28.10.2011 05:05	28.10.2011 15:00	595	11,6	1392,514	0,000	0,000	1392,514
397	11.12.2011 09:00	11.12.2011 23:25	865	13,8	1744,426	0,000	0,000	1744,426
398	13.01.2012 02:30	13.01.2012 08:55	385	11,6	1514,912	0,000	0,000	1514,912
399	22.01.2012 01:10	22.01.2012 10:40	570	15,6	2095,361	0,000	0,000	2095,361
400	04.04.2012 01:20	04.04.2012 11:25	605	12,3	1587,475	0,000	0,000	1587,475

**Ausgewertete Niederschlagsereignisse (Summe >= 10,0 mm) :**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Dauer (min)	Rsum (mm)	Vzu,oa (m3)	Vzu,tw (m3)	Vzu,konst (m3)	Vzu,ges (m3)
401	19.05.2012 16:00	20.05.2012 06:00	840	12,9	1555,484	0,000	0,000	1555,484
402	31.05.2012 12:05	01.06.2012 22:15	2050	51,1	7014,036	0,000	0,000	7014,036
403	25.06.2012 22:00	26.06.2012 01:55	235	12,2	1431,031	0,000	0,000	1431,031
404	01.07.2012 20:15	01.07.2012 22:25	130	39,3	5295,780	0,000	0,000	5295,780
405	08.07.2012 19:50	08.07.2012 21:50	120	30,2	3914,487	0,000	0,000	3914,487
406	20.07.2012 16:45	20.07.2012 22:45	360	54,0	7351,200	0,000	0,000	7351,200
407	05.08.2012 13:25	05.08.2012 21:10	465	14,2	1690,794	0,000	0,000	1690,794
408	14.08.2012 06:30	14.08.2012 19:50	800	16,8	2133,462	0,000	0,000	2133,462
409	15.08.2012 05:00	15.08.2012 14:00	540	17,6	2425,664	0,000	0,000	2425,664
410	26.08.2012 00:30	26.08.2012 09:05	515	19,2	2467,935	0,000	0,000	2467,935
411	01.10.2012 14:00	01.10.2012 21:00	420	14,5	1924,200	0,000	0,000	1924,200
412	27.11.2012 05:10	28.11.2012 11:00	1790	39,7	5478,218	0,000	0,000	5478,218
413	04.12.2012 23:50	05.12.2012 06:25	395	14,0	1701,605	0,000	0,000	1701,605
414	11.12.2012 05:45	11.12.2012 17:20	695	10,0	1359,411	0,000	0,000	1359,411

**Berechnungsergebnisse für Wehr : 065BG\_WE01F (Entlastungsvolumen  $V_{ü,w} \geq 1,0 \text{ m}^3$ )**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Rsum (mm)	Beginn Wehrüberlauf	Dauer (min)	$V_{ü,w}$ (m <sup>3</sup> )	$Q_{ü,w,max}$ (l/s)	Zeitpunkt $Q_{ü,w,max}$
Keine Wehr-Entlastung								

**Berechnungsergebnisse für Wehr : 065GE\_WE01F (Entlastungsvolumen  $V_{ü,w} \geq 1,0 \text{ m}^3$ )**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Rsum (mm)	Beginn Wehrüberlauf	Dauer (min)	$V_{ü,w}$ (m <sup>3</sup> )	$Q_{ü,w,max}$ (l/s)	Zeitpunkt $Q_{ü,w,max}$
Keine Wehr-Entlastung								

**Berechnungsergebnisse für Wehr : Parz1\_WE01 (Entlastungsvolumen  $V_{ü,w} \geq 1,0 \text{ m}^3$ )**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Rsum (mm)	Beginn Wehrüberlauf	Dauer (min)	$V_{ü,w}$ (m <sup>3</sup> )	$Q_{ü,w,max}$ (l/s)	Zeitpunkt $Q_{ü,w,max}$
1	16.06.1983 19:15	17.06.1983 06:00	43,5	17.06.1983 01:15	30	2,294	1,8	17.06.1983 01:25
2	11.05.1986 07:15	11.05.1986 21:15	27,2	30.12.1899 00:00	15	5,491	16,7	11.05.1986 10:50
3	07.06.1986 16:55	07.06.1986 22:10	39,5	07.06.1986 18:30	45	4,218	1,8	07.06.1986 18:35
4	18.05.1987 06:55	18.05.1987 08:55	27,7	18.05.1987 08:00	30	2,339	1,8	18.05.1987 08:05
5	09.06.1987 10:05	09.06.1987 15:00	33,9	30.12.1899 00:00	40	6,536	11,3	09.06.1987 11:05
6	08.05.1988 21:55	09.05.1988 03:55	26,6	08.05.1988 22:05	10	2,617	8,7	08.05.1988 22:05
7	22.08.1989 01:05	22.08.1989 07:00	41,3	22.08.1989 03:00	40	3,265	1,8	22.08.1989 03:05
8	04.05.1990 17:50	05.05.1990 08:55	35,8	04.05.1990 21:50	10	3,381	11,3	04.05.1990 21:50
9	29.08.1992 20:00	30.08.1992 00:35	32,0	29.08.1992 23:50	35	5,324	9,1	29.08.1992 23:50
10	05.08.1994 01:00	05.08.1994 07:00	35,3	05.08.1994 05:30	40	3,664	1,8	05.08.1994 05:35
11	17.06.1995 16:00	17.06.1995 21:30	24,3	30.12.1899 00:00	30	6,393	14,4	17.06.1995 19:05
12	20.08.1995 05:00	21.08.1995 16:00	43,3	21.08.1995 08:45	20	1,121	1,8	21.08.1995 08:50
13	11.06.1997 02:25	11.06.1997 04:25	25,7	11.06.1997 03:00	25	1,620	1,8	11.06.1997 03:10
14	28.08.1999 09:35	28.08.1999 15:40	49,4	28.08.1999 10:10	55	4,987	1,8	28.08.1999 10:20
15	06.06.2001 05:10	06.06.2001 07:10	23,6	06.06.2001 06:15	25	1,971	1,8	06.06.2001 06:20
16	25.08.2001 19:20	26.08.2001 01:55	45,9	25.08.2001 22:10	40	3,174	1,8	25.08.2001 22:20
17	21.06.2003 09:15	21.06.2003 11:15	24,6	21.06.2003 10:20	20	1,236	1,8	21.06.2003 10:30
18	20.07.2010 06:05	20.07.2010 12:05	63,5	20.07.2010 09:05	95	9,138	1,8	20.07.2010 09:10
19	01.07.2012 20:15	01.07.2012 22:25	39,3	01.07.2012 21:15	50	4,602	1,8	01.07.2012 21:20
20	08.07.2012 19:50	08.07.2012 21:50	30,2	08.07.2012 20:45	20	1,183	1,8	08.07.2012 20:50
21	20.07.2012 16:45	20.07.2012 22:45	54,0	20.07.2012 18:10	65	6,315	1,8	20.07.2012 18:15

**Berechnungsergebnisse für Wehr : Parz14W\_WE01 (Entlastungsvolumen  $V_{ü,w} \geq 1,0 \text{ m}^3$ )**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Rsum (mm)	Beginn Wehrüberlauf	Dauer (min)	$V_{ü,w}$ (m <sup>3</sup> )	$Q_{ü,w,max}$ (l/s)	Zeitpunkt $Q_{ü,w,max}$
1	07.06.1986 16:55	07.06.1986 22:10	39,5	30.12.1899 00:00	25	2,041	1,8	07.06.1986 18:35
2	09.06.1987 10:05	09.06.1987 15:00	33,9	30.12.1899 00:00	25	4,811	10,6	09.06.1987 11:05
3	22.08.1989 01:05	22.08.1989 07:00	41,3	30.12.1899 00:00	20	1,565	1,8	22.08.1989 03:05
4	05.08.1994 01:00	05.08.1994 07:00	35,3	30.12.1899 00:00	20	1,236	1,8	05.08.1994 05:40
5	17.06.1995 16:00	17.06.1995 21:30	24,3	30.12.1899 00:00	15	4,986	15,0	17.06.1995 19:05
6	28.08.1999 09:35	28.08.1999 15:40	49,4	30.12.1899 00:00	30	2,402	1,8	28.08.1999 10:20
7	25.08.2001 19:20	26.08.2001 01:55	45,9	30.12.1899 00:00	20	1,061	1,8	25.08.2001 22:20
8	21.06.2003 09:15	21.06.2003 11:15	24,6	30.12.1899 00:00	10	1,302	4,3	21.06.2003 10:20
9	20.07.2010 06:05	20.07.2010 12:05	63,5	30.12.1899 00:00	60	5,419	1,8	20.07.2010 09:10
10	01.07.2012 20:15	01.07.2012 22:25	39,3	30.12.1899 00:00	25	1,912	1,8	01.07.2012 21:20
11	20.07.2012 16:45	20.07.2012 22:45	54,0	30.12.1899 00:00	35	3,131	1,8	20.07.2012 18:15

**Berechnungsergebnisse für Wehr : Parz2\_WE01 (Entlastungsvolumen  $V_{ü,w} \geq 1,0 \text{ m}^3$ )**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Rsum (mm)	Beginn Wehrüberlauf	Dauer (min)	$V_{ü,w}$ (m <sup>3</sup> )	$Q_{ü,w,max}$ (l/s)	Zeitpunkt $Q_{ü,w,max}$
1	11.05.1986 07:15	11.05.1986 21:15	27,2	30.12.1899 00:00	10	3,578	11,9	11.05.1986 10:50
2	09.06.1987 10:05	09.06.1987 15:00	33,9	30.12.1899 00:00	10	2,859	9,5	09.06.1987 11:05
3	17.06.1995 16:00	17.06.1995 21:30	24,3	30.12.1899 00:00	10	3,868	12,9	17.06.1995 19:05

**Berechnungsergebnisse für Wehr : Parz21W\_WE01 (Entlastungsvolumen  $V_{ü,w} \geq 1,0 \text{ m}^3$ )**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Rsum (mm)	Beginn Wehrüberlauf	Dauer (min)	$V_{ü,w}$ (m <sup>3</sup> )	$Q_{ü,w,max}$ (l/s)	Zeitpunkt $Q_{ü,w,max}$
1	20.07.2010 06:05	20.07.2010 12:05	63,5	30.12.1899 00:00	30	1,728	1,4	20.07.2010 09:10



**Berechnungsergebnisse für Wehr : Parz24W\_WE01 (Entlastungsvolumen  $V_{ü,w} \geq 1,0 \text{ m}^3$ )**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Rsum (mm)	Beginn Wehrüberlauf	Dauer (min)	$V_{ü,w}$ (m <sup>3</sup> )	$Q_{ü,w,max}$ (l/s)	Zeitpunkt $Q_{ü,w,max}$
Keine Wehr-Entlastung								

**Berechnungsergebnisse für Wehr : Parz3\_WE01 (Entlastungsvolumen  $V_{ü,w} \geq 1,0 \text{ m}^3$ )**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Rsum (mm)	Beginn Wehrüberlauf	Dauer (min)	$V_{ü,w}$ (m <sup>3</sup> )	$Q_{ü,w,max}$ (l/s)	Zeitpunkt $Q_{ü,w,max}$
1	11.05.1986 07:15	11.05.1986 21:15	27,2	11.05.1986 10:50	10	1,694	5,6	11.05.1986 10:50
2	09.06.1987 10:05	09.06.1987 15:00	33,9	09.06.1987 11:05	10	1,869	6,2	09.06.1987 11:05
3	17.06.1995 16:00	17.06.1995 21:30	24,3	17.06.1995 19:05	10	2,887	9,6	17.06.1995 19:05

**Berechnungsergebnisse für Wehr : Parz4\_WE01 (Entlastungsvolumen  $V_{ü,w} \geq 1,0 \text{ m}^3$ )**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Rsum (mm)	Beginn Wehrüberlauf	Dauer (min)	$V_{ü,w}$ (m <sup>3</sup> )	$Q_{ü,w,max}$ (l/s)	Zeitpunkt $Q_{ü,w,max}$
Keine Wehr-Entlastung								

**Berechnungsergebnisse für Wehr : Parz5\_WE01 (Entlastungsvolumen  $V_{ü,w} \geq 1,0 \text{ m}^3$ )**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Rsum (mm)	Beginn Wehrüberlauf	Dauer (min)	$V_{ü,w}$ (m <sup>3</sup> )	$Q_{ü,w,max}$ (l/s)	Zeitpunkt $Q_{ü,w,max}$
Keine Wehr-Entlastung								

**Berechnungsergebnisse für Wehr : Parz6\_WE01 (Entlastungsvolumen  $V_{ü,w} \geq 1,0 \text{ m}^3$ )**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Rsum (mm)	Beginn Wehrüberlauf	Dauer (min)	$V_{ü,w}$ (m <sup>3</sup> )	$Q_{ü,w,max}$ (l/s)	Zeitpunkt $Q_{ü,w,max}$
Keine Wehr-Entlastung								

**Berechnungsergebnisse für Wehr : Parz6W\_WE01 (Entlastungsvolumen  $V_{ü,w} \geq 1,0 \text{ m}^3$ )**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Rsum (mm)	Beginn Wehrüberlauf	Dauer (min)	$V_{ü,w}$ (m <sup>3</sup> )	$Q_{ü,w,max}$ (l/s)	Zeitpunkt $Q_{ü,w,max}$
Keine Wehr-Entlastung								

**Berechnungsergebnisse für Wehr : Parz7\_WE01 (Entlastungsvolumen  $V_{ü,w} \geq 1,0 \text{ m}^3$ )**

Nr.	Regenbeginn	Regenende	Rsum (mm)	Beginn Wehrüberlauf	Dauer (min)	$V_{ü,w}$ (m <sup>3</sup> )	$Q_{ü,w,max}$ (l/s)	Zeitpunkt $Q_{ü,w,max}$
Keine Wehr-Entlastung								

**Freie Auslässe**

Auslass-Schacht	Wasserspiegellage mNHN
065100034A	-
065109000A	-
065109010A	-
065114005A	-
065115000A	-
065116000A	-
065117000A	-
065119A01	-
65302000	-

**Wehre**

Wehr-Schacht	Ziel-Schacht	Wehrtyp	Kammerhöhe m	Schwellenhöhe m	Schwellenlänge m	My	Beckenoberfl. m2
065BG_WE01	065BG_RRB0	Querwehr	2,48	2,27	1,70	0,55	2,21
065GE_WE01	065GE_RRB0	Querwehr	2,92	2,61	1,70	0,55	2,21
Parz1_WE01	65120000	Querwehr	3,46	1,60	1,00	0,55	1,00
Parz14W_WE	065122000F	Querwehr	2,85	1,60	1,00	0,55	1,00
Parz2_WE01	65120010	Querwehr	3,60	1,60	1,00	0,55	1,00
Parz21W_WE	65119000	Querwehr	2,89	1,60	1,00	0,55	1,00
Parz24W_WE	65119010	Querwehr	2,52	1,60	1,00	0,55	1,00
Parz3_WE01	65120015	Querwehr	3,82	1,60	1,00	0,55	1,00
Parz4_WE01	65120020	Querwehr	3,14	1,60	1,00	0,55	1,00
Parz5_WE01	MuF17	Querwehr	1,69	1,60	1,00	0,55	1,00
Parz6_WE01	65120005	Querwehr	2,56	1,60	1,00	0,55	1,00
Parz6W_WE0	65100006	Querwehr	3,33	1,60	1,00	0,55	1,00
Parz7_WE01	065119Mu30	Querwehr	3,09	1,60	1,00	0,55	1,00

**Pumpen**

Pumpen-Schacht	Ziel-Schacht	Qmin m3/s	Qmax m3/s	Anfangsvolumen m3	Gesamtvolumen m3	Sohlhöhe mNHN
065BG_RRB0	65109015	0,012	0,012	0,01	0,01	415,57
065GE_RRB0	65100100	0,011	0,012	0,01	0,01	423,47
Parz1_HR01F	065119Mu35	0,006	0,007	0,01	0,01	431,23
Parz14W_HR0	65119025	0,004	0,005	0,01	0,01	431,95
Parz2_HR01F	065120Mu06	0,005	0,006	0,01	0,01	431,98
Parz21W_HR0	65119005	0,002	0,003	0,01	0,01	429,86
Parz24W_HR0	065119Mu30	0,002	0,003	0,01	0,01	430,65
Parz3_HR01F	065120Mu09	0,005	0,006	0,01	0,01	432,70
Parz4_HR01F	065120Mu11	0,001	0,002	0,01	0,01	433,28
Parz5_HR01F	065120Mu09	0,002	0,003	0,01	0,01	432,58
Parz6_HR01F	065120Mu04	0,003	0,004	0,01	0,01	431,95
Parz6W_HR01	65100005	0,002	0,003	0,01	0,01	429,42
Parz7_HR01F	065119Mu31	0,002	0,003	0,01	0,01	430,61



**Speicherbecken**

Becken- bezeichnung	Beckenoberkante mNHN	Sohlhöhe mNHN	Beckenoberfl. m2	Beckenvolumen m3
065BG_RRB0	418,05	415,57	424,44	955,00
065BG_WE01	418,05	415,58	2,21	1,00
065GE_RRB0	426,40	423,48	980,39	2500,00
065GE_WE01	426,40	423,49	2,21	1,00
Parz1_RRR01	434,69	431,24	170,00	255,00
Parz1_WE01	434,71	431,25	1,00	1,00
Parz14W_RR	434,91	431,95	118,00	177,00
Parz14W_WE	434,81	431,96	1,00	1,00
Parz2_RRR01	435,58	431,98	147,00	220,00
Parz2_WE01	435,59	431,99	1,00	1,00
Parz21W_RR	432,87	429,86	81,00	121,00
Parz21W_WE	432,75	429,86	1,00	1,00
Parz24W_RR	433,35	430,65	75,00	112,00
Parz24W_WE	433,18	430,66	1,00	1,00
Parz3_RRR01	436,51	432,70	134,00	201,00
Parz3_WE01	436,53	432,71	1,00	1,00
Parz4_RRR01	436,38	433,28	46,00	68,00
Parz4_WE01	436,43	433,29	1,00	1,00
Parz5_RRR01	434,93	432,58	69,00	103,00
Parz5_WE01	434,28	432,59	1,00	1,00
Parz6_RRR01	434,45	431,95	96,00	144,00
Parz6_WE01	434,52	431,96	1,00	1,00
Parz6W_RRR	432,84	429,42	78,00	117,00
Parz6W_WE0	432,76	429,43	1,00	1,00
Parz7_RRR01	433,76	430,61	68,00	102,00
Parz7_WE01	433,71	430,62	1,00	1,00

**Bauwerke**

Haltung Nr.	Schacht Nr.	Bauwerkstyp	Trockenwetterabfluss (l/s)
065100035E	065100034A	Freier Auslass	0,00
065109005E	065109000A	Freier Auslass	0,00
065109015	065109010A	Freier Auslass	0,00
065114005E	065114005A	Freier Auslass	0,00
065115005F	065115000A	Freier Auslass	0,00
065116005E	065116000A	Freier Auslass	0,00
065117005	065117000A	Freier Auslass	0,00
065119Mu01	065119A01	Freier Auslass	0,00
065302005	65302000	Freier Auslass	0,00
065BG_WE01F	<b><u>065BG_WE01F</u></b>	Wehr + SpB	0,00
065100033A	<b><u>065GE_WE01F</u></b>	Wehr + SpB	0,00
Parz1_HR02F	<b><u>Parz1_WE01</u></b>	Wehr + SpB	0,00
Parz14W_HR02F	<b><u>Parz14W_WE01</u></b>	Wehr + SpB	0,00
Parz2_HR02F	<b><u>Parz2_WE01</u></b>	Wehr + SpB	0,00
Parz21W_HR02F	<b><u>Parz21W_WE01</u></b>	Wehr + SpB	0,00
Parz24W_HR02F	<b><u>Parz24W_WE01</u></b>	Wehr + SpB	0,00
Parz3_HR02F	<b><u>Parz3_WE01</u></b>	Wehr + SpB	0,00
Parz4_HR02F	<b><u>Parz4_WE01</u></b>	Wehr + SpB	0,00
Parz5_HR02F	<b><u>Parz5_WE01</u></b>	Wehr + SpB	0,00
Parz6_HR02F	<b><u>Parz6_WE01</u></b>	Wehr + SpB	0,00
Parz6W_HR02F	<b><u>Parz6W_WE01</u></b>	Wehr + SpB	0,00
Parz7_HR02F	<b><u>Parz7_WE01</u></b>	Wehr + SpB	0,00
065BG_RRB01zu	<b><u>065BG_RRB01</u></b>	Pumpe	0,00
065GE_RRB01zu	<b><u>065GE_RRB01</u></b>	Pumpe	0,00
Parz1_RRR01	<b><u>Parz1_HR01F</u></b>	Pumpe	0,00
Parz14W_RRR01	<b><u>Parz14W_HR01</u></b>	Pumpe	0,00
Parz2_RRR01	<b><u>Parz2_HR01F</u></b>	Pumpe	0,00
Parz21W_RRR01	<b><u>Parz21W_HR01</u></b>	Pumpe	0,00
Parz24W_RRR01	<b><u>Parz24W_HR01</u></b>	Pumpe	0,00
Parz3_RRR01	<b><u>Parz3_HR01F</u></b>	Pumpe	0,00
Parz4_RRR01	<b><u>Parz4_HR01F</u></b>	Pumpe	0,00
Parz5_RRR01	<b><u>Parz5_HR01F</u></b>	Pumpe	0,00
Parz6_RRR01	<b><u>Parz6_HR01F</u></b>	Pumpe	0,00
Parz6W_RRR01	<b><u>Parz6W_HR01F</u></b>	Pumpe	0,00
Parz7_RRR01	<b><u>Parz7_HR01F</u></b>	Pumpe	0,00
065BG_WE01F_	<i>065BG_RRB01zu</i>	Speicherbecken	0,00
065GE_WE01F	<i>065GE_RRB01zu</i>	Speicherbecken	0,00
Parz1_WE01	<i>Parz1_RRR01</i>	Speicherbecken	0,00
Parz14W_WE01	<i>Parz14W_RRR0</i>	Speicherbecken	0,00
Parz2_WE01	<i>Parz2_RRR01</i>	Speicherbecken	0,00
Parz21W_WE01	<i>Parz21W_RRR0</i>	Speicherbecken	0,00
Parz24W_WE01	<i>Parz24W_RRR0</i>	Speicherbecken	0,00
Parz3_WE01	<i>Parz3_RRR01</i>	Speicherbecken	0,00
Parz4_WE01	<i>Parz4_RRR01</i>	Speicherbecken	0,00
Parz5_WE01	<i>Parz5_RRR01</i>	Speicherbecken	0,00
Parz6_WE01	<i>Parz6_RRR01</i>	Speicherbecken	0,00
Parz6W_WE01	<i>Parz6W_RRR01</i>	Speicherbecken	0,00
Parz7_WE01	<i>Parz7_RRR01</i>	Speicherbecken	0,00