

Angenommene Kosten Zweckverband

im ersten Geschäftsjahr

Nr.	Position	Kosten	Bemerkung
1	Anstellung Geschäftsführer	80.000,00 €	
2	Anstellung Betriebsleiter	65.000,00 €	
3	Büroräume (Miete, Nebenkosten, Unterhalt)	20.000,00 €	
4	...	- €	
5	...	- €	
	Summe	165.000,00 €	

Weitere Kosten:

Unterhalt von zukünftigen Verbandsbecken
Erstellung Niederschlag-Abfluss-Modell

...

Wichtung	
Verursacher-Anteil	100,0%
Nutzen-Anteil	0,0%

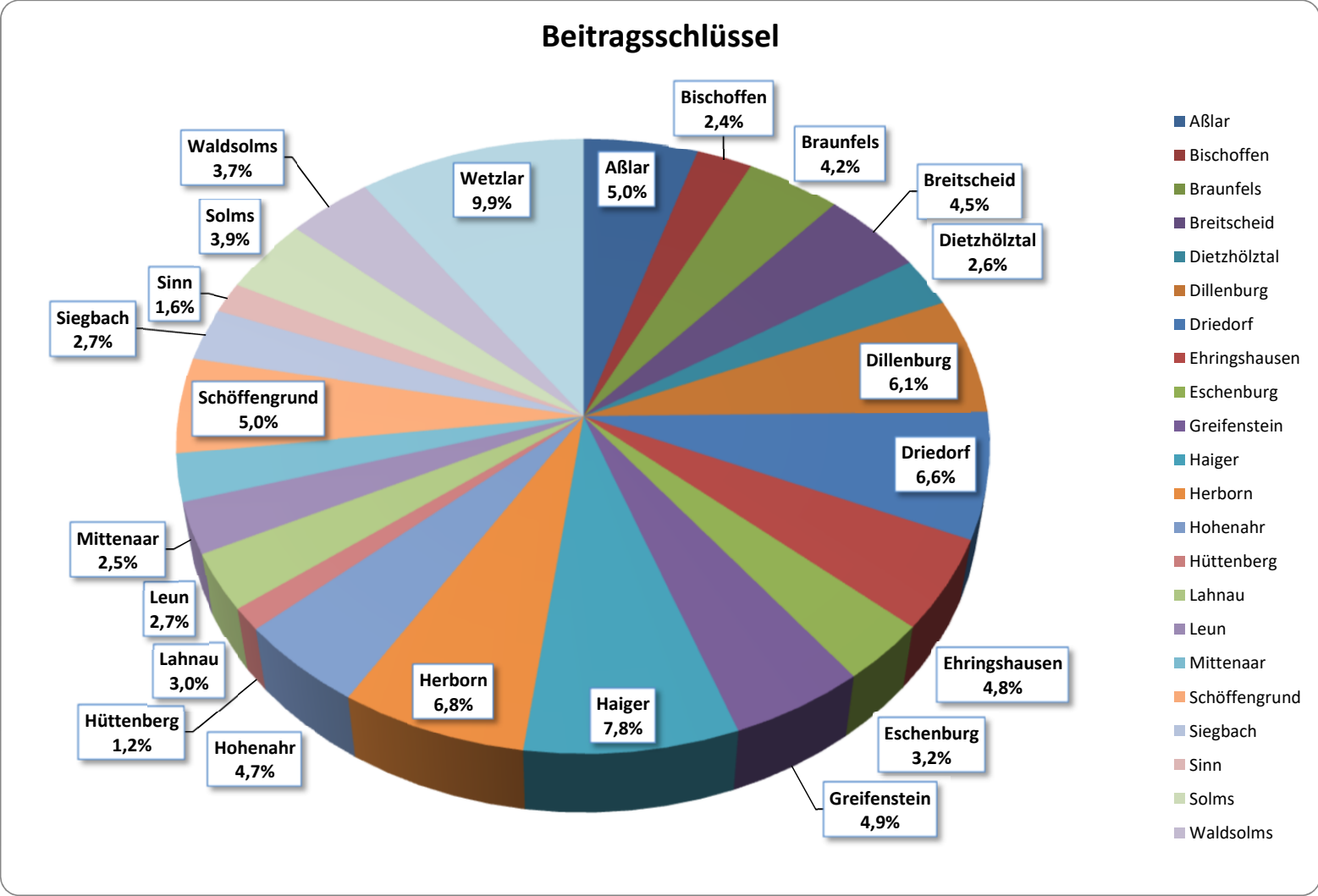
Landnutzung	Kostenpflichtiger Flächenanteil
Gewässer	0,0%
Wald	0,0%
Grünland	5,0%
Acker	35,0%
Bebauung	30,0%
Gewerbe	50,0%

Bonus für bestehende bzw. in konkreter Planung befindliche Rückhaltungen		
spezifisches Speichervolumen der Rückhaltung [mm]	0,3	30,0
Faktor Flächengutschrift [Anteil des Beckeneinzugsgebiets]	1%	75%

Inbeherrschtes Zwischeneinzugsgebiet UZEZG* nach Rückhaltungen bei dem keine Dämpfung mehr angenommen wird				
V_{spez} [mm]	$\leq 5 \text{ mm}$	$5 \text{ mm} < V_{\text{spez}} \leq 10 \text{ mm}$	$10 \text{ mm} < V_{\text{spez}} \leq 15 \text{ mm}$	$> 15 \text{ mm}$
UZEZG* [km ²]	25,0	50,0	75,0	100,0

Stadt / Gemeinde	Typ	Verbandsmitglied	Verursacher- bedinger Beitragsanteil	Nutzen- bedinger Beitragsanteil		Gewichteter Beitragschlüssel	Beiträge
			[%]	[%]		[%]	[EUR]
Aßlar	Stadt	ja	5,0%	0,0%		5,0%	8.235,39 €
Bischoffen	Gemeinde	ja	2,4%	0,0%		2,4%	3.991,57 €
Braunfels	Stadt	ja	4,2%	0,0%		4,2%	6.881,45 €
Breitscheid	Gemeinde	ja	4,5%	0,0%		4,5%	7.456,09 €
Dietzhöhlztal	Gemeinde	ja	2,6%	0,0%		2,6%	4.259,01 €
Dillenburg	Stadt	ja	6,1%	0,0%		6,1%	10.034,13 €
Driedorf	Gemeinde	ja	6,6%	0,0%		6,6%	10.946,31 €
Ehringshausen	Gemeinde	ja	4,8%	0,0%		4,8%	7.982,24 €
Eschenburg	Gemeinde	ja	3,2%	0,0%		3,2%	5.309,54 €
Greifenstein	Gemeinde	ja	4,9%	0,0%		4,9%	8.117,32 €
Haiger	Stadt	ja	7,8%	0,0%		7,8%	12.830,60 €
Herborn	Stadt	ja	6,8%	0,0%		6,8%	11.188,06 €
Hohenahr	Gemeinde	ja	4,7%	0,0%		4,7%	7.765,44 €
Hüttenberg	Gemeinde	ja	1,2%	0,0%		1,2%	1.980,77 €
Lahnau	Gemeinde	ja	3,0%	0,0%		3,0%	4.977,90 €
Leun	Stadt	ja	2,7%	0,0%		2,7%	4.481,37 €
Mittenaar	Gemeinde	ja	2,5%	0,0%		2,5%	4.139,09 €
Schöffengrund	Gemeinde	ja	5,0%	0,0%		5,0%	8.264,39 €
Siegbach	Gemeinde	ja	2,7%	0,0%		2,7%	4.521,77 €
Sinn	Gemeinde	ja	1,6%	0,0%		1,6%	2.644,43 €
Solms	Stadt	ja	3,9%	0,0%		3,9%	6.513,68 €
Waldsolms	Gemeinde	ja	3,7%	0,0%		3,7%	6.129,04 €
Wetzlar	Stadt	ja	9,9%	0,0%		9,9%	16.350,41 €
SUMME	23	23	100,0%	0,0%		100,0%	165.000,00 €

Minimum	1,20%	0,00%	#	1,20%
Mittelwert	4,35%	0,00%		4,35%
Maximum	9,91%	0,00%		9,91%



Gesamtkosten:	165.000,00 €
Maximum:	16.350,41 €
Mittelwert:	7.173,91 €
Minimum:	1.980,77 €

Stadt / Gemeinde	Typ	Verbandsmitglied		Gemeindefläche		Fläche im Verbandsgebiet			Anteil Gewässer		Anteil Wald		Anteil Grünland		Anteil Acker		Anteil Bebauung		Anteil Gewerbe			Gesamtbonus der Bestandsbecken		Verursacherbedingter Flächenanteil	
				[km²]	[%]	[km²]	[%]		[km²]	[%]	[km²]	[%]	[km²]	[%]	[km²]	[%]	[km²]	[%]	[km²]	[%]		[km²]		[km²]	[%]
Aßlar	Stadt	ja		43,54	4,1%	43,54	4,4%		0,43	3,5%	20,25	4,2%	0,27	2,3%	14,38	4,5%	7,02	4,9%	1,20	6,9%		0,00		7,75	5,0%
Bischoffen	Gemeinde	ja		35,34	3,3%	31,22	3,2%		0,57	4,7%	16,12	3,3%	0,16	1,4%	10,54	3,3%	3,63	2,6%	0,20	1,2%		-1,13		3,76	2,4%
Braunfels	Stadt	ja		47,24	4,4%	47,07	4,8%		0,45	3,7%	26,47	5,5%	1,04	9,1%	12,44	3,9%	6,33	4,5%	0,35	2,0%		0,00		6,48	4,2%
Breitscheid	Gemeinde	ja		31,69	3,0%	31,69	3,2%		0,25	2,1%	10,75	2,2%	0,19	1,7%	15,55	4,8%	4,52	3,2%	0,42	2,4%		0,00		7,02	4,5%
Dietzhöhlztal	Gemeinde	ja		37,44	3,5%	37,12	3,8%		0,26	2,2%	24,76	5,1%	0,23	2,0%	7,97	2,5%	3,51	2,5%	0,38	2,2%		-0,04		4,01	2,6%
Dillenburg	Stadt	ja		83,70	7,9%	83,70	8,5%		0,60	5,0%	44,70	9,3%	1,18	10,4%	24,07	7,5%	11,07	7,8%	2,10	12,0%		-3,41		9,45	6,1%
Driedorf	Gemeinde	ja		47,53	4,5%	46,99	4,8%		0,98	8,1%	15,39	3,2%	0,74	6,5%	24,24	7,5%	5,13	3,6%	0,51	2,9%		-0,01		10,30	6,6%
Ehringshausen	Gemeinde	ja		45,39	4,3%	45,39	4,6%		0,47	3,9%	22,49	4,7%	0,34	3,0%	15,32	4,8%	6,25	4,4%	0,52	3,0%		0,00		7,51	4,8%
Eschenburg	Gemeinde	ja		45,74	4,3%	33,27	3,4%		0,34	2,8%	17,91	3,7%	0,30	2,7%	9,06	2,8%	5,06	3,6%	0,59	3,4%		0,00		5,00	3,2%
Greifenstein	Gemeinde	ja		67,35	6,3%	51,72	5,2%		0,65	5,3%	28,13	5,8%	0,41	3,6%	15,82	4,9%	6,38	4,5%	0,34	2,0%		0,00		7,64	4,9%
Haiger	Stadt	ja		106,65	10,0%	100,81	10,2%		0,84	6,9%	59,02	12,2%	0,65	5,7%	26,21	8,2%	12,17	8,6%	1,93	11,1%		-1,74		12,08	7,8%
Herborn	Stadt	ja		63,72	6,0%	63,72	6,5%		0,86	7,1%	31,23	6,5%	0,66	5,8%	17,11	5,3%	12,11	8,5%	1,76	10,1%		0,00		10,53	6,8%
Hohenahr	Gemeinde	ja		45,67	4,3%	44,44	4,5%		0,78	6,5%	18,76	3,9%	0,36	3,2%	19,64	6,1%	4,50	3,2%	0,39	2,3%		-1,13		7,31	4,7%
Hüttenberg	Gemeinde	ja		40,71	3,8%	8,88	0,9%		0,07	0,6%	3,34	0,7%	0,03	0,3%	4,58	1,4%	0,85	0,6%	0,01	0,1%		0,00		1,86	1,2%
Lahnau	Gemeinde	ja		23,93	2,2%	23,15	2,3%		0,45	3,7%	7,91	1,6%	0,25	2,2%	10,29	3,2%	3,91	2,8%	0,35	2,0%		-0,27		4,69	3,0%
Leun	Stadt	ja		28,64	2,7%	26,70	2,7%		0,49	4,0%	13,56	2,8%	0,18	1,6%	8,31	2,6%	3,92	2,8%	0,25	1,4%		0,00		4,22	2,7%
Mittenaar	Gemeinde	ja		35,11	3,3%	35,11	3,6%		0,17	1,4%	23,37	4,8%	0,17	1,5%	7,57	2,4%	3,38	2,4%	0,45	2,6%		0,00		3,90	2,5%
Schöffengrund	Gemeinde	ja		34,09	3,2%	33,21	3,4%		0,19	1,5%	10,11	2,1%	0,16	1,4%	17,73	5,5%	4,73	3,3%	0,29	1,7%		0,00		7,78	5,0%
Siegbach	Gemeinde	ja		29,01	2,7%	28,12	2,9%		0,19	1,6%	14,57	3,0%	0,12	1,0%	10,26	3,2%	2,91	2,0%	0,08	0,5%		-0,25		4,26	2,7%
Sinn	Gemeinde	ja		18,71	1,8%	18,71	1,9%		0,30	2,5%	10,95	2,3%	0,14	1,2%	3,31	1,0%	3,41	2,4%	0,60	3,4%		0,00		2,49	1,6%
Solms	Stadt	ja		33,99	3,2%	33,99	3,4%		0,65	5,3%	14,78	3,1%	0,54	4,7%	10,78	3,4%	6,46	4,5%	0,79	4,5%		0,00		6,13	3,9%
Waldsolms	Gemeinde	ja		44,71	4,2%	42,62	4,3%		0,29	2,4%	24,55	5,1%	0,90	7,9%	12,25	3,8%	4,40	3,1%	0,24	1,4%		0,00		5,77	3,7%
Wetzlar	Stadt	ja		75,59	7,1%	75,34	7,6%		1,85	15,2%	23,05	4,8%	2,37	20,8%	24,09	7,5%	20,32	14,3%	3,67	21,1%		-1,09		15,39	9,9%
SUMME	23	23		1065,50	100,0%	986,54	100,0%		12,13	100,0%	482,18	100,0%	11,40	100,0%	321,50	100,0%	141,97	100,0%	17,42	100,0%		-9,07		155,33	100,0%
				100,0%				1,2%		48,9%		1,2%		32,6%		14,4%		1,8%							

Stadt / Gemeinde	Typ	Verbandsmitglied		Dämpfungsmaß	Nutzen- bedingter Kostenanteil
				[-]	[%]
Aßlar	Stadt	ja		0,00	0,0%
Bischoffen	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Braunfels	Stadt	ja		0,00	0,0%
Breitscheid	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Dietzhöhlztal	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Dillenburg	Stadt	ja		0,00	0,0%
Driedorf	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Ehringshausen	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Eschenburg	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Greifenstein	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Haiger	Stadt	ja		0,00	0,0%
Herborn	Stadt	ja		0,00	0,0%
Hohenahr	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Hüttenberg	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Lahnau	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Leun	Stadt	ja		0,00	0,0%
Mittenaar	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Schöffengrund	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Siegbach	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Sinn	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Solms	Stadt	ja		0,00	0,0%
Waldsolms	Gemeinde	ja		0,00	0,0%
Wetzlar	Stadt	ja		0,00	0,0%
SUMME	23	23		0,00	0,00%

Rückhaltstandorte	Aartalsperre	Ewesbacher Stauweiher	Hammersweiher	HRB Atzbach	HRB Sechshelden	HRB Eibach	HRB Schelde	HRB Tringensteiner Schelde	HRB Niederscheld	Heisterberger Weiher	Krombachtalsperre	Große Driedorfer Talsperre	Kleine Driedorfer Talsperre	Speicherbecken Guntersdorf	Ausgleichsbecken Merkenbach	Ulmachtalsperre	Siegbach Nord	Siegbach Mitte	Siegbach Süd	Wetzbachbecken	HRB Blasbach			
Gemarkung	Bischoffen / Hohenahr	Dietzhölztal	Dietzhölztal	Lahnau	Haiger	Dillenburg	Dillenburg	Dillenburg	Dillenburg	Driedorf	Driedorf	Driedorf	Driedorf	Driedorf	Herborn	Herborn	Greifenstein	Siegbach	Siegbach	Siegbach	Wetzlar	Wetzlar		
Betreiber	Lahn-Dill-Kreis	Dietzhölztal	Dietzhölztal	Lahnau	Haiger	Dillenburg	Dillenburg	Dillenburg	Dillenburg	Driedorf	EAM Netz GmbH	EAM Netz GmbH	EAM Netz GmbH	EAM Netz GmbH	EAM Netz GmbH	Ulmachtalverband	Siegbach	Siegbach	Siegbach	Wetzlar	Wetzlar			
Direktes EZG _{Becken} [km²]	60,14	3,38	11,47	8,20	6,89	2,52	11,74	9,80	9,46	3,18	12,60	5,52	4,34	7,26	18,88	28,77	9,66	3,05	3,45	13,70	3,72			
V _{Becken} [tsd. m³]	1950,0	0,0	0,0	10,2	69,2	10,4	69,0	40,0	13,9	0,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	712,0	3,0	4,0	1,5	38,0	4,0			
V _{spez} [mm]	32,4	0,0	0,0	1,2	10,0	4,1	5,9	4,1	1,5	0,0	39,7	90,6	115,2	68,9	26,5	24,7	0,3	1,3	0,4	2,8	1,1			
Faktor für Bonus [%]	75,0%	0,3%	0,3%	3,4%	25,3%	10,5%	14,9%	10,4%	3,9%	0,3%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	66,2%	61,9%	1,0%	3,5%	1,3%	7,2%	2,9%			
Bonus [km²]	1,13	0,01	0,03	0,27	1,74	0,27	1,75	1,02	0,37	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	0,05	0,98	0,11			
Bonus aktiv	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja			
Drossel _{Becken} [m³/s]	6,60	0,00	0,00	4,85	2,45	1,30	2,00	5,00	21,00	0,00	???	???	???	???	???	7,14	11,00	11,00	13,00	???	2,50			
UZEZG* [km²]	100	25	25	25	75	25	50	25	25	25	100	100	100	100	100	100	25	25	25	25	25			
Stadt / Gemeinde	Unbeh. Zwischen-einzugsgebiet				Unbeh. Zwischen-einzugsgebiet				Unbeh. Zwischen-einzugsgebiet				Unbeh. Zwischen-einzugsgebiet				Unbeh. Zwischen-einzugsgebiet				Unbeh. Zwischen-einzugsgebiet			
	HQ ₁₀₀ , ungedämmt	HQ ₁₀₀ , gedämmt	HQ ₁₀₀ , ungedämmt	HQ ₁₀₀ , gedämmt	HQ ₁₀₀ , ungedämmt	HQ ₁₀₀ , gedämmt	HQ ₁₀₀ , ungedämmt	HQ ₁₀₀ , gedämmt	HQ ₁₀₀ , ungedämmt	HQ ₁₀₀ , gedämmt	HQ ₁₀₀ , ungedämmt	HQ ₁₀₀ , gedämmt	HQ ₁₀₀ , ungedämmt	HQ ₁₀₀ , gedämmt	HQ ₁₀₀ , ungedämmt	HQ ₁₀₀ , gedämmt	HQ ₁₀₀ , ungedämmt	HQ ₁₀₀ , gedämmt	HQ ₁₀₀ , ungedämmt	HQ ₁₀₀ , gedämmt	HQ ₁₀₀ , ungedämmt	HQ ₁₀₀ , gedämmt		
Alsfeld																								
Bischoffen	0,62	46,87	6,85														18,40	23,38	20,11	15,36	15,96	14,05		
Braunfels																								
Breitscheid																								
Dietzhölztal																								
Dillenburg						0,00	2,59	1,30			0,00	10,60	2,00			0,00	8,99	5,00						
Driedorf																								
Ehringshausen																								
Eschenburg																								
Greifenstein																								
Haiger																								
Herborn	73,84	94,88	71,79		1,47	7,78	2,55																	
Hohenahr																								
Hüttenberg																								
Lahnau						4,19	11,13	5,90																
Leun																								
Mittenaar	41,81	74,43	34,96																					
Schoffengrund																								
Siegbach																	3,05	11,40	11,05		0,00	11,40	11,00	
Sinn																				0,00	14,18	13,00		
Solms																								
Waldsolms																								
Wetzlar																					0,00	12,20	####	
																					0,00	3,70	2,50	
Bemerkungen	- nicht im Verband - Beckenbonus für Bischoffen und Hohenahr mit jeweils 2,5 % - Drossel auf 10 m³/s nach Zusammenfluss mit Siegbach; Einzugsgebiet Aar ca. 2/3 -> 6,6 m³/s	- Dauerstau auf Höhe Hochwasserentlastung (kein Hochwasserschutzraum) -> minimaler Beckenbonus 0,3 % -> keine Drosselung	- Dauerstau auf Höhe Hochwasserentlastung (kein Hochwasserschutzraum) -> minimaler Beckenbonus 0,3 % -> keine Drosselung		- Becken in Planung		- Becken in Planung		- Becken in Planung - EZG der oberhalb liegenden Becken abgezogen	- Dauerstau auf Höhe Hochwasserentlastung (kein Hochwasserschutzraum) -> minimaler Beckenbonus 0,3 % -> keine Drosselung	- nicht im Verband - Drossel unbekannt	- nicht im Verband - Drossel unbekannt - EZG des oberhalb liegenden Becken abgezogen	- nicht im Verband - Volumen unbekannt - Drossel unbekannt - EZG der oberhalb liegenden Becken abgezogen	- nicht im Verband - Volumen unbekannt - Drossel unbekannt - Drossel unbekannt - EZG der oberhalb liegenden Becken abgezogen	- nicht im Verband - Volumen unbekannt - Drossel unbekannt - Drossel unbekannt - EZG der oberhalb liegenden Becken abgezogen	- nicht im Verband	- Becken in Planung	- Becken in Planung - EZG des oberhalb liegenden Becken abgezogen	- Becken in Planung - EZG der oberhalb liegenden Becken abgezogen	- Becken in Planung - EZG der oberhalb liegenden Becken abgezogen	- Drossel unbekannt	- Becken in Planung		

Stadt / Gemeinde	Summe Bonus
	[km²]
Aßlar	
Bischoffen	1,13
Braunfels	
Breitscheid	
Dietzhöhlztal	0,04
Dillenburg	3,41
Driedorf	0,01
Ehringshausen	
Eschenburg	
Greifenstein	
Haiger	1,74
Herborn	
Hohenahr	1,13
Hüttenberg	
Lahnau	0,27
Leun	
Mittenaar	
Schöffengrund	
Siegbach	0,25
Sinn	
Solms	
Waldsolms	
Wetzlar	1,09

Einzugsgebietsgröße	Abflusssspende Hq100	Abfluss HQ100
[km²]	[l/(s*km²)]	[m³/s]
710,0	521,1	370,0
568,0	598,6	340,0
306,0	719,0	220,0
250,0	736,0	184,0
160,0	737,5	118,0
146,0	774,0	113,0
62,0	741,9	46,0
46,0	739,1	34,0
24,0	750,0	18,0

Einzugsgebietsgröße	Abflusssspende Hq100
[km²]	[l/(s*km²)]
1,0	1100,0
10000,0	363,2

Parameter 1	80,0
Parameter 2	1100,0

