

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%

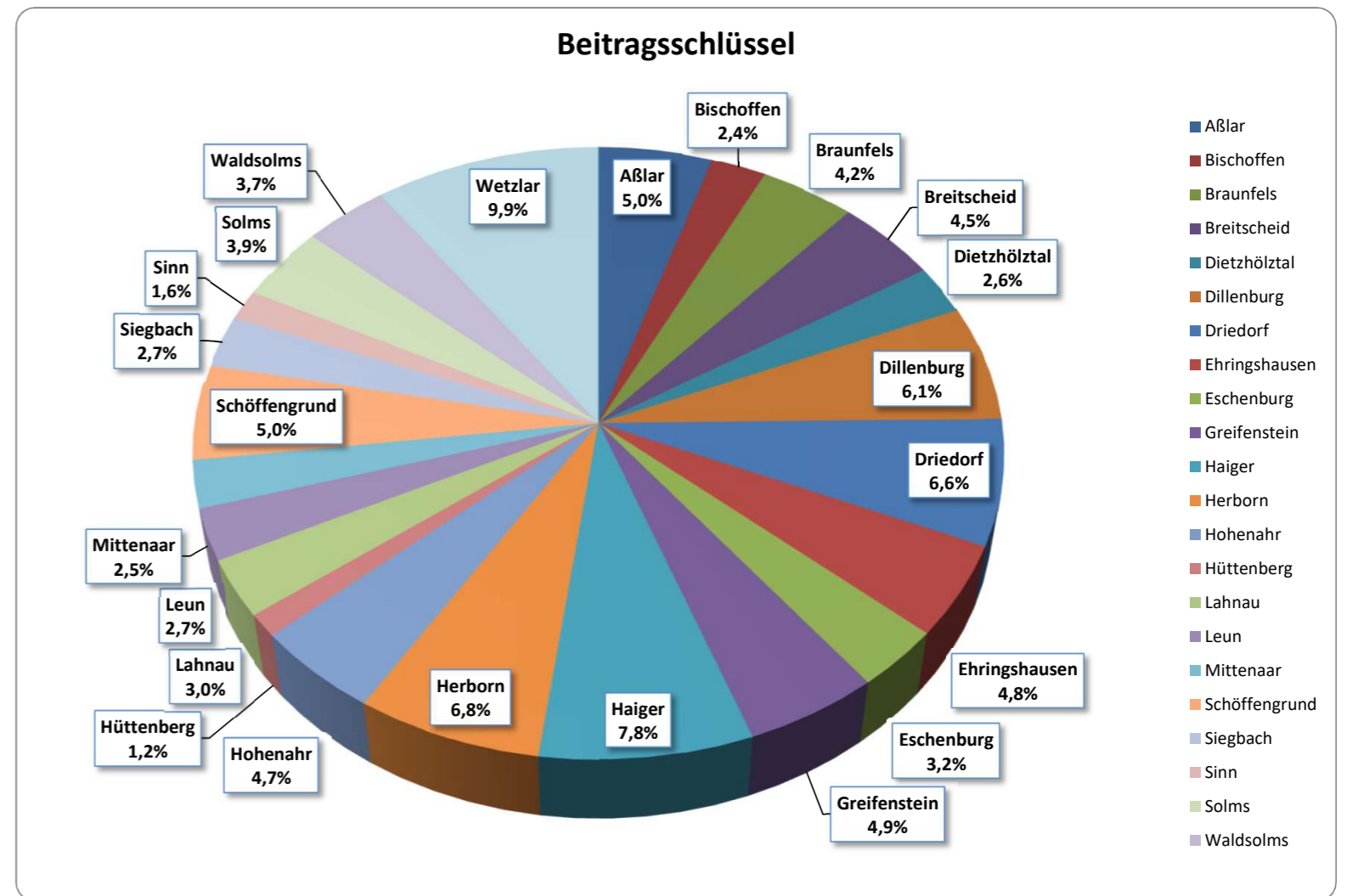
Landnutzung	Kostenpflichtiger Flächenanteil
Gewässer	0,0%
Wald	0,0%
Grünland	5,0%
Acker	35,0%
Bebauung	30,0%
Gewerbe	50,0%

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%

Unbeherrschtes Zwischeneinzugsgebiet UZEZG* nach Rückhaltungen bei dem keine Dämpfung mehr angenommen wird				
V_{spez} [mm]	≤ 5 mm	$5 \text{ mm} < V_{spez} \leq 10$ mm	$10 \text{ mm} < V_{spez} \leq 15$ mm	> 15 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
			[%]	[%]		
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	
			[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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%

100,0%

1,2%

48,9%

1,2%

32,6%

14,4%

Anteil Gewerbe		Gesamtbonus der Bestandsbecken	Verursacherbedingter Flächenanteil	
[km²]	[%]		[km²]	[%]
1,20	6,9%	0,00	7,75	5,0%
0,20	1,2%	-1,13	3,76	2,4%
0,35	2,0%	0,00	6,48	4,2%
0,42	2,4%	0,00	7,02	4,5%
0,38	2,2%	-0,04	4,01	2,6%
2,10	12,0%	-3,41	9,45	6,1%
0,51	2,9%	-0,01	10,30	6,6%
0,52	3,0%	0,00	7,51	4,8%
0,59	3,4%	0,00	5,00	3,2%
0,34	2,0%	0,00	7,64	4,9%
1,93	11,1%	-1,74	12,08	7,8%
1,76	10,1%	0,00	10,53	6,8%
0,39	2,3%	-1,13	7,31	4,7%
0,01	0,1%	0,00	1,86	1,2%
0,35	2,0%	-0,27	4,69	3,0%
0,25	1,4%	0,00	4,22	2,7%
0,45	2,6%	0,00	3,90	2,5%
0,29	1,7%	0,00	7,78	5,0%
0,08	0,5%	-0,25	4,26	2,7%
0,60	3,4%	0,00	2,49	1,6%
0,79	4,5%	0,00	6,13	3,9%
0,24	1,4%	0,00	5,77	3,7%
3,67	21,1%	-1,09	15,39	9,9%
17,42	100,0%	-9,07	155,33	100,0%

1,8%

Stadt / Gemeinde	Typ	Verbandsmitglied	Dämpfungsmaß	Nutzen- bedinger 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%

Stadt / Gemeinde	Summe Bonus
	[km ²]
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	Abflussspende Hq100	Abfluss HQ100
[km ²]	[l/(s*km ²)]	[m ³ /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	Abflussspende Hq100
[km ²]	[l/(s*km ²)]
1,0	1100,0
10000,0	363,2

Parameter 1	80,0
Parameter 2	1100,0

