

Gemeinde Niedernberg															Anlage 1c EZG Endausbau								
Überechnung Gesamtspeichervolumen nach A 128 Anhang 3																							
Einzugsgebiets- und Berechnungsdaten																							
Gem.	Niedernberg																						
Ortst./Stadt:																							
Einzugsgebietsdaten aus:	Übersichtslageplan Tektur vom August 2004, ergänzt gemäß Überarbeitung Hydraulik und Erschließungsplanung GE/GI Rüttelweg aus 2011																						
Einwohnerdichte	Neubaugebiet		40		EGW/ha																		
Einwohnerdichte	Gewerbegebiete		30		EGW/ha																		
Ansatz zuk. Wasserverbrauch:			115		l/(EGW*d)		Fremdwasseranteil:		6%		von Qs												
Gebiet			Nr.	AK	VG	AU	E-Art	EGW	E	E+EGW	Q _{sM24}	Q _{g24}	Q _{sT24}	Q _{t24}	Q _{l24}	Q _{sx}	Q _{t_x}	gew. Qm	q _r	V _s	V _{erf}	Bemerkung	Art
				[ha]	[%]	[ha]	[-]	[-]	[-]	[-]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s _{tha}]	[m ³ /ha]	[m ³]	V _{vorrh.} [m ³]	
Trenngebietsflächen																							
Tafeläcker 1.BA			24	3,12	0,0	0,00	T		125	125	0,00	0,00	0,17	0,01	0,18	0,34	0,35						
Tafeläcker weitere BA			25	7,89	0,0	0,00	T		316	316	0,00	0,00	0,42	0,03	0,45	0,84	0,87						
GE/GI Rüttelweg 2.BA			18d	14,50	0,0	0,00	T		435	435	0,00	0,00	0,58	0,03	0,61	1,16	1,19						
GE/GI Rüttelweg 3.BA			18e	27,75	0,0	0,00	T		833	833	0,00	0,00	1,11	0,07	1,18	2,22	2,29						
Hotel am See			30	1,79	0,0	0,00	T		175	175	0,00	0,00	0,23	0,01	0,24	0,46	0,47						
Sondergebiet "Sport/Spiel/Freizeit/Erholung"			30a	2,16	0,0	0,00	T		50	50	0,00	0,00	0,07	0,00	0,07	0,14	0,14					Ergänzung Oktober 2011	
NBG Seegalerie			31	7,10	0,0	0,00	T		284	284	0,00	0,00	0,38	0,02	0,40	0,76	0,78						
Badestrand			29	2,59	0,0	0,00	T		50	50	0,00	0,00	0,07	0,00	0,07	0,14	0,14						
Betonwerk			19	7,63	0,0	0,00	T		10	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02						
Sportgelände			20	6,67	0,0	0,00	T		10	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02						
Tennis			27	0,66	0,0	0,00	T		10	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02						
NCV-Heim			26	0,11	0,0	0,00	T		10	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02						
Sportplatz			28	2,10	0,0	0,00	T		10	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02						
Summe Trennsystem				84,07		0,00	T		1.593	724	2.317	0,00	0,00	3,08	0,17	3,25	6,16	6,33					

Gebiet	Nr.	AK	VG	AU	E-Art	EGW	E	E+EGW	Q _{sm24}	Q _{q24}	Q _{st24}	Q _{f24}	Q _{i24}	Q _{sx}	Q _{tx}	gew. Qm	q _r	V _s	V _{erf}	Bemerkung	
		[ha]	[%]	[ha]	[-]	[-]	[-]	[-]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s*ha]	[m ³ /ha]	[m ³]	V _{vorh.} [m ³]
Mischgebietsflächen																					
Industriegebiet Stix	18/1	3,34	40,0	1,34	M	100		100	0,13	0,00		0,01	0,14	0,26	0,27						östlicher Bereich mit Direktanschluss an Kanalsystem
Industriegebiet Stix	18/2	5,24	40,0	2,10	M	157		157	0,21	0,00		0,01	0,22	0,42	0,43						westlicher Teil Firma Stix mit Anschluss über RRB an das Kanalsystem
Industriegebiet Stix	18/3	2,52	50,0	1,26	M	76		76	0,10	0,00		0,01	0,11	0,20	0,21						
Erweiterung Stix/Anteil ABI	18b	1,10	0,0	0,00	M																Stellplätze östlicher Bereich Firma ABI mit Direktanschluss über ein Absetzbecken an den Regenwasserkanal zum Vorflutgraben über Absetzbecken
Erweiterung Stix/Anteil Stix	18a	2,70	18,5	0,50	M																westlicher Teil als Lagerflächen Firma Stix mit Anschluss über RRB an das Kanalsystem und maximaler Veriegelung 5000 qm laut B-Plan
GE/GI Rüttelweg 1.BA	18c	21,74	15,0	3,26	QM	652		652	0,87	0,00		0,05	0,92	1,74	1,79						Privatflächen 1.BA mit möglichem Anschluß über RRB an das Kanalsystem, wirtschaftlich nur für max. 20% der Gesamtgrundstücksfläche > Ansatz pot. VG 15%, ist über die Wasserrechtsanträge/Anschlussplanungen nachzuvollziehen.
GE/GI Rüttelweg 1.BA Straßenflächen	18c	0,35	100,0	0,35	M																Straßenflächen mit Anschluss an das Kanalsystem (siehe Antragsunterlagen zur Versickerung vom August 2011)
Bauhof	21	1,06	40,0	0,42	M	10		10	0,01	0,00		0,00	0,01	0,02	0,02						
Friedhof	22	2,31	10,0	0,23	M	5		5	0,01	0,00		0,00	0,01	0,02	0,02						
GE Tafel	23	7,33	50,0	3,67	M	220		220	0,29	0,00		0,02	0,31	0,58	0,60						
Gebiet 1	1	29,09	80,0	23,27	M		1.164	1.164	1,55	0,00		0,09	1,64	3,10	3,19						
GE "Ahl"	1a	3,25	80,0	2,60	M	98		98	0,13	0,00		0,01	0,14	0,26	0,27						
Gebiet 2	2	48,37	45,0	21,77	M		1.935	1.935	2,58	0,00		0,15	2,73	5,16	5,31						
Gebiet 3	3	0,72	40,0	0,29	M		29	29	0,04	0,00		0,00	0,04	0,08	0,08						
NBG nördl. Nordring	4	10,02	10,0	1,00	M		401	401	0,53	0,00		0,03	0,56	1,06	1,09						Reduzierter Ansatz VG gegenüber 2004 wegen WHG neu
Gebiet 5	5	0,25	40,0	0,10	M		10	10	0,01	0,00		0,00	0,01	0,02	0,02						
Gebiet 6	6	0,26	40,0	0,10	M		10	10	0,01	0,00		0,00	0,01	0,02	0,02						
Gebiet 7 (über PW)	7	2,68	75,0	2,01	M		107	107	0,14	0,00		0,01	0,15	0,28	0,29						
Altort	8	9,89	75,0	7,42	M		396	396	0,53	0,00		0,03	0,56	1,06	1,09						
Gebiet 10	10	11,70	60,0	7,02	M		468	468	0,62	0,00		0,04	0,66	1,24	1,28						
Gebiet 12	12	30,33	40,0	12,13	M		1.213	1.213	1,61	0,00		0,10	1,71	3,22	3,32						
Gebiet 13	13	2,75	10,0	0,28	M		110	110	0,15	0,00		0,01	0,16	0,30	0,31						
Hans-Hermann-Halle mit Parkplatz	15	2,75	40,0	1,10	M	25		25	0,03	0,00		0,00	0,03	0,06	0,06						
Summe Misch-/Qualifiziertes Mischsystem		199,75		92,22		1.343	5.842	7.185	9,55	0,00	0,00	0,57	10,12	19,10	19,67						1380 RUEB 1900 ZUL
Gesamtsumme		283,82		92,22		2.936	6.567	9.503	9,55	0,00	3,08	0,74	13,37	25,26	26,00	65,0	0,526	22,42	2067	2647	Vansetzbar
									12,63 Prognose Qs24												
				Mittelwert 2011 - 2014			4,922		6,52 Ist Qs24 (2011-2015)												