Ausgangswerte:

kritische Regenspende	r_{Krit} =	15	l/s
Oberflächenbeschickung	q_A =	10	m/h
Steiggeschwindigkeit der Leichtflüssigkeiten	v_s =	0,0025	m/s = (9 m/h)
Ölflächesammelraum	VSR =	10	m³
Höcheschlammraum	$h_{Schl.}$ =	0,25	m
Sedimentanfall	S_a =	0,5	m³/ha pro Jahr
Fleißgeschwindigkeit	v_v / v_h =	0,05	m/s

			Regenklärbecken											Lamellenbecken
Regenklär-becken	Einzugs-fläche	Q	$A_{O\ vorh}$	Breite Abscheider B	Länge Abscheider $L_{Abscheider}$	Verhältnis Länge/Breite 1:x	$A_{O\ erf}$	Höhe Ölauffangraum V=10m³	erf.Höhe unter Tauchwand h_T	gewählt Fläche unter Tauchwand $h_{Tgewählt}$	Geschwindigkeit unter Tauchwand	Entleerungsintervall Schlammsammelraum (0,25m) a ≥ 2,5	Länge Vorkammer $L_{Vorkammer}$	Länge Lamellenbecken
	-	[A_{red} * r_{ktrit}]	[Q*3,6/ r_{ktrit}]		[$A_{O\ vorh}$ / B]	[B / L]	[Q*/ vs]	[VSR/(L*B)]	[Q/1000/v_h +$h_{schl.}$]	-	[Q/1000/v_h /$h_{Tgewählt}$]	[($L+L_{vork.}$)*B+$h_{schl.}$)*80%/ A_{red}*S_a)]	[Q/1000/v_v]	-
	A_{red} [ha]	[l/s]	[m²]	[m]	[m]	[-]	[m²]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[a]	[m]	[m]
2	2,16	32,37	11,65	2,00	5,90	2,95	12,95	0,85	0,90	2,25	0,01	2,50	0,70	7,00
3	5,24	78,57	28,29	3,00	9,50	3,17	31,43	0,35	1,82	2,25	0,03	2,60	1,60	10,00
4.1	2,34	35,17	12,66	2,00	6,40	3,20	14,07	0,78	0,95	2,25	0,02	2,50	0,80	7,00
4.2	2,39	35,90	12,92	2,00	6,40	3,20	14,36	0,78	0,97	2,25	0,02	2,50	0,80	7,00