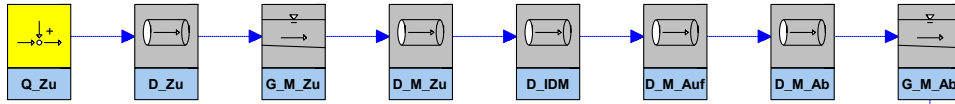
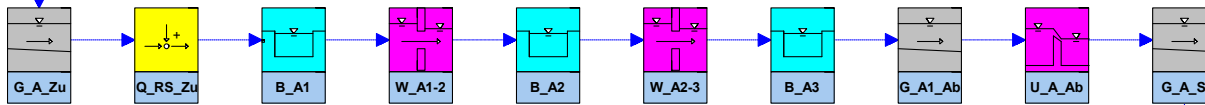


Hydraulischer Systemplan Kläranlage Buchholz zukünftiger Zustand

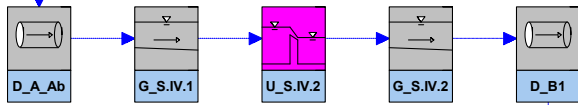
Zulauf von Rechen und Sand-/Fettfang mit Zulauf-IDM



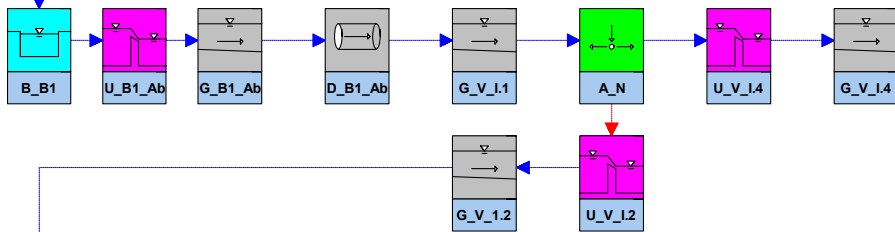
Anaerobbecken



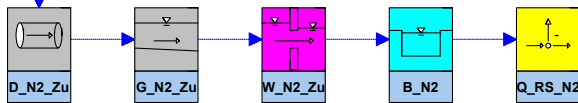
Verteilerschacht Biologie



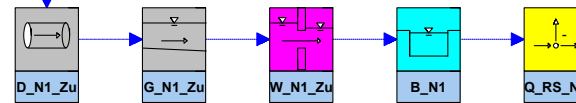
Biologie 1



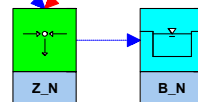
Nachklärbecken 2 (Kombibecken)



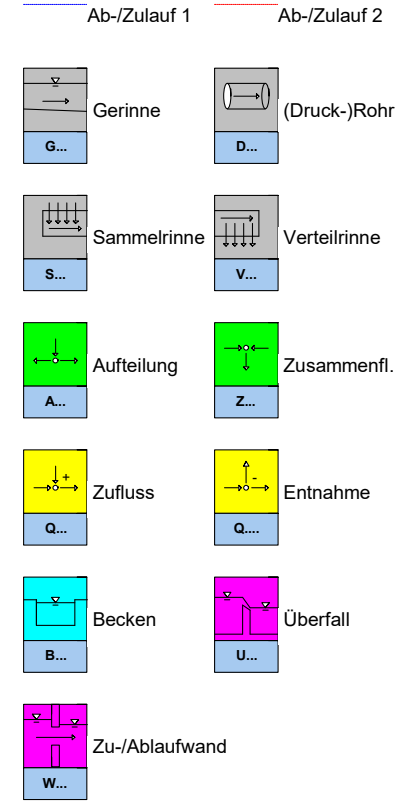
Nachklärbecken 1



fiktive Vereinigung der Becken



Legende



Anlage:	
HYBEKA Grafischer Systemeditor	
Systemplan	
Kläranlage Buchholz zukünftiger Zustand	
Kaiserslautern, September 2021	HYDRO-Ingenieure Energie & Wasser GmbH
Maßstab: o.M.	Datum: Sept 2021
Bearbeitet: lz	Gezeichnet: lz
Projekt: 1605	

Maßstab:

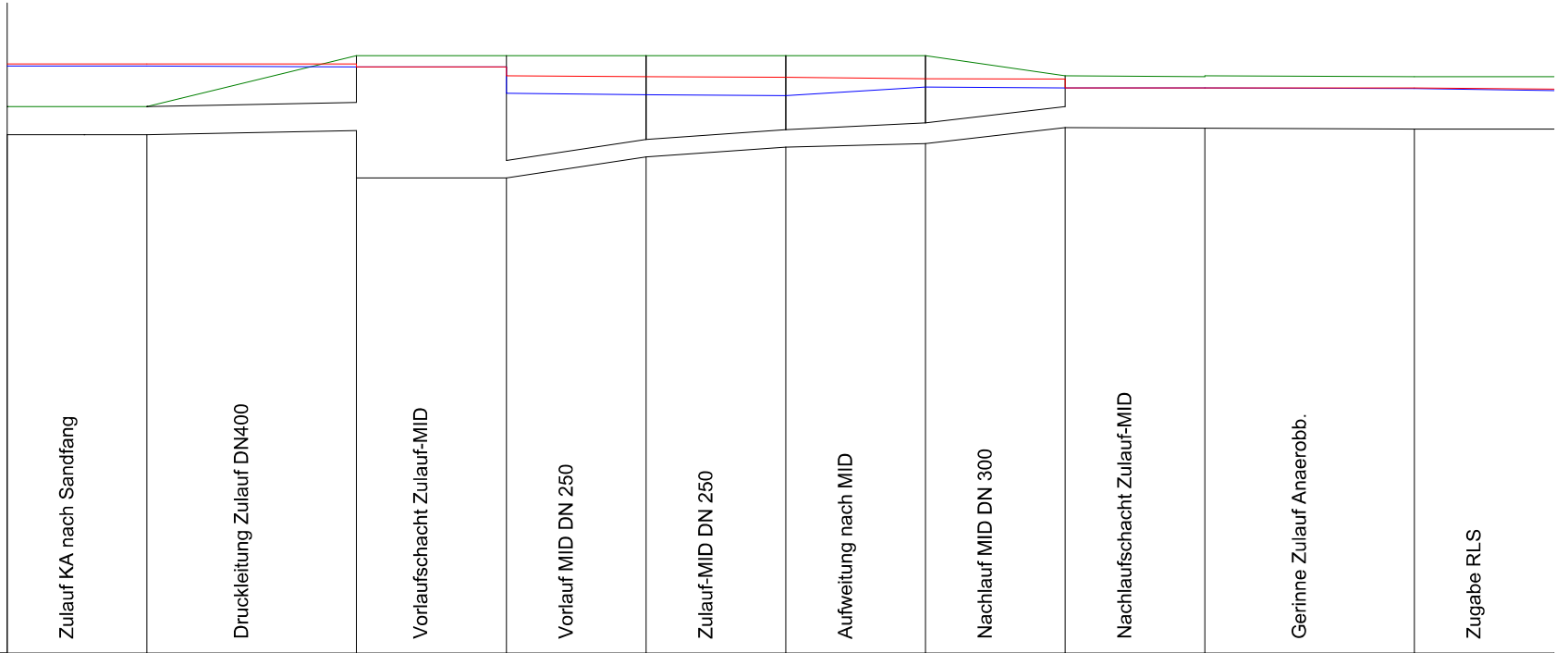
H = 1 : 100

(L = 1 : 100)

* verkürzte Ausgabe

1: ENDZUSTAND_110L

223 [müNN]



Zulauf KA nach Sandfang

Druckleitung Zulauf DN400

Vorlaufschacht Zulauf-MID

Vorlauf MID DN 250

Zulauf-MID DN 250

Aufweitung nach MID

Nachlauf MID DN 300

Nachlaufschacht Zulauf-MID

Gerinne Zulauf Anaerobb.

Zugabe RLS

Elementbezeichnung Element - Länge [m]	Q_Zu 0.00	D_Zu 5.00*	G_M_Zu 2.15	D_M_Zu 1.10	D_IDM 0.50	D_M_Auf 0.15	D_M_Ab 0.85	G_M_Ab 1.20	G_A_Zu 6.00*	Q_RS_Zu 0.00
Länge bis Elem. [m]	0.0	0.0	5.0	7.2	8.3	8.8	8.9	9.8	11.0	17.0
E-Höhe 1 [müNN]	231.43	231.43	231.43	231.39	231.25	231.24	231.22	231.09	231.09	231.07
WSP 1 [müNN]	231.40	231.40	231.39	231.39	230.99	230.98	231.10	231.09	231.09	231.05
Profilhöhe [m]	0.40	0.40	0.40	1.75	0.25	0.25	0.30	0.74	0.75	0.75
Gelände [müNN]	230.82	230.82	231.55	231.55	231.55	231.55	231.55	231.26	231.25	231.25
Geschwindigkeit (Variante 1) [m/s]	0.875	0.875	0.058	2.241	2.241	2.241	1.556	0.160	0.317	0.665
max. Durchfluss (Variante 1) [m³/s]	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.220
Sohle [müNN]	230.42	230.42	230.48	229.80	230.10	230.10	230.24	230.52	230.51	230.50

Maßstab:

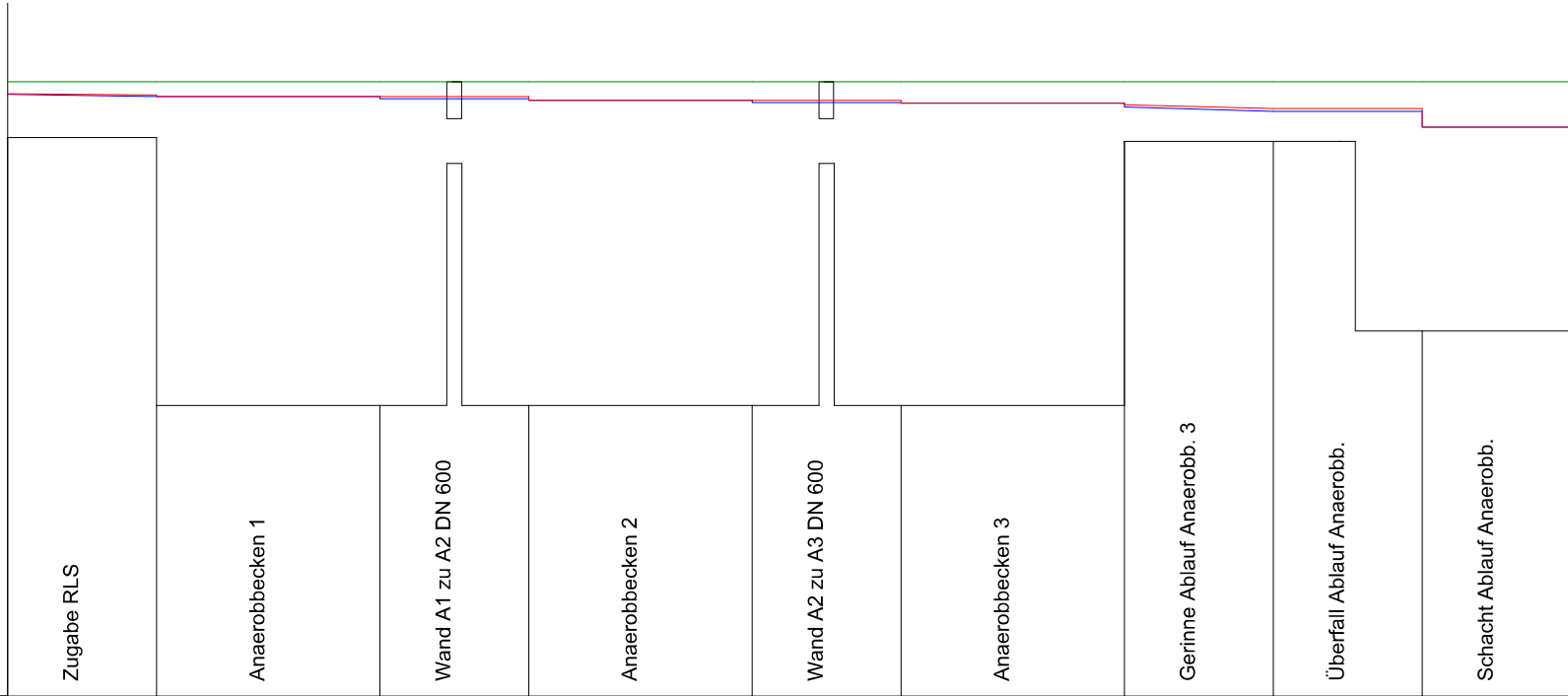
H = 1 : 100

(L = 1 : 100)

* verkürzte Ausgabe

1: ENDZUSTAND_110L

223 [müNN]



Elementbezeichnung Element - Länge [m]	Q_RS_Zu 0.00	B_A1 7.50*	W_A1-2 0.00	B_A2 7.50*	W_A2-3 0.00	B_A3 7.50*	G_A1_Ab 1.00	U_A_Ab 0.00	G_A_S 1.00							
Länge bis Elem. [m]	17.0	17.0	17.0	24.5	24.5	32.0	32.0	32.0	39.5	39.5	40.5	40.5	40.5	40.5	41.5	
E-Höhe 1 [müNN]	231.09	231.07	231.05	231.05	231.05	231.00	231.00	230.96	230.96	230.94	230.89	230.89	230.89	230.89	230.64	230.64
WSP 1 [müNN]	231.08	231.05	231.05	231.05	231.02	231.00	230.97	230.96	230.96	230.91	230.85	230.85	230.85	230.85	230.64	230.64
Profilhöhe [m]	0.75	0.75	4.35	4.35	1.10	4.35	1.10	4.35	4.35	0.80	0.80	0.80	0.80	3.35	3.35	
Gelände [müNN]	231.25	231.25	231.25	231.25	231.25	231.25	231.25	231.25	231.25	231.25	231.25	231.25	231.25	231.25	231.25	
Geschwindigkeit (Variante 1) [m/s]	0.665	0.007	0.778	0.007	0.778	0.007	0.928	0.928	0.080							
max. Durchfluss (Variante 1) [m³/s]	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220								
Sohle [müNN]	230.50	230.50	226.90	226.90	230.15	230.15	226.90	226.90	230.45	230.45	230.45	230.45	230.45	227.90	227.90	

Maßstab:

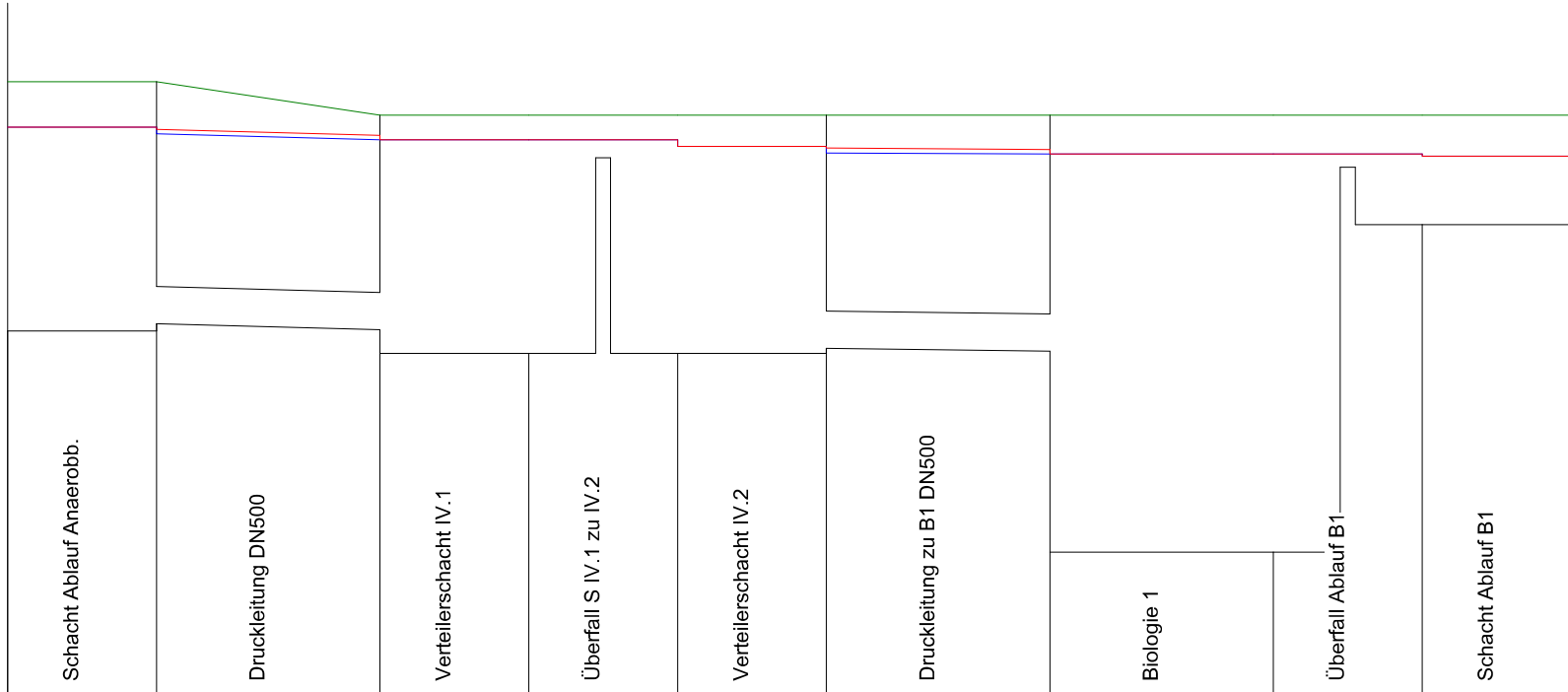
H = 1 : 100

(L = 1 : 100)

* verkürzte Ausgabe

1: ENDZUSTAND_110L

223 [müNN]



Elementbezeichnung	G_A_S		D_A_Ab		G_S.IV.1		U_S.IV.2		G_S.IV.2		D_B1		B_B1		U_B1_Ab		G_B1_Ab		
Element - Länge [m]	1.00		38.00*		1.00		0.00		1.00		7.50*		45.00*		0.00		1.00		
Länge bis Elem. [m]	40.5	41.5	41.5	79.5	79.4	80.4	80.4	80.4	80.4	81.4	81.4	88.9	88.9	133.9	133.9	133.9	133.9	134.9	
E-Höhe 1 [müNN]	230.64	230.64	230.61	230.53	230.47	230.47	230.47	230.47	230.47	230.38	230.38	230.34	230.28	230.28	230.28	230.28	230.28	230.25	230.25
WSP 1 [müNN]	230.64	230.64	230.55	230.47	230.47	230.47	230.47	230.47	230.47	230.38	230.38	230.29	230.28	230.28	230.28	230.28	230.28	230.25	230.25
Profilhöhe [m]	3.35	3.35	0.50	0.50	3.20	3.20	0.57	0.57	3.20	3.20	0.50	0.50	5.87	5.87	0.70	0.70	1.47	1.47	
Gelände [müNN]	231.25	231.25	231.25	230.80	230.80	230.80	230.80	230.80	230.80	230.80	230.80	230.80	230.80	230.80	230.80	230.80	230.80	230.80	230.80
Geschwindigkeit (Variante 1) [m/s]	0.080		1.120		0.023		0.023		0.049		1.120		0.003		0.003		0.120		
max. Durchfluss (Variante 1) [m³/s]	0.220		0.220		0.220		0.220		0.220		0.220		0.220		0.220		0.220		
Sohle [müNN]	227.90	227.90	228.00	227.92	227.60	227.60	230.23	230.23	227.60	227.60	227.67	227.63	224.93	224.93	230.10	230.10	229.33	229.33	

