Stadtteil	Bauwerk	Status FNP	Entlastung Vorfluter	Fläche Nr.	Flächen-Nutzung	System	Grün-fläche	Planungsdaten - Endausbau FNP Ages	Ared		EW			Bemerkungen
/	/	/	/	ha	/	/	/	ha	%	ha	E/ha	Stck		/
Hainhausen		**P**		**FH08**	**W**	**MS**		**6,310**	**55%**	**3,471**	**60**	**380**		
		B		FH06	W	MS		10,894	49%	5,338	103	**1117**	**zzgl. 418 EW aus FH09**	
		B		FH07	W, M	MS		7,822	49%	3,833	61	479		
		B		FH03	W	MS		1,563	55%	0,860	51	79		
		B		FH05	W, M	MS		6,609	53%	3,503	65	430		
		B		FH04	W	MS		8,382	53%	4,442	49	413		
	B507	**B**	**Rodau**	DLB-N, Volumen 1140 m³, MID-Drossel Qd=18 l/s				**41,579**	**52%**	**21,446**		**2898**		
Hainhausen		**P**		**FH09**	**W**	**MS**		**10,445**	**55%**	**5,745**	**60**	**208**	**(626 EW-418EW)**	
		P		**FH15**	**W**	**MS**		**12,799**	**55%**	**7,039**	**60**	**768**		
		B		FH12	W	MS		1,902	59%	1,122	93	177		
		B		FH11	W, M	MS		10,976	54%	5,927	**56**	**615**	inkl. Straßenentw. Südumf.	
		B		FH10	W, M	MS		9,445	61%	5,761	61	577		
	B501	**Neubau**	**Rodau**	**DLB-N, Volumen 650 m³, MID-Drossel Qd = 19 l/s**				**45,566**	**56%**	**25,594**		**2345**		

- **Belastungsdaten B501, B507 – Projektierter Endausbau** **(gemäß SMUSI)**

	Direkteinzugsgebiet				Gesamteinzugsgebiet				Trockenwetterabfluss					Entlastungsbauwerke						
	A	VG	Au	EZ	A	VG	Au	EZ	mQh	mQg	mQf	mQt	mxQt	Qd	Qkue	V (V-Kan)	VS	qr	te (t-Kan)
	AAus		ATr	EZTr	AAus		ATr	EZTr											
IB501	44.9	56	25.2	2345					3	0	1	4	6	19	358	650	25.8	0.6	12
IB507	42.0	52	21.7	2898					4	0	1	5	7	18	1000	1140	52.6	0.6	24

Datenbasis: „Sanierungs- und Umbaumaßnahmen am B020/R113“, Golüke GmbH, Projekt Nr. KA1646-07/2004

- **Abfluss bei Trockenwetter**

  - mittlerer Trockenwetterabfluss ($Q_{t(24)}$)

  $Q_{t(24)} = Q_{s24} + Q_f$ $\quad Q_{s(24)} = Q_{sh} + Q_{sg} + Q_{sE}$

  $Q_{s(24)} = 3\ l/s + 0\ l/s = 3\ l/s$

  $Q_{t(24)} = 3\ l/s + 1\ l/s = 4\ l/s$

  - maximaler Trockenwetterabfluss ($Q_{t(x)}$)

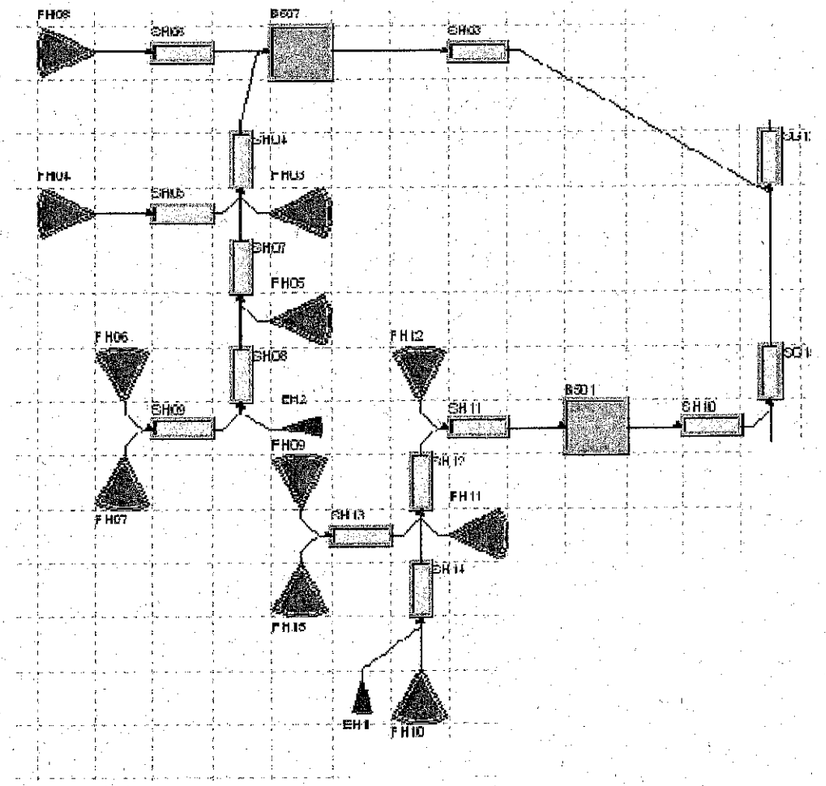
  $Q_{t(x)} = Q_{s(x)} + Q_f$

  $6\ l/s = Q_{s(x)} + 1\ l/s$ $\quad Q_{s(x)} = 5\ l/s$

  - Drosselabgabe (Q_D)

  $Q_D \geqq 2Q_{s(x)} + Q_f$ $\quad Q_D \geqq 2 * 5\ l/s + 1\ l/s = 11\ l/s$

  gewählt Q_D = 19 l/s (B501)

<u>spezifische CSB-Entlastung gemäß Schmutzfrachtsimulation „Projektierter Endausbau“:</u>

B501 = 229 kg/ha, B507 = 172 kg/ha (Auf dem Brühl), B100 = 245 kg/ha (Kläranlage)