

Flächenbilanz zum Einzugsgebiet AWA Fichtelberg / OT Hüttstadt  
Einzugsgebiet Stauraumkanal Hüttstadt

Bauzone	ED	E	NG	Bef.-Grad	Spitzen- abflussbeiwert	AE,k	AE,b
	E/ha			%	$\psi_S$	[ha]	[ha]
20	20,000	27	3	20,000	0,330	1,326	0,265
25	20,000	7	3	25,000	0,360	0,342	0,086
30	20,000	95	3	30,000	0,410	4,730	1,419
30_NG2	20,000	100	2	30,000	0,380	4,992	1,498
35	20,000	12	3	35,000	0,440	0,584	0,204
40	20,000	2	3	40,000	0,480	0,097	0,039
45	20,000	12	3	45,000	0,530	0,604	0,272
<b>Anzahl der Datensätze :</b>						<b>12,675</b>	<b>3,782</b>

Neigungsgruppe G i.M =	2,61	Neigungsgruppe im Mittel ( flächengewichtet )
A E,k Prognose=	12,68	ha Prognose
A E,k ( Baulücken ) =	1,152	ha ( Abschätzung aus Einzugsgebiet ca. 10 % Zuwachs )
A E,k ( Ist )=	11,52	ha
Au = A E,b =	3,782	ha Prognose
Au = A E,b =	3,457	ha Ist- Zustand
Bef.-Grad i.Mittel =	30%	( Prognose + Ist - Zustand )
$r_{10,1} =$	145,39	l/s*ha ( Regenspende für Nachrechnung Kanalnetz )
$Q_{0(n=1)} =$	732	l/s Prognose ( siehe Beilage 2 )
$Q_{0(n=1)} = A_{E,k \text{ Ist}} / A_{E,k \text{ Prognose}} * Q_{0(n=1) \text{ Prognose}} =$	665	l/s Ist-Zustand
mittl. Abflussbeiwert $\psi_S =$	0,397	( Prognose + Ist - Zustand )