

Gemeinde Fichtelberg
Lkr. Bayreuth

Einleitung von Mischwasser aus dem Stauraumkanal im Ortsteil Hüttstadt, Teileinzugsgebiet Ferienpark

Ermittlung der abflusswirksamen Fläche und des Abflussbeiwertes

Dachflächen ■ Umgrenzung Einzugsgebiet gesamt - - - - -
Asphaltflächen ■ Umgrenzung Einzeleinzugsgebiet —

Teileinzugsgebiet Ferienpark	Psi	FP (m ²)	FP (m ²)
Dachflächen	1,00	6570	6570
Asphaltflächen	0,90	6549	5894
Pflasterflächen	0,75	1971	1478
Grünflächen	0,10	39930	3993
Gesamtfläche		49930	
A _{E,b}		15090	
Bef.-grad		y=	0,30
Bef.-grad gewählt	%	y=	30,00

Ferienpark M = 1 : 2500



Gemeinde Fichtelberg
Lkr. Bayreuth

Einleitung von Mischwasser aus dem Stauraumkanal im Ortsteil Hüttstadt

Ermittlung der abflusswirksamen Fläche und des Abflussbeiwertes, Teileinzugsgebiet Nr. 32

Dachflächen ■ Umgrenzung Einzugsgebiet gesamt - - - - -
Asphaltflächen ■ Umgrenzung Einzeleinzugsgebiet —

Teileinzugsgebiet		32	32
	Psi	(m2)	(m2)
Dachflächen	1,00	337	337
Asphaltflächen	0,90	100	90
Pflasterflächen	0,75	101	76
Grünflächen	0,10	3647	365
Gesamtfläche		4185	
$A_{E,b}$		538	867
Bef.-grad		$\gamma =$	0,13
Bef.-grad gewählt	%	$\gamma =$	20,00

Hüttstadt

M = 1 : 1000



Gemeinde Fichtelberg
Lkr. Bayreuth

Einleitung von Mischwasser aus dem Stauraumkanal im Ortsteil Hüttstadt

Ermittlung der abflusswirksamen Fläche und des Abflussbeiwertes, Teileinzugsgebiet Nr. 33, 39, 40, 45, 46

Dachflächen

Asphaltflächen

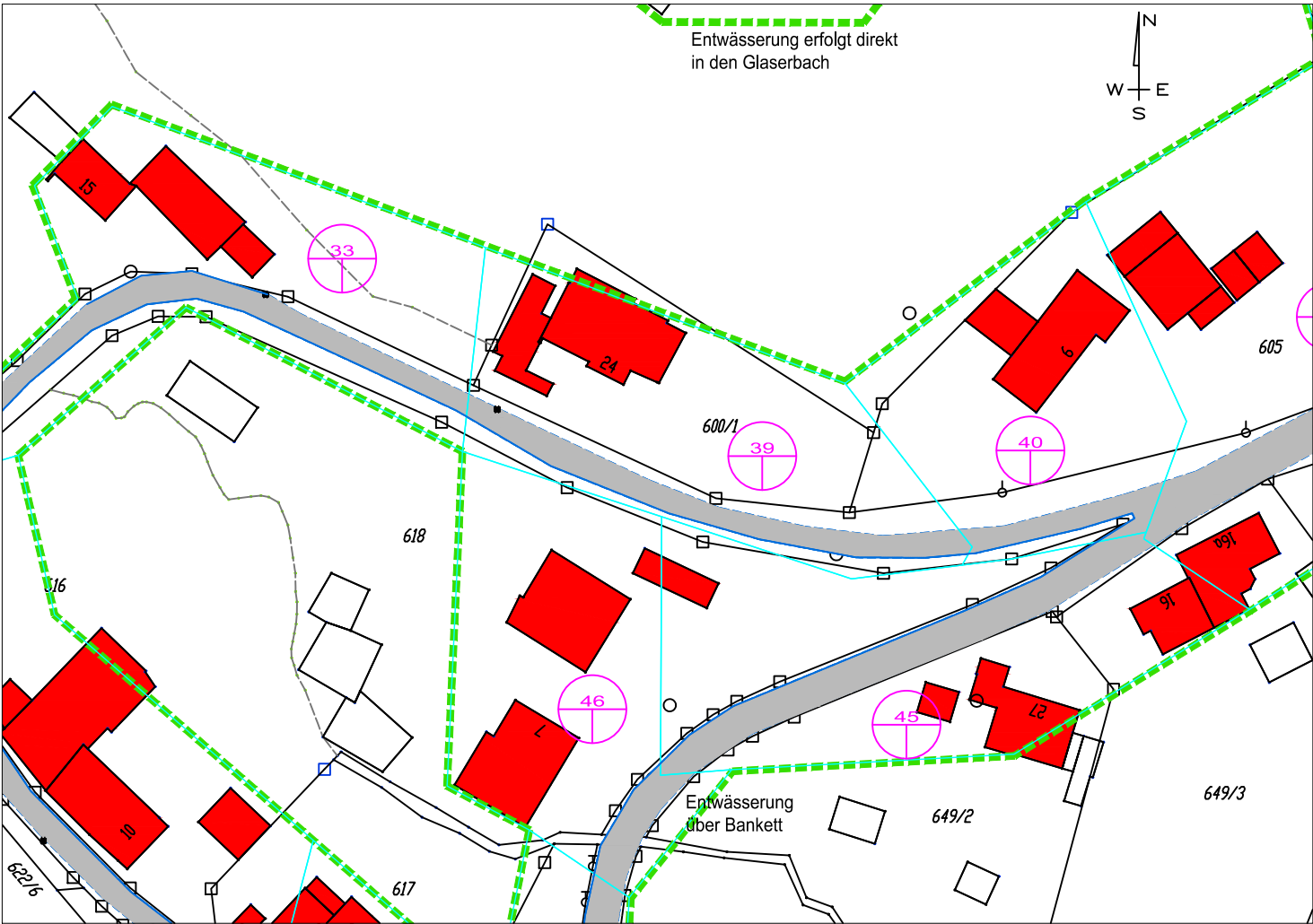
Umgrenzung Einzugsgebiet gesamt

Umgrenzung Einzeleinzugsgebiet

Teileinzugsgebiet		33	33	39	39	40	40	45	45	46	46
	Psi	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)
Dachflächen	1,00	221	221	282	282	225	225	283	283	352	352
Asphaltflächen	0,90	320	288	270	243	106	95	369	332	92	83
Pflasterflächen	0,75	66	50	85	64	68	51	85	64	106	80
Grünflächen	0,10	1517	152	1291	129	1168	117	1478	148	1144	114
Gesamtfläche		2124		1928		1567		2215		1694	
A _{E,b}		607		637		399		737		550	
Bef.-grad		y=	0,29	y=	0,33	y=	0,25	y=	0,33	y=	0,32
Bef.-grad gewählt	%	y=	30,00	y=	35,00	y=	30,00	y=	35,00	y=	35,00

Hüttstadt

M = 1 : 1000



Gemeinde Fichtelberg
Lkr. Bayreuth

Einleitung von Mischwasser aus dem Stauraumkanal im Ortsteil Hüttstadt

Ermittlung der abflusswirksamen Fläche und des Abflussbeiwertes, Teileinzugsgebiet Nr. 34, 35, 37

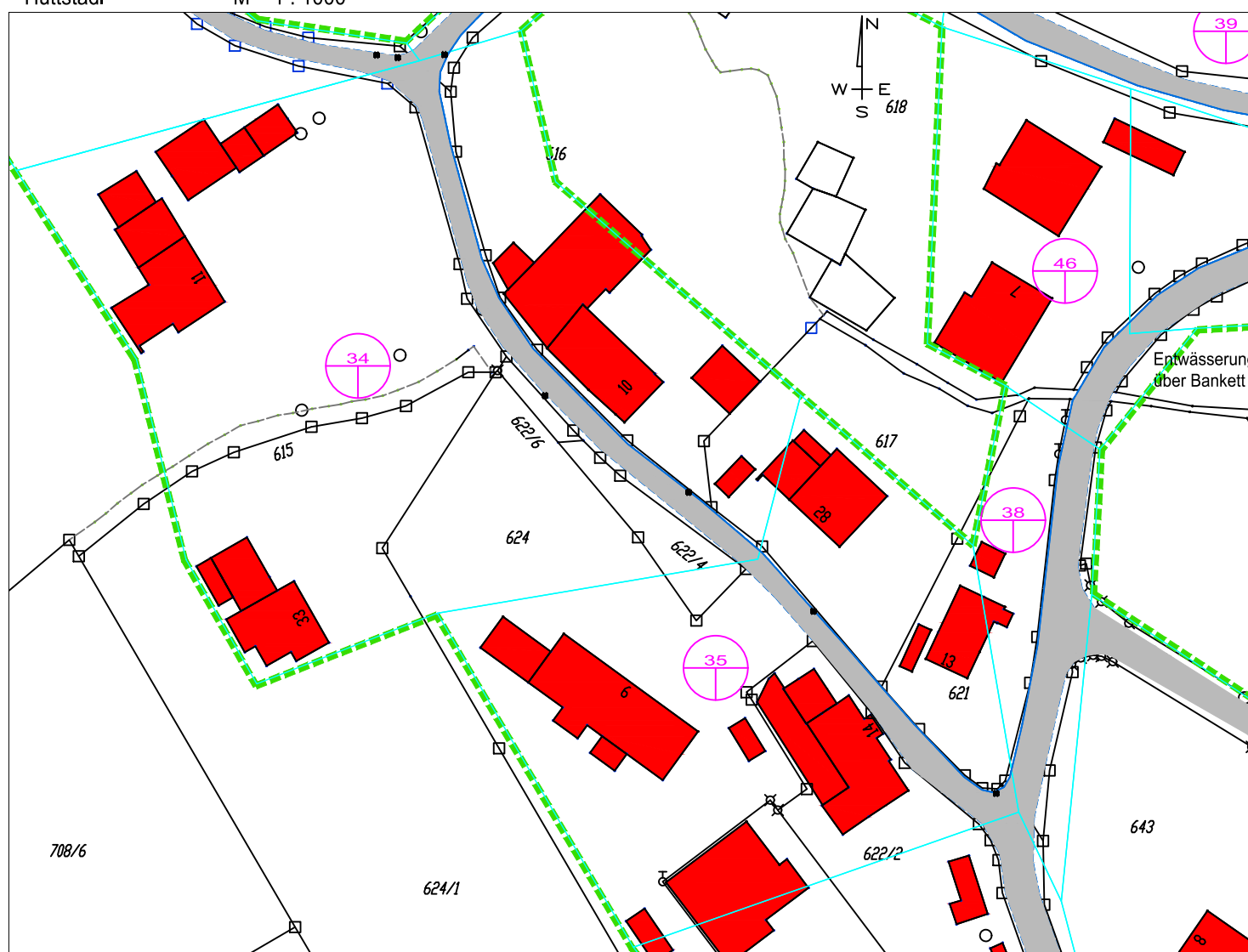
Dachflächen ■ Umgrenzung Einzugsgebiet gesamt - - - - -

Asphaltflächen ■ Umgrenzung Einzeleinzugsgebiet —

Teileinzugsgebiet		34	34	35	35	38	38
Psi		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)
Dachflächen	1,00	1082	1082	1197	1197	17	17
Asphaltflächen	0,90	355	320	223	201	318	286
Pflasterflächen	0,75	325	244	359	269	5	4
Grünflächen	0,10	5460	546	2373	237	628	63
Gesamtfläche		7222		4152		968	
$A_{E,b}$		1762		1779		340	
Bef.-grad		$\gamma = 0,24$		$\gamma = 0,43$		$\gamma = 0,35$	
Bef.-grad gewählt %		$\gamma = 30,00$		$\gamma = 45,00$		$\gamma = 40,00$	

Hüttstadt

M = 1 : 1000



Gemeinde Fichtelberg
Lkr. Bayreuth

Einleitung von Mischwasser aus dem Stauraumkanal im Ortsteil Hüttstadt

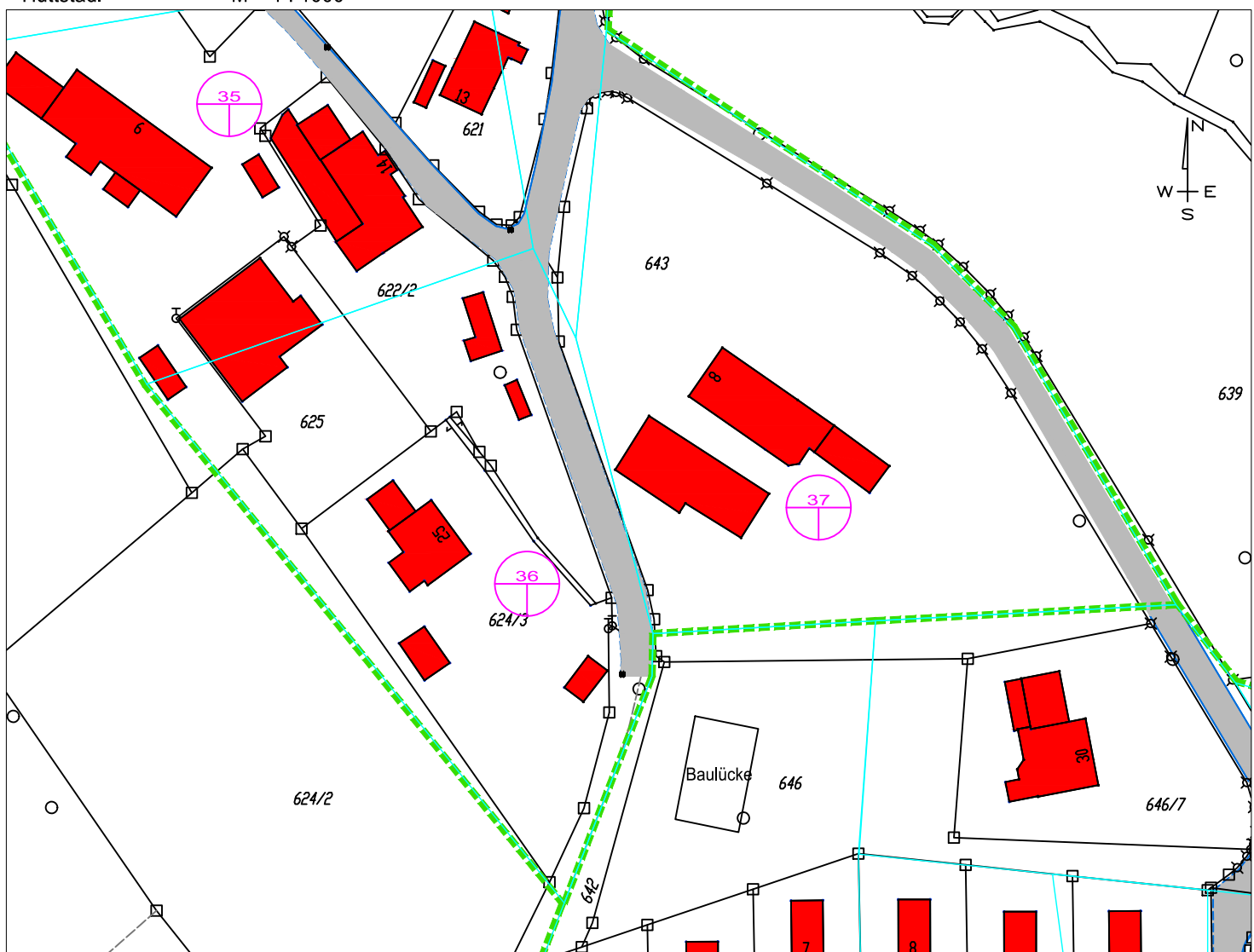
Ermittlung der abflusswirksamen Fläche und des Abflussbeiwertes, Teileinzugsgebiet Nr. 36, 37

Dachflächen ■ Umgrenzung Einzugsgebiet gesamt - - - - -
Asphaltflächen ■ Umgrenzung Einzeleinzugsgebiet —

Teileinzugsgebiet		36	36	37	37
Psi		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)
Dachflächen	1,00	236	236	446	446
Asphaltflächen	0,90	148	133	495	446
Pflasterflächen	0,75	71	53	134	101
Grünflächen	0,10	3550	355	4013	401
Gesamtfläche		4005		5088	
$A_{E,b}$		455		1075	
Bef.-grad		$\gamma =$	0,11	$\gamma =$	0,21
Bef.-grad gewählt	%	$\gamma =$	20,00	$\gamma =$	30,00

Hüttstadt

M = 1 : 1000



Gemeinde Fichtelberg
Lkr. Bayreuth

Einleitung von Mischwasser aus dem Stauraumkanal im Ortsteil Hüttstadt

Ermittlung der abflusswirksamen Fläche und des Abflussbeiwertes, Teileinzugsgebiet Nr. 41, 42

Dachflächen ■ Umgrenzung Einzugsgebiet gesamt - - -
Asphaltflächen ■ Umgrenzung Einzeleinzugsgebiet —

Teileinzugsgebiet		41	41	42	42
	Psi	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)
Dachflächen	1,00	297	297	514	514
Asphaltflächen	0,90	0	0	554	499
Pflasterflächen	0,75	89	67	154	116
Grünflächen	0,10	1181	118	4196	420
Gesamtfläche		1567		5418	
$A_{E,b}$		386		1222	
Bef.-grad		$\gamma =$	0,25	$\gamma =$	0,23
Bef.-grad gewählt	%	$\gamma =$	30,00	$\gamma =$	25,00

Hüttstadt

M = 1 : 1000



Gemeinde Fichtelberg
Lkr. Bayreuth

Einleitung von Mischwasser aus dem Stauraumkanal im Ortsteil Hüttstadt

Ermittlung der abflusswirksamen Fläche und des Abflussbeiwertes, Teileinzugsgebiet Nr. 43, 44, 47

Dachflächen Umgrenzung Einzugsgebiet gesamt

Asphaltflächen Umgrenzung Einzeleinzugsgebiet

Teileinzugsgebiet		43	43	44	44	47	47
	Psi						
		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)
Dachflächen	1,00	494	494	352	352	505	505
Asphaltflächen	0,90	415	374	543	489	66	59
Pflasterflächen	0,75	148	111	106	80	152	114
Grünflächen	0,10	0	0	2834	283	4347	435
Gesamtfläche		3796		3835		5070	
$A_{E,b}$		1057		1001		723	
Bef.-grad		y=	0,28	y=	0,26	y=	0,14
Bef.-grad gewählt	%	y=	30,00	y=	30,00	y=	20,00



Gemeinde Fichtelberg
Lkr. Bayreuth

Einleitung von Mischwasser aus dem Stauraumkanal im Ortsteil Hüttstadt

Ermittlung der abflusswirksamen Fläche und des Abflussbeiwertes, Teileinzugsgebiet Nr. 48, 50, 51

Dachflächen

Umgrenzung Einzugsgebiet gesamt

Asphaltflächen

Umgrenzung Einzeleinzugsgebiet

Teileinzugsgebiet		48	48	50	50	51	51
	Psi						
		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)
Dachflächen	1,00	350	350	110	110	600	600
Asphaltflächen	0,90	220	198	130	117	245	221
Pflasterflächen	0,75	120	90	50	38	37	28
Grünflächen	0,10	2733	273	688	69	1009	101
Gesamtfläche		3423		978		1891	
A _{E,b}		690		290		882	
Bef.-grad		γ=	0,20	γ=	0,30	γ=	0,47
Bef.-grad gewählt	%	γ=	25,00	γ=	30,00	γ=	45,00

Hüttstadt

M = 1 : 1000



Gemeinde Fichtelberg
Lkr. Bayreuth

Einleitung von Mischwasser aus dem Stauraumkanal im Ortsteil Hüttstadt

Ermittlung der abflusswirksamen Fläche und des Abflussbeiwertes, Teileinzugsgebiet Nr. 49, 52, 53

Dachflächen ■ Umgrenzung Einzugsgebiet gesamt - - - - -
Asphaltflächen ■ Umgrenzung Einzeleinzugsgebiet —

Teileinzugsgebiet		49	49	52	52	53	53
	Psi	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)
Dachflächen	1,00	678	678	1070	1070	716	716
Asphaltflächen	0,90	245	221	19	17	0	0
Pflasterflächen	0,75	203	152	321	241	215	161
Grünflächen	0,10	4085	409	4444	444	2649	265
Gesamtfläche		5211		5854		3580	
$A_{E,b}$		1126		1410		931	
Bef.-grad		$\gamma =$	0,22	$\gamma =$	0,24	$\gamma =$	0,26
Bef.-grad gewählt	%	$\gamma =$	30,00	$\gamma =$	30,00	$\gamma =$	30,00

Hüttstadt

M = 1 : 1000

