BEBAUUNGSPLAN "LÄRMSCHUTZWAND L 598"

GEMEINDE SANDHAUSEN
RHEIN-NECKAR-KREIS

ANLAGE 4
FERTIGUNG

SCHALLTECHNISCHE UNTERSUCHUNG DES REGIERUNGSPRÄSIDIUMS Blatt 1

Lärmschutzmaßnahmen:

von Station	bis Station	Höhe der LS-Wand	Länge der LS-Wand	m²	Kosten pro m²	Gesamt-kosten
2364	2947	3,0	583	1749	400,–	699.600
2947	3000	2,5	53	133	400,–	53.000
3000	3023	2,0	23	46	400,–	18.400
3023	3046	1,5	23	35	400,–	13.800
3046	~ 3065	1,0	19	19	400,–	7.600
bestehender 1m hoher Spritzschutz bis ~ Station 3270						
3270	3430	1,5	160	240	400,–	96.000
3430	3470	2,0	40	80	400,–	32.000
3470	3790	2,5	320	800	400,–	320.000
						1.212.400

Fi 4.2.85

Gefertigt am:
15.09.1986

Planfertiger:

Gemeinde Sandhausen
Ortsbauamt , 15.09.1986

GEMEINDE SANDHAUSEN

Bertsch
Bürgermeister

BEBAUUNGSPLAN "LÄRMSCHUTZWAND L 598"

Gemeinde Sandhausen
Rhein-Neckar-Kreis

Anlage 4
Fertigung

SCHALLTECHNISCHE UNTERSUCHUNG DES REGIERUNGSPRÄSIDIUMS

Blatt 2

Immissionsort	Lgb.-Nr.	Entfernung s L	Höhe über FB H	ΔLs1	Lm,H dB(A)	erforderliche Pegelminderung ΔLes dB(A)	erf. Wandhöhe m	gewählte Wandhöhe m	Standardzusatzlänge m	Bemerkungen
1	4300	24,20	5,25	+0,2	57,1	7,1	2,8	3,0	60	
2	4292	23,56	5,35	+0,3	57,2	7,2	2,9	3,0	60	
3	826/92	43,98	8,90	-3,2	53,7	5,0	2,8	3,0	90	Mindestabminderung beträgt 5 dB(A)
	826/89	34,40	6,20	-1,8	55,1	5,1	2,3	2,5	72	
	4441	35,66	0,80	-1,9	55,0	5,0	1,3	1,5	72	
	4427	22,92	5,80	+0,4	57,3	7,3	3,0	2,5	60	Giebelfenster in diesem Bereich sollten Objektschutz (Schallschutzklasse 2) erhalten, muß die 15-Wand 3m hoch sein.
	4512	24,92	4,2	+0,1	57,0	7,0	2,4	2,5	60	
	4521	42,36	23,90 480	-3,7 -2,9	53,2 54,0	4,0	2,0	2,0	90	Durch eine 2m hohe Wand können Geschosse unter 111,7 ü NN geschützt werden. Für die anderen Geschosse kann Objektschutz, da Schallschutzklasse 1 ausreichend.

Die Immissionspegel Lm,H wurden berechnet nach der Formel: $L_{m,H} = L_{m,E,H} + \Delta L_{s1}$, worin ΔL_{s1} den Abstandsbereich bedeutet.

Gefertigt am:
Sandhausen, 15.09.1986

GEMEINDE SANDHAUSEN

Bertsch
Bürgermeister

Planfertiger:

Gemeinde Sandhausen
Ortsbauamt, 15.09.1986