

Auftrag: Relax GmbH	Vorhabenbezogener B-Plan Nr. 5H	ANLAGE 1	zum
Bearb.-Nr: 05/161	"Wohnen am Fürstenhof" der Stadt Werne	Gutachten	05/161
Datum: 02.06.2005	Geräuschimmissionsuntersuchung		

Arbeitsbereich										
x min /m	x max /m	y min /m	y max /m	z min /m	z max /m	z1 /m	z2 /m	z3 /m	z4 /m	
-120,00	450,00	20,00	760,00	-130,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Straße /RLS-90										Straße
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	Geräusch- typ	Lm,E /dB(A) Tag	Lm,E /dB(A) Nacht		Länge /m		
STRb001	B54-Süd	Straße	31	Straße	64,1	56,7		337,72		
STRb002	B54-Nord	Straße	31	Straße	65,2	57,8		175,74		
STRb003	Hansaring	Straße	31	Straße	68,2	60,8		164,67		
STRb004	Penningrode Nord	Straße	31	Straße	67,4	56,3		119,43		
STRb005	Penningrode West	Straße	31	Straße	66,4	55,4		262,52		
STRb006	Fürstenhof Süd	Straße	27	Straße	58,2	48,0		264,97		
STRb007	Fürstenhof Nord	Straße	27	Straße	60,4	50,2		157,05		

Straße /RLS-90											Straße
Element	Bezeichnung	Straßentyp		Oberfläche	DTV /(Kfz/24h)	Emiss.- Variante	M /(Kfz/h)	p /%	dLStrO /dB	v,PKW /(km/h)	v,LKW /(km/h)
STRb001	B54-Süd	Bundesstraße		Nicht geriffelter Gußasphalt	6699,00	Tag Nacht	401,94 73,69	20,00 20,00	0,0 0,0	50 50	50 50
STRb002	B54-Nord	Bundesstraße		Nicht geriffelter Gußasphalt	8611,00	Tag Nacht	516,66 94,72	20,00 20,00	0,0 0,0	50 50	50 50
STRb003	Hansaring	Bundesstraße		Nicht geriffelter Gußasphalt	17323,00	Tag Nacht	1039,38 190,55	20,00 20,00	0,0 0,0	50 50	50 50
STRb004	Penningrode Nord	Landes-/ Kreisstraße		Nicht geriffelter Gußasphalt	14302,00	Tag Nacht	858,12 114,42	20,00 10,00	0,0 0,0	50 50	50 50
STRb005	Penningrode West	Landes-/ Kreisstraße		Nicht geriffelter Gußasphalt	11565,00	Tag Nacht	693,90 92,52	20,00 10,00	0,0 0,0	50 50	50 50
STRb006	Fürstenhof Süd	Gemeindestraße		Nicht geriffelter Gußasphalt	2943,00	Tag Nacht	176,58 32,37	10,00 3,00	0,0 0,0	50 50	50 50
STRb007	Fürstenhof Nord	Gemeindestraße		Nicht geriffelter Gußasphalt	4884,00	Tag Nacht	293,04 53,72	10,00 3,00	0,0 0,0	50 50	50 50

Straße /RLS-90										Straße
Element	Bezeichnung	Steigung /%	Regelquer- schnitt	d(SQ) /m	hBeb /m	w /m	Wandtyp	Drefl		
STRb001	B54-Süd	aus Koordinaten	RQ 12	1,875						
STRb002	B54-Nord	aus Koordinaten	RQ 12	1,875						
STRb003	Hansaring	aus Koordinaten	RQ 12	1,875						
STRb004	Penningrode Nord	aus Koordinaten	RQ 12	1,875						
STRb005	Penningrode West	aus Koordinaten	RQ 12	1,875						
STRb006	Fürstenhof Süd	aus Koordinaten	RQ 9	1,500						
STRb007	Fürstenhof Nord	aus Koordinaten	RQ 9	1,500						