

Anbindung Zentralklinik Bad Berka

Unterlage 17 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen
Ermittlung der Beurteilungspegel nach RLS 19

Spalten- nummer	Spalte	Beschreibung
1	Objektnr.	Objektnummer / Fassade
2	Station	Bau- oder Betriebskilometer
3	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudefassade
4	SW	Stockwerk oder Berechnungshöhe über Gelände
5	Nutz	Gebietsnutzung (AU=Außenbereich, G=Gewerbegebiete, M=Misch-/Dorf-/Kerngebiete, S=Sondergebiete, W=Wohn-/Kleinsiedlungsgebiete)
6	s	Abstand Objekt / Immissionsort von Achse Verkehrsweg in m
7	h	Höhe Objekt / Immissionsort über Gradienten Verkehrsweg in m
8-9	IGW	Immissionsgrenzwert Tag / Nacht in dB(A)
10-	Prognose oL	Beurteilungspegel Prognose ohne Lärmschutz Tag / Nacht in dB(A)
12-13	Überschr. IGW	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes Tag / Nacht ohne Lärmschutz in dB(A)
14	Anspruch	Anspruch auf passiven Lärmschutz bzw. Entschädigung Tag / Nacht (dem Grunde nach)



INVER GmbH Maximilian-Welsch-Str. 2a 99084 Erfurt

Anlage 2
Seite 1

Anbindung Zentralklinik Bad Berka

Unterlage 17 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen
Ermittlung der Beurteilungspegel nach RLS 19

Objektnr. Fassade	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	h in m	IGW Tag Nacht in dB(A)		Prognose oL Tag Nacht in dB(A)		Überschr. IGW Tag Nacht in dB(A)		Anspruch passiv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Am Hexenberg 1* (Schule)													
1;A	1+883	O	EG	S	143,4	17,2	57	-	38	-	-	-	-
	1+883	O	1.OG	S	143,4	20,0	57	-	39	-	-	-	-
	1+883	O	2.OG	S	143,4	22,8	57	-	39	-	-	-	-
	1+883	O	3.OG	S	143,4	25,6	57	-	40	-	-	-	-
1;C	1+883	W	EG	S	150,6	17,2	57	-	42	-	-	-	-
	1+883	W	1.OG	S	150,6	20,0	57	-	42	-	-	-	-
	1+883	W	2.OG	S	150,6	22,8	57	-	43	-	-	-	-
	1+883	W	3.OG	S	150,6	25,6	57	-	43	-	-	-	-
1;D	1+883	S	EG	S	138,6	17,2	57	-	45	-	-	-	-
	1+883	S	1.OG	S	138,6	20,0	57	-	45	-	-	-	-
	1+883	S	2.OG	S	138,6	22,8	57	-	45	-	-	-	-
	1+883	S	3.OG	S	138,6	25,6	57	-	45	-	-	-	-
Am Hexenberg 1** (Schule)													
2;A	1+883	O	EG	S	162,2	17,6	57	-	40	-	-	-	-
	1+883	O	1.OG	S	162,2	20,4	57	-	41	-	-	-	-
2;B	1+883	N	EG	S	170,9	17,6	57	-	24	-	-	-	-
	1+883	N	1.OG	S	170,9	20,4	57	-	32	-	-	-	-
2;C	1+883	W	EG	S	171,6	17,6	57	-	41	-	-	-	-
	1+883	W	1.OG	S	171,6	20,4	57	-	41	-	-	-	-
2;D	1+883	S	EG	S	162,7	17,6	57	-	44	-	-	-	-
	1+883	S	1.OG	S	162,7	20,4	57	-	44	-	-	-	-
Am Hundehügel 1													
3;A	2+623	O	EG	W	268,0	-5,5	59	49	35	27	-	-	-
3;B	2+622	N	EG	W	262,8	-5,5	59	49	39	31	-	-	-
3;C	2+623	W	EG	W	257,4	-5,5	59	49	41	33	-	-	-
3;D	2+623	S	EG	W	262,7	-5,5	59	49	40	32	-	-	-
Am Hundehügel 3													
4;A	2+623	O	EG	W	249,6	-5,0	59	49	38	30	-	-	-
4;B	2+618	N	EG	W	243,9	-4,8	59	49	39	32	-	-	-
4;D	2+623	S	EG	W	243,8	-5,0	59	49	41	33	-	-	-
Am Hundehügel 5													
5;A	2+614	SO	EG	W	225,6	-6,1	59	49	37	29	-	-	-
	2+614	SO	1.OG	W	225,6	-3,3	59	49	40	32	-	-	-
5;B	2+613	NO	EG	W	224,7	-6,1	59	49	36	28	-	-	-
	2+613	NO	1.OG	W	224,7	-3,3	59	49	39	31	-	-	-
5;C	2+613	NW	EG	W	216,5	-6,1	59	49	43	36	-	-	-
	2+613	NW	1.OG	W	216,5	-3,3	59	49	44	36	-	-	-
5;D	2+615	SW	EG	W	217,4	-6,2	59	49	44	36	-	-	-
	2+615	SW	1.OG	W	217,4	-3,4	59	49	44	36	-	-	-
Am Hundehügel 7													
6;A	2+598	NO	EG	W	206,6	-4,1	59	49	39	31	-	-	-
	2+598	NO	1.OG	W	206,6	-1,3	59	49	39	31	-	-	-
6;B	2+597	NW	EG	W	198,8	-4,0	59	49	44	37	-	-	-
	2+597	NW	1.OG	W	198,8	-1,2	59	49	45	37	-	-	-
6;C	2+603	SW	EG	W	197,9	-4,3	59	49	45	37	-	-	-
	2+603	SW	1.OG	W	197,9	-1,5	59	49	45	37	-	-	-
6;D	2+603	SO	EG	W	205,7	-4,3	59	49	39	32	-	-	-
	2+603	SO	1.OG	W	205,7	-1,5	59	49	38	30	-	-	-
Am Hundehügel 9													
7;A	2+584	O	EG	W	199,5	-3,4	59	49	40	32	-	-	-
7;B	2+580	N	EG	W	194,1	-3,3	59	49	44	36	-	-	-
7;C	2+586	W	EG	W	190,6	-3,5	59	49	45	37	-	-	-



INVER GmbH Maximilian-Welsch-Str. 2a 99084 Erfurt

Anlage 2
Seite 2

Anbindung Zentralklinik Bad Berka

Unterlage 17 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen
Ermittlung der Beurteilungspegel nach RLS 19

Objektnr. Fassade	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	h in m	IGW Tag Nacht in dB(A)		Prognose oL Tag Nacht in dB(A)		Überschr. IGW Tag Nacht in dB(A)		Anspruch passiv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7;D	2+589	S	EG	W	196,1	-3,6	59	49	44	36	-	-	-
Am Hundehügel 11													
8;A	2+564	O	EG	W	202,4	-3,8	59	49	41	33	-	-	-
	2+564	O	1.OG	W	202,4	-1,0	59	49	40	32	-	-	-
8;B	2+559	N	1.OG	W	198,6	-0,8	59	49	43	35	-	-	-
8;C	2+563	W	EG	W	194,2	-3,8	59	49	46	38	-	-	-
	2+563	W	1.OG	W	194,2	-1,0	59	49	46	38	-	-	-
8;D	2+568	S	EG	W	198,0	-4,0	59	49	44	37	-	-	-
	2+568	S	1.OG	W	198,0	-1,2	59	49	45	37	-	-	-
Am Hundehügel 13													
9;A	2+546	O	EG	W	204,2	-3,3	59	49	40	32	-	-	-
	2+546	O	1.OG	W	204,2	-0,5	59	49	37	29	-	-	-
9;B	2+541	N	EG	W	199,8	-3,1	59	49	43	35	-	-	-
	2+541	N	1.OG	W	199,8	-0,3	59	49	43	35	-	-	-
9;C	2+546	W	EG	W	194,7	-3,3	59	49	46	38	-	-	-
	2+546	W	1.OG	W	194,7	-0,5	59	49	46	38	-	-	-
9;D	2+551	S	1.OG	W	199,1	-0,7	59	49	44	36	-	-	-
Am Hundehügel 15													
10;A	2+530	SO	EG	W	200,9	-3,7	59	49	38	31	-	-	-
	2+530	SO	1.OG	W	200,9	-0,9	59	49	40	32	-	-	-
10;B	2+524	NO	EG	W	201,3	-3,5	59	49	41	33	-	-	-
	2+524	NO	1.OG	W	201,3	-0,7	59	49	40	32	-	-	-
10;C	2+524	NW	EG	W	194,5	-3,5	59	49	44	36	-	-	-
	2+524	NW	1.OG	W	194,5	-0,7	59	49	45	37	-	-	-
10;D	2+530	SW	EG	W	194,1	-3,7	59	49	45	37	-	-	-
	2+530	SW	1.OG	W	194,1	-0,9	59	49	45	37	-	-	-
Am Hundehügel 17													
11;A	2+518	SO	1.OG	W	186,7	-0,2	59	49	40	32	-	-	-
11;B	2+511	NO	EG	W	185,7	-2,7	59	49	40	33	-	-	-
	2+511	NO	1.OG	W	185,7	0,1	59	49	40	32	-	-	-
11;C	2+510	NW	EG	W	178,6	-2,7	59	49	45	37	-	-	-
	2+510	NW	1.OG	W	178,6	0,1	59	49	46	38	-	-	-
11;D	2+517	SW	EG	W	179,7	-3,0	59	49	45	37	-	-	-
	2+517	SW	1.OG	W	179,7	-0,2	59	49	46	38	-	-	-
Am Hundehügel 19													
12;A	2+508	SO	EG	W	170,6	-2,7	59	49	40	32	-	-	-
	2+508	SO	1.OG	W	170,6	0,1	59	49	41	34	-	-	-
12;B	2+501	NO	EG	W	170,7	-2,4	59	49	41	33	-	-	-
	2+501	NO	1.OG	W	170,7	0,4	59	49	41	33	-	-	-
12;C	2+501	NW	EG	W	161,4	-2,5	59	49	46	38	-	-	-
	2+501	NW	1.OG	W	161,4	0,3	59	49	46	39	-	-	-
12;D	2+507	SW	EG	W	163,3	-2,7	59	49	46	38	-	-	-
	2+507	SW	1.OG	W	163,3	0,1	59	49	46	39	-	-	-
Am Hundehügel 21													
13;A	2+485	O	EG	W	158,6	-1,9	59	49	40	32	-	-	-
	2+485	O	1.OG	W	158,6	0,9	59	49	42	34	-	-	-
13;B	2+481	N	EG	W	152,5	-1,8	59	49	44	37	-	-	-
	2+481	N	1.OG	W	152,5	1,0	59	49	45	38	-	-	-
13;C	2+488	W	EG	W	149,8	-2,1	59	49	47	39	-	-	-
	2+488	W	1.OG	W	149,8	0,7	59	49	47	39	-	-	-
13;D	2+492	S	EG	W	155,8	-2,2	59	49	44	37	-	-	-
	2+492	S	1.OG	W	155,8	0,6	59	49	45	37	-	-	-



INVER GmbH Maximilian-Welsch-Str. 2a 99084 Erfurt

Anlage 2
Seite 3

Anbindung Zentralklinik Bad Berka

Unterlage 17 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen
Ermittlung der Beurteilungspegel nach RLS 19

Objektnr. Fassade	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	h in m	IGW		Prognose oL		Überschr. IGW		Anpruch passiv
							Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Am Hundehügel 23													
14;A	2+462	O	EG	W	160,1	-1,4	59	49	40	33	-	-	-
	2+462	O	1.OG	W	160,1	1,4	59	49	41	33	-	-	-
14;B	2+456	N	EG	W	156,2	-1,2	59	49	42	35	-	-	-
	2+456	N	1.OG	W	156,2	1,6	59	49	44	36	-	-	-
14;C	2+461	W	EG	W	151,7	-1,4	59	49	47	39	-	-	-
	2+461	W	1.OG	W	151,7	1,4	59	49	47	39	-	-	-
14;D	2+468	S	EG	W	155,5	-1,7	59	49	46	38	-	-	-
	2+468	S	1.OG	W	155,5	1,1	59	49	46	38	-	-	-
Am Hundehügel 25													
15;A	2+439	O	EG	W	164,6	-0,6	59	49	41	33	-	-	-
	2+439	O	1.OG	W	164,6	2,2	59	49	41	33	-	-	-
15;B	2+430	N	EG	W	160,4	-0,3	59	49	43	35	-	-	-
	2+430	N	1.OG	W	160,4	2,5	59	49	43	36	-	-	-
15;C	2+438	W	EG	W	155,9	-0,6	59	49	46	39	-	-	-
	2+438	W	1.OG	W	155,9	2,2	59	49	47	39	-	-	-
15;D	2+447	S	EG	W	160,0	-0,9	59	49	45	37	-	-	-
	2+447	S	1.OG	W	160,0	1,9	59	49	46	38	-	-	-
R.-Koch-Alle 9 (Zentralklinik)													
16;A	0+000	SO	EG	S	92,5	4,3	57	47	35	28	-	-	-
	0+000	SO	1.OG	S	92,5	7,1	57	47	36	29	-	-	-
	0+000	SO	2.OG	S	92,5	9,9	57	47	37	29	-	-	-
	0+000	SO	3.OG	S	92,5	12,7	57	47	37	30	-	-	-
	0+000	SO	4.OG	S	92,5	15,5	57	47	38	30	-	-	-
16;B	0+000	NO	EG	S	108,4	4,3	57	47	41	33	-	-	-
	0+000	NO	1.OG	S	108,4	7,1	57	47	41	34	-	-	-
	0+000	NO	2.OG	S	108,4	9,9	57	47	42	34	-	-	-
	0+000	NO	3.OG	S	108,4	12,7	57	47	42	34	-	-	-
	0+000	NO	4.OG	S	108,4	15,5	57	47	43	35	-	-	-
16;C	0+000	NW	EG	S	85,9	4,3	57	47	47	39	-	-	-
	0+000	NW	1.OG	S	85,9	7,1	57	47	47	39	-	-	-
	0+000	NW	2.OG	S	85,9	9,9	57	47	48	40	-	-	-
	0+000	NW	3.OG	S	85,9	12,7	57	47	48	40	-	-	-
	0+000	NW	4.OG	S	85,9	15,5	57	47	48	40	-	-	-
16;D	0+000	SW	EG	S	70,3	4,3	57	47	47	39	-	-	-
	0+000	SW	1.OG	S	70,3	7,1	57	47	47	40	-	-	-
	0+000	SW	2.OG	S	70,3	9,9	57	47	48	40	-	-	-
	0+000	SW	3.OG	S	70,3	12,7	57	47	48	41	-	-	-
	0+000	SW	4.OG	S	70,3	15,5	57	47	49	41	-	-	-
Steingraben 7													
17;A	1+317	SO	EG	AU	204,9	11,8	64	54	38	30	-	-	-
	1+317	SO	1.OG	AU	204,9	14,6	64	54	39	32	-	-	-
17;B	1+320	NO	EG	AU	206,7	11,9	64	54	38	30	-	-	-
	1+320	NO	1.OG	AU	206,7	14,7	64	54	40	32	-	-	-
17;C	1+320	NW	1.OG	AU	202,4	14,7	64	54	43	35	-	-	-
17;D	1+320	NO	1.OG	AU	199,9	14,7	64	54	41	33	-	-	-
17;E	1+320	NW	EG	AU	196,4	11,9	64	54	41	33	-	-	-
	1+320	NW	1.OG	AU	196,4	14,7	64	54	44	36	-	-	-
17;F	1+318	SW	1.OG	AU	195,9	14,7	64	54	45	37	-	-	-
17;G	1+315	NW	1.OG	AU	195,6	14,5	64	54	45	37	-	-	-
17;H	1+310	SW	EG	AU	197,0	11,6	64	54	43	35	-	-	-
	1+310	SW	1.OG	AU	197,0	14,4	64	54	44	36	-	-	-
Steingraben 7a													
18;A	1+318	SO	EG	AU	182,3	12,3	64	54	39	31	-	-	-



INVER GmbH Maximilian-Welsch-Str. 2a 99084 Erfurt

Anlage 2
Seite 4

Anbindung Zentralklinik Bad Berka

Unterlage 17 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen
Ermittlung der Beurteilungspegel nach RLS 19

Objektnr. Fassade	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	h in m	IGW in dB(A)		Prognose oL in dB(A)		Überschr. IGW in dB(A)		Anpruch passiv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18;A	1+318	SO	1.OG	AU	182,3	15,1	64	54	40	33	-	-	-
18;B	1+320	NO	1.OG	AU	178,9	15,2	64	54	43	35	-	-	-
18;C	1+320	NW	EG	AU	171,7	12,4	64	54	42	34	-	-	-
18;D	1+320	NW	1.OG	AU	171,7	15,2	64	54	45	38	-	-	-
	1+318	SW	EG	AU	175,1	12,3	64	54	43	36	-	-	-
	1+318	SW	1.OG	AU	175,1	15,1	64	54	45	37	-	-	-
Steingraben 7b**													
20;A	1+335	O	EG	AU	149,1	12,7	64	54	41	33	-	-	-
	1+335	O	1.OG	AU	149,1	15,5	64	54	43	35	-	-	-
20;B	1+337	N	EG	AU	142,0	12,7	64	54	44	36	-	-	-
	1+337	N	1.OG	AU	142,0	15,5	64	54	45	37	-	-	-
20;C	1+331	W	EG	AU	143,4	12,5	64	54	45	37	-	-	-
	1+331	W	1.OG	AU	143,4	15,3	64	54	46	38	-	-	-
20;D	1+330	S	EG	AU	150,5	12,5	64	54	43	35	-	-	-
	1+330	S	1.OG	AU	150,5	15,3	64	54	44	36	-	-	-
Steingraben 7b*													
19;A	1+337	S	EG	AU	134,1	12,7	64	54	40	33	-	-	-
	1+337	S	1.OG	AU	134,1	15,5	64	54	42	34	-	-	-
19;B	1+340	O	EG	AU	134,4	12,8	64	54	42	34	-	-	-
	1+340	O	1.OG	AU	134,4	15,6	64	54	43	36	-	-	-
19;C	1+340	N	EG	AU	126,8	12,8	64	54	47	40	-	-	-
	1+340	N	1.OG	AU	126,8	15,6	64	54	48	40	-	-	-
19;D	1+336	W	EG	AU	126,6	12,7	64	54	47	39	-	-	-
	1+336	W	1.OG	AU	126,6	15,5	64	54	47	40	-	-	-
Steingraben 7c													
21;A	1+327	SO	EG	AU	192,9	12,5	64	54	38	31	-	-	-
	1+327	SO	1.OG	AU	192,9	15,3	64	54	41	33	-	-	-
21;B	1+330	NO	EG	AU	189,7	12,6	64	54	39	32	-	-	-
	1+330	NO	1.OG	AU	189,7	15,4	64	54	41	33	-	-	-
21;C	1+330	NW	EG	AU	182,4	12,6	64	54	44	36	-	-	-
	1+330	NW	1.OG	AU	182,4	15,4	64	54	45	37	-	-	-
21;D	1+327	SW	1.OG	AU	185,6	15,3	64	54	44	37	-	-	-
Steingraben 8													
22;A	1+122	S	EG	AU	115,4	9,9	64	54	44	36	-	-	-
	1+122	S	1.OG	AU	115,4	12,7	64	54	45	37	-	-	-
22;B	1+133	O	EG	AU	112,2	10,3	64	54	45	37	-	-	-
	1+133	O	1.OG	AU	112,2	13,1	64	54	46	38	-	-	-
22;C	1+132	N	EG	AU	104,8	10,2	64	54	49	41	-	-	-
	1+132	N	1.OG	AU	104,8	13,0	64	54	50	42	-	-	-
22;D	1+118	W	EG	AU	107,9	9,7	64	54	49	41	-	-	-
	1+118	W	1.OG	AU	107,9	12,5	64	54	50	42	-	-	-
Steingraben 8a													
23;A	1+284	SO	EG	AU	194,1	5,8	64	54	38	30	-	-	-
	1+284	SO	1.OG	AU	194,1	8,6	64	54	39	32	-	-	-
23;B	1+288	NO	1.OG	AU	192,0	8,8	64	54	39	32	-	-	-
23;C	1+288	NO	EG	AU	188,5	6,0	64	54	35	28	-	-	-
	1+288	NO	1.OG	AU	188,5	8,8	64	54	40	32	-	-	-
23;D	1+285	NW	EG	AU	187,1	5,9	64	54	39	31	-	-	-
	1+285	NW	1.OG	AU	187,1	8,7	64	54	42	35	-	-	-
23;E	1+281	SW	1.OG	AU	187,9	8,5	64	54	42	34	-	-	-
23;F	1+281	SW	EG	AU	191,3	5,7	64	54	40	32	-	-	-
	1+281	SW	1.OG	AU	191,3	8,5	64	54	42	34	-	-	-
Steingraben 10													
24;A	1+658	S	EG	AU	91,3	1,6	64	54	50	43	-	-	-



INVER GmbH Maximilian-Welsch-Str. 2a 99084 Erfurt

Anlage 2
Seite 5

Anbindung Zentralklinik Bad Berka

Unterlage 17 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen
Ermittlung der Beurteilungspegel nach RLS 19

Objektnr. Fassade	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	h in m	IGW in dB(A)		Prognose oL in dB(A)		Überschr. IGW in dB(A)		Anspruch passiv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24;B	1+661	O	EG	AU	95,1	1,5	64	54	50	42	-	-	-
24;C	1+659	N	EG	AU	99,8	1,6	64	54	45	37	-	-	-
24;D	1+654	W	EG	AU	96,1	1,6	64	54	47	39	-	-	-
Tiefengrubener Straße 103													
25;A	2+743	O	EG	W	260,3	-9,9	59	49	32	24	-	-	-
	2+743	O	1.OG	W	260,3	-7,1	59	49	34	26	-	-	-
25;B	2+743	N	EG	W	255,2	-9,9	59	49	42	34	-	-	-
	2+743	N	1.OG	W	255,2	-7,1	59	49	42	35	-	-	-
25;C	2+747	S	1.OG	W	259,1	-7,1	59	49	37	29	-	-	-
Tiefengrubener Straße 105													
26;A	2+745	N	EG	W	249,0	-9,7	59	49	42	34	-	-	-
	2+745	N	1.OG	W	249,0	-6,9	59	49	43	35	-	-	-
26;B	2+750	W	EG	W	247,9	-9,7	59	49	44	36	-	-	-
	2+750	W	1.OG	W	247,9	-6,9	59	49	44	36	-	-	-
Troistedter Straße 6													
27;A	1+883	SO	EG	AU	124,9	3,6	64	54	33	26	-	-	-
	1+883	SO	1.OG	AU	124,9	6,4	64	54	37	29	-	-	-
27;B	1+883	NO	EG	AU	127,2	3,6	64	54	33	25	-	-	-
	1+883	NO	1.OG	AU	127,2	6,4	64	54	37	29	-	-	-
27;C	1+883	NW	EG	AU	121,8	3,6	64	54	44	36	-	-	-
	1+883	NW	1.OG	AU	121,8	6,4	64	54	44	36	-	-	-
27;D	1+883	SW	EG	AU	119,4	3,6	64	54	44	36	-	-	-
	1+883	SW	1.OG	AU	119,4	6,4	64	54	44	36	-	-	-
Zum Erfurter Tal 17c													
28;A	2+317	SO	EG	W	143,8	0,5	59	49	43	36	-	-	-
	2+317	SO	1.OG	W	143,8	3,3	59	49	44	36	-	-	-
28;B	2+306	NO	EG	W	142,8	0,4	59	49	42	35	-	-	-
	2+306	NO	1.OG	W	142,8	3,2	59	49	43	36	-	-	-
28;C	2+306	NW	EG	W	135,1	0,4	59	49	44	36	-	-	-
	2+306	NW	1.OG	W	135,1	3,2	59	49	45	37	-	-	-
28;D	2+317	SW	EG	W	136,1	0,5	59	49	46	38	-	-	-
	2+317	SW	1.OG	W	136,1	3,3	59	49	46	38	-	-	-
Zum Erfurter Tal 17d													
29;A	2+277	SO	EG	W	138,1	0,8	59	49	38	31	-	-	-
	2+277	SO	1.OG	W	138,1	3,6	59	49	40	33	-	-	-
29;B	2+269	NO	EG	W	133,0	0,8	59	49	43	35	-	-	-
	2+269	NO	1.OG	W	133,0	3,6	59	49	45	37	-	-	-
29;C	2+278	W	EG	W	129,1	0,8	59	49	46	38	-	-	-
	2+278	W	1.OG	W	129,1	3,6	59	49	46	38	-	-	-
29;D	2+286	SW	EG	W	134,1	0,9	59	49	45	37	-	-	-
	2+286	SW	1.OG	W	134,1	3,7	59	49	45	37	-	-	-
Zum Erfurter Tal 17e													
30;A	2+249	SO	EG	W	139,6	0,6	59	49	39	32	-	-	-
	2+249	SO	1.OG	W	139,6	3,4	59	49	42	35	-	-	-
30;B	2+240	NO	EG	W	136,6	0,6	59	49	43	35	-	-	-
	2+240	NO	1.OG	W	136,6	3,4	59	49	43	35	-	-	-
30;C	2+247	NW	EG	W	131,7	0,6	59	49	45	37	-	-	-
	2+247	NW	1.OG	W	131,7	3,4	59	49	45	38	-	-	-
30;D	2+256	SW	EG	W	134,6	0,6	59	49	43	35	-	-	-
	2+256	SW	1.OG	W	134,6	3,4	59	49	45	38	-	-	-
Zum Erfurter Tal 19													
31;A	2+201	SO	EG	W	160,9	0,2	59	49	40	32	-	-	-
	2+201	SO	1.OG	W	160,9	3,0	59	49	41	33	-	-	-



INVER GmbH Maximilian-Welsch-Str. 2a 99084 Erfurt

Anlage 2
Seite 6

Anbindung Zentralklinik Bad Berka

Unterlage 17 Schalltechnische Untersuchung - Berechnungsunterlagen
Ermittlung der Beurteilungspegel nach RLS 19

Objektnr. Fassade	Station km	HFront	SW	Nutz	s in m	h in m	IGW Tag Nacht in dB(A)		Prognose oL Tag Nacht in dB(A)		Überschr. IGW Tag Nacht in dB(A)		Anspruch passiv
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31;B	2+195	NO	EG	W	156,8	0,3	59	49	43	35	-	-	-
	2+195	NO	1.OG	W	156,8	3,1	59	49	43	35	-	-	-
31;C	2+200	NW	EG	W	151,7	0,3	59	49	44	37	-	-	-
	2+200	NW	1.OG	W	151,7	3,1	59	49	45	38	-	-	-
31;D	2+209	SW	EG	W	155,7	0,2	59	49	43	35	-	-	-
	2+209	SW	1.OG	W	155,7	3,0	59	49	44	37	-	-	-
Zum Erfurter Tal 21													
32;A	2+177	SO	EG	W	164,9	0,2	59	49	41	33	-	-	-
	2+177	SO	1.OG	W	164,9	3,0	59	49	41	33	-	-	-
32;B	2+168	NO	EG	W	160,9	0,3	59	49	43	35	-	-	-
	2+168	NO	1.OG	W	160,9	3,1	59	49	43	36	-	-	-
32;C	2+176	NW	EG	W	156,6	0,2	59	49	44	36	-	-	-
	2+176	NW	1.OG	W	156,6	3,0	59	49	45	37	-	-	-
32;D	2+186	SW	EG	W	160,5	0,1	59	49	42	34	-	-	-
	2+186	SW	1.OG	W	160,5	2,9	59	49	44	36	-	-	-
Zum Erfurter Tal 23													
33;A	2+149	SO	EG	W	166,3	0,2	59	49	40	32	-	-	-
	2+149	SO	1.OG	W	166,3	3,0	59	49	41	33	-	-	-
33;B	2+140	NO	EG	W	162,1	0,3	59	49	44	36	-	-	-
	2+140	NO	1.OG	W	162,1	3,1	59	49	45	37	-	-	-
33;C	2+149	NW	EG	W	158,2	0,2	59	49	44	36	-	-	-
	2+149	NW	1.OG	W	158,2	3,0	59	49	45	37	-	-	-
33;D	2+157	SW	EG	W	162,4	0,1	59	49	41	33	-	-	-
	2+157	SW	1.OG	W	162,4	2,9	59	49	43	35	-	-	-
Zum Erfurter Tal 25													
34;A	2+120	SO	EG	W	167,6	0,2	59	49	39	32	-	-	-
	2+120	SO	1.OG	W	167,6	3,0	59	49	41	33	-	-	-
34;B	2+115	NO	EG	W	162,4	0,1	59	49	44	36	-	-	-
	2+115	NO	1.OG	W	162,4	2,9	59	49	45	37	-	-	-
34;C	2+121	NW	EG	W	158,3	0,2	59	49	45	37	-	-	-
	2+121	NW	1.OG	W	158,3	3,0	59	49	45	37	-	-	-
34;D	2+129	SW	EG	W	163,4	0,2	59	49	41	33	-	-	-
	2+129	SW	1.OG	W	163,4	3,0	59	49	43	36	-	-	-
Zum Erfurter Tal 27													
35;A	2+090	SO	EG	W	171,4	-0,1	59	49	42	34	-	-	-
	2+090	SO	1.OG	W	171,4	2,7	59	49	41	33	-	-	-
35;B	2+080	NO	EG	W	168,0	-0,3	59	49	44	36	-	-	-
	2+080	NO	1.OG	W	168,0	2,5	59	49	43	35	-	-	-
35;C	2+088	N	EG	W	162,1	-0,1	59	49	44	36	-	-	-
	2+088	N	1.OG	W	162,1	2,7	59	49	45	37	-	-	-
35;D	2+098	W	EG	W	165,4	0,0	59	49	43	35	-	-	-
	2+098	W	1.OG	W	165,4	2,8	59	49	44	37	-	-	-
Zum Erfurter Tal 29													
36;A	2+056	O	EG	W	171,6	-1,4	59	49	43	35	-	-	-
	2+056	O	1.OG	W	171,6	1,4	59	49	43	35	-	-	-
36;B	2+061	N	EG	W	166,5	-1,2	59	49	44	36	-	-	-
	2+061	N	1.OG	W	166,5	1,6	59	49	45	37	-	-	-
36;C	2+069	W	EG	W	169,5	-1,0	59	49	42	34	-	-	-
	2+069	W	1.OG	W	169,5	1,8	59	49	43	35	-	-	-
36;D	2+064	S	EG	W	174,6	-1,1	59	49	42	34	-	-	-
	2+064	S	1.OG	W	174,6	1,7	59	49	40	33	-	-	-



INVER GmbH Maximilian-Welsch-Str. 2a 99084 Erfurt

Anlage 2
Seite 7