

STADT WARENDORF
B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"

Schalltechnische Beurteilung
Rasterlärmkarte / ohne Lärmschutz - Tag (h= 2,0 m ü. GOK)

Rechenlauf: 2101 (LrT) Datei: sc02_An11_1.sgs

Proj.: 212490 29.05.2014

IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co.KG
Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst
Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88

Anlage 1.1



STADT WARENDORF
B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"

Schalltechnische Beurteilung
Rasterlärmkarte / ohne Lärmschutz - Tag (h= 5,20 m ü. GOK)

Rechenlauf: 2102 (LrT) Datei: sc02_An11_2.sgs

Proj.: 212490 29.05.2014

IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co.KG
Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst
Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88

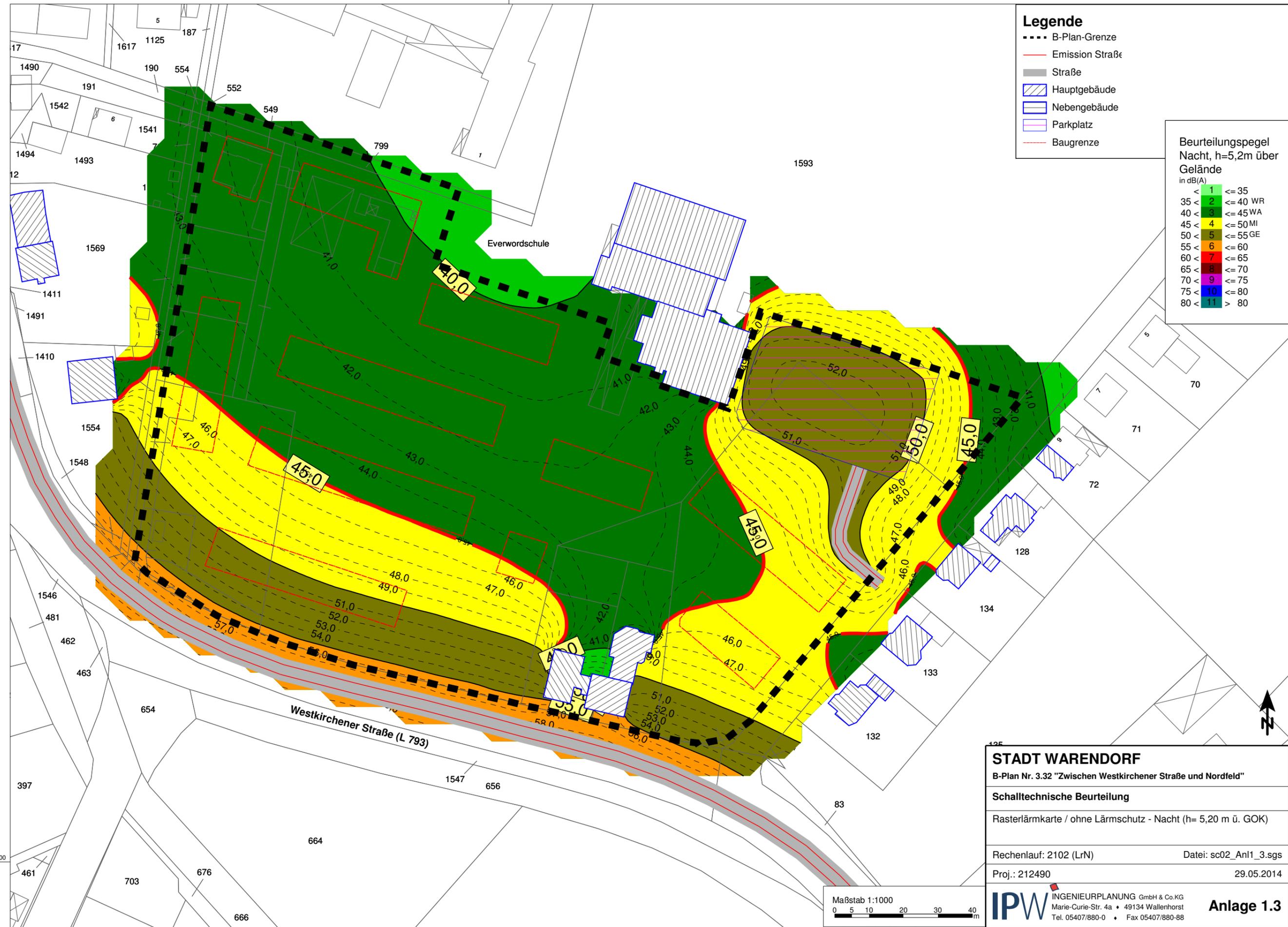
Anlage 1.2

Legende

- B-Plan-Grenze
- Emission Straße
- Straße
- ▨ Hauptgebäude
- ▩ Nebengebäude
- Parkplatz
- Baugrenze

Beurteilungspegel Nacht, h=5,2m über Gelände in dB(A)

<	1	<= 35
35 <	2	<= 40 WR
40 <	3	<= 45 WA
45 <	4	<= 50 MI
50 <	5	<= 55 GE
55 <	6	<= 60
60 <	7	<= 65
65 <	8	<= 70
70 <	9	<= 75
75 <	10	<= 80
80 <	11	> 80



STADT WARENDORF
 B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"

Schalltechnische Beurteilung

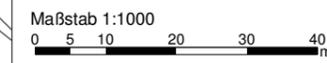
Rasterlärmkarte / ohne Lärmschutz - Nacht (h= 5,20 m ü. GOK)

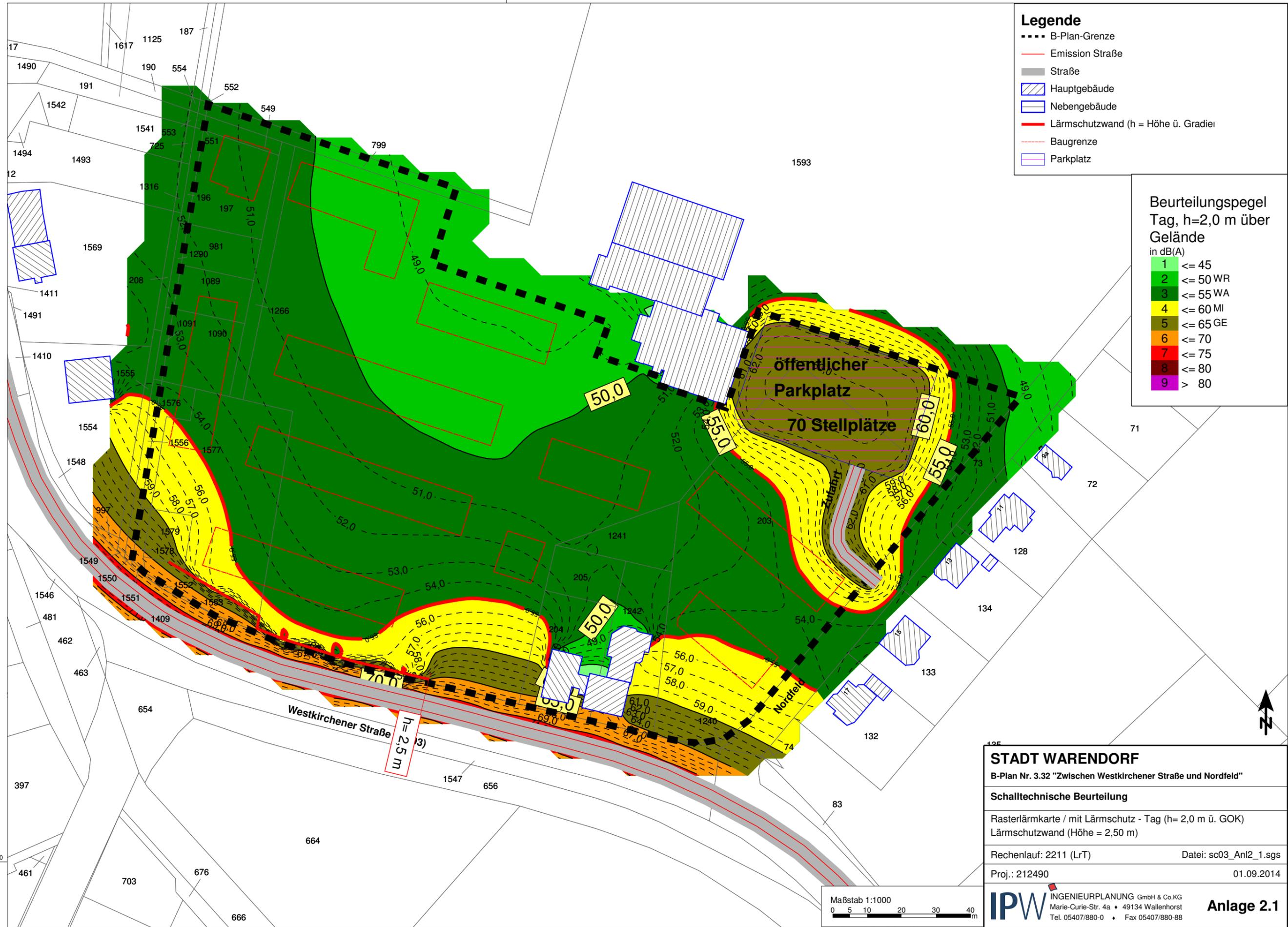
Rechenlauf: 2102 (LrN) Datei: sc02_Anl1_3.sgs

Proj.: 212490 29.05.2014

IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co.KG
 Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst
 Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88

Anlage 1.3





Legende

- B-Plan-Grenze
- Emission Straße
- Straße
- ▨ Hauptgebäude
- ▩ Nebengebäude
- Lärmschutzwand (h = Höhe ü. Gradier)
- Baugrenze
- Parkplatz

Beurteilungspegel
 Tag, h=2,0 m über Gelände
 in dB(A)

1	<= 45
2	<= 50 WR
3	<= 55 WA
4	<= 60 MI
5	<= 65 GE
6	<= 70
7	<= 75
8	<= 80
9	> 80

STADT WARENDORF
 B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"

Schalltechnische Beurteilung

Rasterlärmkarte / mit Lärmschutz - Tag (h= 2,0 m ü. GOK)
 Lärmschutzwand (Höhe = 2,50 m)

Rechenlauf: 2211 (LrT) Datei: sc03_Anl2_1.sgs

Proj.: 212490 01.09.2014

IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co.KG
 Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst
 Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88

Anlage 2.1

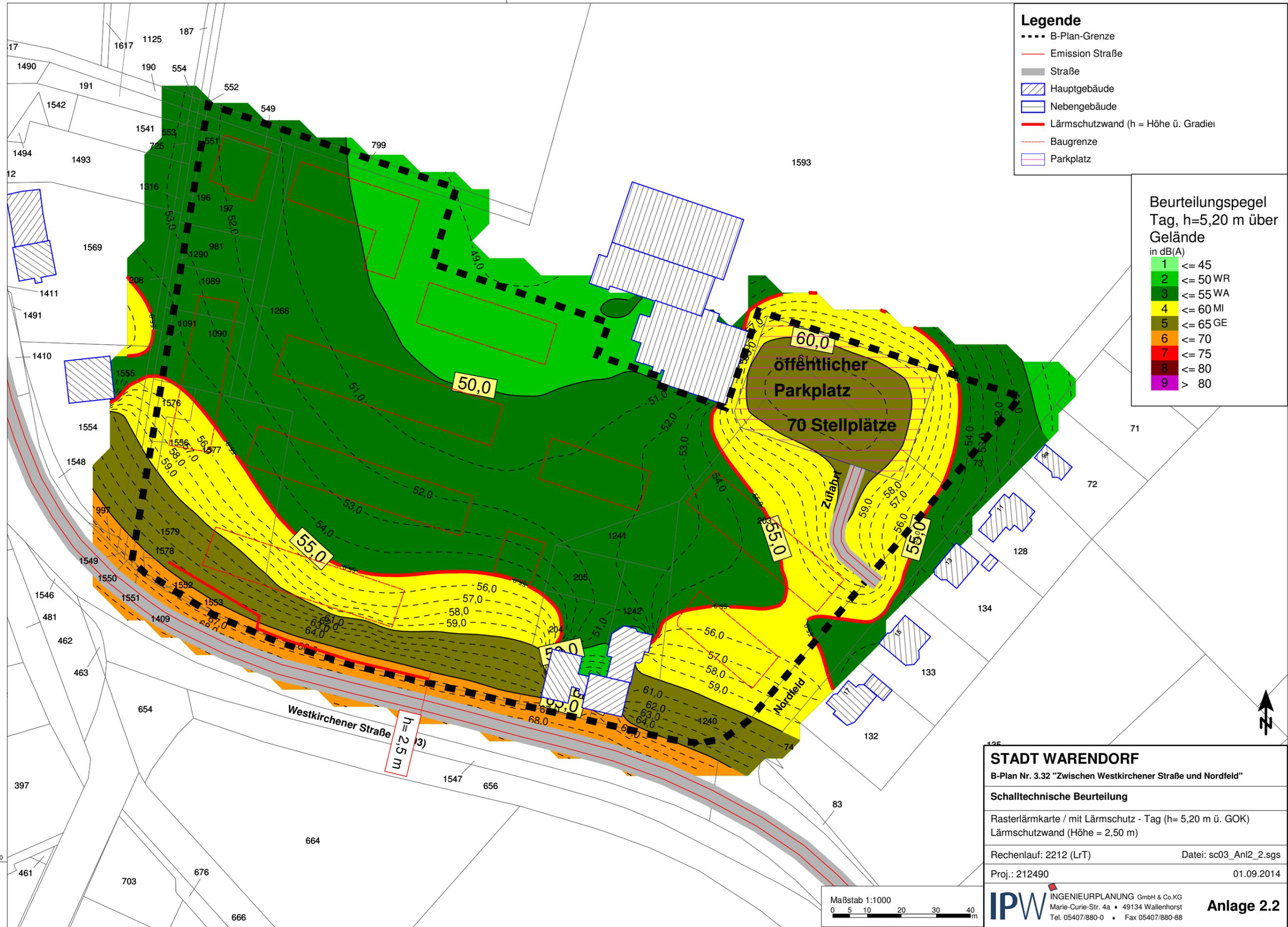


3429250

3429250

5754000

5754000



Legende

- B-Plan-Grenze
- Emission Straße
- Straße
- ▨ Hauptgebäude
- ▩ Nebengebäude
- Lärmschutzwand (h = Höhe ü. Gradier)
- Baugrenze
- Parkplatz

Beurteilungspegel
 Tag, h=5,20 m über
 Gelände
 in dB(A)

1	<= 45
2	<= 50 WR
3	<= 55 WA
4	<= 60 MI
5	<= 65 GE
6	<= 70
7	<= 75
8	<= 80
9	> 80

STADT WARENDORF
 B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"

Schalltechnische Beurteilung

Rasterlärmkarte / mit Lärmschutz - Tag (h= 5,20 m ü. GOK)
 Lärmschutzwand (Höhe = 2,50 m)

Rechenlauf: 2212 (LrT) Datei: sc03_Anl2_2.sgs

Proj.: 212490 01.09.2014

IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co.KG
 Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst
 Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88

Anlage 2.2

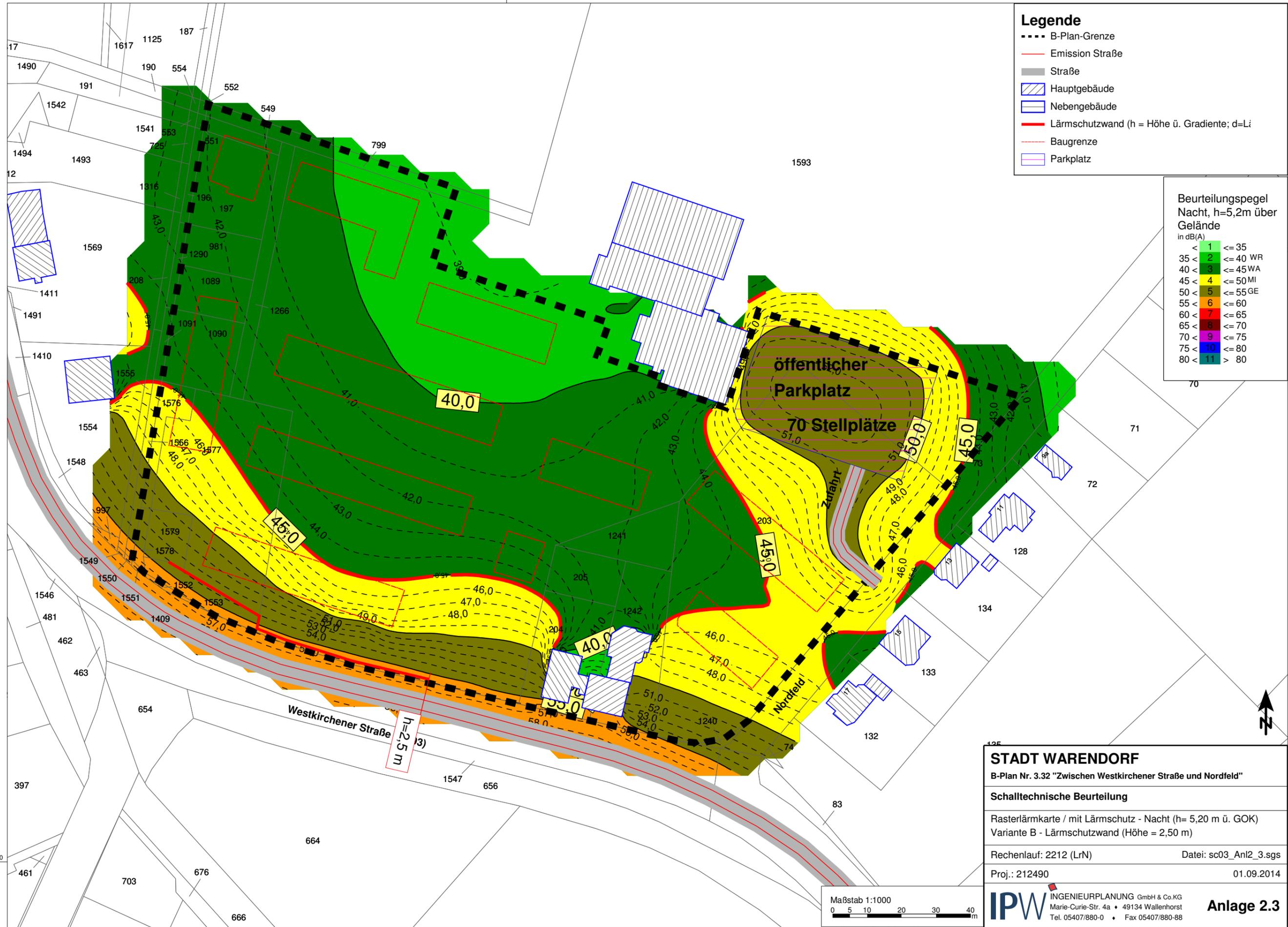


3429250

3429250

5754000

5754000

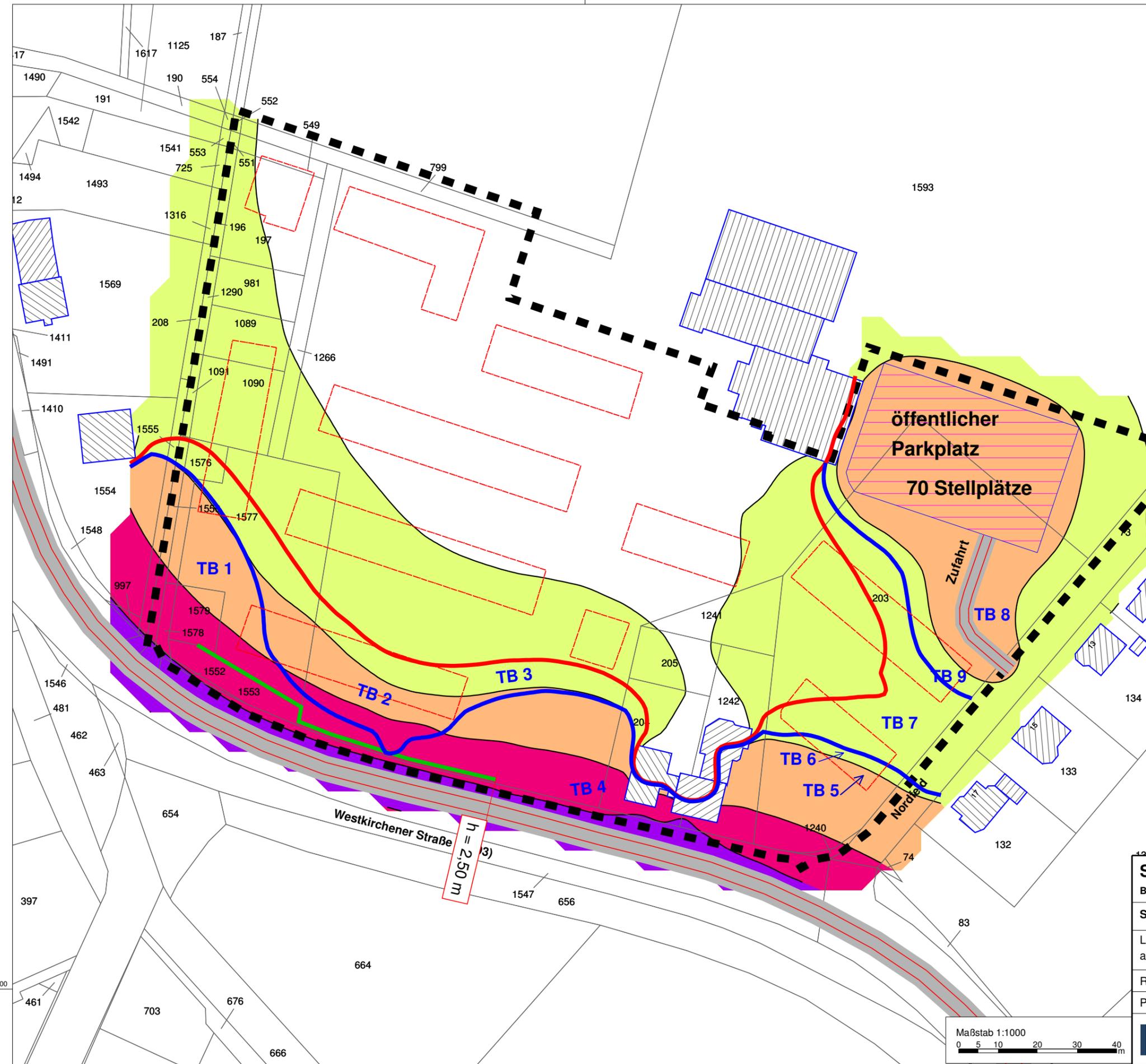


- Legende**
- B-Plan-Grenze
 - Emission Straße
 - Straße
 - ▨ Hauptgebäude
 - ▭ Nebengebäude
 - Beugungskante (Wand)
 - Grenze für Bereich pass. LS (EG+OG)
 - Baugrenze
 - ▭ Parkplatz
 - Grenze für Bereich pass. LS (nur OG)

Lärmpegelbereiche (LPB) DIN 4109

<= 55 I
55 < <= 60 II
60 < <= 65 III
65 < <= 70 IV
70 < V

TB = Teilbereich passiver Lärmschutz



STADT WARENDORF
 B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"

Schalltechnische Beurteilung

Lärmpegelbereiche mit Teilbereichen für passiven Lärmschutz als Lärmschutzwand (Höhe: 2,50 m)

Rechenlauf: 2212 (LrT) + 3 dB(A) Datei: sc03_Anl2_4.sgs

Proj.: 212490 01.09.2014

IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co.KG
 Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst
 Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88

Anlage 2.4

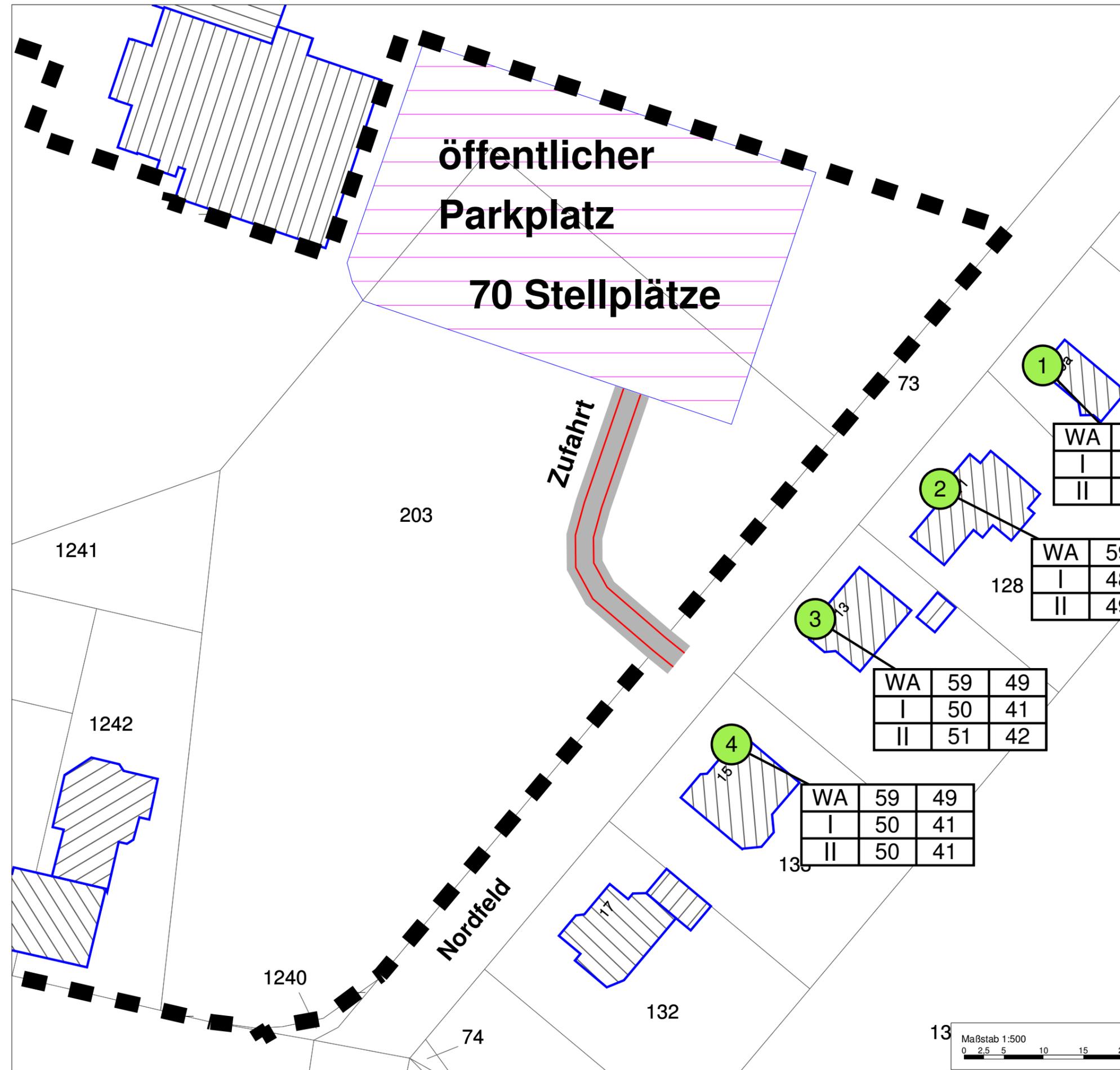


3428250

3428250

5754000

5754000



Legende

- B-Plan-Grenze
- Emission Straße
- Straße
- ▨ Hauptgebäude
- ▭ Nebengebäude
- ▭ Parkplatz
- ① Berechnungspunkt ohne Anspruch dem Grunde nach
- ② Berechnungspunkt mit Anspruch dem Grunde nach
- ③ AWB (Außenwohnbereich) ohne Anspruch dem Grunde nach
- ④ AWB (Außenwohnbereich) mit Anspruch dem Grunde nach
- Gebäudeseiten erhalten passiven Lärmschutz, wenn keine ausreichende Schalldämmung vorhanden ist
- ▭ Stockwerke mit Beurteilungspegel Tag/Nacht in dB(A)

WA	59	49
I	46	37
II	47	38

WA	59	49
I	48	38
II	49	40

WA	59	49
I	50	41
II	51	42

WA	59	49
I	50	41
II	50	41

STADT WARENDORF
 B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"

Schalltechnische Beurteilung

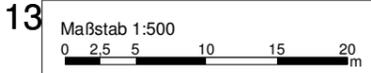
Lageplan - Verkehrslärm, P als Neubau (nach RLS 90)
 mit Angabe der Beurteilungspegel (beurteilt nach 16. BImSchV)

Rechenlauf: 1140 (-) Datei: sc02_Anl3_1.sgs

Proj.: 212490 29.05.2014

IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co.KG
 Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst
 Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88

Anlage 3.1



3429250

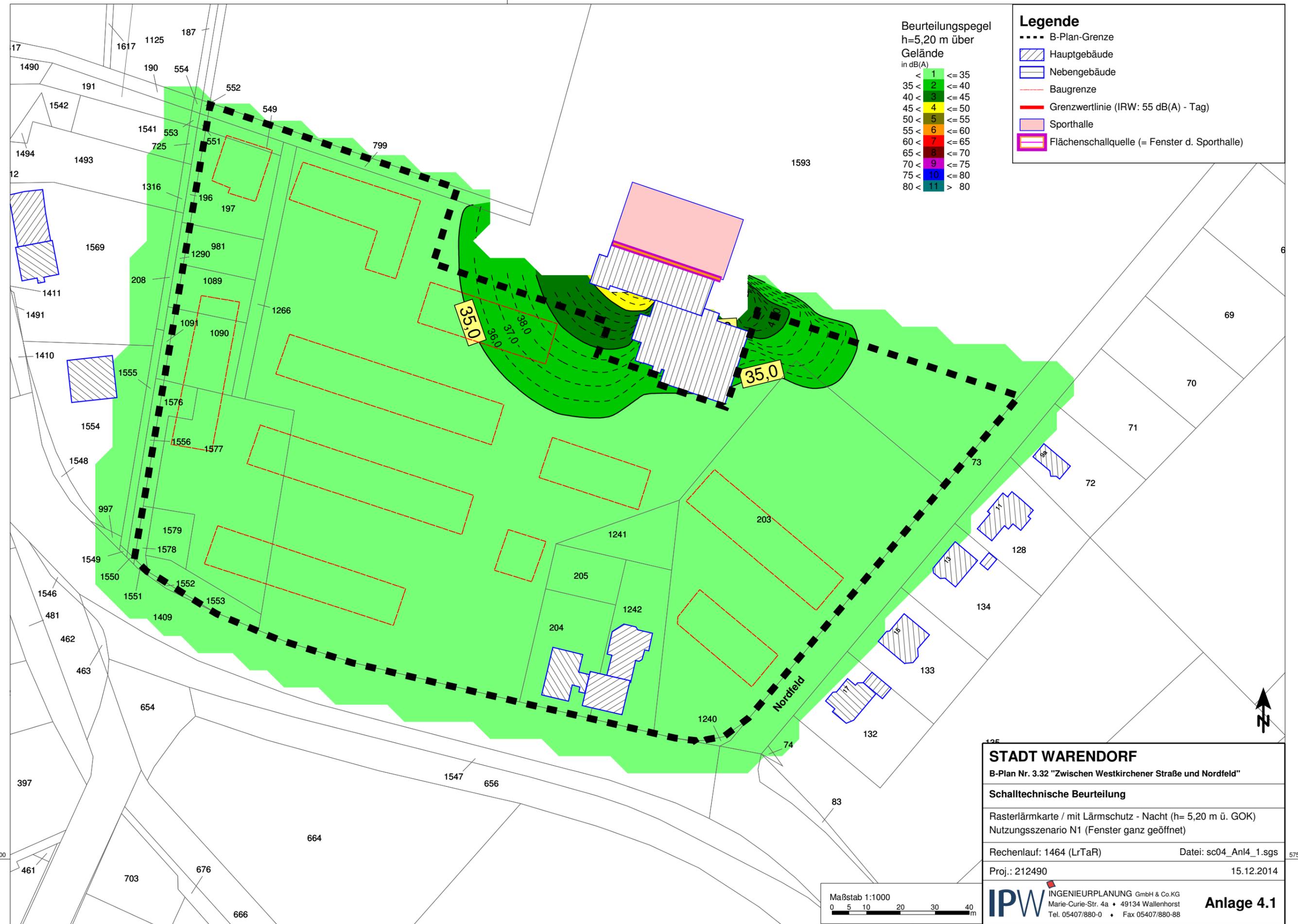
3429250

Beurteilungspegel
h=5,20 m über
Gelände
in dB(A)

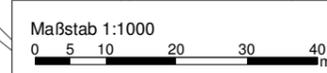
< 1	<= 35
35 < 2	<= 40
40 < 3	<= 45
45 < 4	<= 50
50 < 5	<= 55
55 < 6	<= 60
60 < 7	<= 65
65 < 8	<= 70
70 < 9	<= 75
75 < 10	<= 80
80 < 11	> 80

Legende

- B-Plan-Grenze
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Baugrenze
- Grenzwertlinie (IRW: 55 dB(A) - Tag)
- Sporthalle
- Flächenschallquelle (= Fenster d. Sporthalle)



STADT WARENDORF	
B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"	
Schalltechnische Beurteilung	
Rasterlärmkarte / mit Lärmschutz - Nacht (h= 5,20 m ü. GOK) Nutzungsszenario N1 (Fenster ganz geöffnet)	
Rechenlauf: 1464 (LrTaR)	Datei: sc04_AnI4_1.sgs
Proj.: 212490	15.12.2014
INGENIEURPLANUNG GmbH & Co.KG Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88	
Anlage 4.1	



5754000

5754000

3429250

3429250

Beurteilungspegel
h=5,20 m über
Gelände
in dB(A)

< 1	<= 35
35 < 2	<= 40
40 < 3	<= 45
45 < 4	<= 50
50 < 5	<= 55
55 < 6	<= 60
60 < 7	<= 65
65 < 8	<= 70
70 < 9	<= 75
75 < 10	<= 80
80 < 11	> 80

Legende

- B-Plan-Grenze
- ▨ Hauptgebäude
- ▨ Nebengebäude
- - - Baugrenze
- Grenzwertlinie (IRW: 55 dB(A) - Tag)
- Sporthalle
- ▭ Flächenschallquelle (= Fenster d. Sporthalle)



STADT WARENDORF
 B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"

Schalltechnische Beurteilung

Rasterlärmkarte / mit Lärmschutz - Nacht (h= 5,20 m ü. GOK)
 Nutzungsszenario N2 (Fenster ganz geöffnet)

Rechenlauf: 1461 (LrTaR) Datei: sc04_AnI4_2.sgs

Proj.: 212490 15.12.2014

IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co.KG
 Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst
 Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88

Anlage 4.2



5754000

5754000

3429250

3429250

Beurteilungspegel
h=5,20 m über
Gelände
in dB(A)

< 1	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	> 80

Legende

- B-Plan-Grenze
- ▨ Hauptgebäude
- ▤ Nebengebäude
- - - Baugrenze
- Grenzwertlinie (IRW: 50 dB(A) i.d. Ruhezeit)
- Sporthalle
- Flächenschallquelle (= Fenster d. Sporthalle)



STADT WARENDORF
 B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"

Schalltechnische Beurteilung

Rasterlärmkarte / mit Lärmschutz - Nacht (h= 5,20 m ü. GOK)
 Nutzungsszenario N3 (Variante A - Fenster ganz geöffnet)

Rechenlauf: 1462 (LrA) Datei: sc04_An14_3a.sgs

Proj.: 212490 15.12.2014

IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co.KG
 Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst
 Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88

Anlage 4.3a



5754000

5754000

3429250

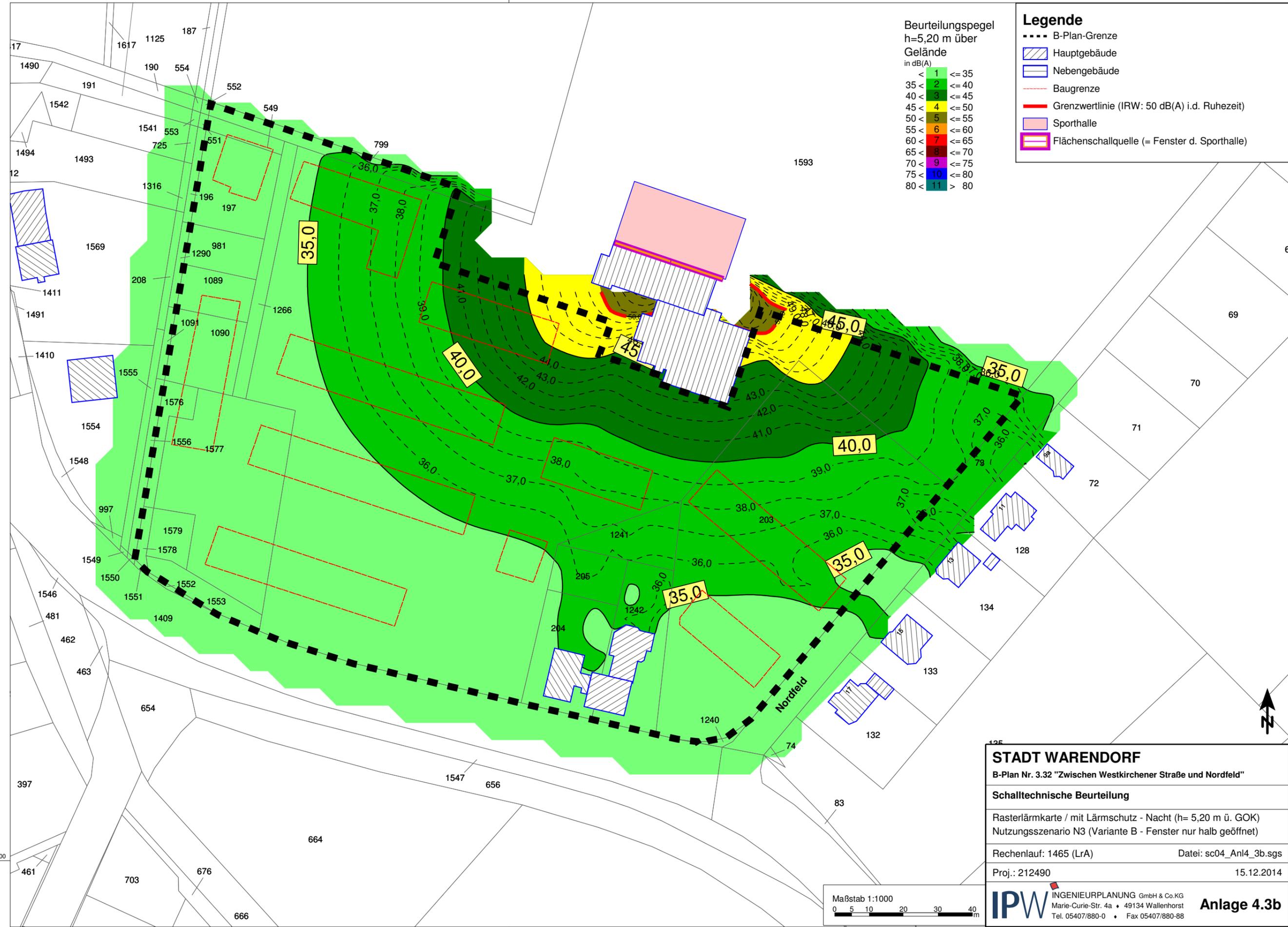
3429250

Beurteilungspegel
h=5,20 m über
Gelände
in dB(A)

< 1	<= 35
35 <	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	> 80

Legende

- B-Plan-Grenze
- ▨ Hauptgebäude
- ▭ Nebengebäude
- - - Baugrenze
- Grenzwertlinie (IRW: 50 dB(A) i.d. Ruhezeit)
- Sporthalle
- ▭ Flächenschallquelle (= Fenster d. Sporthalle)



STADT WARENDORF
 B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"

Schalltechnische Beurteilung

Rasterlärmkarte / mit Lärmschutz - Nacht (h= 5,20 m ü. GOK)
 Nutzungsszenario N3 (Variante B - Fenster nur halb geöffnet)

Rechenlauf: 1465 (LrA) Datei: sc04_An14_3b.sgs

Proj.: 212490 15.12.2014

IPW INGENIEURPLANUNG GmbH & Co.KG
 Marie-Curie-Str. 4a • 49134 Wallenhorst
 Tel. 05407/880-0 • Fax 05407/880-88

Anlage 4.3b



5754000

5754000

Stadt Warendorf - B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen
Westkirchener Straße und Nordfeld"
Zusammenstellung der Beurteilungspegel
- VERKEHRSLÄRM -

Anlage 3.2

Immissionsort	Nutzung	Geschoss	HR	LrTag Oriwert dB(A)	LrNacht Oriwert dB(A)	LrTag Beurt.p. dB(A)	LrNacht Beurt.p. dB(A)	LrTag Diff. dB(A)	LrNacht Diff. dB(A)
01 Nordfeld 9a	WA	EG 1.OG	NW	59 59	49 49	46,0 47,2	37,0 38,2	--- ---	--- ---
02 Nordfeld 11	WA	EG 1.OG	NW	59 59	49 49	47,5 49,0	38,5 40,0	--- ---	--- ---
03 Nordfeld 13	WA	EG 1.OG	NW	59 59	49 49	49,7 50,7	40,6 41,7	--- ---	--- ---
04 Nordfeld 15	WA	EG 1.OG	NW	59 59	49 49	49,7 50,2	40,7 41,2	--- ---	--- ---

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
Geschoss		Geschoss
HR		Himmelsrichtung
LrTag Oriwert	dB(A)	Tag, Orientierungswert
LrNacht Oriwert	dB(A)	Nacht, Orientierungswert
LrTag Beurt.p.	dB(A)	Tag, Beurteilungspegel
LrNacht Beurt.p.	dB(A)	Nacht, Beurteilungspegel
LrTag Diff.	dB(A)	Grenzwertüberschreitung für Zeitbereich LrT
LrNacht Diff.	dB(A)	Grenzwertüberschreitung für Zeitbereich LrN

Stadt Warendorf
B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"
Emissionsberechnung Straße

Anlage 5

Straße	Abschnitt	DTV	LmE	LmE	vPkw	vPkw	vLkw	vLkw	k	k	M	M	p	p	Steigung	D Stg	D Refl
		Kfz/24h	Tag db(A)	Nacht dB(A)	Tag km/h	Nacht km/h	Tag km/h	Nacht km/h	Tag	Nacht	Tag Kfz/h	Nacht Kfz/h	Tag %	Nacht %		%	dB(A)
L 793 - Westkirchener Straße (Prognose)		6500	60,5	50,2	50	50	50	50	0,0600	0,0080	390	52	6,5	3,3	0,0	0,0	0,0
L 793 - Westkirchener Straße (Prognose)	östlich Buddenbaumstr. (K 1)	5400	59,8	49,5	50	50	50	50	0,0600	0,0080	324	43	6,7	3,4	0,3	0,0	0,0
Zu-/Abfahrt Parkplatz (Verkehr)		1190	50,0	41,0	30	30	30	30	0,0588	0,0074	70	9	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0
Zu-/Abfahrt Parkplatz (Verkehr)		1190	50,0	41,0	30	30	30	30	0,0588	0,0074	70	9	0,0	0,0	-1,0	0,0	0,0

Stadt Warendorf
B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"
Emissionsberechnung Straße

Anlage 5

Legende

Straße		Straßenname
Abschnitt		Abschnitt des Verkehrsweges
DTV	Kfz/24h	Durchschnittlicher Täglicher Verkehr
LmE Tag	dB(A)	Emissionspegel Tag
LmE Nacht	dB(A)	Emissionspegel Nacht
vPkw Tag	km/h	zul. Geschwindigkeit Pkw Tag
vPkw Nacht	km/h	-
vLkw Tag	km/h	zul. Geschwindigkeit Schwerverkehr Tag
vLkw Nacht	km/h	-
k Tag		stündlicher Anteil am DTV Tag
k Nacht		stündlicher Anteil am DTV Nacht
M Tag	Kfz/h	durchschnittliche stündliche Verkehrsstärke Tag
M Nacht	Kfz/h	durchschnittliche stündliche Verkehrsstärke Nacht
p Tag	%	Schwerverkehrsanteil Tag
p Nacht	%	Schwerverkehrsanteil Nacht
Steigung	%	Längsneigung in Prozent (positive Werte Steigung, negative Werte Gefälle)
D Stg	dB(A)	Zuschlag für Steigung
D Refl	dB(A)	Zuschlag für Mehrfachreflexionen

Rechenlauf-Info
2112 RLK m LS(neu) (h=2,5m) - Wand; (OG)

Projektbeschreibung

Projekttitel: B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"
 Projekt Nr. 212490
 Bearbeiter: vW
 Auftraggeber: Stadt Warendorf

Beschreibung:
 Überarbeitung - 05/2014

Einbeziehung Objekt Westkirchener Str. 55

Erweiterung BPlan um Parkplatz

Rechenlaufbeschreibung

Rechenkern: Rasterlärmkarte
 Titel: 2112 RLK m LS(neu) (h=2,5m) - Wand; (OG)
 Gruppe: sc02
 Laufdatei: RunFile.runx
 Ergebnisnummer: 2112
 Lokale Berechnung (Anzahl Threads = 4)
 Berechnungsbeginn: 29.05.2014 14:24:14
 Berechnungsende: 29.05.2014 14:24:22
 Rechenzeit: 00:08:003 [m:s:ms]
 Anzahl Punkte: 1473
 Anzahl berechneter Punkte: 1473
 Kernel Version: 24.04.2014 (32 bit)

Rechenlaufparameter

Reflexionsordnung	1	
Maximaler Reflexionsabstand zum Empfänger		200 m
Maximaler Reflexionsabstand zur Quelle		50 m
Suchradius	5000 m	
Filter:	dB(A)	
Toleranz:	0,010 dB	
Richtlinien:		
Straßen:	RLS 90	
Rechtsverkehr		
Emissionsberechnung nach:	RLS90	
Berechnung mit Seitenbeugung: Nein		
Minderung		
Bewuchs:	Benutzerdefiniert	
Bebauung:	Benutzerdefiniert	
Industriegelände:	Benutzerdefiniert	
Parkplätze:	RLS 90	
Emissionsberechnung nach:	RLS90	
Berechnung mit Seitenbeugung: Ja		
Minderung		
Bewuchs:	Benutzerdefiniert	
Bebauung:	Benutzerdefiniert	
Industriegelände:	Benutzerdefiniert	
Bewertung:	DIN 18005 Verkehr	
Rasterkarte:		
Rasterabstand:	5,00 m	
Höhe über Gelände:	5,200 m	
Rasterinterpolation:		
	Feldgröße =	
	Min/Max =	
	Differenz =	

Geometriedaten

Rechegebiet(neu).geo	20.05.2014 09:05:24
s_01.geo	28.05.2014 15:55:42
b_11_Wand_V1(neu).geo	28.05.2014 12:35:58
r_vorhandene_Bebauung.geo	28.05.2014 11:45:00
p_40_RLS.geo	28.05.2014 15:36:36
RDGM0999.dgm	12.03.2013 12:23:06

Projektbeschreibung

Projekttitel: B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"
 Projekt Nr. 212490
 Bearbeiter: vW
 Auftraggeber: Stadt Warendorf

Beschreibung:
 Überarbeitung - 05/2014

Einbeziehung Objekt Westkirchener Str. 55

Erweiterung BPlan um Parkplatz

Rechenlaufbeschreibung

Rechenkern: Einzelpunkt Schall
 Titel: 1140 Parkplatz 16.BlmSchV (Var A, 70 EP - RLS)
 Gruppe: EP
 Laufdatei: RunFile.runx
 Ergebnisnummer: 1140
 Lokale Berechnung (Anzahl Threads = 4)
 Berechnungsbeginn: 29.05.2014 14:20:10
 Berechnungsende: 29.05.2014 14:20:12
 Rechenzeit: 00:00:125 [m:s:ms]
 Anzahl Punkte: 4
 Anzahl berechneter Punkte: 4
 Kernel Version: 24.04.2014 (32 bit)

Rechenlaufparameter

Reflexionsordnung	1	
Maximaler Reflexionsabstand zum Empfänger		200 m
Maximaler Reflexionsabstand zur Quelle		50 m
Suchradius	5000 m	
Filter:	dB(A)	
Toleranz:	0,010 dB	
Richtlinien:		
Straßen:	RLS 90	
Rechtsverkehr		
Emissionsberechnung nach:	RLS90	
Berechnung mit Seitenbeugung: Nein		
Minderung		
Bewuchs:	Benutzerdefiniert	
Bebauung:	Benutzerdefiniert	
Industriegelände:	Benutzerdefiniert	
Parkplätze:	RLS 90	
Emissionsberechnung nach:	RLS90	
Berechnung mit Seitenbeugung: Ja		
Minderung		
Bewuchs:	Benutzerdefiniert	
Bebauung:	Benutzerdefiniert	
Industriegelände:	Benutzerdefiniert	
Bewertung:	16.BlmSchV - Vorsorge	
Reflexion der "eigenen" Fassade wird unterdrückt		

Geometriedaten

40_RLS.sit 28.05.2014 14:43:08
 - enthält:
 b_11_Wand_V1(neu).geo 28.05.2014 12:35:58
 Baugrenzen_140508.geo 28.05.2014 14:21:32
 B-Plan-Grenze_neu.geo 28.05.2014 14:21:32

DXF_101.FlurstÄ¼cke.geo	28.05.2014 15:55:36	
DXF_102.FlurstÄ¼cke in Verkehrswegen.geo		13.03.2013 10:42:44
DXF_141.GebÄ¼ude.geo	26.05.2014 10:12:14	
DXF_2LINE2D_0.geo	13.03.2013 10:54:54	
DXF_Bemaßung 1_100.geo	12.03.2013 12:08:04	
DXF_Gebäude.geo	13.03.2013 10:54:54	
DXF_ht_Lärmschutz.geo	26.05.2014 10:12:14	
DXF_ht_Text.geo	12.03.2013 12:36:26	
DXF_Linien.geo	13.03.2013 10:54:56	
DXF_Schraffur_Gebäude_Füllung.geo		13.03.2013 10:54:56
i_40.geo	28.05.2014 13:56:38	
p_40_RLS.geo	28.05.2014 15:36:36	
r_Bestand.geo	28.05.2014 14:21:32	
r_vorhandene_Bebauung.geo		28.05.2014 11:45:00
RDGM0999.dgm	12.03.2013 12:23:06	

Parkplatz	Anzahl Stellplätze	Fahrbew. tags Kfz/h	Fahrbew. nachts Kfz/h	Parkpl.-Typ PPT	*LmE*(T)	*LmE*(N)	Zuschlag P-Typ dB
Parkplatz - VarA	70,00	1,00	0,13	Pkw-Parkplätze	55,5	46,4	0,0

--	--	--	--	--	--	--	--

Legende

Parkplatz		Name des Parkplatzes
Anzahl Stellplätze		Anzahl der Stellplätze
Fahrbew. tags	Kfz/h	Fahrbewegungen tags/h
Fahrbew. nachts	Kfz/h	Fahrbewegungen nachts/h
Parkpl.-Typ PPT		Parkplatztyp
LmE(T)		Emissionspegel Tag in 25 m Abstand vom Mittelpunkt der Fläche
LmE(N)		Emissionspegel Nacht in 25 m Abstand vom Mittelpunkt der Fläche
Zuschlag P-Typ	dB	Zuschlag für den Parkplatztyp

Stadt Warendorf - B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"
 Oktavspektren der Emittenten in dB(A)
 1047 RLK h:5,20 m; Zu- Abgang idR

Anlage 5

Schallquelle	Quelltyp	I oder S m,m ²	Lw dB(A)	LwMax dB(A)	500 Hz dB(A)
Zu-/Abgang	Fläche	452,10	81,8		55,2

--

Stadt Warendorf - B-Plan Nr. 3.32 "Zwischen Westkirchener Straße und Nordfeld"
 Oktavspektren der Emittenten in dB(A)
 1465 RLK h:5,20m; Halle W idR 1h- FB Var1

Anlage 5

Schallquelle	Quellentyp	I oder S m,m²	Lw dB(A)	LwMax dB(A)	500 Hz dB(A)
Südfassade I - FB 1h W idR	Fläche	79,5	70,0		51,0
Fensteranteil - FB 1h W idR	Fläche	4,0	87,0		81,0
Südfassade II - FB 1h W idR	Fläche	4,1	57,2		51,0

--	--	--	--	--	--

Zeit	Montag	Pers.	Dienstag	Pers.	Mittwoch	Pers.	Donnerstag	Pers.	Freitag	Pers.	Samstag	Pers.	Sonntag	Pers.
1. Std. 8.00 - 9.00 Uhr	Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst					
2. Std. 9.00 - 10.00 Uhr	Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		TUS Freckenhorst Fußball U 6 Ch. Häcker/J.			
3. Std. 10.00 - 11.00 Uhr	Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		TUS Freckenhorst Fußball U 7 t. Brandt/ M. Halbuer			
4. Std. 11.00 - 12.00 Uhr	Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		TUS Freckenhorst Fußball U 8 Kaldewey /Schütter			
5. Std. 12.00 bis 13:00 Uhr	Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		TUS Freckenhorst Fußball U 10 Aver- hoff/Kürten			
6. Std. 13:00 bis 14:00 Uhr	Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		Grundschule Freckenhorst		TUS Freckenhorst Turnen Susanne Wächter und Iris Streichardt			
14:00 bis 15:00 Uhr			Freckenhorster Werkstätten Petra Busch				Kindergarten Wichelhöhle Dorothee Wiedeler							
15:00 bis 16:00 Uhr			TUS renaiss- kurs Christina Nüßing										TUS Freckenhorst Fußball (ab 23.11.14) 14.30 - 17.30 Uhr H. Gökoglan/Öztürk	
16:00 bis 17:00 Uhr	TuS Turnen I. Rickmann		TUS Kinderturnen 4-6 J. Andrea Kuckelmann		TUS Eltern/Kind Turnen 1-4 Jahre Klara Stolz									
17:00 bis 18:00 Uhr							TUS Turnen Ingrid Rickmann		TUS Turnen Iris Streichardt					
18:00 bis 19:00 Uhr	TuS Turnen Herren ab 50 J. Halge Sangmeister		TUS Tischtennis Kinder- u. Jugend Richard Scheimann		TUS-Turnen Iris Streichardt									
19:00 bis 20:00 Uhr							TUS Zumba Katharina Gembries							
20:00 bis 21:00 Uhr	TuS Gymnastik Sabine Vettin		TUS Tischtennis Erwachsene Richard Scheimann		TUS Trimm- Gruppe m/w Monika Kirchhoff		Skigymnastik- Kurs Vera Kaledewey Landjugend Freckenhorst Fußb. Große Lembeck		TUS Tischtennis Training bzw. Punktspiele Richard Scheimann					
21:00 bis 22:00 Uhr														



HAUPTMENU

Pro Bad e.V.

Aktuelles

Verein

Kurse

● Angebot

● Anmeldung

● Nutzungswochen

Fotos

Kontakt

ANGEBOT

Kurse

Die Nutzungssaison 2013 / 2014 im Lehrschwimmbad in Freckenhorst beginnt

ab Montag, d.30.September 2013

Dann werden die angebotenen Kurse zu den festgesetzten Zeiten durchgeführt.

Im Überblick :

Kursangebote (Ein Kurs umfasst 10 Stunden)

1.Trimester 2013 / 14 (30.09. – 18.12.2013)

2.Trimester 2013 / 14 (13.01. – 19.03.2014)

3.Trimester 2013 / 14 (24.03. – 12.06.2014)

Kurs 1: "Seeräuber – Kurs" Voraussetzung „Seepferdchen“

Montag, 15.15 Uhr

Kursgebühren 30,00 € (25,00 € für Mitglieder)

Kurs 2: Wassergewöhnung für Kinder (4 – 7 Jahre)

Dienstag, 15.15 Uhr

Kursgebühren 30,00 € (25,00 € für Mitglieder)

Kurs 3: Nichtschwimmerausbildung (Fortgeschrittene)

Dienstag, 16.15 Uhr

Kursgebühren 30,00 € (25,00 € für Mitglieder)

Kurs 4: Nichtschwimmerausbildung (Anfänger)

Mittwoch, 18 Uhr

Kursgebühren 30,00 € (25,00 € für Mitglieder)

Kurs 5: Ausbildung für fortgeschrittene Schwimmanfänger (Ergänzungskurs)

Mittwoch, 19 Uhr

Kursgebühren 30,00 € (25,00 € für Mitglieder)

Kurs 6: a) Bewegungskurs (Wassertiefe wahlweise 1,25 m oder 1,80 m)

Dienstag, 17.15 Uhr

Kursgebühren 30,00 € (25,00 € für Mitglieder)

Kurs 6: b) Schwimmkursus für Erwachsene

Dienstag, 17.15 Uhr

Kursgebühren 35,00 € (30,00 € für Mitglieder)

Kurs 7: Aquafitness / Aqua jogging

Mittwoch, 15.15 Uhr

Kursgebühren 45,00 € (35,00 € für Mitglieder)

Kurs 8: Aquafitness / Aquapower

Dienstag, 18.15 Uhr

Kursgebühren 45,00 € (35,00 € für Mitglieder)

Kurs 9: Aquafitness / Aquapower

Dienstag, 19.15 Uhr

Kursgebühren 45,00 € (35,00 € für Mitglieder)

Kurs 10: Aquafitness / Aquapower

Dienstag, 20.15 Uhr

Kursgebühren 45,00 € (35,00 € für Mitglieder)

Kurs 11: Aquafitness / Aqua jogging

Montag, 16.15 Uhr

Kursgebühren 45,00 € (35,00 € für Mitglieder)

Kurs 12: Physiotherapiepraxis Brandt und Langhorst

Mittwoch, 16.15 Uhr

Anmeldungen nur durch die Praxis

Sollten gewünschte Kurse bereits ausgebucht und kein Wechsel möglich sein, so wird die Anmeldung in eine Warteliste für den gleichen Kurs des nächsten Trimesters aufgenommen. Eine telefonische Abstimmung erfolgt auf jeden Fall.

Für Rückfragen zu allen Kursen, insbesondere zu den Kursen 1 – 5, und den vereinsinternen Angeboten der DRK – Wasserwacht montags und mittwochs steht Frau Gabi Nüßing (DRK – Wasserwacht), Im Kühl 5, Tel. 02581-44000, e-Mail: Gabi.Nuessing@drk-wasserwacht.de, Anrufnummern: Kursgebühren: Euro/Monat/1000 Tel. 02581-