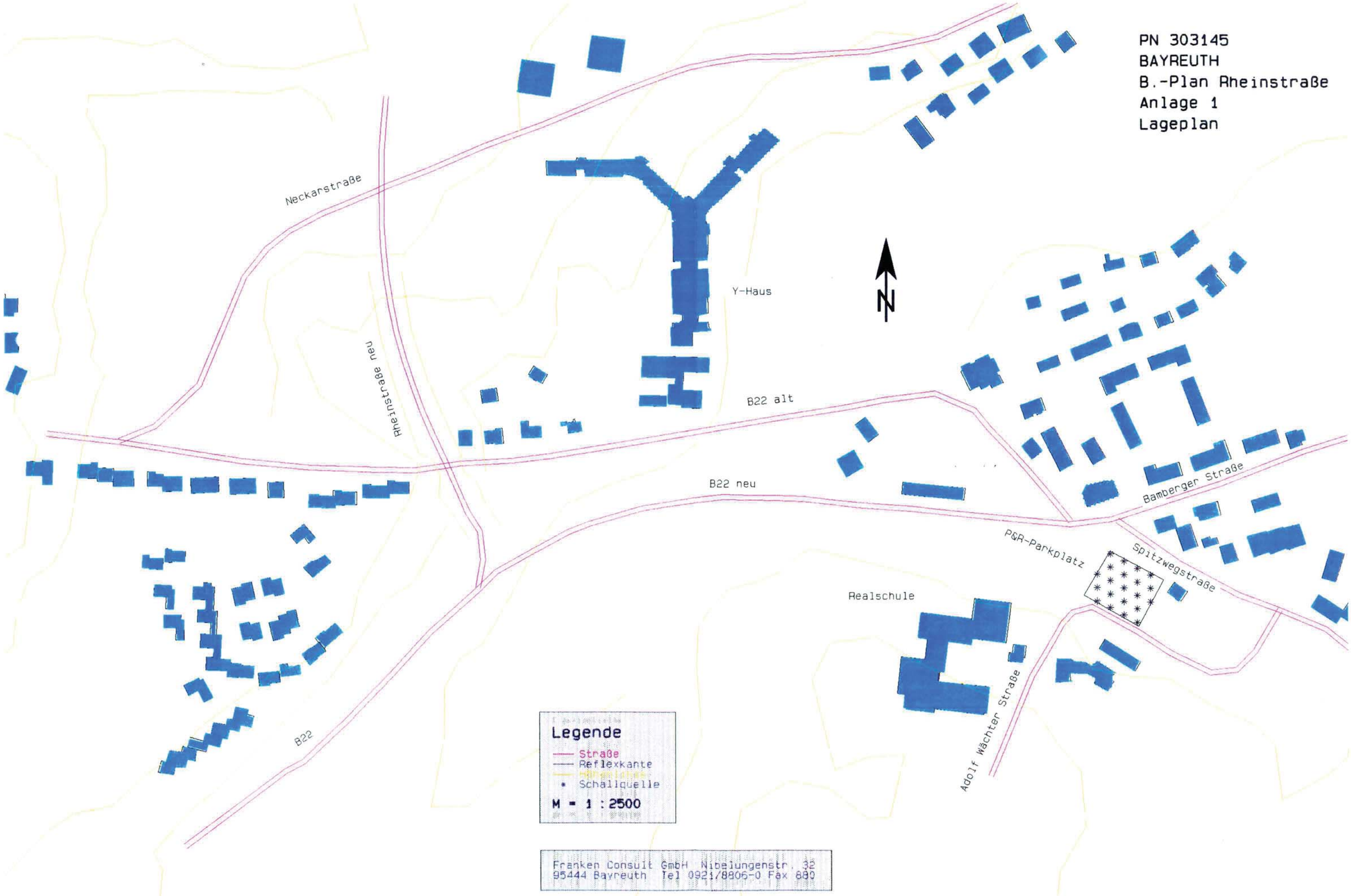
PN 303145
BAYREUTH
B.-Plan Rheinstraße
Anlage 1
Lageplan



Legende

- Straße
- Reflexkante
- Höhenlinien
- Schallquelle

M = 1 : 2500

Franken Consult GmbH Nibelungenstr. 32
95444 Bayreuth Tel 0921/8806-0 Fax 880

Auftrag: 303145 Anlage: 2

Projekt: B.-Plan Rheinstraße
- Emissionspegel -
Ort: Bayreuth

Abschnittsname : Bamberger Str "		Werte nach RLS 90		
Verkehrswerte : 22050 Kfz/24h 10.0 %LKW(t) 0.011 M nachts 3.0 %LKW(n)		LM25(t/n)	71.1	62.1
Geschwindigkeiten : PKW 50 km/h LKW 50 km/h		Dv (t/n)	-4.1	-5.3
Straßenoberfläche : Nicht geriffelte Guß-, Splitmastix-asphalte Asphaltbetone		Dstro	0.0	0.0
Steigung / Gefälle: 0.0 %		Dsteig	0.0	0.0
Mehrfachreflexion : Faktor 0 Höhe 0.0 Abstand 0.0		Drefl	0.0	0.0
Signalzuschläge :		Dsig(t/n)	0.0	0.0
LME TAGS 67.0 dB(A)	NACHTS 56.8 dB(A)			

Abschnittsname : B22, neu 1. Abschnitt"		Werte nach RLS 90		
Verkehrswerte : 23250 Kfz/24h 10.0 %LKW(t) 0.011 M nachts 3.0 %LKW(n)		LM25(t/n)	71.3	62.3
Geschwindigkeiten : PKW 50 km/h LKW 50 km/h		Dv (t/n)	-4.1	-5.3
Straßenoberfläche : Nicht geriffelte Guß-, Splitmastix-asphalte Asphaltbetone		Dstro	0.0	0.0
Steigung / Gefälle: 0.0 %		Dsteig	0.0	0.0
Mehrfachreflexion : Faktor 0 Höhe 0.0 Abstand 0.0		Drefl	0.0	0.0
Signalzuschläge :		Dsig(t/n)	0.0	0.0
LME TAGS 67.2 dB(A)	NACHTS 57.0 dB(A)			

Abschnittsname : B22 neu, 2 Abschnitt"		Werte nach RLS 90		
Verkehrswerte : 20250 Kfz/24h 10.0 %LKW(t) 0.011 M nachts 3.0 %LKW(n)		LM25(t/n)	70.7	61.7
Geschwindigkeiten : PKW 50 km/h LKW 50 km/h		Dv (t/n)	-4.1	-5.3
Straßenoberfläche : Nicht geriffelte Guß-, Splitmastix-asphalte Asphaltbetone		Dstro	0.0	0.0
Steigung / Gefälle: 0.0 %		Dsteig	0.0	0.0
Mehrfachreflexion : Faktor 0 Höhe 0.0 Abstand 0.0		Drefl	0.0	0.0
Signalzuschläge :		Dsig(t/n)	0.0	0.0
LME TAGS 66.6 dB(A)	NACHTS 56.4 dB(A)			

Abschnittsname : Rheinstraße		Werte nach RLS 90		
Verkehrswerte : 12000 Kfz/24h 10.0 %LKW(t) 0.011 M nachts 3.0 %LKW(n)		LM25(t/n)	68.5	59.5
Geschwindigkeiten : PKW 50 km/h LKW 50 km/h		Dv (t/n)	-4.1	-5.3
Straßenoberfläche : Nicht geriffelte Guß-, Splitmastix-asphalte Asphaltbetone		Dstro	0.0	0.0
Steigung / Gefälle: 7.0 %		Dsteig	1.2	1.2
Mehrfachreflexion : Faktor 0 Höhe 0.0 Abstand 0.0		Drefl	0.0	0.0
Signalzuschläge :		Dsig(t/n)	0.0	0.0
LME TAGS 65.5 dB(A)	NACHTS 55.3 dB(A)			

Abschnittsname : Neckarstraße 1.Abschni	Werte nach RLS 90
Verkehrswerte : 6700 Kfz/24h 10.0 %LKW(t) 0.011 M nachts 3.0 %LKW(n)	LM25(t/n) 65.9 56.9
Geschwindigkeiten : PKW 50 km/h LKW 50 km/h	Dv (t/n) -4.1 -5.3
Straßenoberfläche : Nicht geriffelte Guß-, Splitmastix-asphalte Asphaltbetone	Dstro 0.0 0.0
Steigung / Gefälle: 0.0 %	Dsteig 0.0 0.0
Mehrfachreflexion : Faktor 0 Höhe 0.0 Abstand 0.0	Drefl 0.0 0.0
Signalzuschläge :	Dsig(t/n) 0.0 0.0
LME TAGS 61.8 dB(A)	NACHTS 51.6 dB(A)

Abschnittsname : Neckarstraße 2.Abschni	Werte nach RLS 90
Verkehrswerte : 9050 Kfz/24h 10.0 %LKW(t) 0.011 M nachts 3.0 %LKW(n)	LM25(t/n) 67.2 58.2
Geschwindigkeiten : PKW 50 km/h LKW 50 km/h	Dv (t/n) -4.1 -5.3
Straßenoberfläche : Nicht geriffelte Guß-, Splitmastix-asphalte Asphaltbetone	Dstro 0.0 0.0
Steigung / Gefälle: 0.0 %	Dsteig 0.0 0.0
Mehrfachreflexion : Faktor 0 Höhe 0.0 Abstand 0.0	Drefl 0.0 0.0
Signalzuschläge :	Dsig(t/n) 0.0 0.0
LME TAGS 63.1 dB(A)	NACHTS 52.9 dB(A)

Abschnittsname : B22, alt 1.Abschnitt"	Werte nach RLS 90
Verkehrswerte : 5850 Kfz/24h 10.0 %LKW(t) 0.011 M nachts 3.0 %LKW(n)	LM25(t/n) 65.4 56.3
Geschwindigkeiten : PKW 50 km/h LKW 50 km/h	Dv (t/n) -4.1 -5.3
Straßenoberfläche : Nicht geriffelte Guß-, Splitmastix-asphalte Asphaltbetone	Dstro 0.0 0.0
Steigung / Gefälle: 0.0 %	Dsteig 0.0 0.0
Mehrfachreflexion : Faktor 0 Höhe 0.0 Abstand 0.0	Drefl 0.0 0.0
Signalzuschläge :	Dsig(t/n) 0.0 0.0
LME TAGS 61.2 dB(A)	NACHTS 51.0 dB(A)

Abschnittsname : B22 alt 2.Abschnitt	Werte nach RLS 90
Verkehrswerte : 6500 Kfz/24h 10.0 %LKW(t) 0.011 M nachts 3.0 %LKW(n)	LM25(t/n) 65.8 56.8
Geschwindigkeiten : PKW 50 km/h LKW 50 km/h	Dv (t/n) -4.1 -5.3
Straßenoberfläche : Nicht geriffelte Guß-, Splitmastix-asphalte Asphaltbetone	Dstro 0.0 0.0
Steigung / Gefälle: 0.0 %	Dsteig 0.0 0.0
Mehrfachreflexion : Faktor 0 Höhe 0.0 Abstand 0.0	Drefl 0.0 0.0
Signalzuschläge :	Dsig(t/n) 0.0 0.0
LME TAGS 61.7 dB(A)	NACHTS 51.5 dB(A)

Abschnittsname : Spitzwegstraße	Werte nach RLS 90	
Verkehrswerte : 9950 Kfz/24h 10.0 %LKW(t) 0.008 M nachts 10.0 %LKW(n)	LM25(t/n)	67.7 58.9
Geschwindigkeiten : PKW 50 km/h LKW 50 km/h	Dv (t/n)	-4.1 -4.1
Straßenoberfläche : Nicht geriffelte Guß-, Splitmastix-asphalte Asphaltbetone	Dstro	0.0 0.0
Steigung / Gefälle: 0.0 %	Dsteig	0.0 0.0
Mehrfachreflexion : Faktor 0 Höhe 0.0 Abstand 0.0	Drefl	0.0 0.0
Signalzuschläge :	Dsig(t/n)	0.0 0.0
LME TAGS 63.5 dB(A)	NACHTS 54.8 dB(A)	

Abschnittsname : Adolf Wächter Straße	Werte nach RLS 90	
Verkehrswerte : 2900 Kfz/24h 10.0 %LKW(t) 0.011 M nachts 3.0 %LKW(n)	LM25(t/n)	62.3 53.3
Geschwindigkeiten : PKW 50 km/h LKW 50 km/h	Dv (t/n)	-4.1 -5.3
Straßenoberfläche : Nicht geriffelte Guß-, Splitmastix-asphalte Asphaltbetone	Dstro	0.0 0.0
Steigung / Gefälle: 0.0 %	Dsteig	0.0 0.0
Mehrfachreflexion : Faktor 0 Höhe 0.0 Abstand 0.0	Drefl	0.0 0.0
Signalzuschläge :	Dsig(t/n)	0.0 0.0
LME TAGS 58.2 dB(A)	NACHTS 48.0 dB(A)	

PN 303145
BAYREUTH
B.-Plan Rheinstraße
Anlage 5
Maximale Pegel
tags

N

dB(A) - Skala

		<=	42.5
42.5	<	<=	45.0
45.0	<	<=	47.5
47.5	<	<=	50.0
50.0	<	<=	52.5
52.5	<	<=	55.0
55.0	<	<=	57.5
57.5	<	<=	60.0
60.0	<	<=	62.5
62.5	<	<=	65.0
65.0	<	<=	67.5
67.5	<	<=	70.0
70.0	<	<=	72.5
72.5	<	<=	75.0
75.0	<		

Grenzwert überschritten

Legende

Straße
Reflexkante
Schallquelle

M = 1 : 2500

Franken Consult GmbH Nibelungenstr. 32
95444 Bayreuth Tel 0921/8906-0 Fax 880

PN 303145
BAYREUTH
B.-Plan Rheinstraße
Anlage 6
Maximale Pegel
nachts

N

dB(A) - Skala

	<=	32.5
32.5 <	<=	35.0
35.0 <	<=	37.5
37.5 <	<=	40.0
40.0 <	<=	42.5
42.5 <	<=	45.0
45.0 <	<=	47.5
47.5 <	<=	50.0
50.0 <	<=	52.5
52.5 <	<=	55.0
55.0 <	<=	57.5
57.5 <	<=	60.0
60.0 <	<=	62.5
62.5 <	<=	65.0

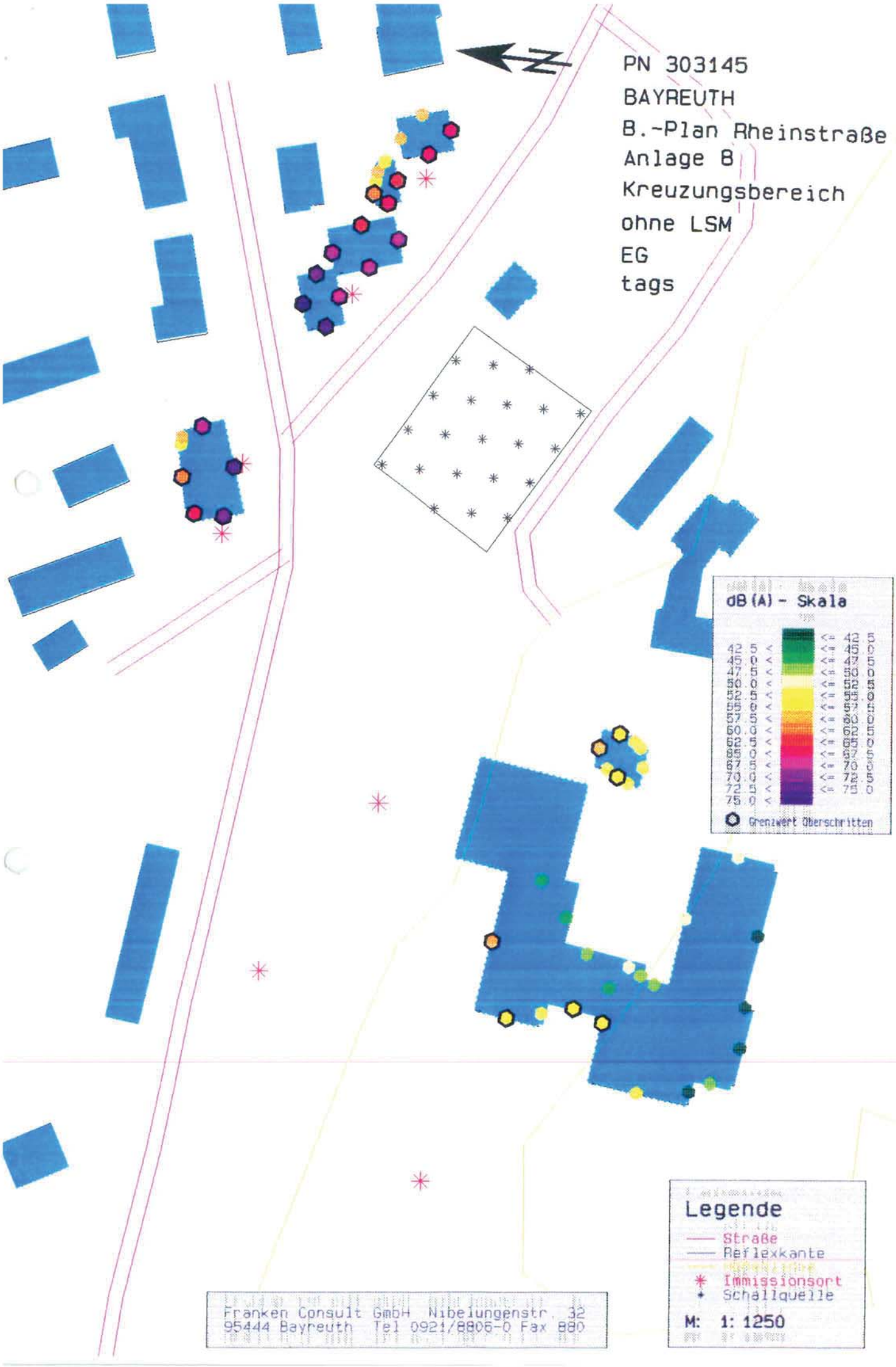
Grenzwert überschritten

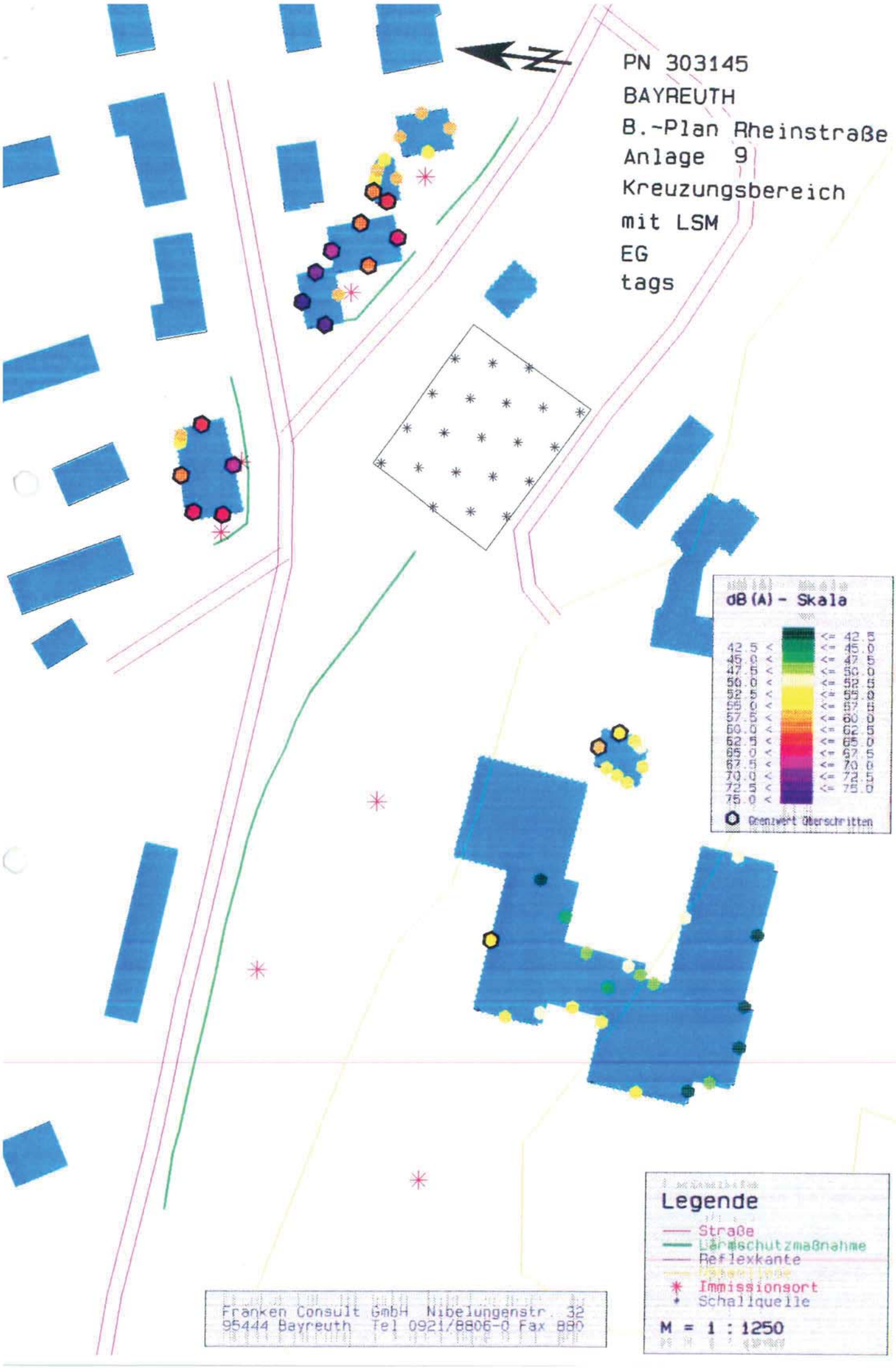
Legende
- Straße
- Reflexkante
- Schallquelle

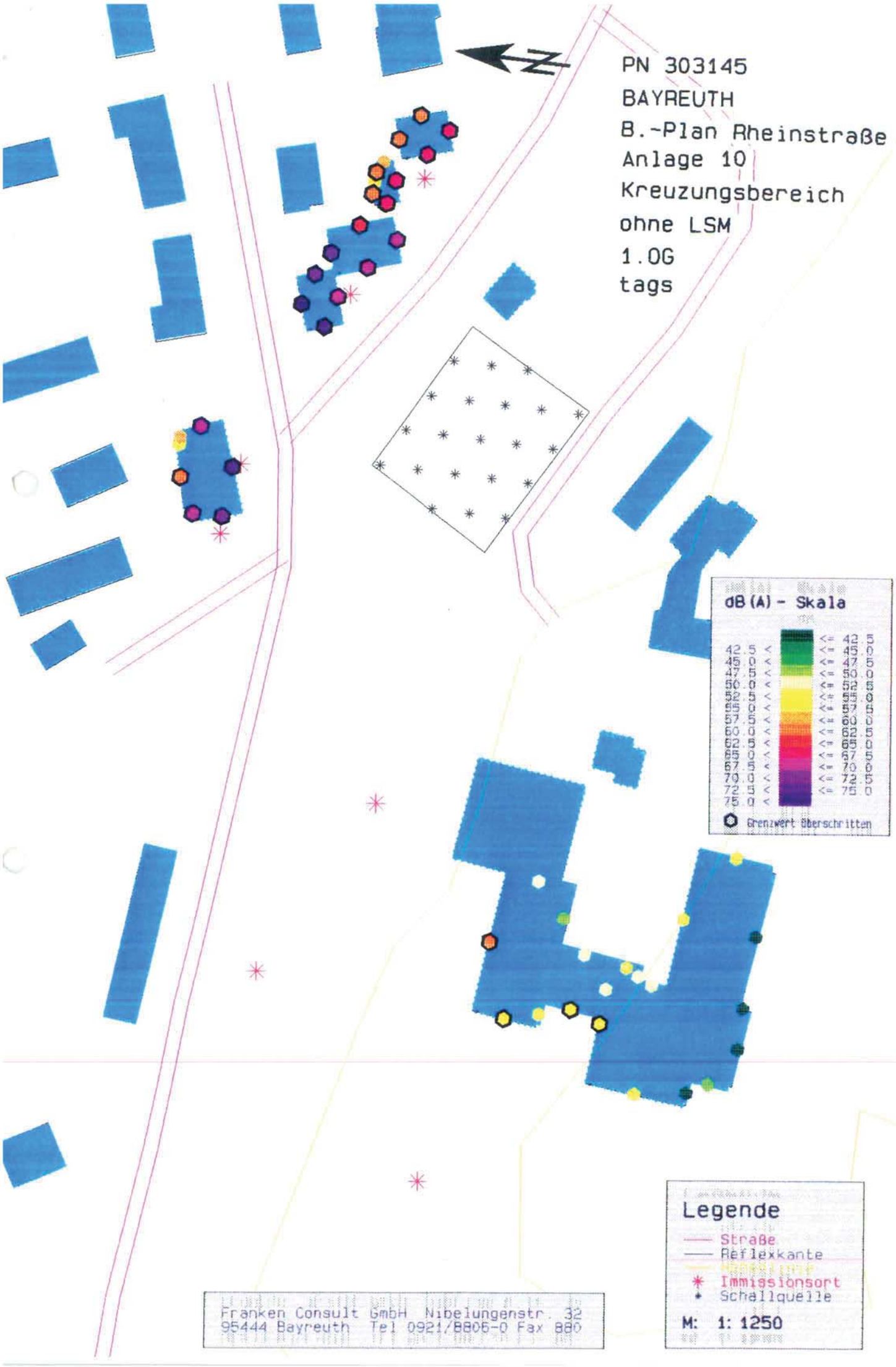
M = 1 : 2500

Franken Consult GmbH Nibelungenstr. 32
95444 Bayreuth Tel 0921/8805-0 Fax 880

PN 303145
BAYREUTH
B.-Plan Rheinstraße
Anlage 7
Kreuzungsbereich
Lageplan
Lärmschutzmaßnahmen
IP 1
IP 2
IP 3
IP 4
IP 5
IP 6
IP 7
h=2,5m
h=2,5m
h=4m-Om
h=4m
Legende
Straße
Lärmschutzmaßnahme
Reflexkante
Immissionsort
Schallquelle
M = 1 : 1250
Franken Consult GmbH Nibelungenstr. 32
95444 Bayreuth Tel 0921/8806-0 Fax 880


PN 303145
BAYREUTH
B.-Plan Rheinstraße
Anlage 8
Kreuzungsbereich
ohne LSM
EG
tags
dB(A) - Skala
Grenzwert Überschritten
Legende
Straße
Reflexkante
Immissionsort
Schallquelle
M: 1: 1250
Franken Consult GmbH Nibelungenstr. 32
95444 Bayreuth Tel 0921/8806-0 Fax 880


PN 303145
BAYREUTH
B.-Plan Rheinstraße
Anlage 9
Kreuzungsbereich
mit LSM
EG
tags
dB(A) - Skala
Grenzwert überschritten
Legende
Straße
Lärmschutzmaßnahme
Reflexkante
Immissionsort
Schallquelle
M = 1 : 1250
Franken Consult GmbH Nibelungenstr. 32
95444 Bayreuth Tel 0921/8806-0 Fax 880


PN 303145
BAYREUTH
B.-Plan Rheinstraße
Anlage 10
Kreuzungsbereich
ohne LSM
1.OG
tags
dB(A) - Skala
42.5 < <= 45.0
45.0 < <= 47.5
47.5 < <= 50.0
50.0 < <= 52.5
52.5 < <= 55.0
55.0 < <= 57.5
57.5 < <= 60.0
60.0 < <= 62.5
62.5 < <= 65.0
65.0 < <= 67.5
67.5 < <= 70.0
70.0 < <= 72.5
72.5 < <= 75.0
75.0 <
Grenzwert überschritten
Legende
Straße
Reflexkante
Immissionsort
Schallquelle
M: 1: 1250
Franken Consult GmbH Nibelungenstr. 32
95444 Bayreuth Tel 0921/8805-0 Fax 880

PN 303145
BAYREUTH
B.-Plan Rheinstraße
Anlage 11
Kreuzungsbereich
mit LSM
1.OG
tags