

Dipl.-Ing. (FH) Manfred Spinner

Von der Industrie- und Handelskammer Ulm öffentlich bestellter
und vereidigter Sachverständiger für Schallimmissionsschutz

Tuchplatz 11 88499 Riedlingen
Telefon 07371/3660 Telefax 07371/3668
Email: ISIS_MSpinner@t-online.de

ISIS

**Ingenieurbüro für
Schallimmissionsschutz**

ISIS Manfred Spinner Tuchplatz 11 88499 Riedlingen

Stadtverwaltung Balingen
Amt für Stadtplanung und Bauservice
Nadine Rückmann
Postfach 10 10 61

72310 Balingen

28. März 2018

A 1733

Lärmschutz Stingstraße/Etzelbach, Balingen

-Bedenken und Anregungen

Sehr geehrte Frau Rückmann,

anbei erhalten Sie meine Stellungnahme zur Lärmsituation am Gebäude Kepplerstraße 7 für die Fälle Bestand und Planung.

Auf der Grundlage der schalltechnischen Untersuchung wurden die Lärmeinwirkungen für 2 Bezugspunkte am Gebäude Kepplerstraße berechnet. Die Lage der Bezugspunkte und die schematische Darstellung der betrachteten Fälle gehen aus dem beiliegenden Plan 1733-01 hervor. Die Berechnungsergebnisse sind in der folgenden Tabelle aufgelistet:

Bezugspunkt			Ergebnisse Straßenverkehr			
			Bestand		Planung	
			tags	nachts	tags	nachts
Kepplerstraße 7	NO	EG	61,1	53,5	60,9	53,3
		1.OG	61,6	54,0	61,5	53,9
	NW	EG	57,2	49,7	56,1	48,7
		1.OG	57,5	50,1	55,7	48,2

Pegelangaben in dB(A)

Die Berechnungen sind im Anhang auf den Seiten 1 und 2 dokumentiert.

Der Fall Planung führt an allen Bezugspunkten zu geringeren Pegelwerten als der Fall Bestand. Folglich führt die Planung nicht zu einer Verschlechterung der Lärmsituation.

Mit freundlichen Grüßen

Manfred Spinner
Dipl.-Ing. (FH)



A 1733	Stingstraße/Etzelbach, Balingen EP Straßen Keppler 7 Bestand	ISIS
--------	--	-------------

Immissionsort	HR	Nutzung	Geschoss	OW,T dB(A)	OW,N dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
Kepplerstraße 7	NO	MI	EG	60	50	61,1	53,5	1,1	3,5
			1.OG	60	50	61,6	54,0	1,6	4,0
Kepplerstraße 7	NW	MI	EG	60	50	57,2	49,7	---	---
			1.OG	60	50	57,5	50,1	---	0,1

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

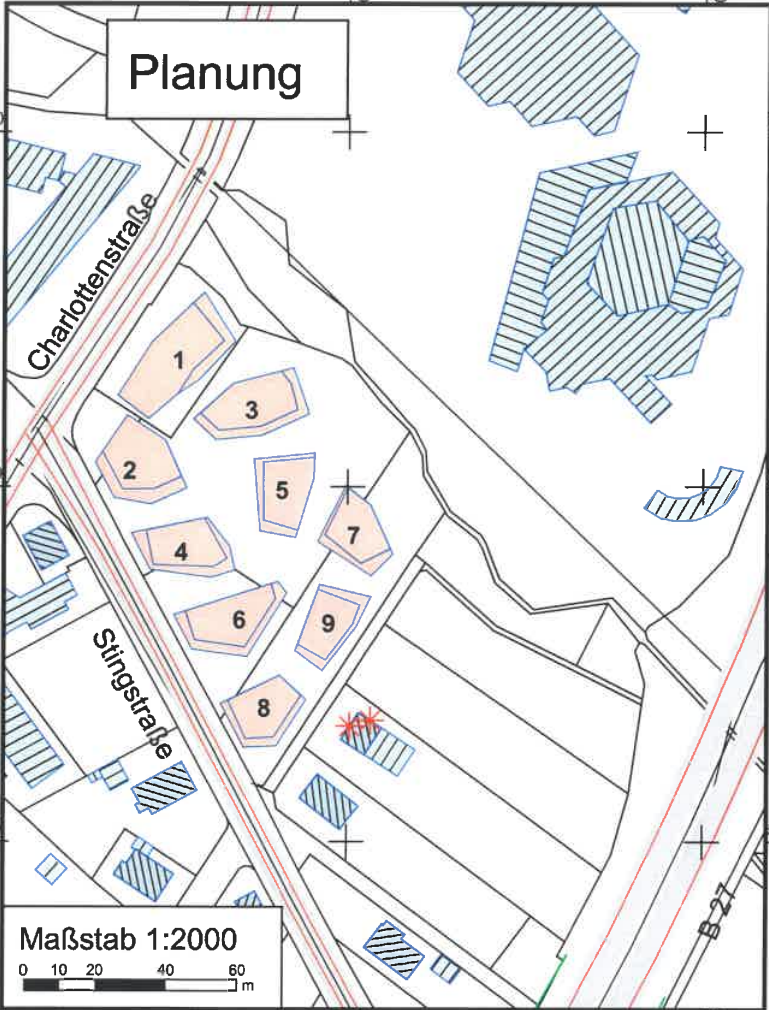
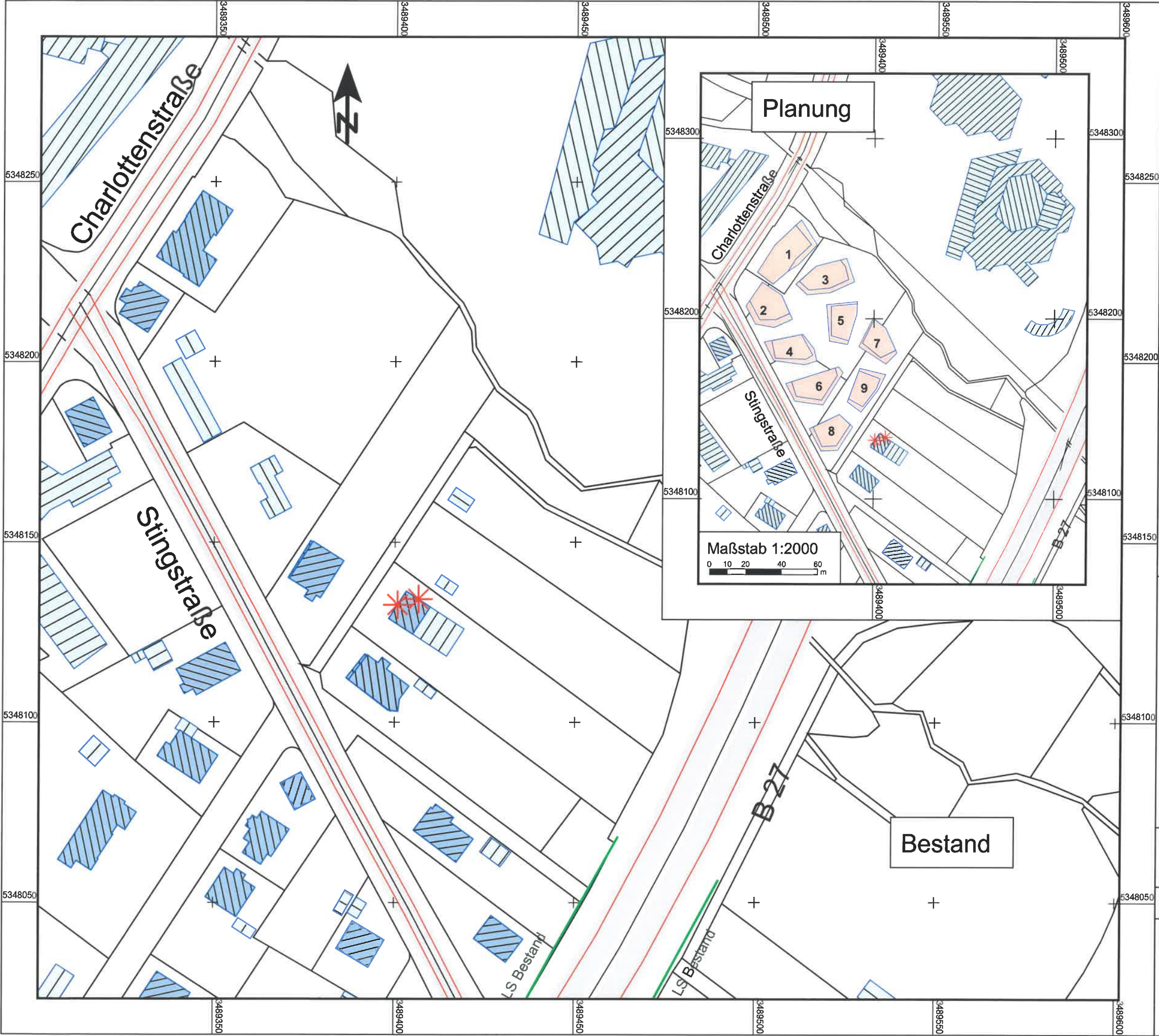
28.03.2018	ISIS Dipl.-Ing. (FH) Manfred Spinner Tuchplatz 11 88499 Riedlingen	Seite 1
------------	--	---------

A 1733	Stingstraße/Etzelbach, Balingen EP Straßen Keppler 7 Planung	ISIS
--------	--	-------------

Immissionsort	HR	Nutzung	Geschoss	OW,T dB(A)	OW,N dB(A)	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LrT,diff dB(A)	LrN,diff dB(A)
Kepplerstraße 7	NO	MI	EG	60	50	60,9	53,3	0,9	3,3
			1.OG	60	50	61,5	53,9	1,5	3,9
Kepplerstraße 7	NW	MI	EG	60	50	56,1	48,7	---	---
			1.OG	60	50	55,7	48,2	---	---

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

28.03.2018	ISIS Dipl.-Ing. (FH) Manfred Spinner Tuchplatz 11 88499 Riedlingen	Seite 2
------------	--	---------



Lärmschutz
Stingstraße/Etzelbach
Balingen

Straßenverkehr
Kepplerstraße 7

Zeichenerklärung

- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- ▨ Hauptgebäude
- ▨ Nebengebäude
- ▨ Gebäude Planung
- * Bezugspunkt
- LS-Wand

Maßstab 1:1000



Plan Nr. 1733-01

03/2018

Ingenieurbüro
für Schallimmissionsschutz

ISIS

Manfred Spinner Tuchplatz 11 88499 Riedlingen