



Stadt Neutraubling. BPlan-Änderung Industriegebiet III Nördlich Borsigstraße
Geräuschkontingentierung nach DIN 45691
RNAT0005

Kontingentierung für: Tageszeitraum

Immissionsort	Bayerwaldstraße 2l	Bayerwaldstraße 63	Troppauer Straße 1	Troppauer Straße 4
Gesamtimmissionswert L(GI)	60,0	60,0	60,0	65,0
Geräuschvorbelastung L(vor)	0,0	0,0	0,0	0,0
Planwert L(PI)	60,0	60,0	60,0	65,0

			Teilpegel			
Teilfläche	Größe [m²]	L(EK)	Bayerwaldstraße 2l	Bayerwaldstraße 63	Troppauer Straße 1	Troppauer Straße 4
TF 1 Ost	8451,9	64	46,4	40,9	50,8	49,8
TF 2 West	10668,5	66	46,9	42,5	55,8	61,0
TF 3 Nord	3072,0	55	32,7	25,9	45,0	35,3
Immissionskontingent L(IK)			49,8	44,8	57,3	61,3
Unterschreitung			10,2	15,2	2,7	3,7



Stadt Neutraubling. BPlan-Änderung Industriegebiet III Nördlich Borsigstraße
Geräuschkontingentierung nach DIN 45691
RNAT0005

Kontingentierung für: Nachtzeitraum

Immissionsort	Bayerwaldstraße 2l	Bayerwaldstraße 63	Troppauer Straße 1	Troppauer Straße 4
Gesamtimmissionswert L(GI)	45,0	45,0	45,0	50,0
Geräuschvorbelastung L(vor)	0,0	0,0	0,0	0,0
Planwert L(PI)	45,0	45,0	45,0	50,0

			Teilpegel			
Teilfläche	Größe [m²]	L(EK)	Bayerwaldstraße 2l	Bayerwaldstraße 63	Troppauer Straße 1	Troppauer Straße 4
TF 1 Ost	8451,9	49	31,4	25,9	35,8	34,8
TF 2 West	10668,5	51	31,9	27,5	40,8	46,0
TF 3 Nord	3072,0	40	17,7	10,9	30,0	20,3
Immissionskontingent L(IK)			34,8	29,8	42,3	46,3
Unterschreitung			10,2	15,2	2,7	3,7



Stadt Neutraubling. BPlan-Änderung Industriegebiet III Nördlich Borsigstraße
Geräuschkontingentierung nach DIN 45691
RNAT0005

Entfernungsminderung A(div)

Teilfläche	Größe [m ²]	Bayerwaldstraße 2l	Bayerwaldstraße 63	Troppauer Straße 1	Troppauer Straße 4
TF 1 Ost	8451,9	17,6	23,1	13,2	14,2
TF 2 West	10668,5	19,1	23,5	10,2	5,0
TF 3 Nord	3072,0	22,3	29,1	10,0	19,7



Stadt Neutraubling. BPlan-Änderung Industriegebiet III Nördlich Borsigstraße
Geräuschkontingentierung nach DIN 45691
RNAT0005

Vorschlag für textliche Festsetzungen im Bebauungsplan:

Zulässig sind Vorhaben (Betriebe und Anlagen), deren Geräusche die in der folgenden Tabelle angegebenen Emissionskontingente $L\{EK\}$ nach DIN45691 weder tags (6:00 - 22:00 Uhr) noch nachts (22:00 - 6:00 Uhr) überschreiten.

Emissionskontingente

Teilfläche	L(EK),T	L(EK),N
TF 1 Ost	64	49
TF 2 West	66	51
TF 3 Nord	55	40

Die Prüfung der Einhaltung erfolgt nach DIN 45691:2006-12, Abschnitt5.



Stadt Neutraubling. BPlan-Änderung Industriegebiet III Nördlich Borsigstraße
Geräuschkontingentierung nach DIN 45691
RNAT0005

Vorschlag für textliche Festsetzungen im Bebauungsplan:

Für in den im Plan dargestellten Richtungssektoren A bis D liegende Immissionsorte darf in den Gleichungen (6) und (7) der DIN45691 das Emissionskontingent $L\{EK\}$ der einzelnen Teilflächen durch $L\{EK\}+L\{EK,zus\}$ ersetzt werden

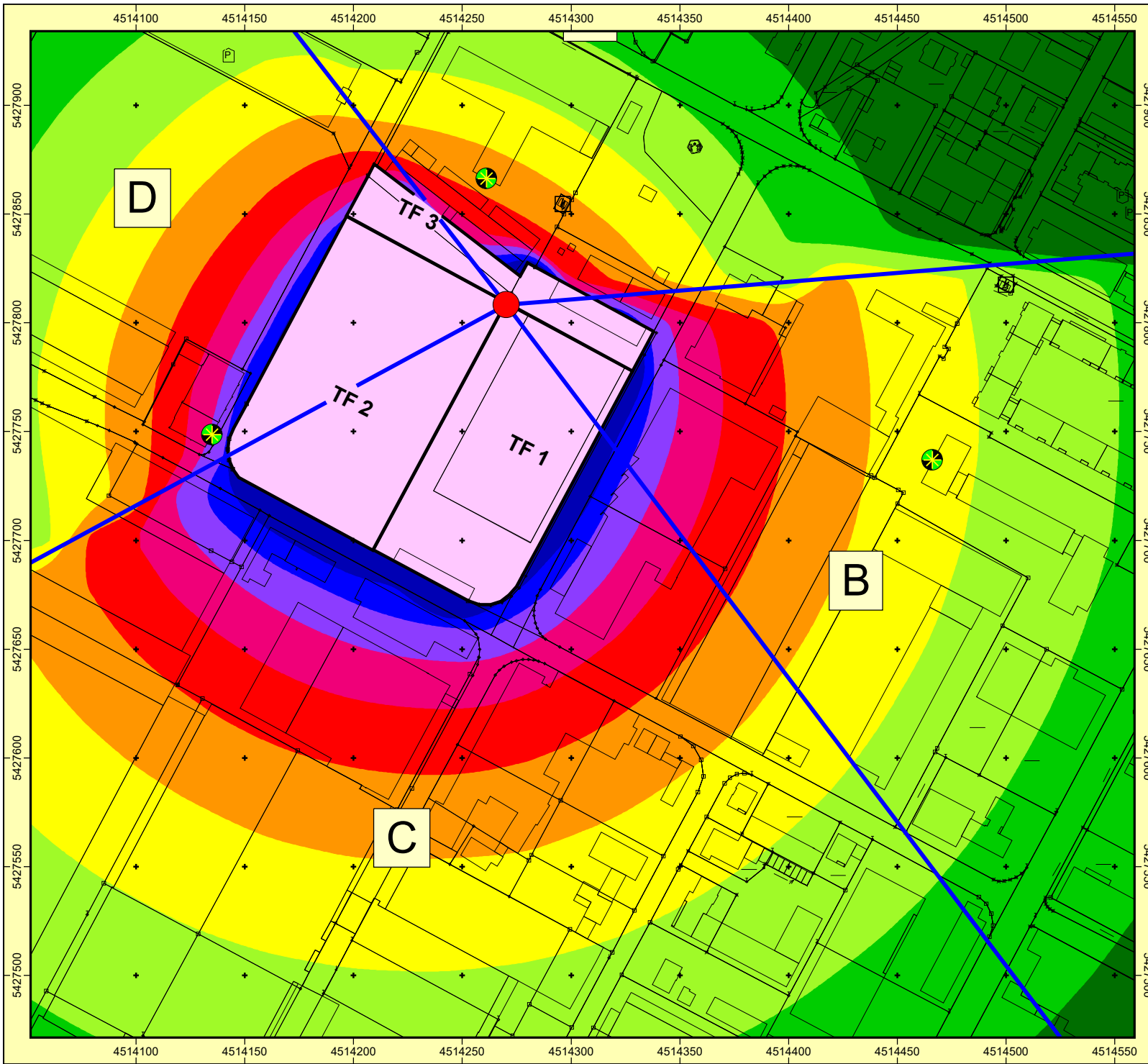


Referenzpunkt


X	Y
4514270,15	5427808,30

Sektoren mit Zusatzkontingenten

Sektor	Anfang	Ende	EK,zus,T	EK,zus,N
A	322,1	85,4	2	2
B	85,4	142,9	7	10
C	142,9	241,5	7	15
D	241,5	322,1	3	3



Auftraggeber:
Fa. Guido
Projekt: Schalltechnischer Nachweis zum Bauantrag
Projekt-Nr. 2017 - N - 064




Karte

1


Kontingentierung nach DIN 45691
Beurteilungspegel TAG
Ergebnis-Nummer 5
 Berechnung in 2 m über Grund

Bearbeiter: Dipl.-Geogr. Univ. H. Pressler
 Erstellt am: 17.07.2017
 Bearbeitet mit SoundPLAN 7.4, Update 11.07.2017

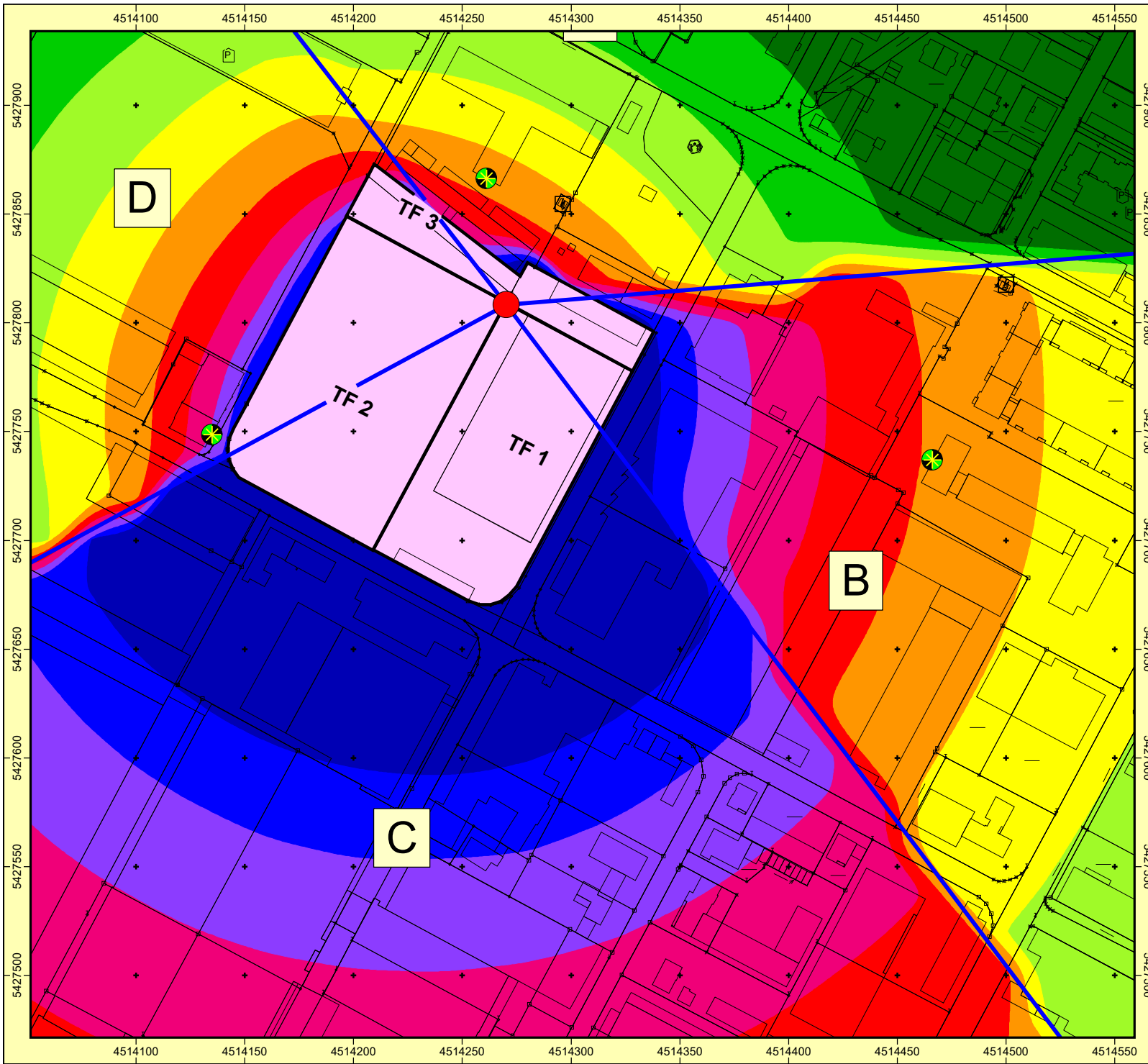
Pegelwerte LrT in dB(A)	Zeichenerklärung
<ul style="list-style-type: none"> < 52 52 - 54 54 - 56 56 - 58 58 - 60 60 - 62 62 - 64 64 - 66 66 - 68 >= 68 	<ul style="list-style-type: none"> Maßgebender Immissionsort Referenzpunkt Sektorrand Kontingentierungsfläche




Maßstab 1:2500



GEO.VER.S.U.M
 Planungs- und Messgemeinschaft
 Pressler & Geiler



Auftraggeber:
Fa. Guido
Projekt: Schalltechnischer Nachweis zum Bauantrag
Projekt-Nr. 2017 - N - 064




Karte

2


Kontingentierung nach DIN 45691
Beurteilungspegel NACHT
Ergebnis-Nummer 5
 Berechnung in 2 m über Grund

Bearbeiter: Dipl.-Geogr. Univ. H. Pressler
 Erstellt am: 13.07.2017
 Bearbeitet mit SoundPLAN 7.4, Update 11.07.2017

Pegelwerte LrN in dB(A)	Zeichenerklärung
<ul style="list-style-type: none"> < 37 37 - 39 39 - 41 41 - 43 43 - 45 45 - 47 47 - 49 49 - 51 51 - 53 >= 53 	<ul style="list-style-type: none"> Maßgebender Immissionsort Referenzpunkt Sektorrand Kontingentierungsfläche



Maßstab 1:2500



GEO.VER.S.U.M
 Planungs- und Beratungsgemeinschaft
 Pressler & Geiler