

# Immenreuth B.-plan "Gewerbegebiet West"

## Geräuschkontingentierung nach DIN4569

**Anlage 2**

### Kontingentierung für: Beurteilungspegel Tag

Immissionsort	1	2	3	4	5	6	7	8
Gesamtimmissionswert L(GI)	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	55,0
Geräuschvorbelastung L(vor)	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7	53,7
Planwert L(PI)	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	49,0

			Teilpegel							
Teilfläche	Größe [m²]	L(EK)	1	2	3	4	5	6	7	8
Quelle NO	2348,7	59	38,8	39,3	44,6	41,2	40,0	38,0	38,6	38,7
Quelle NW	4584,7	56	42,5	38,9	39,1	36,3	35,6	34,6	39,4	46,6
Quelle SO	4636,7	58	36,0	36,9	42,7	46,2	49,2	52,9	39,5	36,3
Quelle SW	6165,2	57	39,3	37,6	39,4	38,3	38,2	38,2	50,7	43,3
Immissionskontingent L(IK)			45,8	44,3	48,1	48,2	50,2	53,2	51,6	49,0
Unterschreitung			8,2	9,7	5,9	5,8	3,8	0,8	2,4	0,0

# Immenreuth B.-plan "Gewerbegebiet West"

## Geräuschkontingentierung nach DIN4569

**Anlage 2**

### Kontingentierung für: Beurteilungspegel Nacht

Immissionsort	1	2	3	4	5	6	7	8
Gesamtimmissionswert L(GI)	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	55,0
Geräuschvorbelastung L(vor)	43,7	43,7	43,0	43,7	43,7	43,7	43,7	53,7
Planwert L(PI)	39,0	39,0	41,0	39,0	39,0	39,0	39,0	49,0

			Teilpegel							
Teilfläche	Größe [m²]	L(EK)	1	2	3	4	5	6	7	8
Quelle NO	2348,7	52	31,8	32,3	37,6	34,2	33,0	31,0	31,6	31,7
Quelle NW	4584,7	51	37,5	33,9	34,1	31,3	30,6	29,6	34,4	41,6
Quelle SO	4636,7	42	20,0	20,9	26,7	30,2	33,2	36,9	23,5	20,3
Quelle SW	6165,2	41	23,3	21,6	23,4	22,3	22,2	22,2	34,7	27,3
Immissionskontingent L(IK)			38,7	36,4	39,6	37,2	37,3	38,6	38,7	42,2
Unterschreitung			0,3	2,6	1,4	1,8	1,7	0,4	0,3	6,8

# Immenreuth B.-plan "Gewerbegebiet West"

## Geräuschkontingentierung nach DIN4569

Anlage 2

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
Quelle NO	59	52
Quelle NW	56	51
Quelle SO	58	42
Quelle SW	57	41

Die Prüfung der Einhaltung erfolgt nach DIN 45691:2006-12, Abschnitt 5.

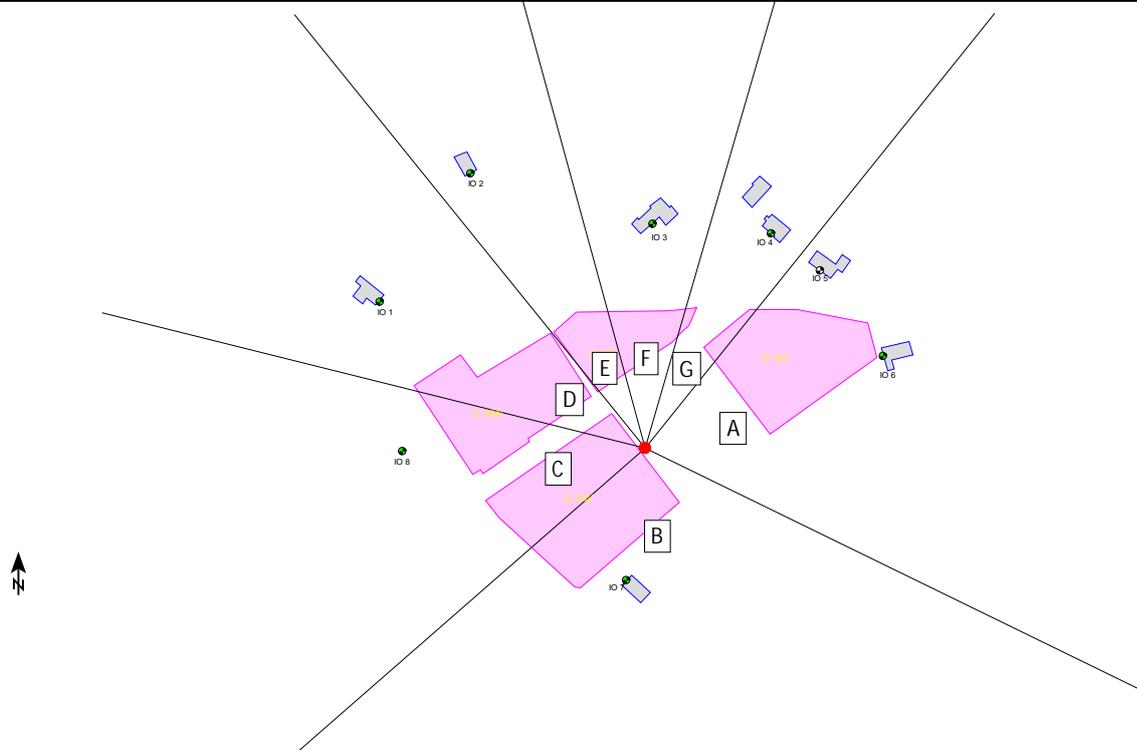
# Immenreuth B.-plan "Gewerbegebiet West"

## Geräuschkontingentierung nach DIN4569

Anlage 2

Vorschlag für textliche Festsetzungen im Bebauungsplan:

Für in den im Plan dargestellten Richtungssektoren A bis # 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
705591,19	5532134,63

Sektoren mit Zusatzkontingenten

Sektor	Anfang	Ende	EK,zus,T	EK,zus,N
A	38,5	116,2	0	0
B	116,2	228,6	2	0
C	228,6	284,1	0	6
D	284,1	321,2	8	0
E	321,2	344,8	9	2
F	344,8	16,1	5	1
G	16,1	38,5	5	1