



Anlage 3.4

Beurteilungspegel, Variante 5

Freizeitlärm
WIRSOL Rhein-Neckar-Arena
 Variante 5
 Konzert am Abend zwischen 19.00 und 22.00 Uhr

Beurteilungspegel
 auf Höhe der höchsten zulässigen Bauhöhe
 im jeweiligen Baugebiet
 Tag (06.00 - 22.00 Uhr)

Zeichenerklärung

Schallquellen

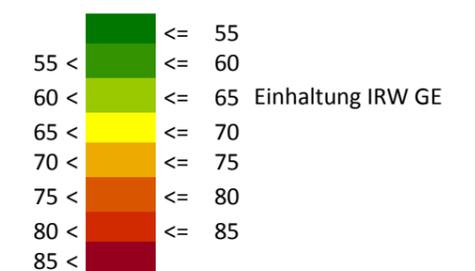
-  Stadion Dach
-  Stadion Fassaden
-  Öffnung über dem Spielfeld
-  Menschen um das Stadion
-  Stellplätze Pkw/Busse

 Teilgebiete mit unterschiedlichen
 zulässigen Bauhöhe

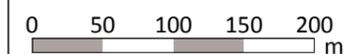
 Geltungsbereich

TA Lärm Tag Regelbetrieb
 (Immissionsrichtswerte - IRW)

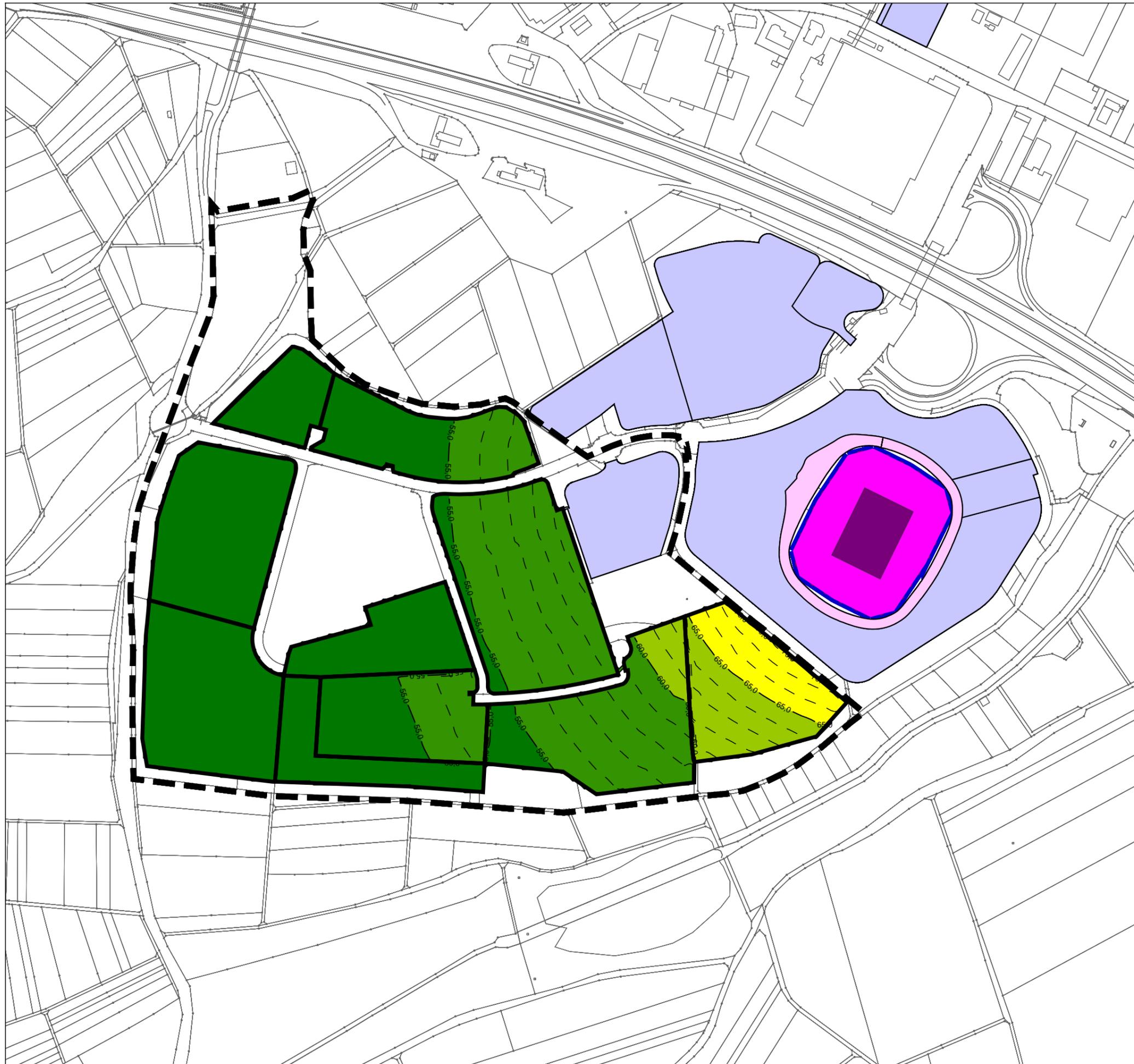
Beurteilungspegel in dB(A)



im Original Maßstab 1:5000



Eine genaue Maßentnahme ist nur auf Grundlage des Maßstabalkens möglich, da druckbedingte Verzerrungen nicht auszuschließen sind.





Anlage 3.5

Beurteilungspegel, Variante 6

Freizeitlärm
WIRSOL Rhein-Neckar-Arena
 Variante 6
 Konzert in der Nacht, 22.00 bis 23.00 Uhr

Beurteilungspegel
 auf Höhe der höchsten zulässigen Bauhöhe
 im jeweiligen Baugebiet
 Nacht (22.00 - 06.00 Uhr - lauteste Nachtstunde)

Zeichenerklärung

Schallquellen

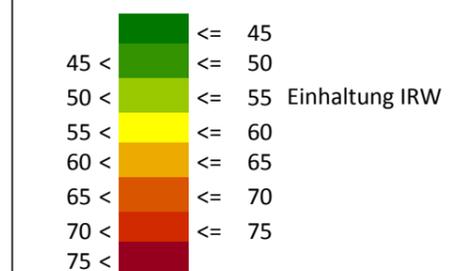
-  Stadion Dach
-  Stadion Fassaden
-  Öffnung über dem Spielfeld
-  Menschen um das Stadion
-  Stellplätze Pkw/Busse

 Teilgebiete mit unterschiedlichen
 zulässigen Bauhöhe

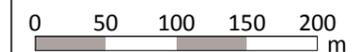
 Geltungsbereich

TA Lärm Nacht Seltenes Ereignis
 (Immissionsrichtwerte - IRW)

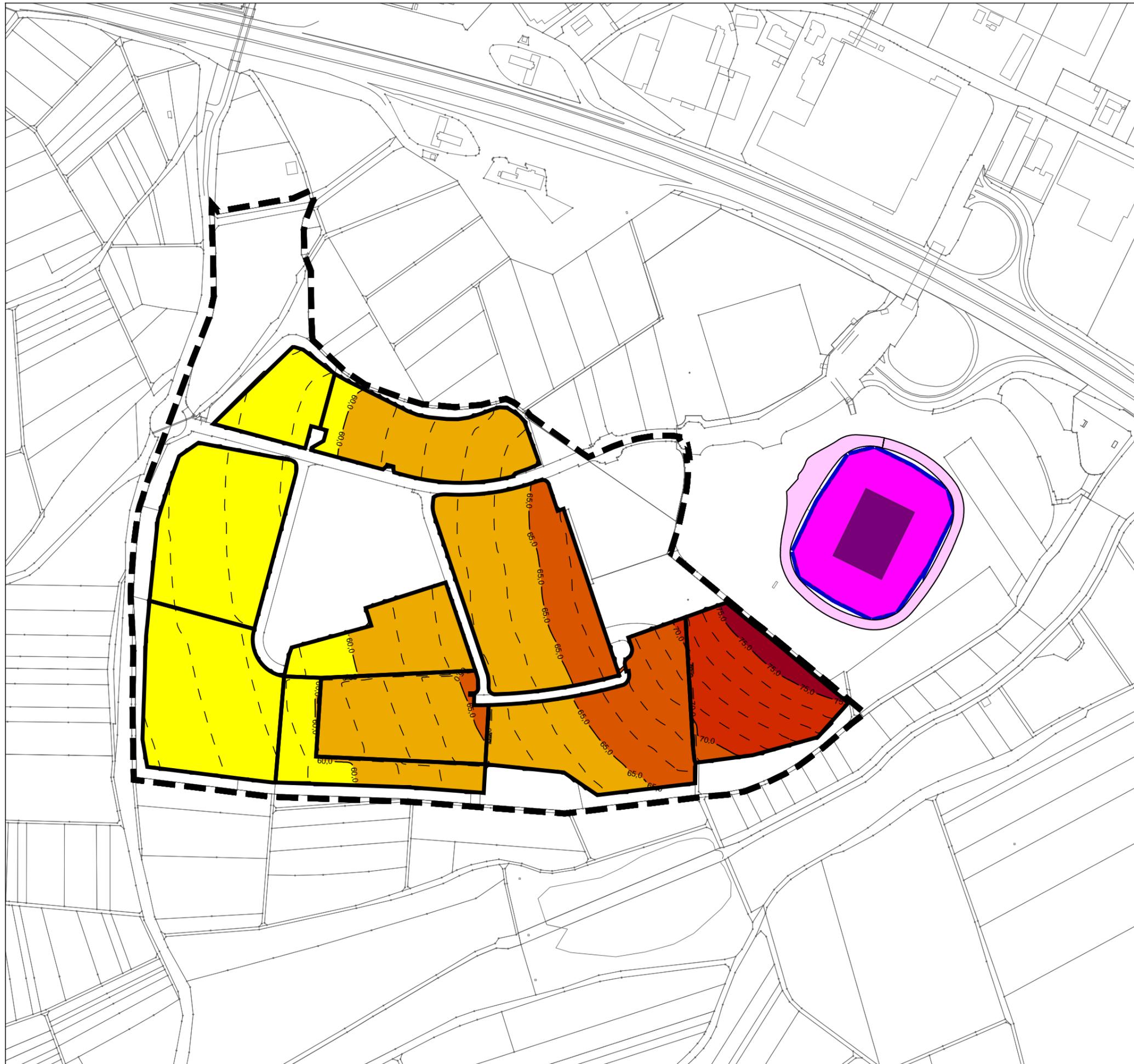
Beurteilungspegel in dB(A)



im Original Maßstab 1:5000



Eine genaue Maßentnahme ist nur auf Grundlage des Maßstabalkens möglich, da druckbedingte Verzerrungen nicht auszuschließen sind.





Anlage 4

Schutz gegen Außenlärm für schutzbedürftige Räume nach DIN 4109 aufgrund des Sport- und Freizeitlärms der Wirsol Rhein-Neckar-Arena

Anlage 4.1

Schutzbedürftige Räume nach DIN 4109, mit Ausnahme der zum Schlafen genutzten Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten

**WIRSOL Rhein-Neckar-Arena
 (Sport- und Freizeitlärm)**

Außenlärmpegel und Lärmpegelbereiche nach DIN 4109

Schutzbedürftige Räume nach DIN 4109 mit Ausnahme von
 Übernachtungsräumen in Beherbergungsstätten

Variante 1
 Tag innerhalb der Ruhezeit

Zeichenerklärung

Schallquellen

-  Stadion Dach
-  Stadion Fassaden
-  Öffnung über dem Spielfeld
-  Menschen um das Stadion
-  Stellplätze Pkw/Busse

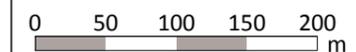
 Teilgebiete mit unterschiedlichen
 zulässigen Bauhöhe

 Geltungsbereich des Bebauungsplans

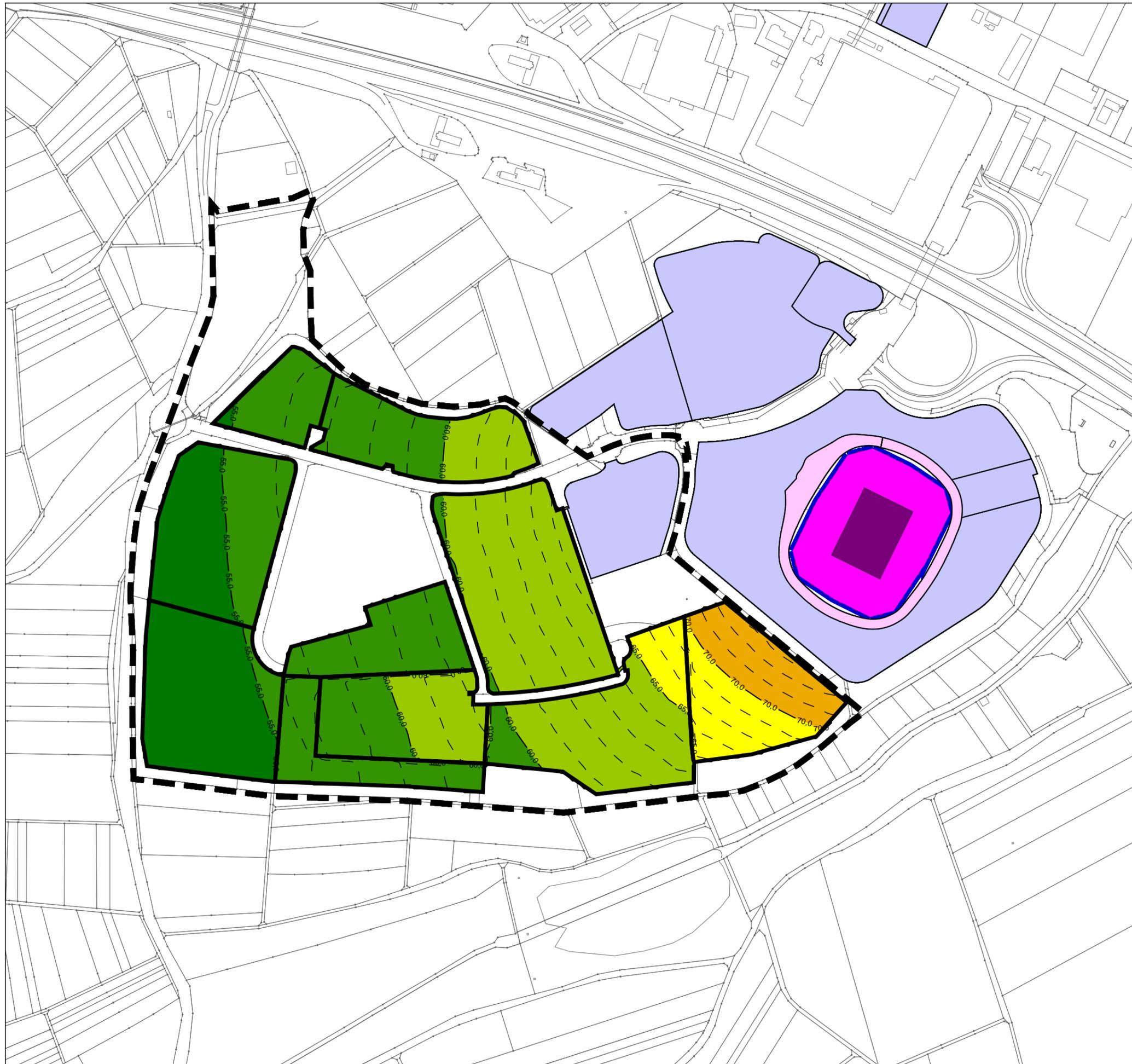
**Außenlärmpegel und Lärmpegelbereiche (I-VII)
 nach DIN 4109 in dB(A)**

I	<=	55
II	<=	60
III	<=	65
IV	<=	70
V	<=	75
VI	<=	80
VII	<	80

im Original Maßstab 1:5000



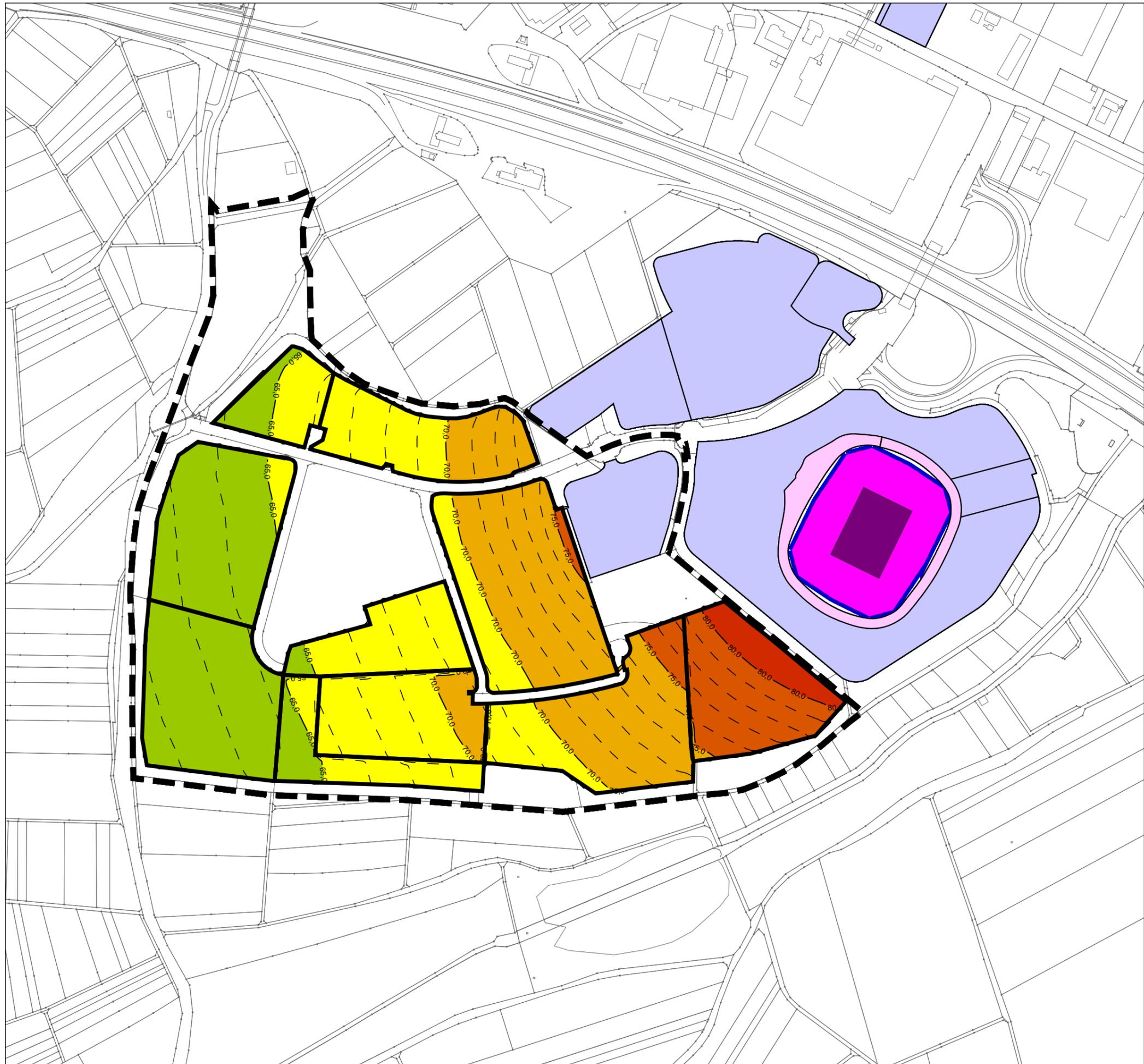
Eine genaue Maßentnahme ist nur auf
 Grundlage des Maßstabsbalkens
 möglich, da druckbedingte
 Verzerrungen nicht auszuschließen
 sind.





Anlage 4.2

Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten



**Schalltechnisch-städtebaulich-strategische Beratung
Bebauungsplan 'Gewerbe- und Freizeitgebiet Sinsheim-Süd'
Stadt Sinsheim**

Schalltechnisches Gutachten - Anlage 04.02

Datei: 16011_sct_gut01_160405_anl_04_02
Datum: 23.03.2016

**WIRSOL Rhein-Neckar-Arena
(Sport- und Freizeitlärm)**

Außenlärmpegel und Lärmpegelbereiche nach DIN 4109

Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten

**Variante 4
Nacht**

Zeichenerklärung

Schallquellen

-  Stadion Dach
-  Stadion Fassaden
-  Öffnung über dem Spielfeld
-  Menschen um das Stadion
-  Stellplätze Pkw/Busse

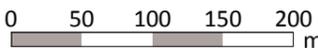
 Teilgebiete mit unterschiedlichen zulässigen Bauhöhe

 Geltungsbereich des Bebauungsplans

**Außenlärmpegel und Lärmpegelbereiche (I-VII)
nach DIN 4109 in dB(A)**

I	<=	55
II	<=	60
III	<=	65
IV	<=	70
V	<=	75
VI	<=	80
VII	<	80

im Original Maßstab 1:5000



Eine genaue Maßentnahme ist nur auf Grundlage des Maßstabalkens möglich, da druckbedingte Verzerrungen nicht auszuschließen sind.

Schallschutz.biz
Dipl.-Ing. Armin Moll

KOHNEN
BERATER & INGENIEURE