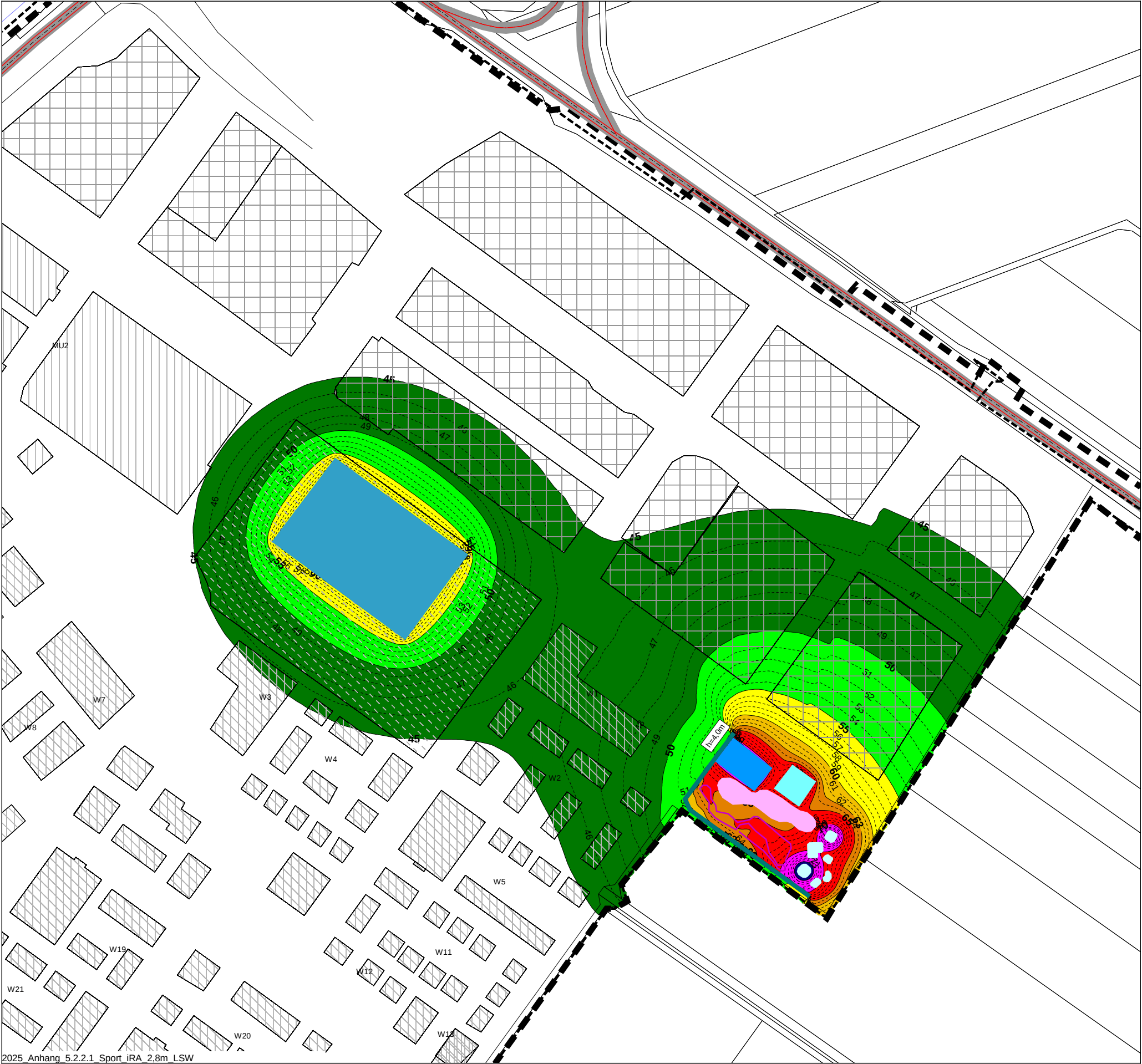




Beurteilungspegel

Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum: Tag innerhalb der Ruhezeit am Abend
Immissionshöhe: 2,8 m über Gelände

<= 45	
45 <	<= 50dB(A): IRW Reine Wohngebiete
50 <	<= 55dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete
55 <	<= 60dB(A): IRW Misch-, Kerngebiete
60 <	<= 63dB(A): IRW Urbane Gebiete
63 <	<= 65dB(A): IRW Gewerbegebiete
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	

- Gebäude
- Plangebiet
- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Wand
- Pumptrack
- Bolzplatz
- Streetball
- Sportplatz
- Kommunikation
- Flächenschallquelle Skateanlage

Maßstab 1:2500



KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

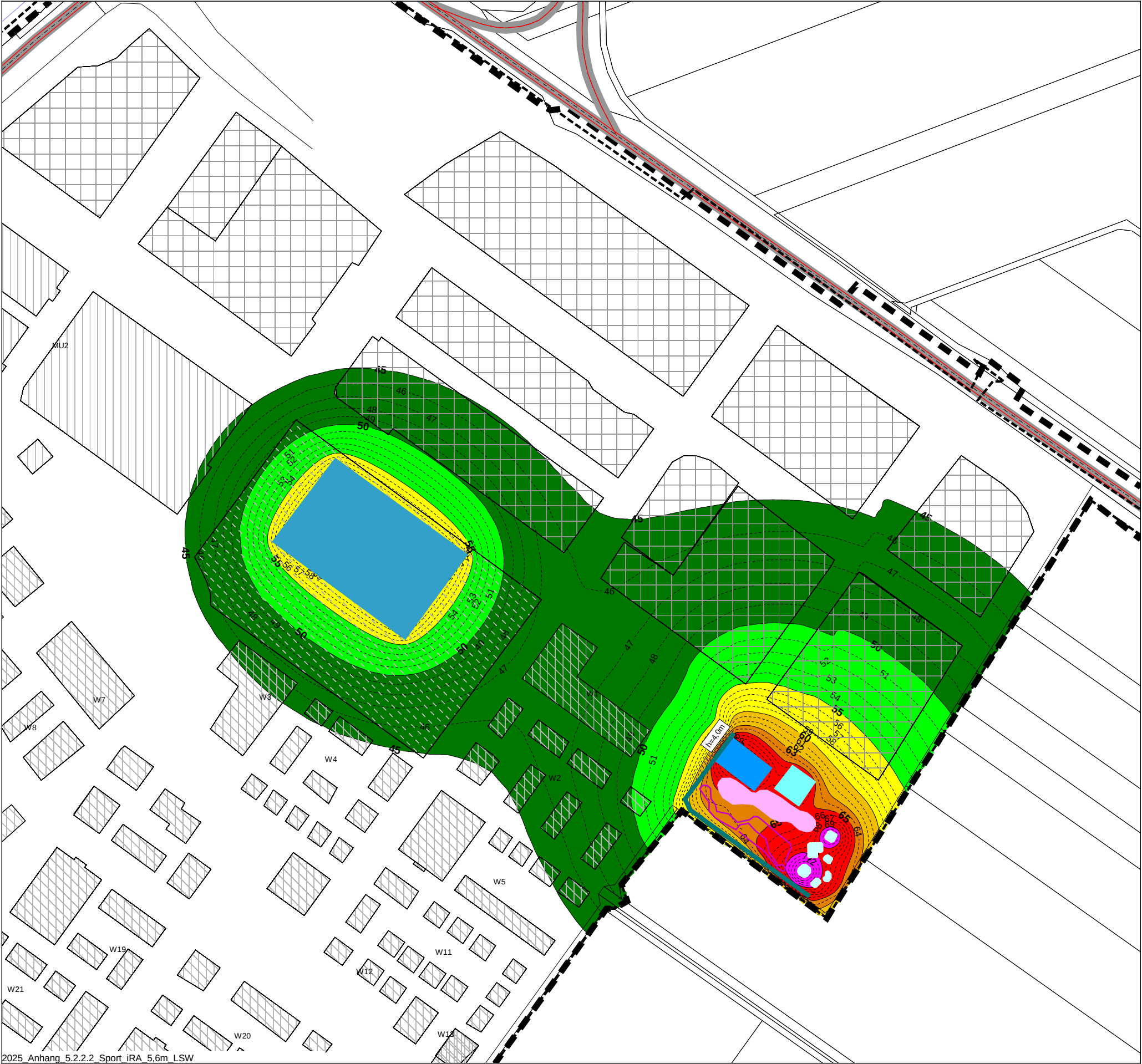
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Sportlärm
Werktags innerhalb der Ruhezeit am Abend
mit Lärmschutzwand h = 4,0 m

ANHANG 5.2.2.1



2025 Anhang 5.2.2.2 Sport iRA 5,6m LSW

Beurteilungspegel

Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum: Tag innerhalb der Ruhezeit am Abend
Immissionshöhe: 5,6 m über Gelände

- <= 45
- 45 < <= 50dB(A): IRW Reine Wohngebiete
- 50 < <= 55dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete
- 55 < <= 60dB(A): IRW Misch-, Kerngebiete
- 60 < <= 63dB(A): IRW Urbane Gebiete
- 63 < <= 65dB(A): IRW Gewerbegebiete
- 65 < <= 70
- 70 < <= 75
- 75 <

- Gebäude
- Plangebiet
- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Wand
- Pumptrack
- Bolzplatz
- Streetball
- Sportplatz
- Kommunikation
- Flächenschallquelle Skateanlage

Maßstab 1:2500



KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

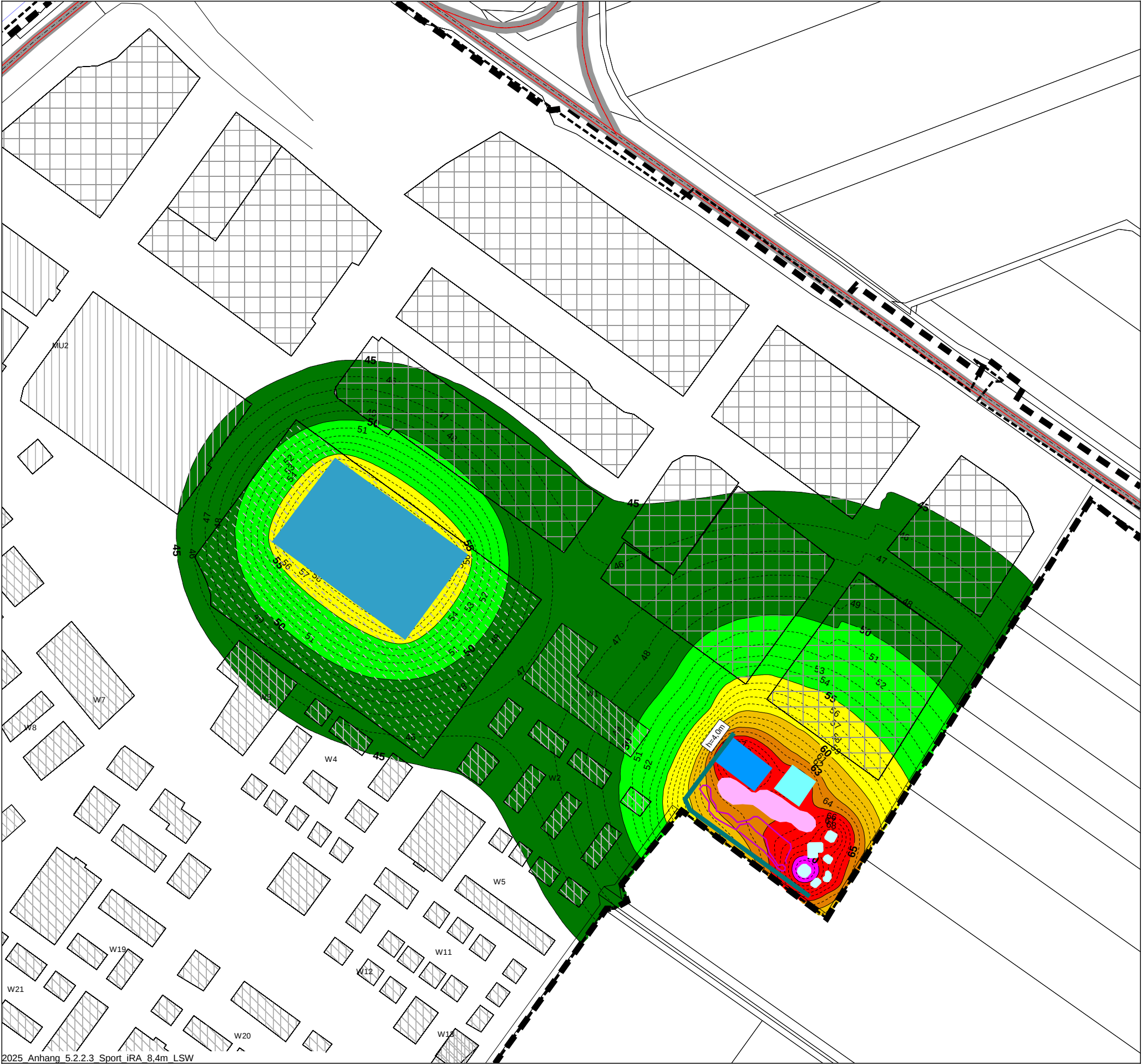
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Sportlärm
Werktags innerhalb der Ruhezeit am Abend
mit Lärmschutzwand h = 4,0 m

ANHANG 5.2.2.2



Beurteilungspegel
Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum: Tag innerhalb der Ruhezeit am Abend
Immissionshöhe: 8,4 m über Gelände

<= 45

<= 50dB(A): IRW Reine Wohngebiete

50 <

<= 55dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete

55 <

<= 60dB(A): IRW Misch-, Kerngebiete

60 <

<= 63dB(A): IRW Urbane Gebiete

63 <

<= 65dB(A): IRW Gewerbegebiete

65 <

<= 70

70 <

<= 75

75 <

Gebäude

Plangebiet

Baufläche im GE

Baufläche im WA

Baufläche Schule

Baufläche im MU

Wand

Pumptrack

Bolzplatz

Streetball

Sportplatz

Kommunikation

Flächenschallquelle Skateanlage



KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

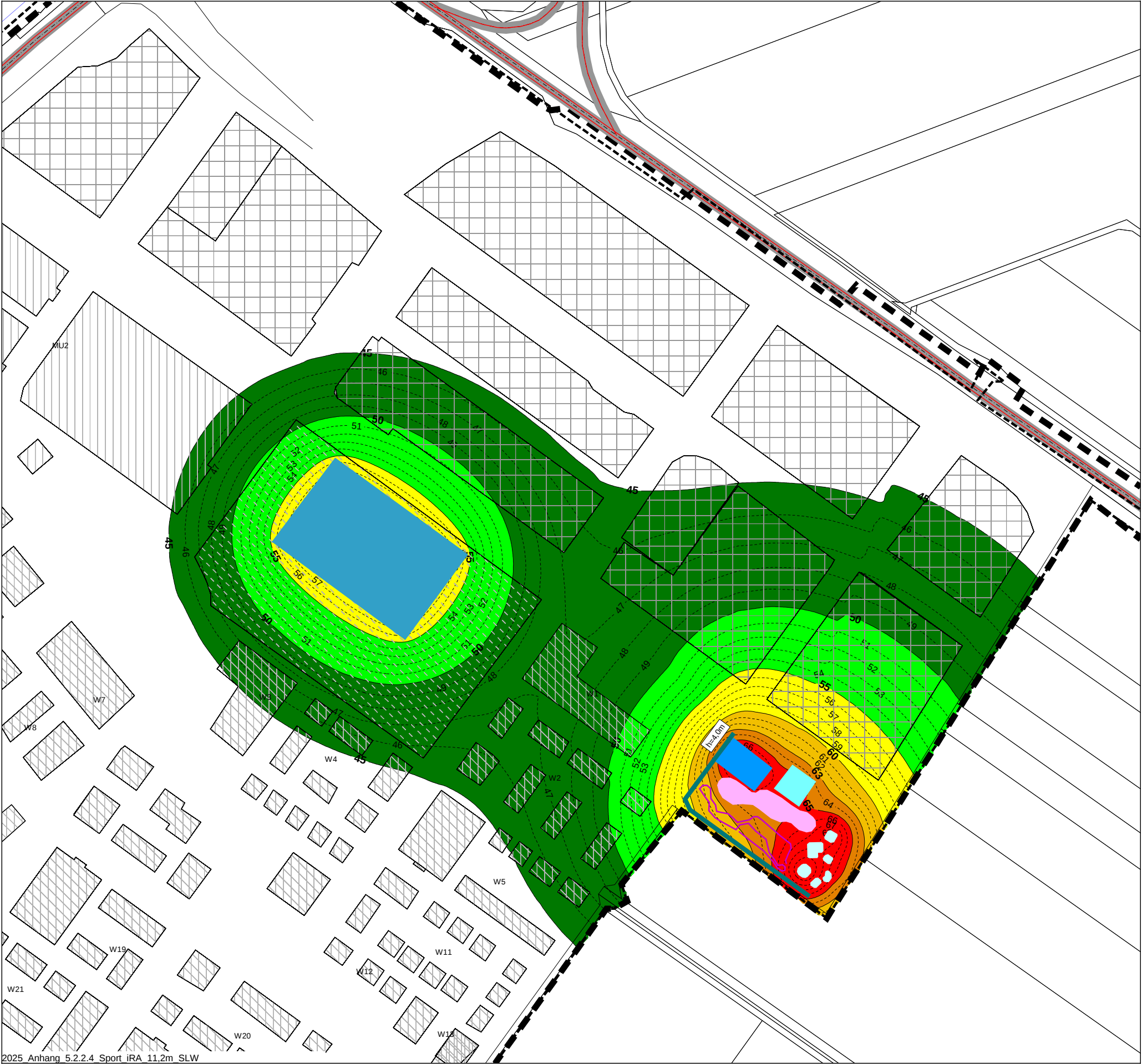
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau

BPlan Eselswiese, Bauschheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Sportlärm
Werktags innerhalb der Ruhezeit am Abend
mit Lärmschutzwand h = 4,0 m



2025 Anhang 5.2.2.4 Sport iRA 11,2m SLW

Beurteilungspegel

Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum: Tag innerhalb der Ruhezeit am Abend
Immissionshöhe: 11,2 m über Gelände

- <= 45
- <= 50dB(A): IRW Reine Wohngebiete
- <= 55dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete
- <= 60dB(A): IRW Misch-, Kerngebiete
- <= 63dB(A): IRW Urbane Gebiete
- <= 65dB(A): IRW Gewerbegebiete
- <= 70
- <= 75
- > 75

- Gebäude
- Plangebiet
- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Wand
- Pumptrack
- Bolzplatz
- Streetball
- Sportplatz
- Kommunikation
- Flächenschallquelle Skateanlage

Maßstab 1:2500



KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

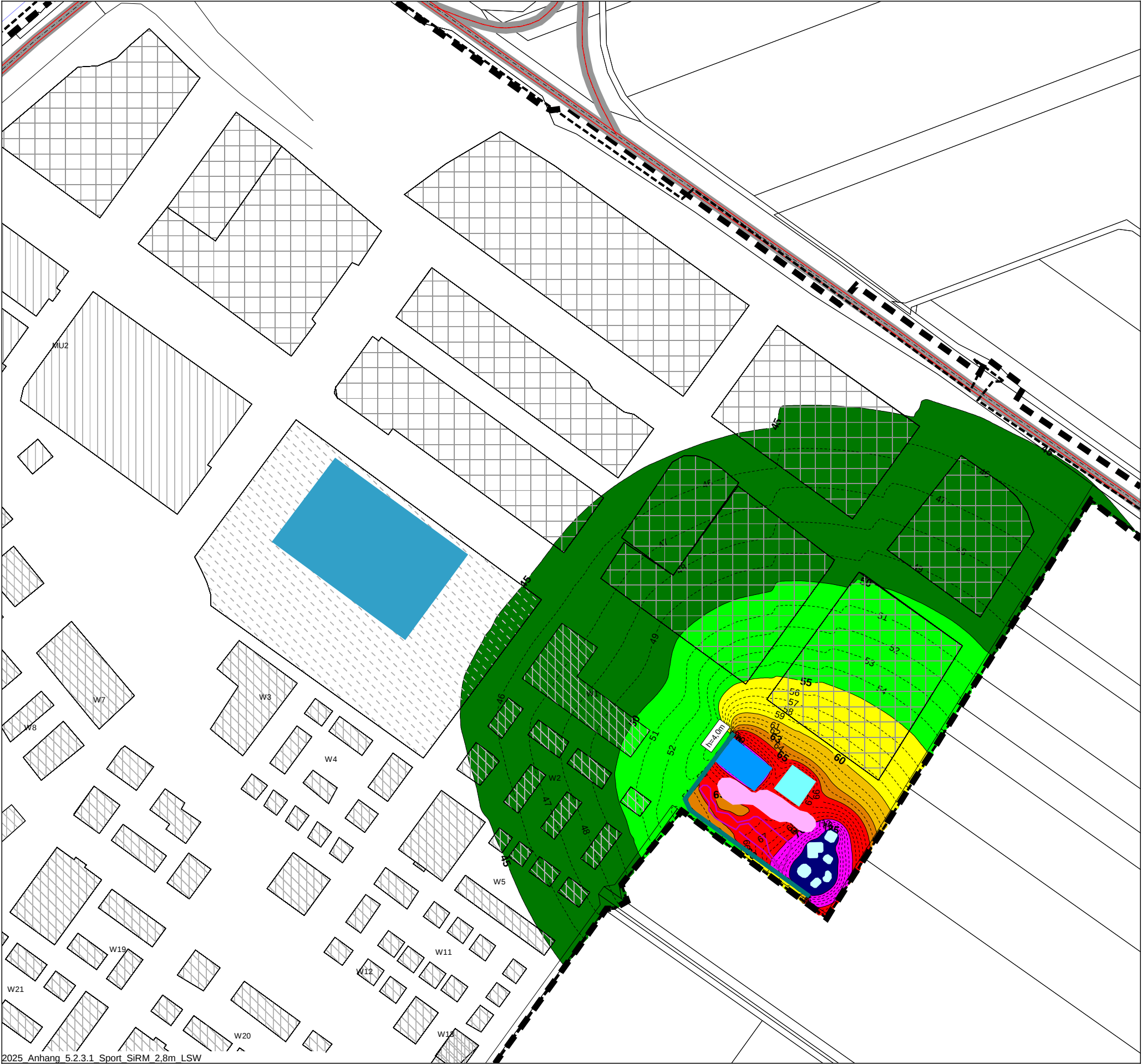
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Sportlärm
Werktags innerhalb der Ruhezeit am Abend
mit Lärmschutzwand h = 4,0 m

ANHANG 5.2.2.4



Beurteilungspegel

Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum:
Sonntag innerhalb der Ruhezeit am Mittag
Immissionshöhe: 2,8 m über Gelände

<= 45	
45 <	<= 50dB(A): IRW Reine Wohngebiete
50 <	<= 55dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete
55 <	<= 60dB(A): IRW Misch-, Kerngebiete
60 <	<= 63dB(A): IRW Urbane Gebiete
63 <	<= 65dB(A): IRW Gewerbegebiete
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	

- Gebäude
- Plangebiet
- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Wand
- Pumptrack
- Bolzplatz
- Streetball
- Sportplatz
- Kommunikation
- Flächenschallquelle Skateanlage

Maßstab 1:2500



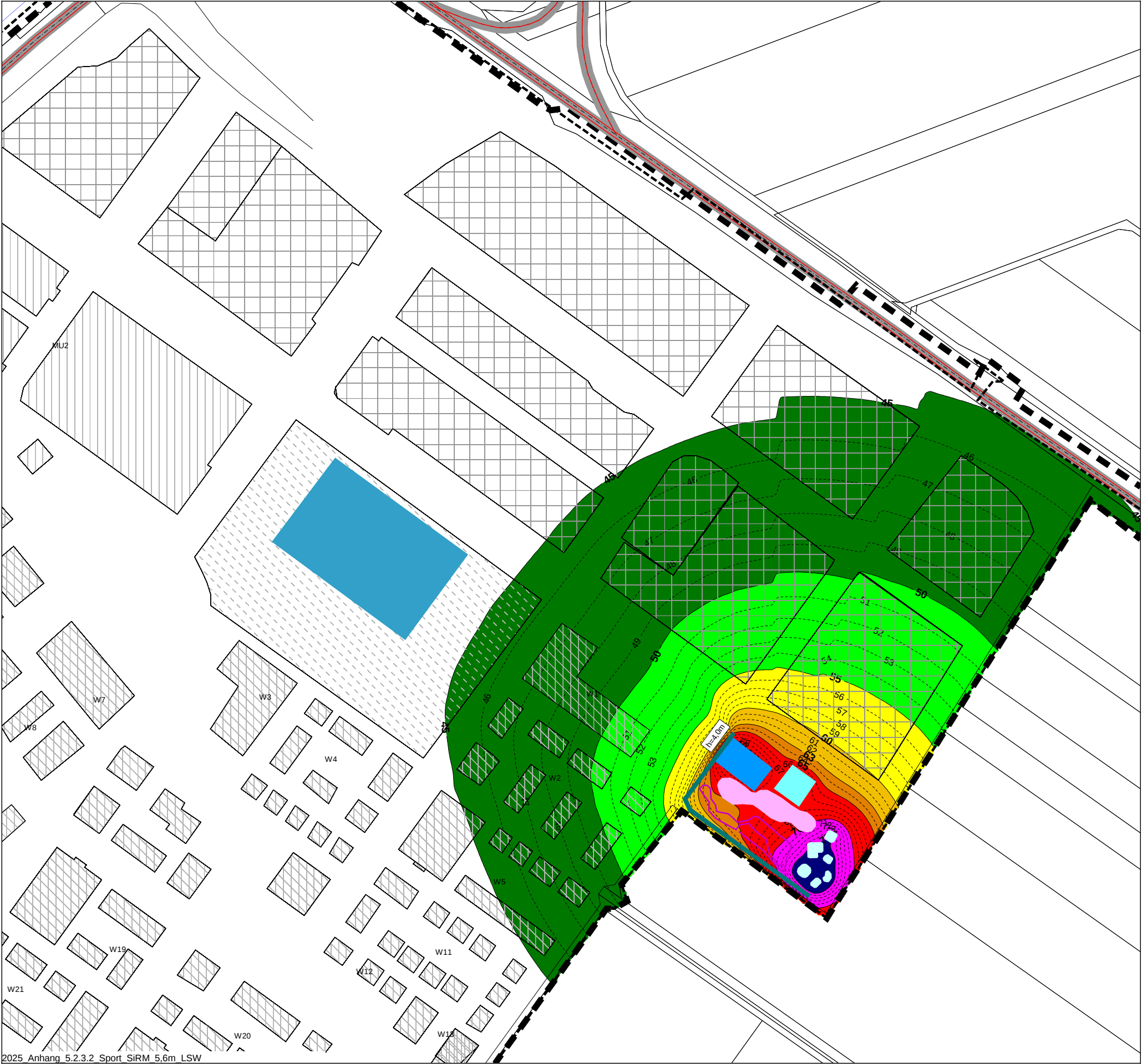
KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025
Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Sportlärm
Sonntags innerhalb der Ruhezeit am Mittag
mit Lärmschutzwand h = 4,0 m

ANHANG 5.2.3.1



2025 Anhang 5.2.3.2 Sport SiRM 5,6m LSW

Beurteilungspegel

Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum:
Sonntag innerhalb der Ruhezeit am Mittag
Immissionshöhe: 5,6 m über Gelände

- <= 45
- 45 < <= 50 dB(A): IRW Reine Wohngebiete
- 50 < <= 55 dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete
- 55 < <= 60 dB(A): IRW Misch-, Kerngebiete
- 60 < <= 63 dB(A): IRW Urbane Gebiete
- 63 < <= 65 dB(A): IRW Gewerbegebiete
- 65 < <= 70
- 70 < <= 75
- 75 <

- Gebäude
- Plangebiet
- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Wand
- Pumptrack
- Bolzplatz
- Streetball
- Sportplatz
- Kommunikation
- Flächenschallquelle Skateanlage

Maßstab 1:2500



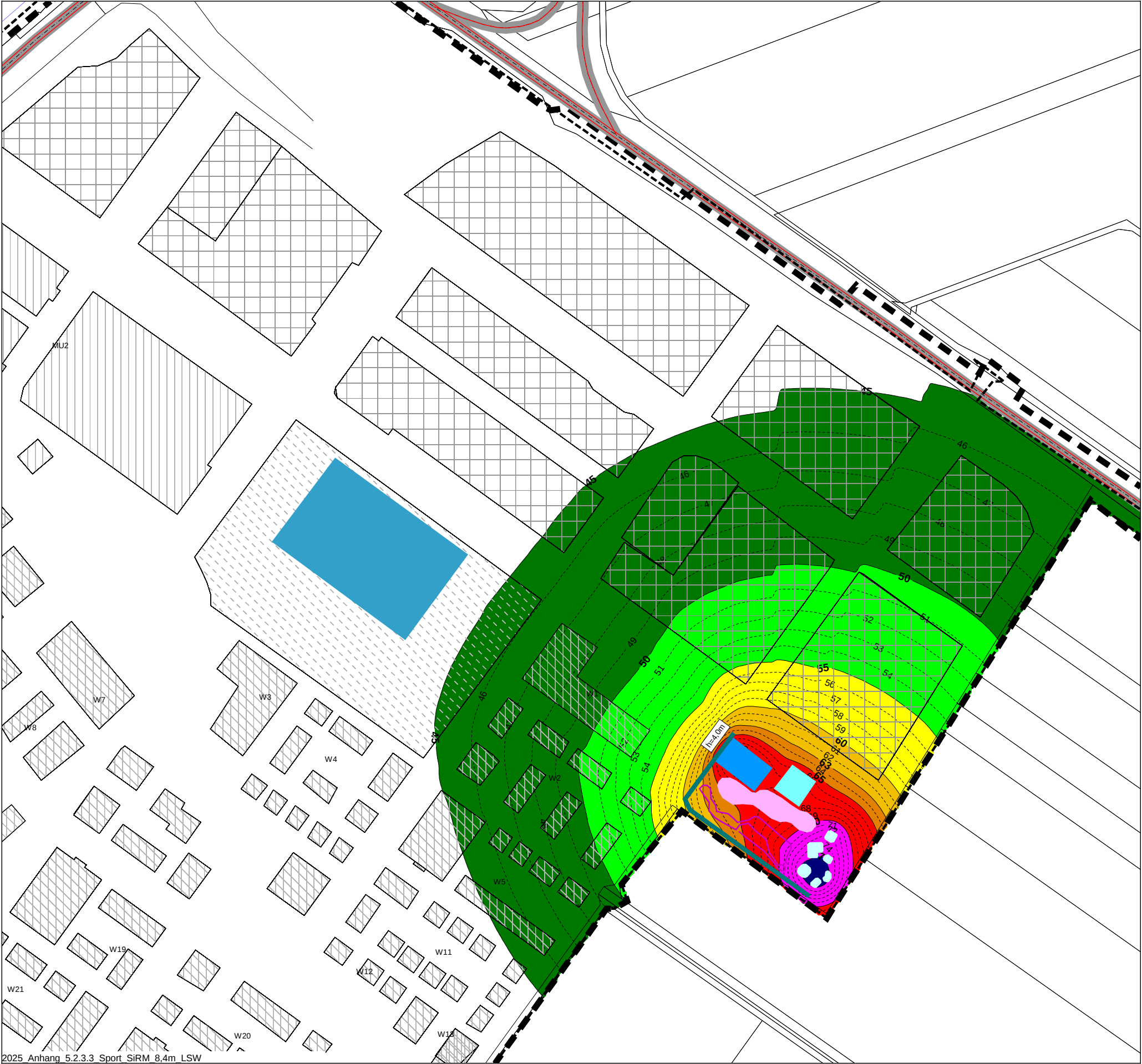
KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025
Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Sportlärm
Sonntags innerhalb der Ruhezeit am Mittag
mit Lärmschutzwand h = 4,0 m

ANHANG 5.2.3.2



2025 Anhang 5.2.3.3 Sport SiRM 8,4m LSW

Beurteilungspegel

Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum:
Sonntag innerhalb der Ruhezeit am Mittag
Immissionshöhe: 8,4 m über Gelände

<= 45	
45 <	<= 50 dB(A): IRW Reine Wohngebiete
50 <	<= 55 dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete
55 <	<= 60 dB(A): IRW Misch-, Kerngebiete
60 <	<= 63 dB(A): IRW Urbane Gebiete
63 <	<= 65 dB(A): IRW Gewerbegebiete
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	

- Gebäude
- Plangebiet
- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Wand
- Pumptrack
- Bolzplatz
- Streetball
- Sportplatz
- Kommunikation
- Flächenschallquelle Skateanlage

Maßstab 1:2500



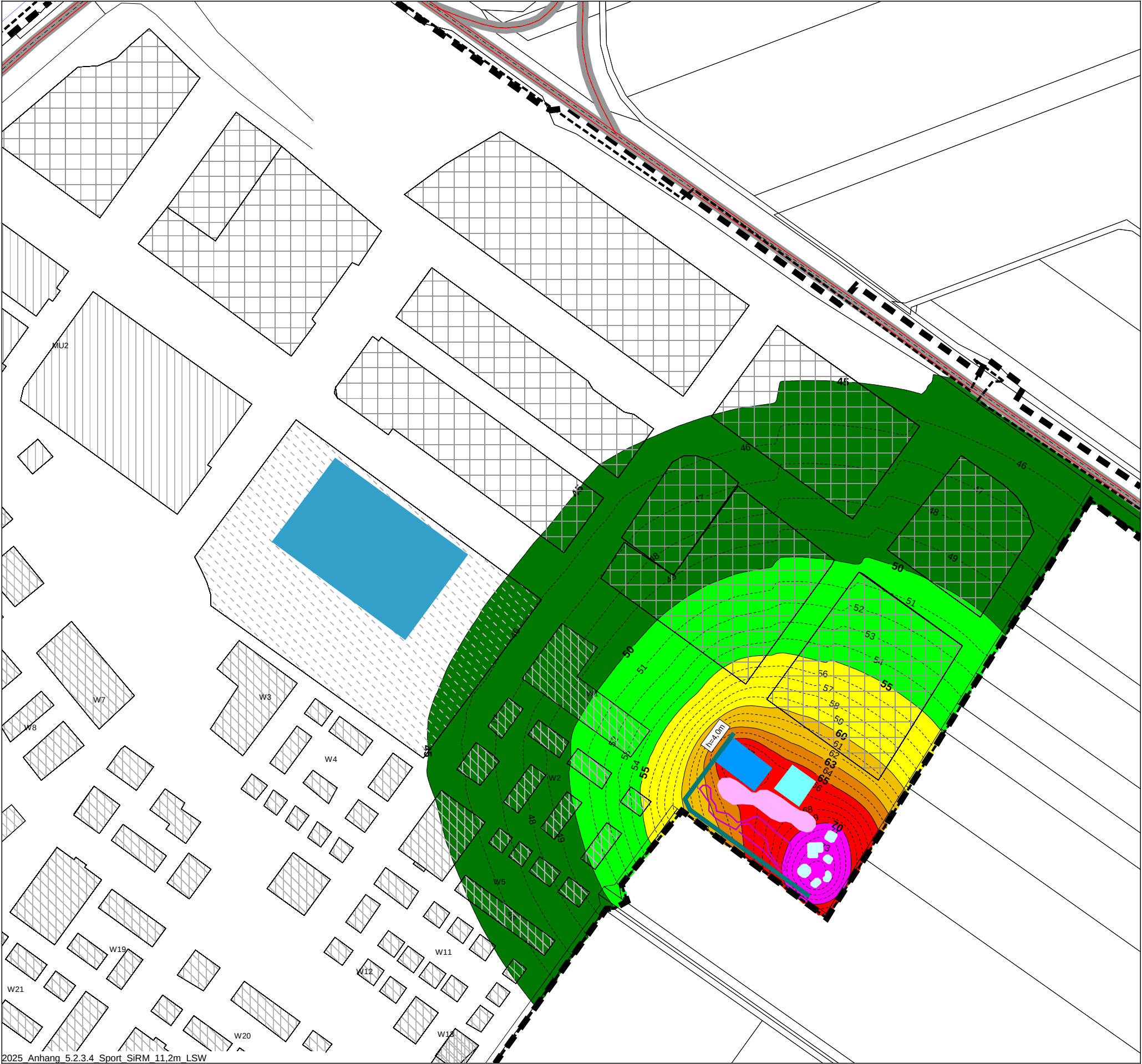
KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025
Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Sportlärm
Sonntags innerhalb der Ruhezeit am Mittag
mit Lärmschutzwand h = 4,0 m

ANHANG 5.2.3.3



2025 Anhang 5.2.3.4 Sport SiRM 11.2m LSW

Beurteilungspegel

Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum:
Sonntag innerhalb der Ruhezeit am Mittag
Immissionshöhe: 11,2 m über Gelände

- <= 45
- 45 < <= 50 dB(A): IRW Reine Wohngebiete
- 50 < <= 55 dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete
- 55 < <= 60 dB(A): IRW Misch-, Kerngebiete
- 60 < <= 63 dB(A): IRW Urbane Gebiete
- 63 < <= 65 dB(A): IRW Gewerbegebiete
- 65 < <= 70
- 70 < <= 75
- 75 <

- Gebäude
- Plangebiet
- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Wand
- Pumptrack
- Bolzplatz
- Streetball
- Sportplatz
- Kommunikation
- Flächenschallquelle Skateanlage

Maßstab 1:2500



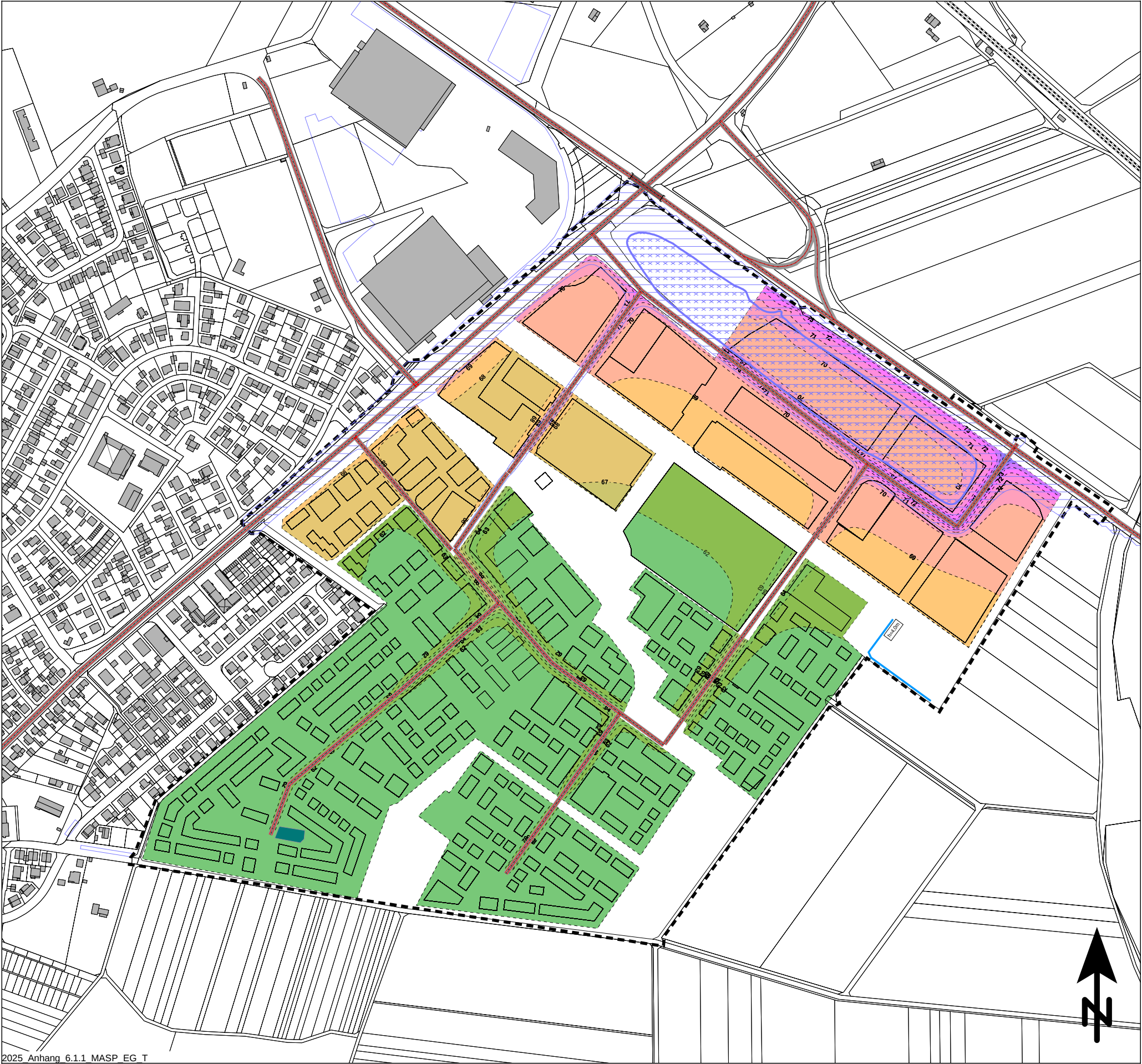
KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025
Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Sportlärm
Sonntags innerhalb der Ruhezeit am Mittag
mit Lärmschutzwand h = 4,0 m

ANHANG 5.2.3.4



2025 Anhang 6.1.1 MASP EG T

Maßgeblicher Außenlärmpegel
nach DIN 4109

Schutzanspruch: Tag (06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe: 2,8 m über Gelände

- <= 62 dB
- <= 63 dB
- <= 64 dB
- <= 65 dB
- <= 66 dB
- <= 67 dB
- <= 68 dB
- <= 69 dB
- <= 70 dB
- <= 71 dB
- <= 72 dB
- <= 73 dB
- <= 74 dB
- <= 75 dB
- > 75 dB

- Schallschutzmaßnahmen an Außenwohnbereichen
- von Einschränkung ausgenommener Bereich
- Wand

Maßstab 1:2500



KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

maßgeblicher Außenlärmpegel und Schallschutzmaßnahmen

ANHANG 6.1.1

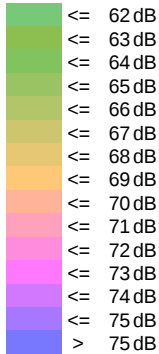


2025 Anhang 6.1.2 MASP EG N

Maßgeblicher Außenlärmpegel
nach DIN 4109

Schutzanspruch: Nacht (22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: über Gelände



- Wand
- keine Anordnung von Fenstern
in Schlafräumen oder Lärmschutzmaßnahmen
- von Einschränkung ausgenommener Bereich
- Einbau von Schalldämmlüftern in Schlafräumen

Maßstab 1:2500



KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

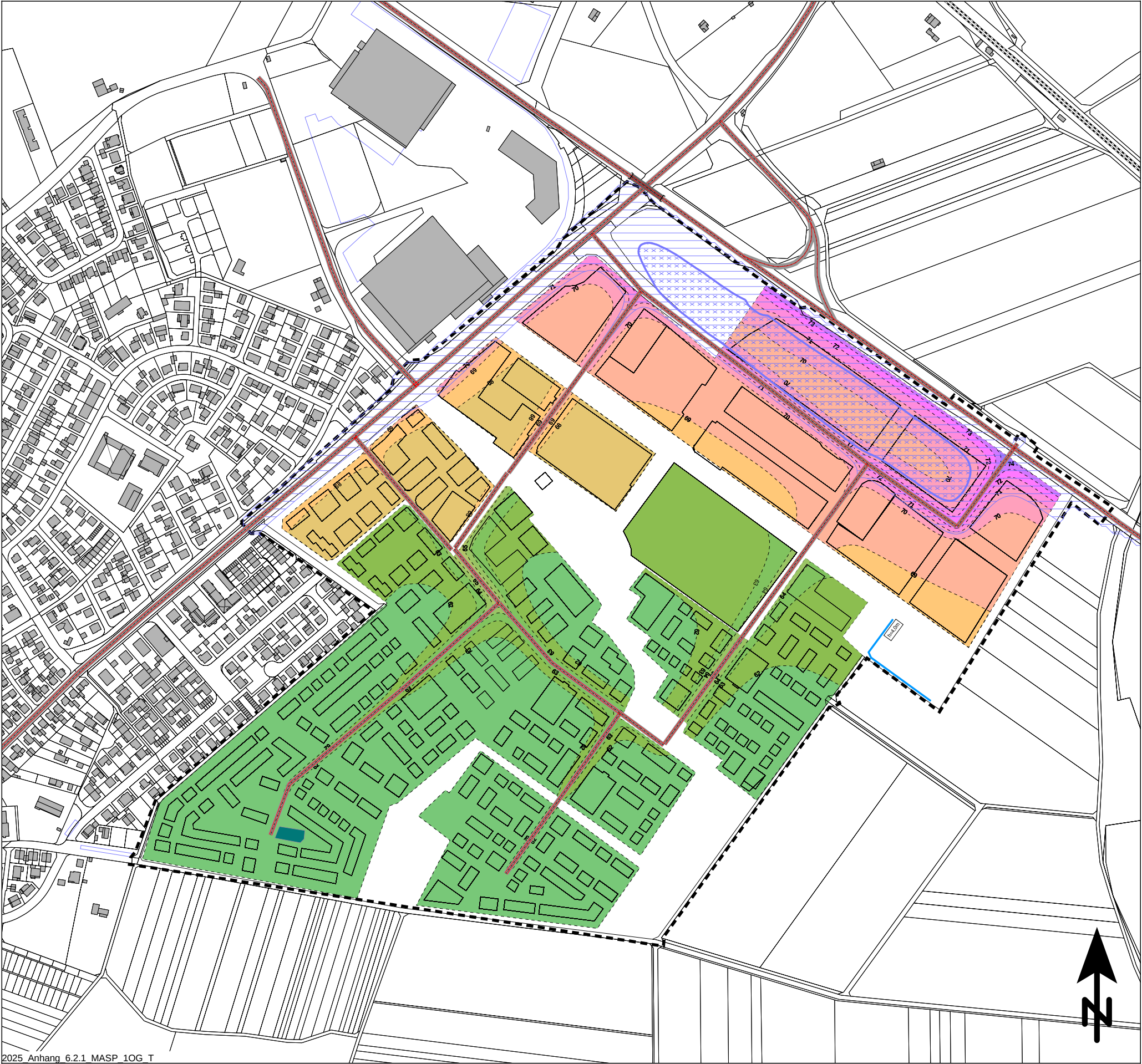
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

maßgeblicher Außenlärmpegel und Schallschutzmaßnahmen

ANHANG 6.1.2



2025 Anhang 6.2.1 MASP 10G T

Maßgeblicher Außenlärmpegel
nach DIN 4109

Schutzanspruch: Tag (06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe: 5,6 m über Gelände

- <= 62 dB
- <= 63 dB
- <= 64 dB
- <= 65 dB
- <= 66 dB
- <= 67 dB
- <= 68 dB
- <= 69 dB
- <= 70 dB
- <= 71 dB
- <= 72 dB
- <= 73 dB
- <= 74 dB
- <= 75 dB
- > 75 dB

- Schallschutzmaßnahmen an Außenwohnbereichen
- von Einschränkung ausgenommen Bereich
- Wand

Maßstab 1:2500



KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

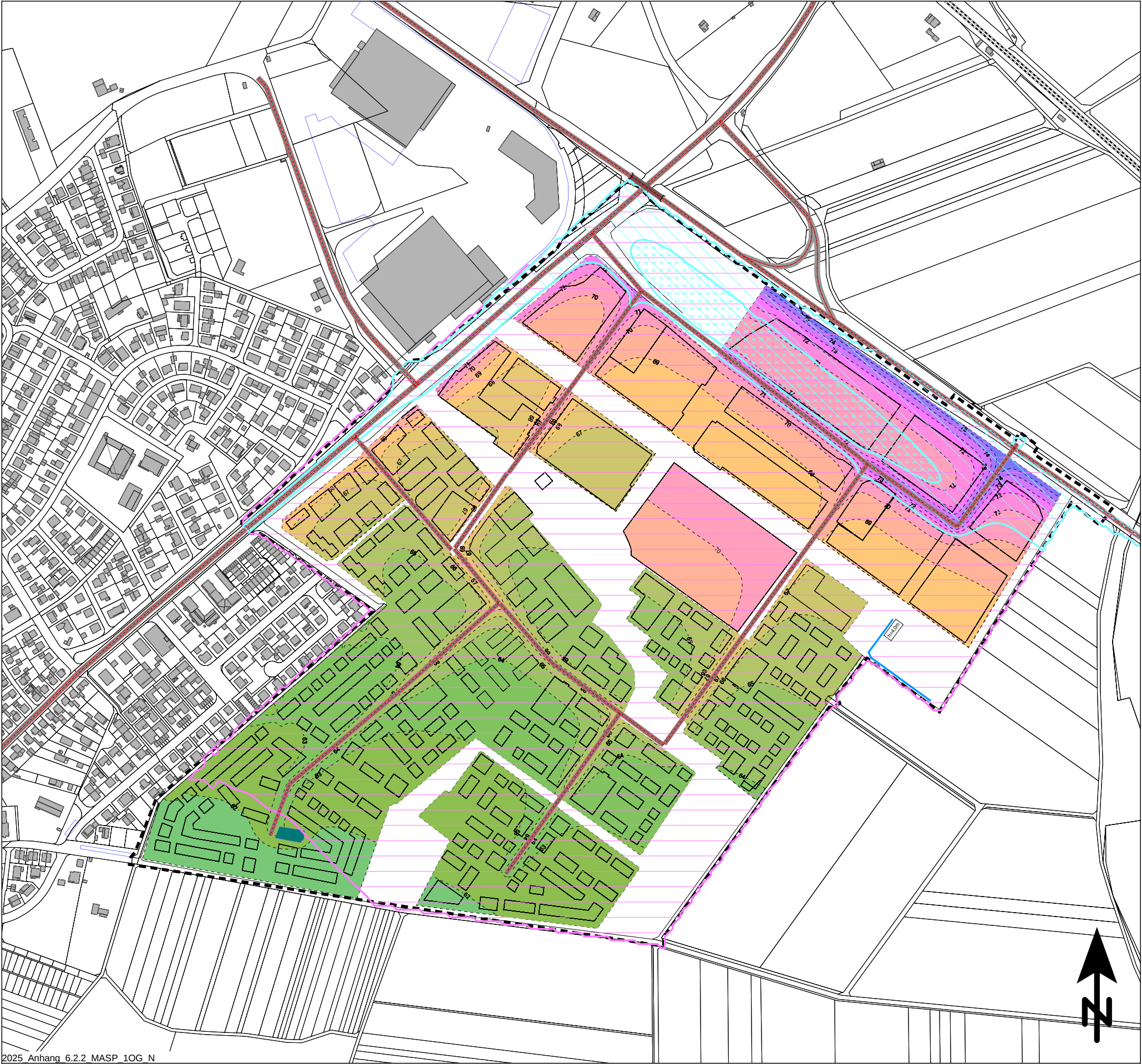
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

maßgeblicher Außenlärmpegel

ANHANG 6.2.1



2025 Anhang 6.2.2 MASP 10G N

Maßgeblicher Außenlärmpegel
nach DIN 4109

Schutzanspruch: Nacht (22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 5,6 m über Gelände

- <= 62 dB
- <= 63 dB
- <= 64 dB
- <= 65 dB
- <= 66 dB
- <= 67 dB
- <= 68 dB
- <= 69 dB
- <= 70 dB
- <= 71 dB
- <= 72 dB
- <= 73 dB
- <= 74 dB
- <= 75 dB
- > 75 dB

- Wand
- keine Anordnung von Fenstern
in Schlafräumen oder Lärmschutzmaßnahmen
- von Einschränkung ausgenommener Bereich
- Einbau von Schalldämmlüftern in Schlafräumen

Maßstab 1:2500



KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

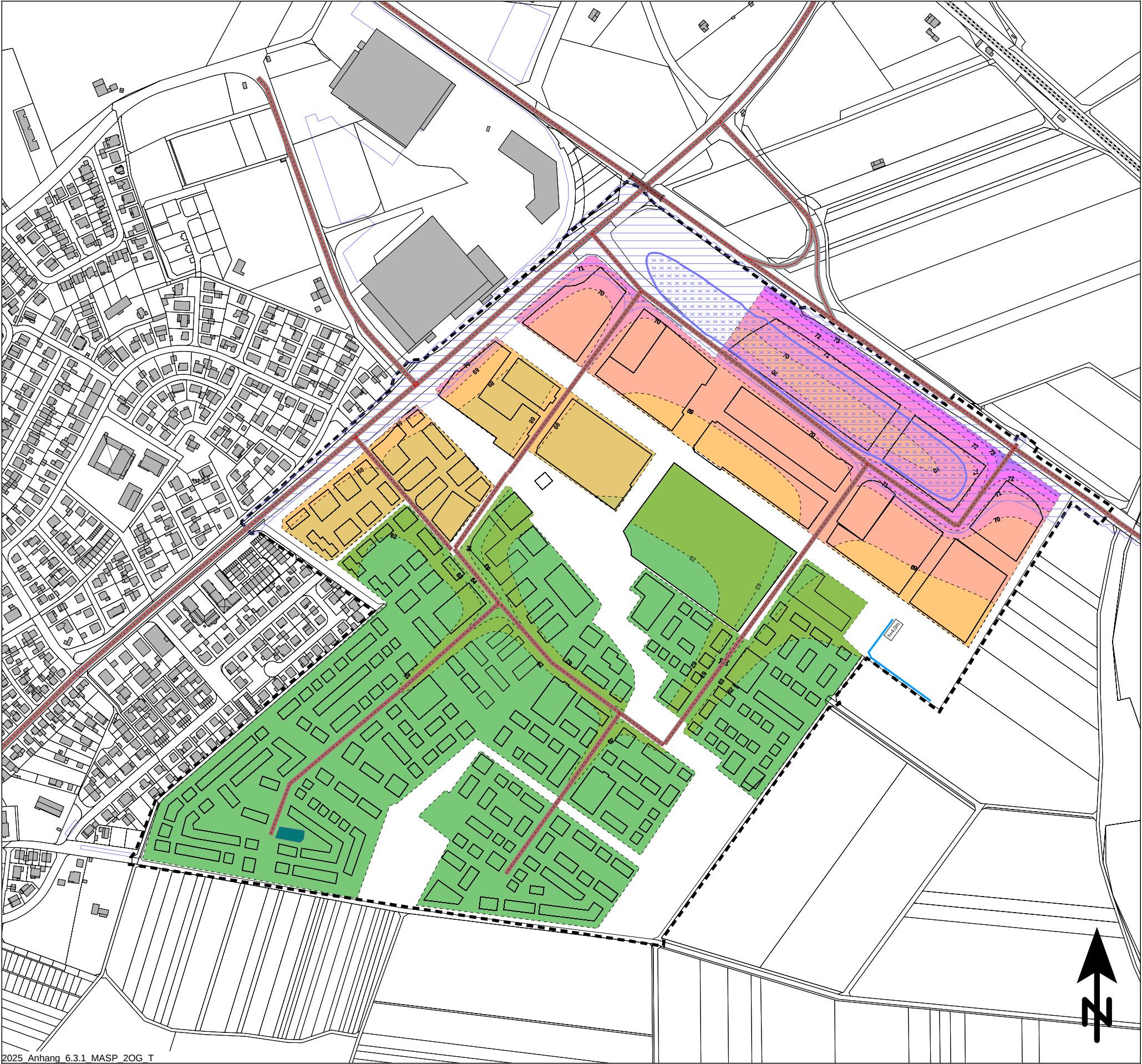
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

maßgeblicher Außenlärmpegel

ANHANG 6.2.2



2025 Anhang 6.3.1 MASP 2OG T

Maßgeblicher Außenlärmpegel
nach DIN 4109

Schutzanspruch: Tag (06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe: 8,4 m über Gelände

- <= 62 dB
- <= 63 dB
- <= 64 dB
- <= 65 dB
- <= 66 dB
- <= 67 dB
- <= 68 dB
- <= 69 dB
- <= 70 dB
- <= 71 dB
- <= 72 dB
- <= 73 dB
- <= 74 dB
- <= 75 dB
- > 75 dB

- Schallschutzmaßnahmen an Außenwohnbereichen
- von Einschränkung ausgenommener Bereich
- Wand

Maßstab 1:2500



KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

maßgeblicher Außenlärmpegel

ANHANG 6.3.1



2025 Anhang 6.3.2 MASP 2OG N

Maßgeblicher Außenlärmpegel
nach DIN 4109

Schutzanspruch: Nacht (22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 8,4 m über Gelände

<=	62 dB
<=	63 dB
<=	64 dB
<=	65 dB
<=	66 dB
<=	67 dB
<=	68 dB
<=	69 dB
<=	70 dB
<=	71 dB
<=	72 dB
<=	73 dB
<=	74 dB
<=	75 dB
>	75 dB

Festsetzung zur Anordnung von Fenstern in Schlafräumen

Einbau von Schalldämmlüftern in Schlafräumen

Wand

Maßstab 1:2500

0 25 50 75 100 125 m

KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

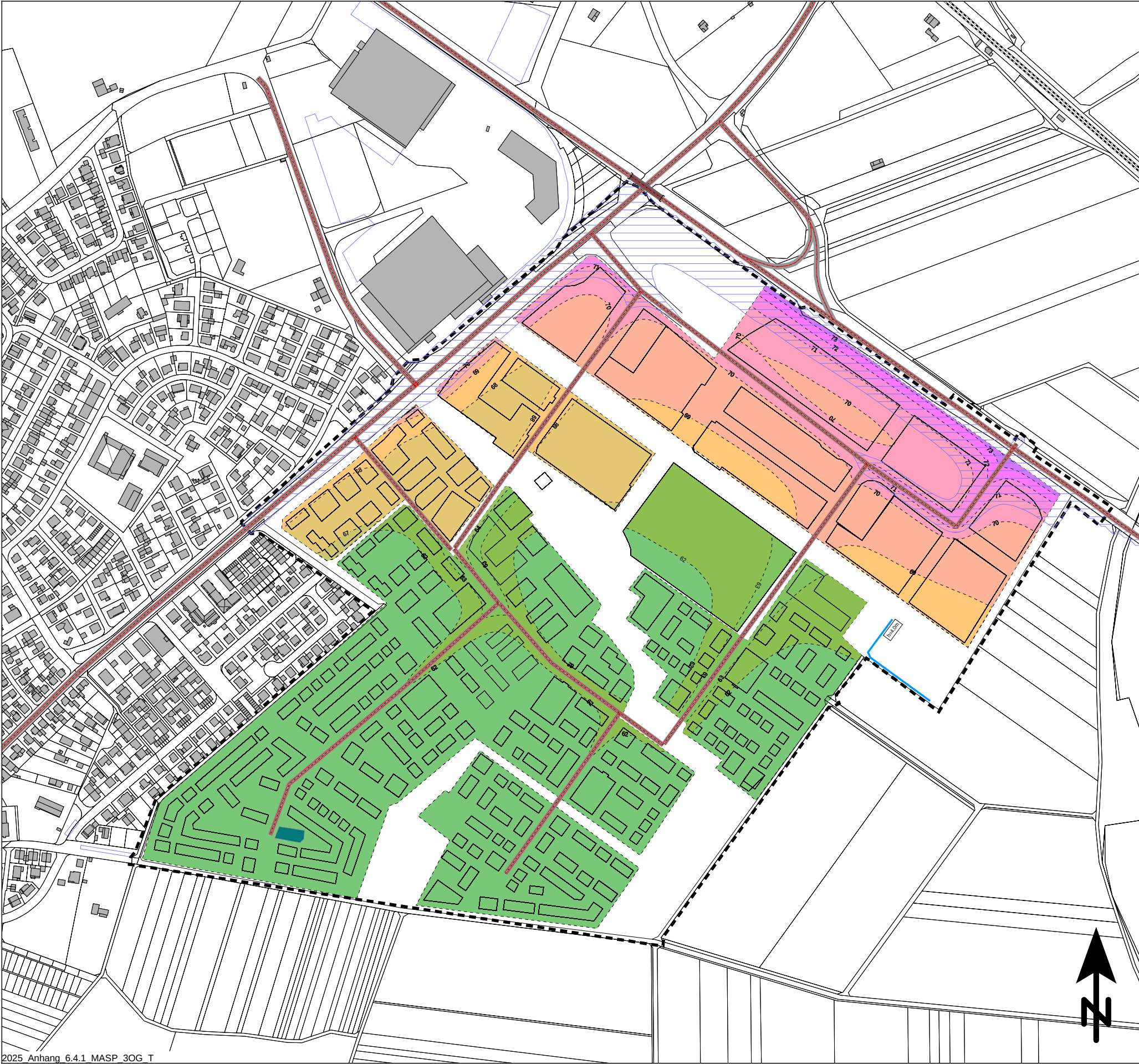
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

maßgeblicher Außenlärmpegel

ANHANG 6.3.2



2025 Anhang 6.4.1 MASP 3OG T

Maßgeblicher Außenlärmpegel
nach DIN 4109

Schutzanspruch: Tag (06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe: 11,2 m über Gelände

- <= 62 dB
- <= 63 dB
- <= 64 dB
- <= 65 dB
- <= 66 dB
- <= 67 dB
- <= 68 dB
- <= 69 dB
- <= 70 dB
- <= 71 dB
- <= 72 dB
- <= 73 dB
- <= 74 dB
- <= 75 dB
- > 75 dB

- Schallschutzmaßnahmen an Außenwohnbereichen
- Wand

Maßstab 1:2500



KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

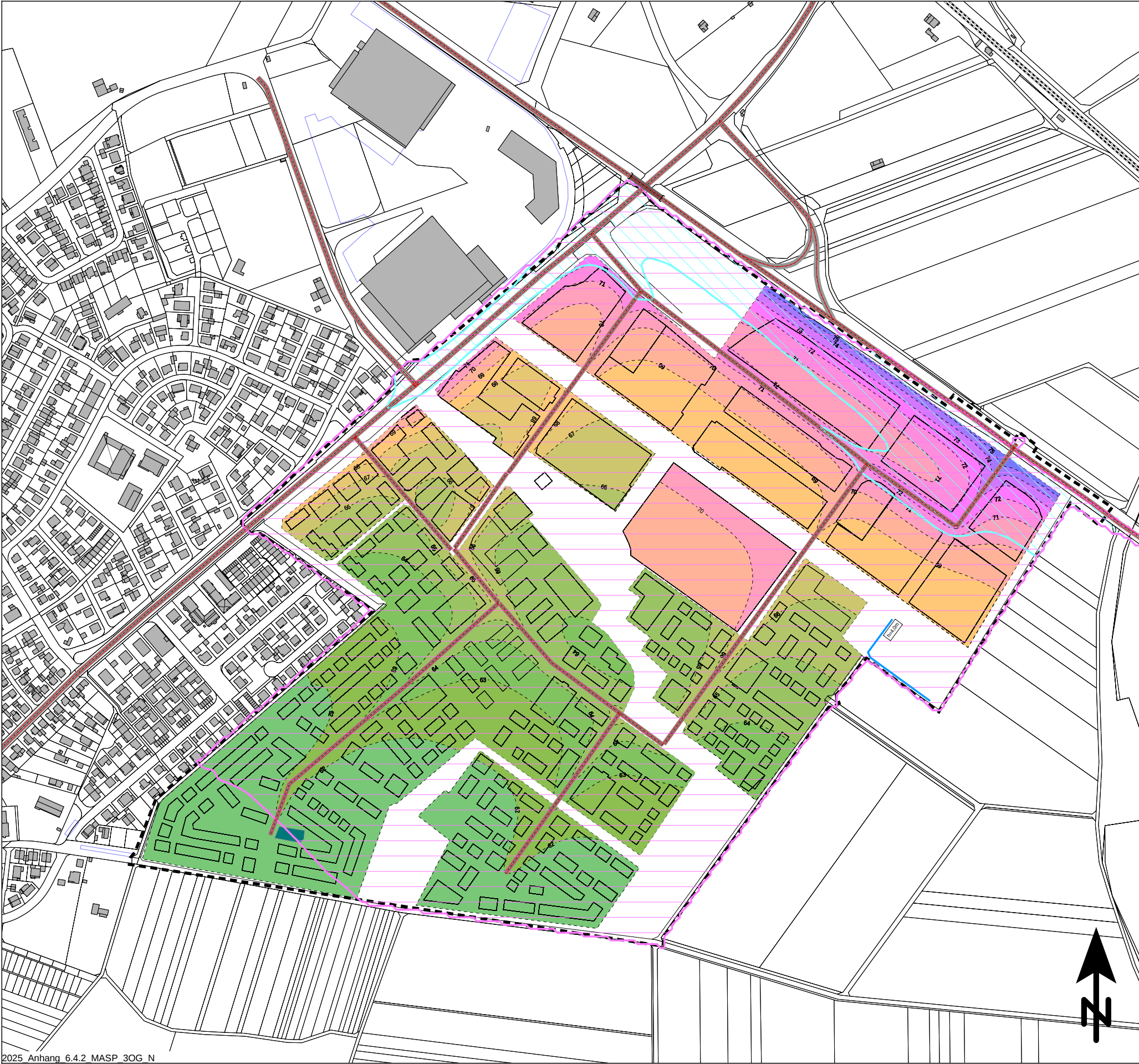
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

maßgeblicher Außenlärmpegel

ANHANG 6.4.1



2025 Anhang 6.4.2 MASP 30G N

Maßgeblicher Außenlärmpegel
nach DIN 4109

Schutzanspruch: Nacht (22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 11,2 m über Gelände

- <= 62 dB
- <= 63 dB
- <= 64 dB
- <= 65 dB
- <= 66 dB
- <= 67 dB
- <= 68 dB
- <= 69 dB
- <= 70 dB
- <= 71 dB
- <= 72 dB
- <= 73 dB
- <= 74 dB
- <= 75 dB
- > 75 dB

- Festsetzung zur Anordnung von Fenstern in Schlafräumen
- Einbau von Schalldämmlüftern in Schlafräumen
- Lärmschutzwand

Maßstab 1:2500



KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

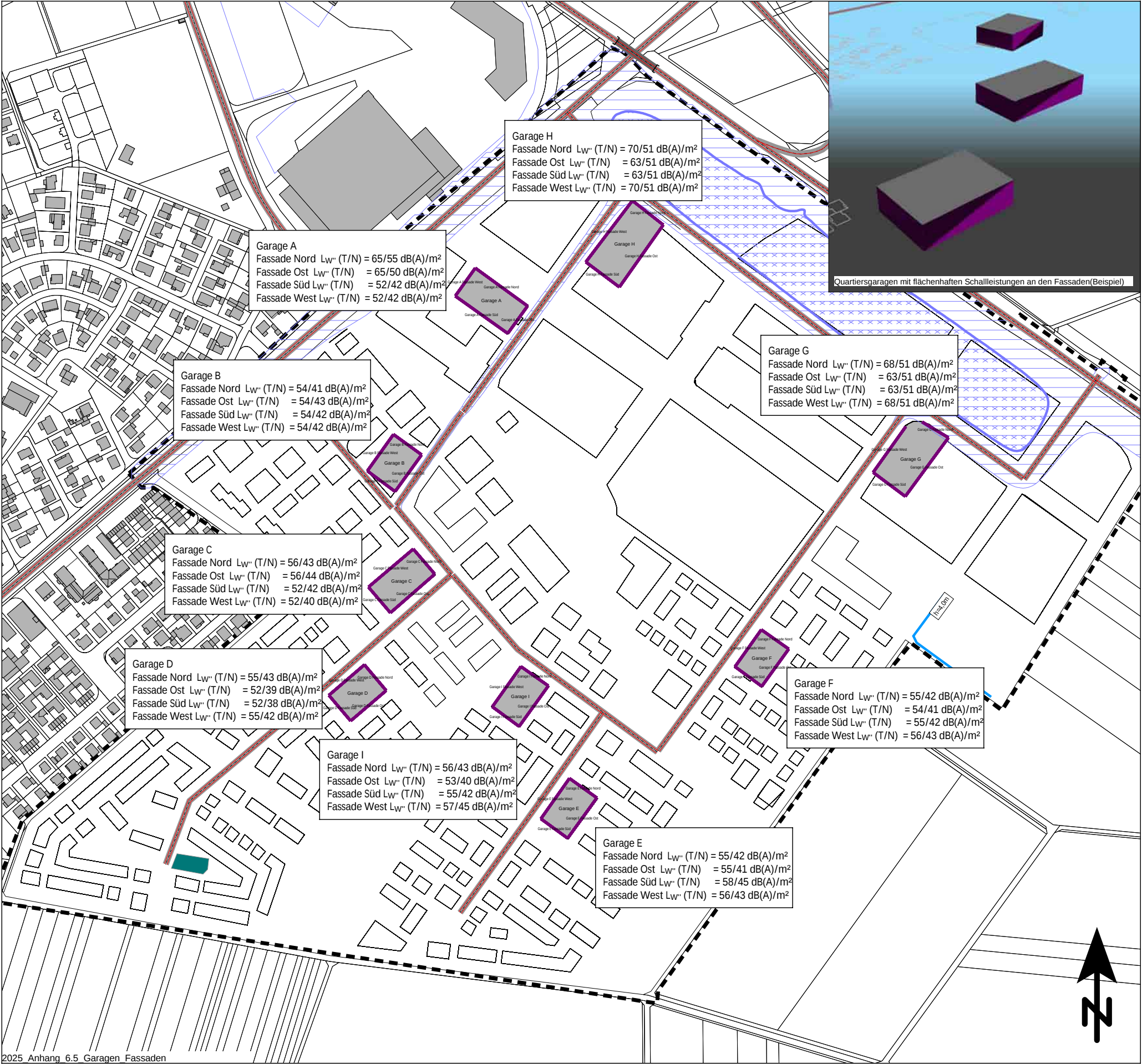
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

maßgeblicher Außenlärmpegel

ANHANG 6.4.2



2025 Anhang 6.5 Garagen Fassaden

BPlan Eselswiese, Bauschheim
Geräuschkontingentierung

Kontingentierung für: Tageszeitraum

Immissionsort	Alp7	Alp10	Blum6	Blum10	CP1	MU1	MU2	S1	WA1	WA2	WA3
Gesamtimmissionswert L(GI)	50,0	50,0	60,0	60,0	60,0	63,0	63,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Geräuschvorbelastung L(vor)	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0
Planwert L(PI)	44,0	44,0	54,0	54,0	54,0	57,0	57,0	49,0	49,0	49,0	49,0

			Teilpegel										
Teilfläche	Größe [m²]	L(EK)	Alp7	Alp10	Blum6	Blum10	CP1	MU1	MU2	S1	WA1	WA2	WA3
KG1	11028,4	60	41,2	40,3	35,9	35,7	38,4	50,7	46,0	39,0	40,1	35,5	37,2
KG2	14858,3	56	35,9	35,0	32,8	32,8	33,4	41,1	48,7	40,5	38,4	35,5	37,0
KG3	21757,3	55	32,3	31,8	30,6	30,8	31,7	35,1	38,6	41,0	34,9	38,9	36,6
KG4	20515,1	50	28,0	27,2	26,7	27,0	26,0	30,7	36,1	43,9	32,1	37,7	35,3
KG5	12326,5	58	30,7	30,2	29,9	30,1	30,0	32,6	35,4	39,4	33,5	41,7	36,5
KG6	13850,9	50	23,8	23,2	23,4	23,7	22,2	25,6	28,8	34,9	27,5	42,8	32,0
KG7	9317,5	60	30,2	29,8	29,8	30,0	29,4	31,7	34,1	37,5	32,9	41,0	35,8
KG8	11214,3	50	21,5	21,0	21,4	21,7	20,1	22,9	25,5	29,7	24,7	35,8	28,6
Immissionskontingent L(IK)			43,5	42,6	39,9	39,9	41,2	51,4	51,2	48,7	44,3	48,5	44,6
Unterschreitung			0,5	1,4	14,1	14,1	12,8	5,6	5,8	0,3	4,7	0,5	4,4

Bericht Nr. 20230059-809-2, 18.11.2025

 KREBS + KIEFER Ingenieure GmbH Heinrich-Hertz-Straße 2 - 64295 Darmstadt
 Tel (06151) 885 383 - www.kuk.de

ANHANG 7
 Seite 1 von 4

BPlan Eselswiese, Bauschheim
Geräuschkontingentierung

Kontingentierung für: Nachtzeitraum

Immissionsort	Alp7	Alp10	Blum6	Blum10	CP1	MU1	MU2	S1	WA1	WA2	WA3
Gesamtimmissionswert L(GI)	35,0	35,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	55,0	40,0	40,0	40,0
Geräuschvorbelastung L(vor)	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0
Planwert L(PI)	29,0	29,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	49,0	34,0	34,0	34,0

			Teilpegel										
Teilfläche	Größe [m²]	L(EK)	Alp7	Alp10	Blum6	Blum10	CP1	MU1	MU2	S1	WA1	WA2	WA3
KG1	11028,4	41	22,2	21,3	16,9	16,7	19,4	31,7	27,0	20,0	21,1	16,5	18,2
KG2	14858,3	40	19,9	19,0	16,8	16,8	17,4	25,1	32,7	24,5	22,4	19,5	21,0
KG3	21757,3	40	17,3	16,8	15,6	15,8	16,7	20,1	23,6	26,0	19,9	23,9	21,6
KG4	20515,1	39	17,0	16,2	15,7	16,0	15,0	19,7	25,1	32,9	21,1	26,7	24,3
KG5	12326,5	41	13,7	13,2	12,9	13,1	13,0	15,6	18,4	22,4	16,5	24,7	19,5
KG6	13850,9	36	9,8	9,2	9,4	9,7	8,2	11,6	14,8	20,9	13,5	28,8	18,0
KG7	9317,5	42	12,2	11,8	11,8	12,0	11,4	13,7	16,1	19,5	14,9	23,0	17,8
KG8	11214,3	39	10,5	10,0	10,4	10,7	9,1	11,9	14,5	18,7	13,7	24,8	17,6
Immissionskontingent L(IK)			26,3	25,6	23,5	23,6	24,3	33,2	34,9	35,0	28,2	33,8	29,4
Unterschreitung			2,7	3,4	15,5	15,4	14,7	5,8	4,1	14,0	5,8	0,2	4,6

Bericht Nr. 20230059-809-2, 18.11.2025

 KREBS + KIEFER Ingenieure GmbH Heinrich-Hertz-Straße 2 - 64295 Darmstadt
 Tel (06151) 885 383 - www.kuk.de

ANHANG 7
 Seite 2 von 4

BPlan Eselswiese, Bauschheim
Geräuschkontingentierung


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	$L(EK),T$	$L(EK),N$
KG1	60	41
KG2	56	40
KG3	55	40
KG4	50	39
KG5	58	41
KG6	50	36
KG7	60	42
KG8	50	39

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

Bericht Nr. 20230059-809-2, 18.11.2025

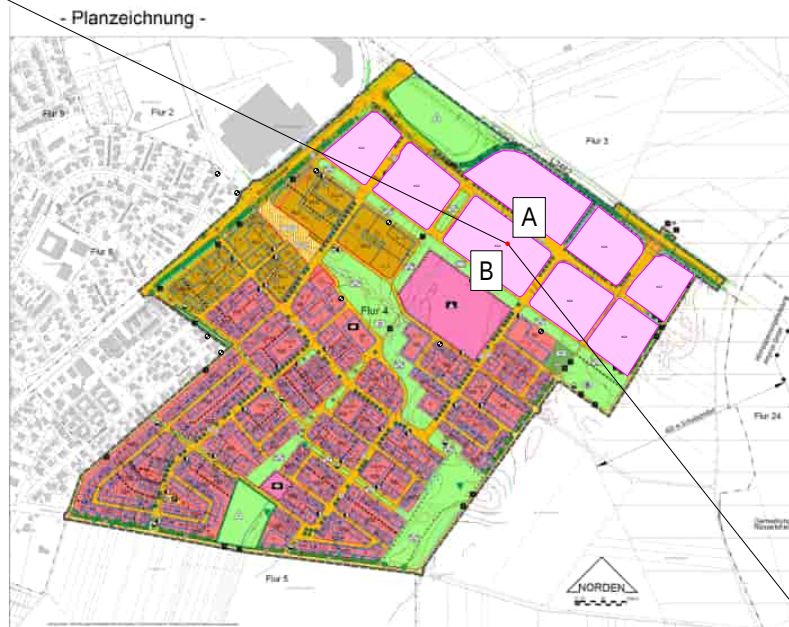
KREBS + KIEFER Ingenieure GmbH Heinrich-Hertz-Straße 2 - 64295 Darmstadt
 Tel (06151) 885 383 - www.kuk.de

ANHANG 7
 Seite 3 von 4

BPlan Eselswiese, Bauschheim
Geräuschkontingentierung



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
456697,80	5534915,02

Sektoren mit Zusatzkontingenten

Sektor	Anfang	Ende	EK,zus,T	EK,zus,N
A	296,0	141,6	12	14
B	141,6	296,0	0	0

Bericht Nr. 20230059-809-2, 18.11.2025

KREBS + KIEFER Ingenieure GmbH Heinrich-Hertz-Straße 2 - 64295 Darmstadt
Tel (06151) 885 383 - www.kuk.de

ANHANG 7
Seite 4 von 4