



Beurteilungspegel
 Anlagenlärm, beurteilt nach TA Lärm

Beurteilungszeitraum: Nacht
 (22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 11,2 m über Gelände

30 <	<=	30 dB(A)
35 <	<=	35 dB(A): IRW Reine Wohngebiete
40 <	<=	40 dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete
45 <	<=	45 dB(A): IRW Mischgebiete/Urbane Gebiete
50 <	<=	50 dB(A): IRW Gewerbegebiete
55 <	<=	55 dB(A)
60 <	<=	60 dB(A)

Legende

- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Straße
- Parkplatz
- Hauptgebäude

Maßstab 1:4000

0 60 120 180 240 300 m

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

Projekt Nr. 20230059 - 26.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Gesamtanlagenlärm mit Parkplätzen im Plangebiet



2025 Anhang 4.10.1.1 Quartiersgaragen RLK EG T

Beurteilungspegel
Anlagenlärm, beurteilt nach TA Lärm

Beurteilungszeitraum: Tag
(06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe: 2,8 m über Gelände

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

Legende

- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Flächenschallquelle Fassade Quartiersgarage
- Hauptgebäude

Maßstab 1:4000

0 60 120 180 240 300 m

KREBS+KIEFER

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 -

Gesamtanlagenlärm mit Quartiersgaragen

ANHANG 4.10.1.1



Beurteilungspegel
Anlagenlärm, beurteilt nach TA Lärm

Beurteilungszeitraum: Nacht
(22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 2,8 m über Gelände

30 <	<=	30 dB(A)
35 <	<=	35 dB(A): IRW Reine Wohngebiete
40 <	<=	40 dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete
45 <	<=	45 dB(A): IRW Mischgebiete/Urbane Gebiete
50 <	<=	50 dB(A): IRW Gewerbegebiete
55 <	<=	55 dB(A)
60 <	<=	60 dB(A)
		dB(A)

Legende

- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Flächenschallquelle Fassade Quartiersgarage
- Hauptgebäude

Maßstab 1:4000



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 -

Gesamtanlagenlärm mit Quartiersgaragen

ANHANG 4.10.1.2



Beurteilungspegel
Anlagenlärm, beurteilt nach TA Lärm

Beurteilungszeitraum: Tag
(06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe: 5,6 m über Gelände

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

Legende

- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Flächenschallquelle Fassade Quartiersgarage
- Hauptgebäude

Maßstab 1:4000

0 60 120 180 240 300 m

KREBS+KIEFER 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 -

Gesamtanlagenlärm aus Quartiersgaragen



2025 Anhang 4.10.2.2 Quartiersgaragen RLK 1OG N

Beurteilungspegel
Anlagenlärm, beurteilt nach TA Lärm

Beurteilungszeitraum: Nacht
(22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 5,6 m über Gelände

30 <	<=	30 dB(A)
35 <	<=	35 dB(A): IRW Reine Wohngebiete
40 <	<=	40 dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete
45 <	<=	45 dB(A): IRW Mischgebiete/Urbane Gebiete
50 <	<=	50 dB(A): IRW Gewerbegebiete
55 <	<=	55 dB(A)
60 <	<=	60 dB(A)
		dB(A)

Legende

- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Flächenschallquelle Fassade Quartiersgarage
- Hauptgebäude

Maßstab 1:4000

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 -

Gesamtanlagenlärm mit Quartiersgaragen



Beurteilungspegel
Anlagenlärm, beurteilt nach TA Lärm

Beurteilungszeitraum: Tag
(06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe: 8,4 m über Gelände

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

Legende

- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Flächenschallquelle Fassade Quartiersgarage
- Hauptgebäude

Maßstab 1:4000

0 60 120 180 240 300 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

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Gesamtanlagenlärm mit Quartiersgaragen

ANHANG 4.10.3.1



Beurteilungspegel
 Anlagenlärm, beurteilt nach TA Lärm

Beurteilungszeitraum: Nacht
 (22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 8,4 m über Gelände

30 <	≤ 30 dB(A)
35 <	≤ 35 dB(A): IRW Reine Wohngebiete
40 <	≤ 40 dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete
45 <	≤ 45 dB(A): IRW Mischgebiete/Urbane Gebiete
50 <	≤ 50 dB(A): IRW Gewerbegebiete
55 <	≤ 55 dB(A)
60 <	≤ 60 dB(A)

Legende

- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Flächenschallquelle Fassade Quartiersgarage
- Hauptgebäude

Maßstab 1:4000

0 60 120 180 240 300 m

KREBS+KIEFER
 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 -

Gesamtanlagenlärm mit Quartiersgaragen



2025 Anhang 4.10.4.1 Quartiersgaragen RLK 3OG T

Beurteilungspegel
Anlagenlärm, beurteilt nach TA Lärm

Beurteilungszeitraum: Tag
(06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe: 11,2 m über Gelände

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

Legende

- Baufläche im GE
- Baufläche im WA
- Baufläche Schule
- Baufläche im MU
- Flächenschallquelle Fassade Quartiersgarage
- Hauptgebäude

Maßstab 1:4000



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 -

Gesamtanlagenlärm mit Quartiersgaragen



2025 Anhang 4.10.4.2 Quartiersgaragen RLK 3OG N

Beurteilungspegel
Anlagenlärm, beurteilt nach TA Lärm

Beurteilungszeitraum: Nacht
(22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 11,2 m über Gelände

30 <	<=	30 dB(A)
35 <	<=	35 dB(A): IRW Reine Wohngebiete
40 <	<=	40 dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete
45 <	<=	45 dB(A): IRW Mischgebiete/Urbane Gebiete
50 <	<=	50 dB(A): IRW Gewerbegebiete
55 <	<=	55 dB(A)
60 <	<=	60 dB(A)

Legende

Baufläche im GE

Baufläche im WA

Baufläche Schule

Baufläche im MU

Flächenschallquelle Fassade Quartiersgarage

Hauptgebäude

Maßstab 1:4000

0

60

120

180

240

300

m

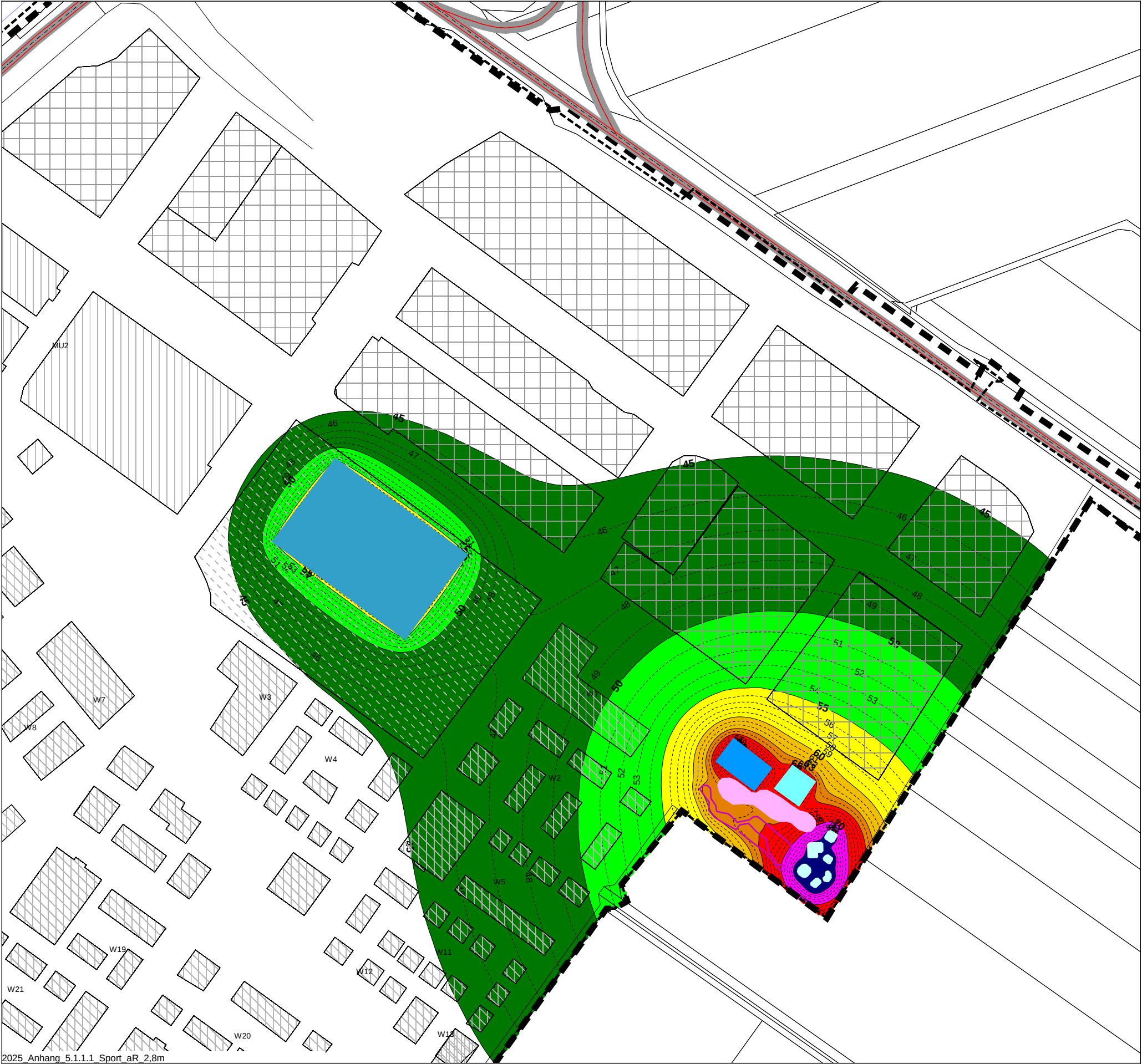
KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Gesamtanlagenlärm mit Quartiersgaragen



2025 Anhang 5.1.1.1 Sport aR 2,8m

Beurteilungspegel
Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum: Tag außerhalb der Ruhezeit
Immissionshöhe: 2,8 m über Gelände

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

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

Maßstab 1:2500

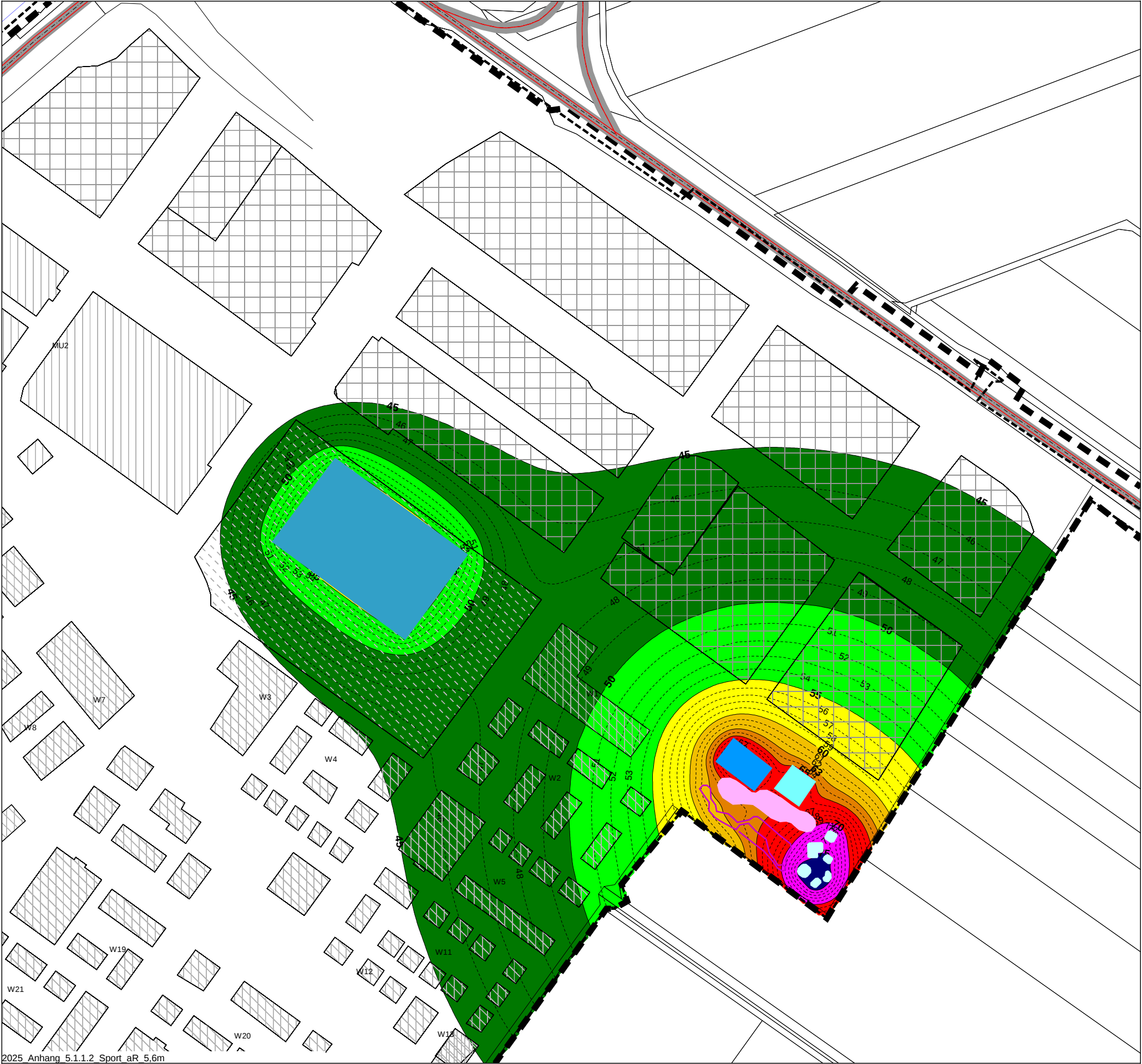
0 40 80 120 160 200 m

KREBS+KIEFER
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 außerhalb der Ruhezeit



2025 Anhang 5.1.1.2 Sport aR 5,6m

Beurteilungspegel
 Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum: Tag außerhalb der Ruhezeit
 Immissionshöhe: 5,6 m über Gelände

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

0 40 80 120 160 200 m



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

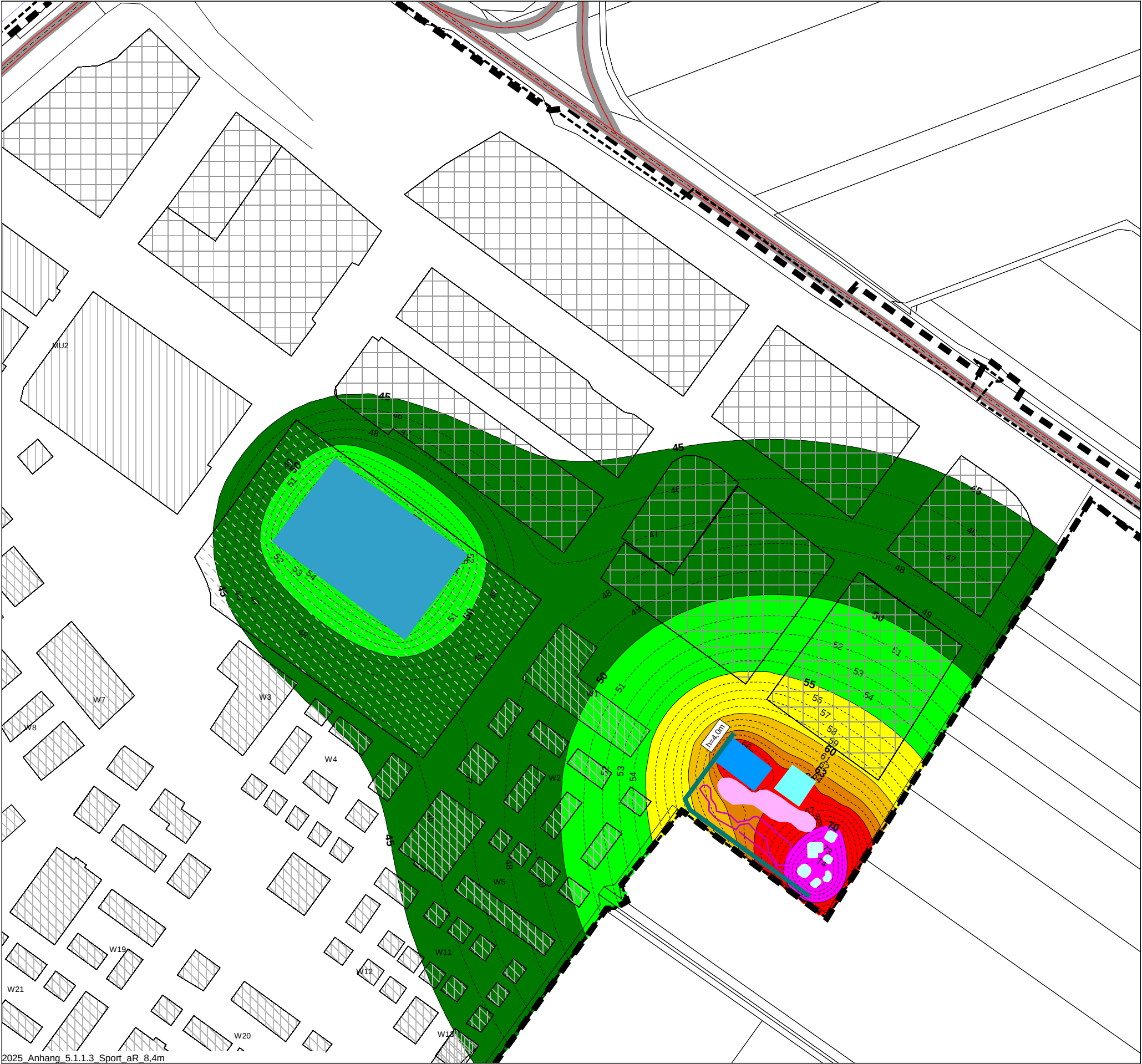
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau

BPlan Eselswiese, Bauschheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Sportlärm
 Werktags außerhalb der Ruhezeit



2025 Anhang 5.1.1.3 Sport aR 8,4m

Beurteilungspegel
Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum: Tag außerhalb der Ruhezeit
Immissionshöhe: 8,4 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

0 40 80 120 160 200 m



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

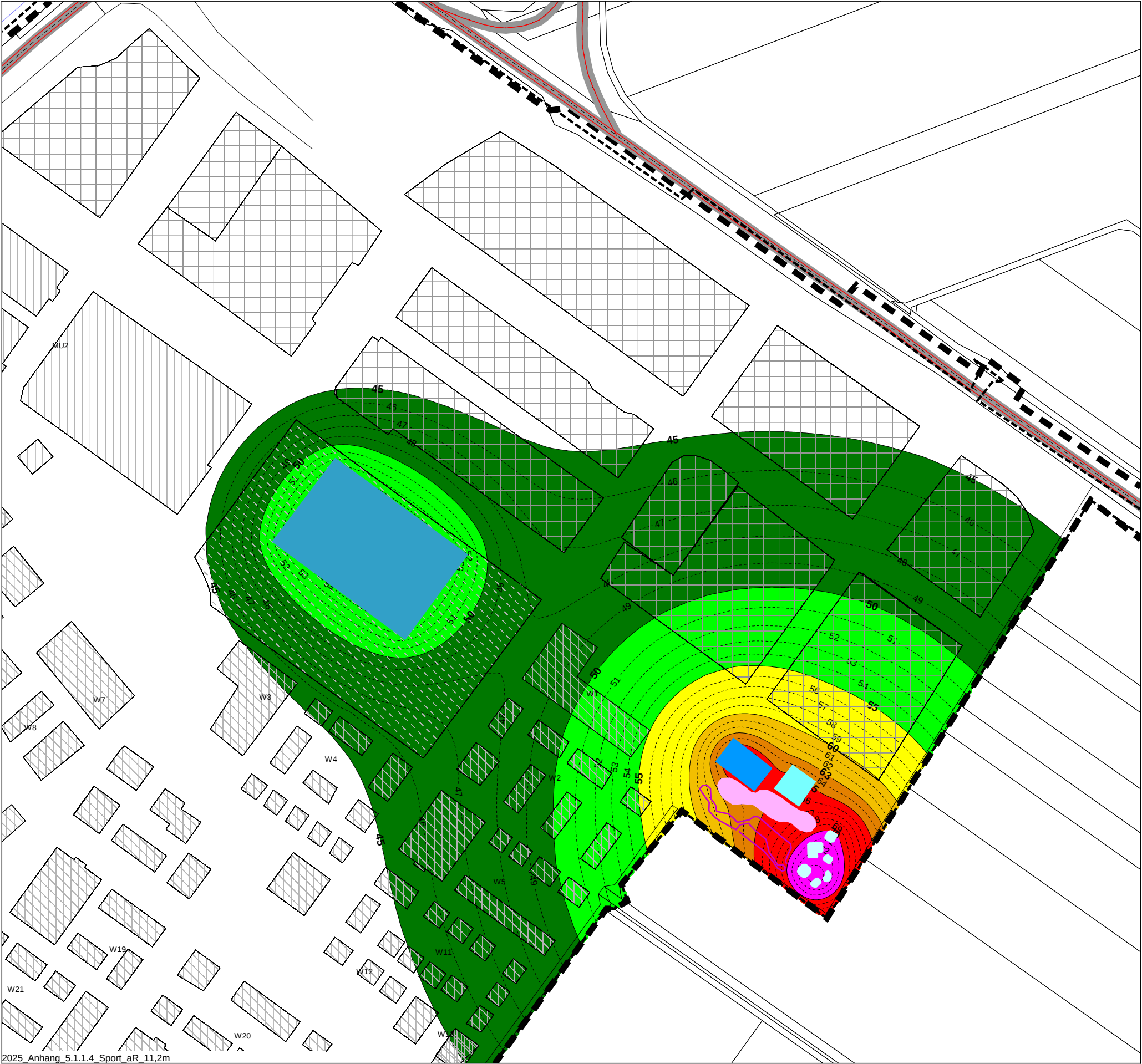
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau

BPlan Eselswiese, Bauschheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Sportlärm
Werktags außerhalb der Ruhezeit



2025 Anhang 5.1.1.4 Sport aR 11,2m

Beurteilungspegel

Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum: Tag außerhalb der Ruhezeit
Immissionshöhe: 11,2 m über Gelände

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

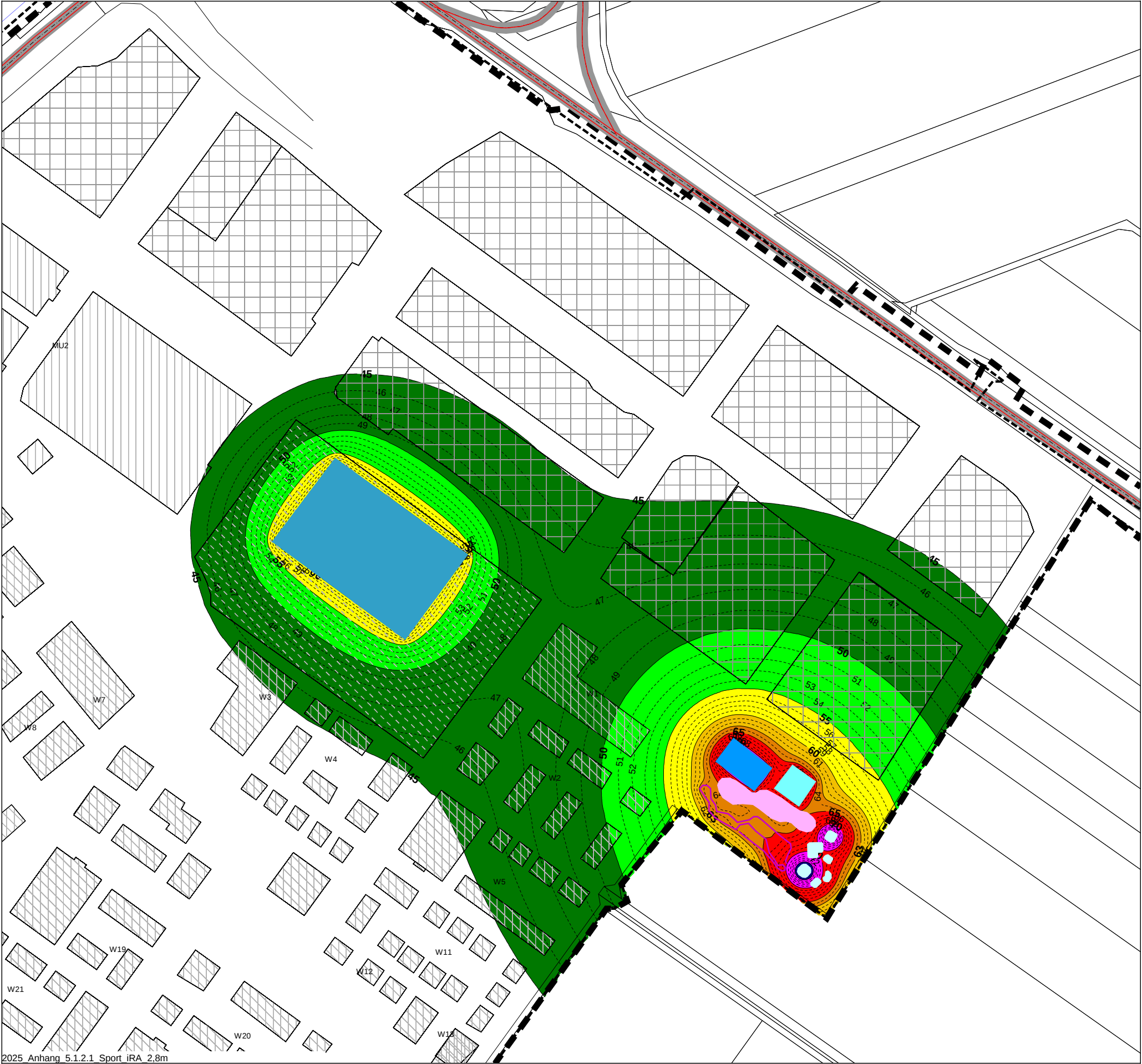
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Sportlärm
Werktags außerhalb der Ruhezeit

ANHANG 5.1.1.4



2025 Anhang 5.1.2.1 Sport iRA 2,8m

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

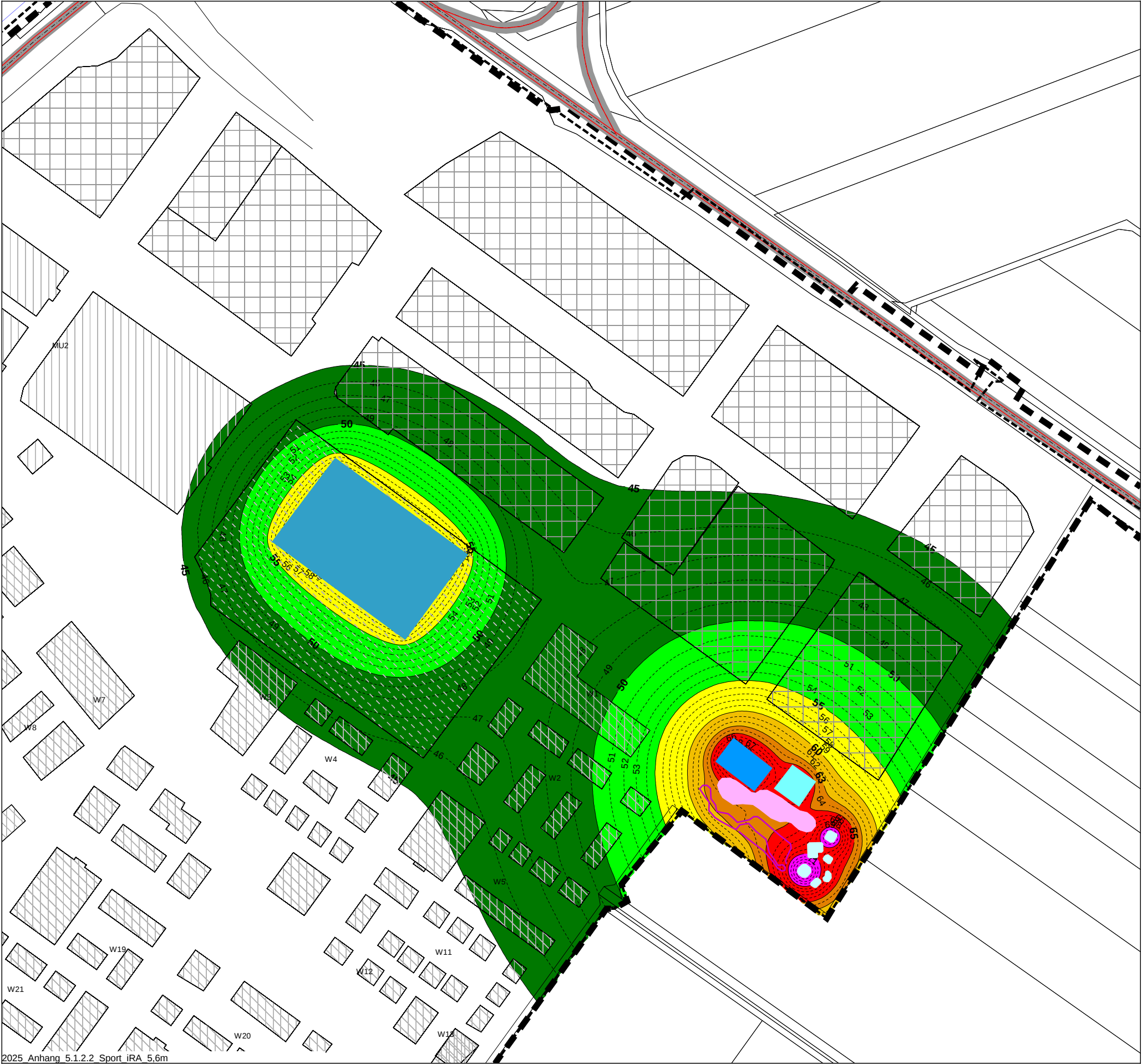
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Sportlärm
Werktags innerhalb der Ruhezeit am Abend

ANHANG 5.1.2.1



Beurteilungspegel
Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

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

Maßstab 1:2500

0 40 80 120 160 200 m

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

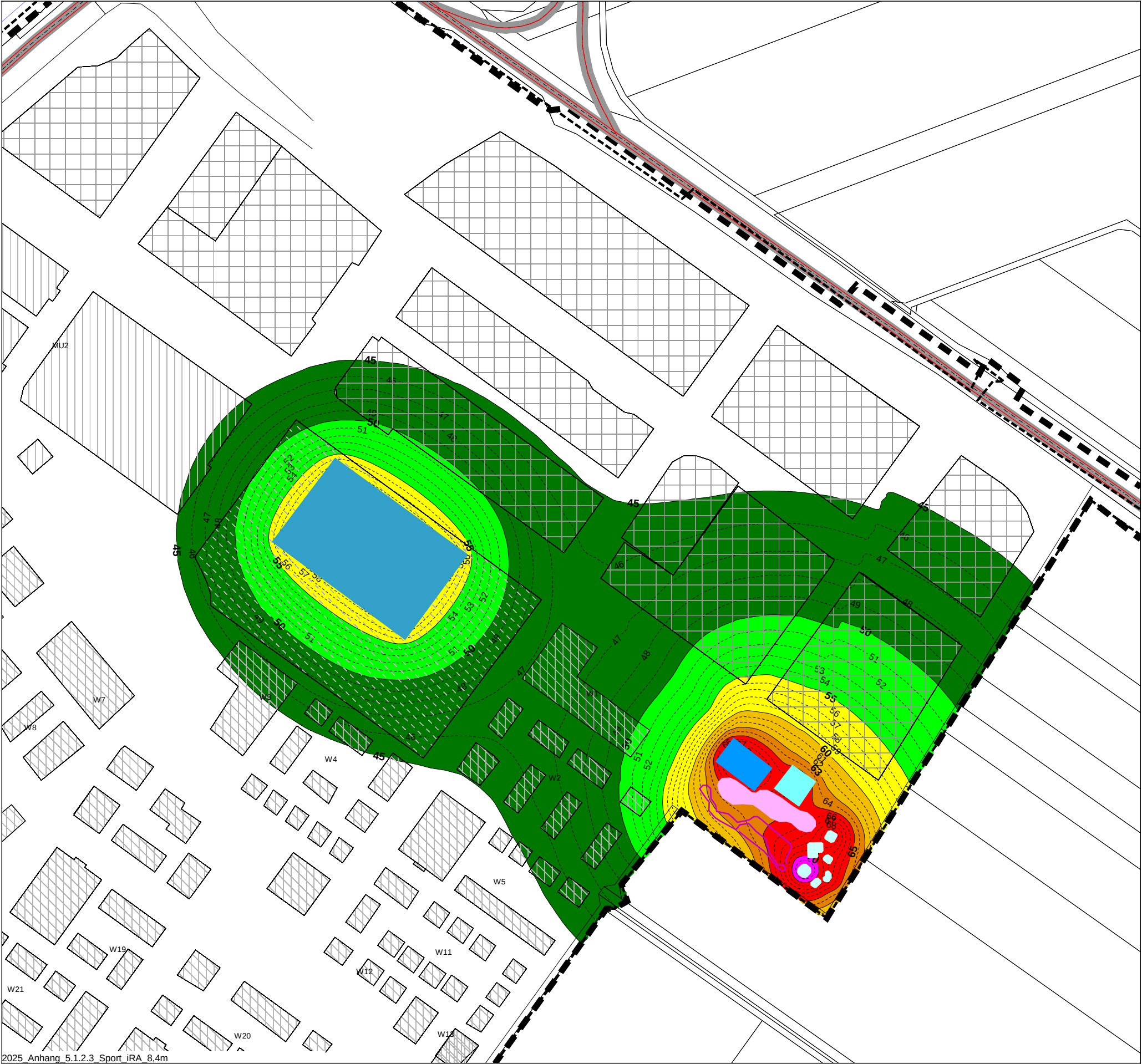
Projekt Nr. 20230059 - 26.11.2025

Planungsbüro für Städtebau

BPlan Eselswiese, Bauschheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Sportlärm
Werktags innerhalb der Ruhezeit am Abend



2025 Anhang 5.1.2.3 Sport iRA 8,4m

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

Maßstab 1:2500

0

40

80

120

160

200

m

KREBS+KIEFER

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

Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

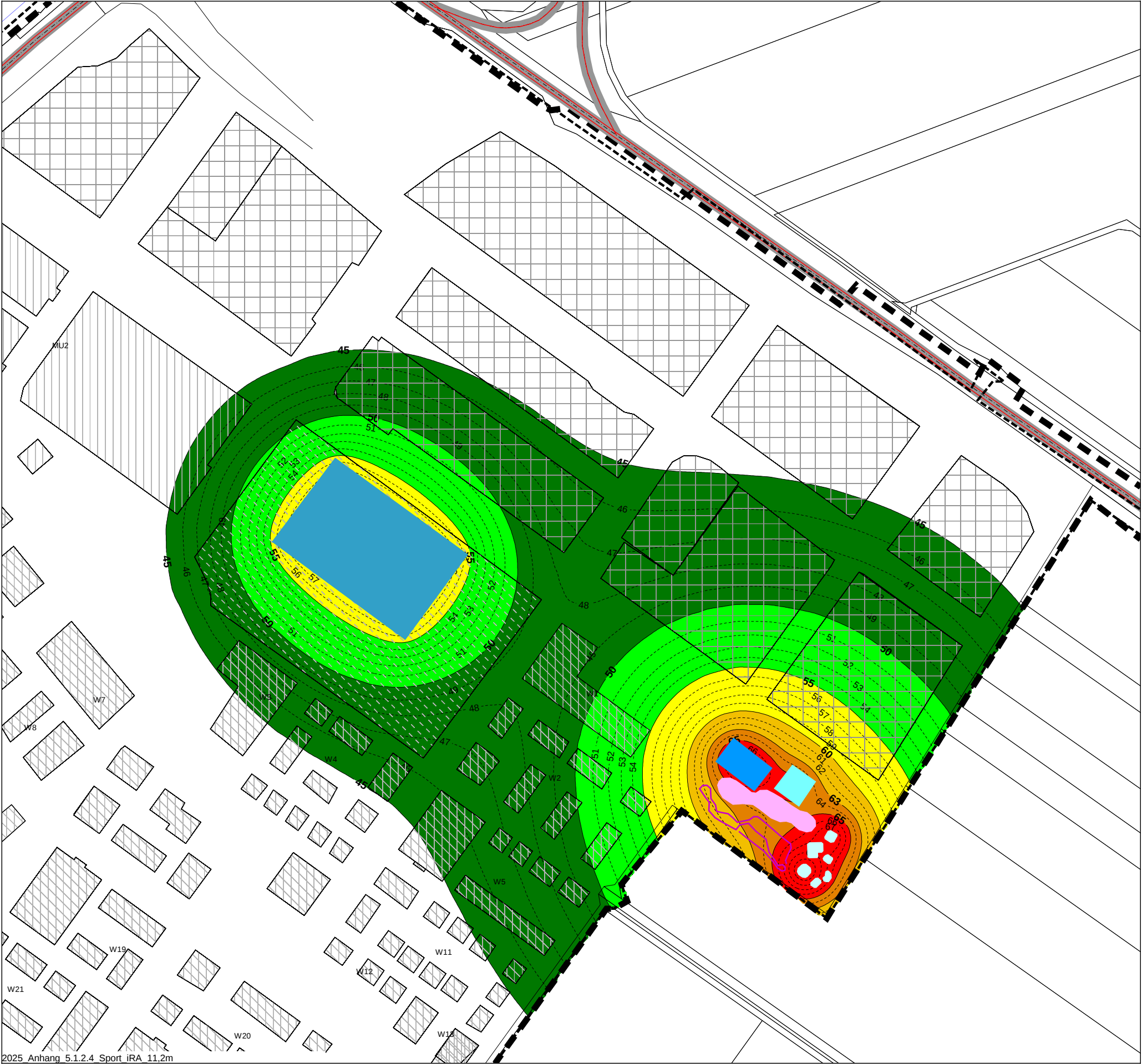
Planungsbüro für Städtebau

BPlan Eselswiese, Bauschheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Sportlärm
Werktags innerhalb der Ruhezeit am Abend

ANHANG 5.1.2.3



2025 Anhang 5.1.2.4 Sport iRA 11,2m

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

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

0

40

80

120

160

200

m

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

Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

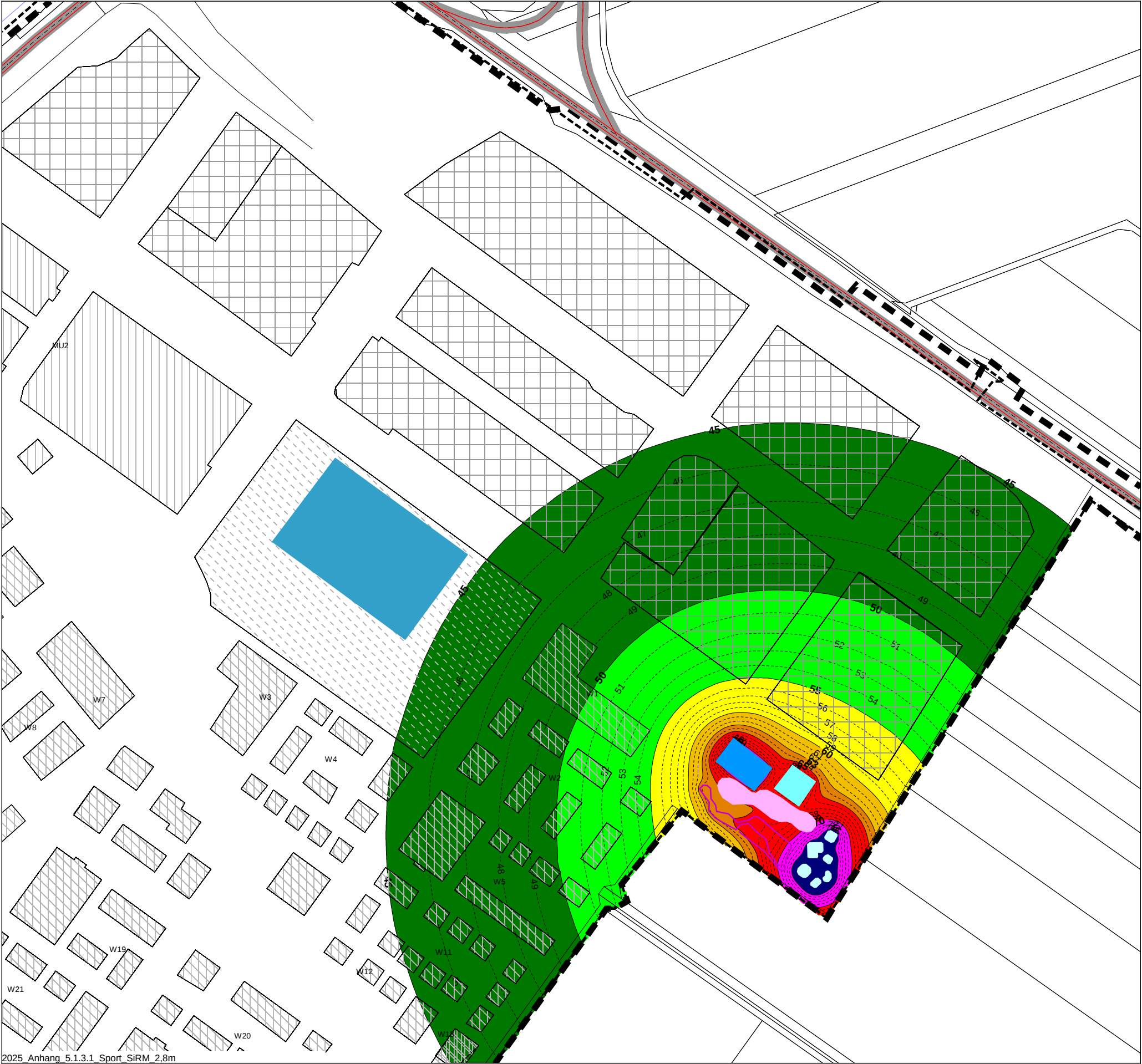
Planungsbüro für Städtebau

BPlan Eselswiese, Bauschheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Sportlärm
Werktags innerhalb der Ruhezeit am Abend

ANHANG 5.1.2.4



2025 Anhang 5.1.3.1 Sport SiRM 2,8m

Beurteilungspegel

Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

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



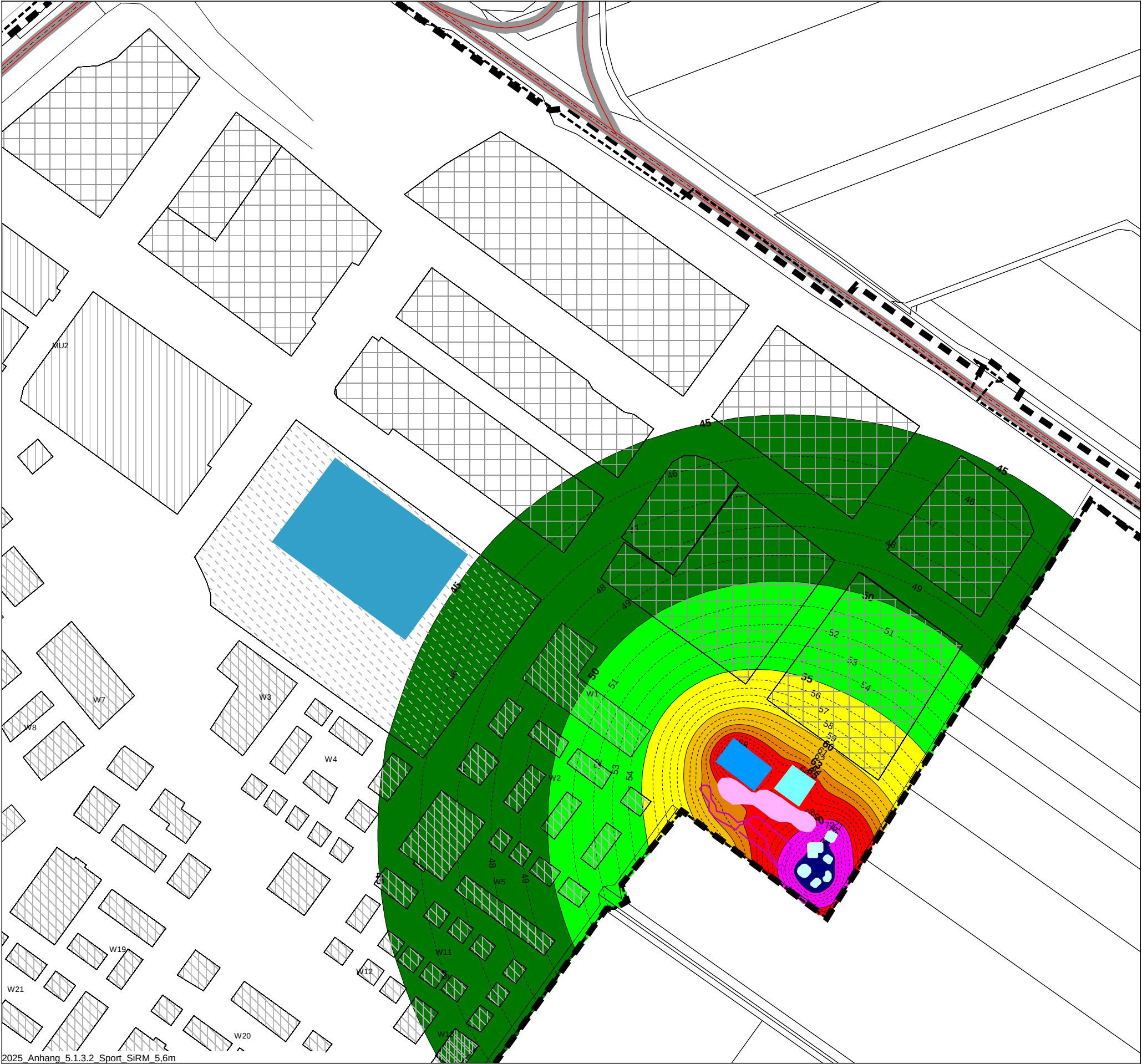
KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

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

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Sportlärm
Sonntags innerhalb der Ruhezeit am Mittag

ANHANG 5.1.3.1



2025 Anhang 5.1.3.2 Sport SiRM 5,6m

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



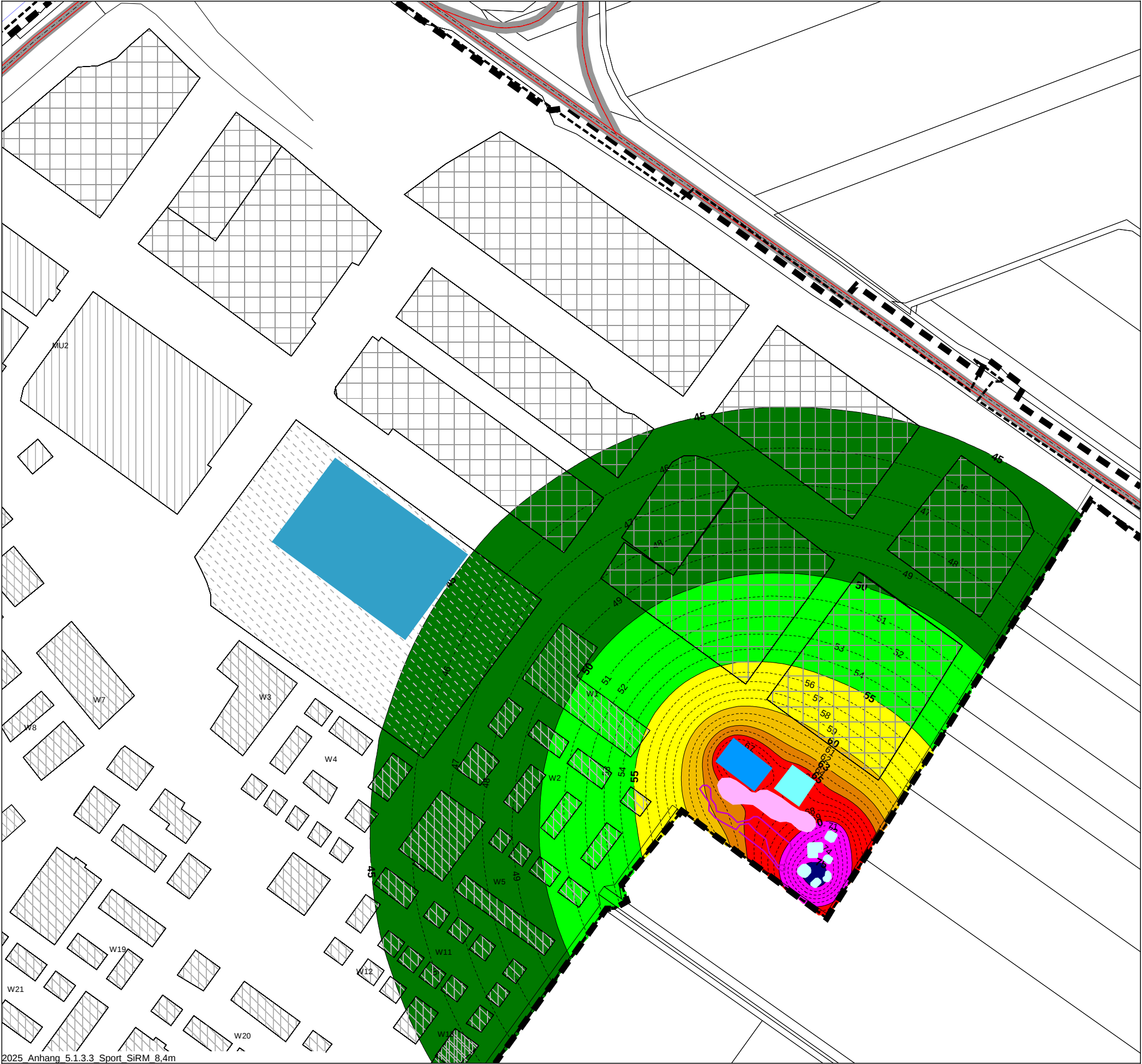
KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

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

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Sportlärm
Sonntags innerhalb der Ruhezeit am Mittag

ANHANG 5.1.3.2



2025 Anhang 5.1.3.3 Sport SiRM 8,4m

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



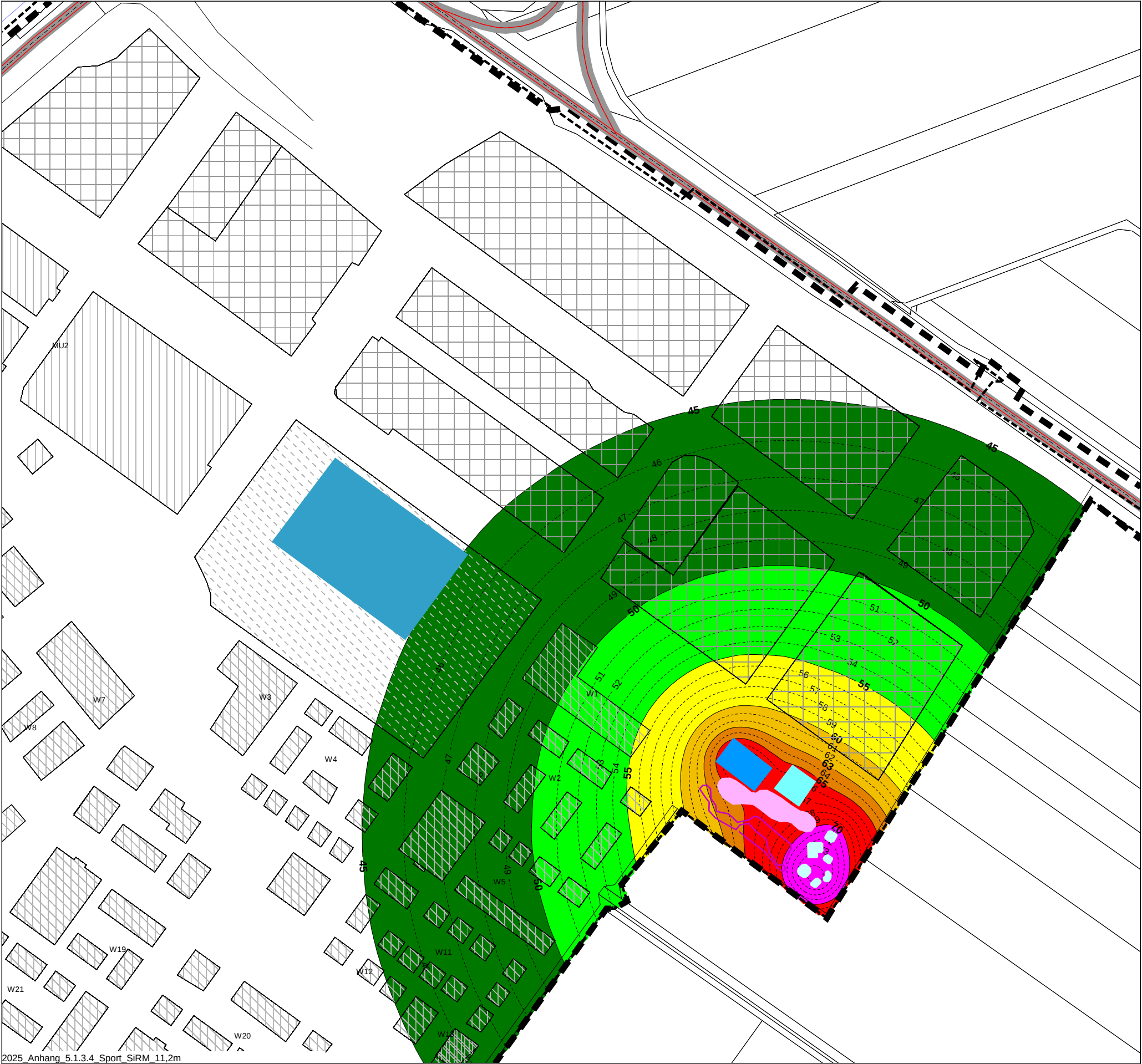
KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

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

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Sportlärm
Sonntags innerhalb der Ruhezeit am Mittag

ANHANG 5.1.3.3



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
- Pumptrack
- Bolzplatz
- Streetball
- Sportplatz
- Kommunikation
- Flächenschallquelle Skateanlage

Maßstab 1:2500

0 40 80 120 160 200 m

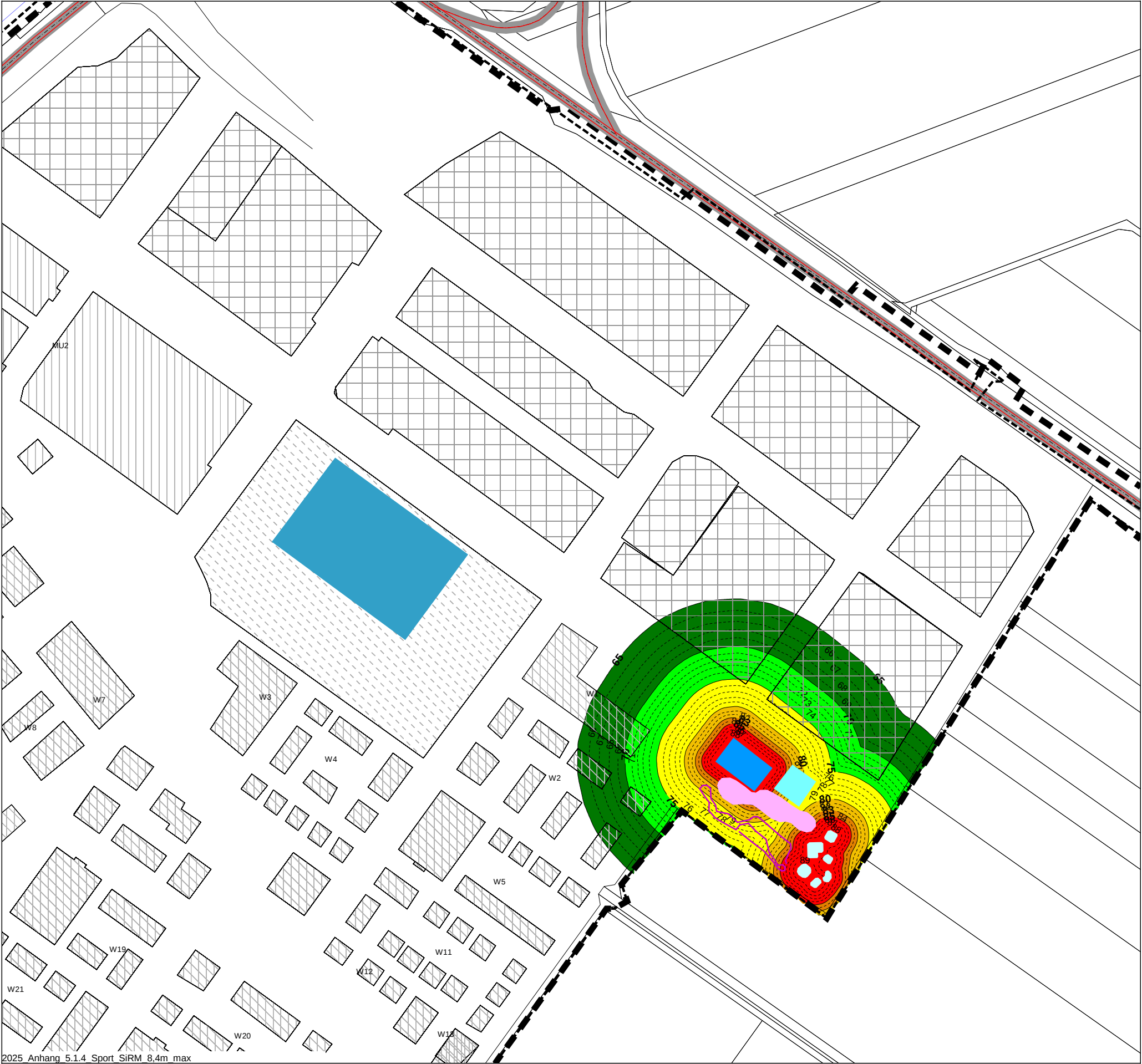
KREBS+KIEFER
KREBS+KIEFER Ingenieure GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-383
www.kuk.de

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

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Sportlärm
Sonntags innerhalb der Ruhezeit am Mittag

ANHANG 5.1.3.4



2025 Anhang 5.1.4 Sport SiRM 8,4m max

Maximalpegel
Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

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

65 <=	<= 65
70 <=	<= 70 dB(A): IRW Reine Wohngebiete
75 <=	<= 75 dB(A): IRW Allgemeine Wohngebiete
80 <=	<= 80 dB(A): IRW Misch-, Kerngebiete
83 <=	<= 83 dB(A): IRW Urbane Gebiete
85 <=	<= 85 dB(A): IRW Gewerbegebiete
90 <=	<= 90
95 <=	<= 95

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

Maßstab 1:2500

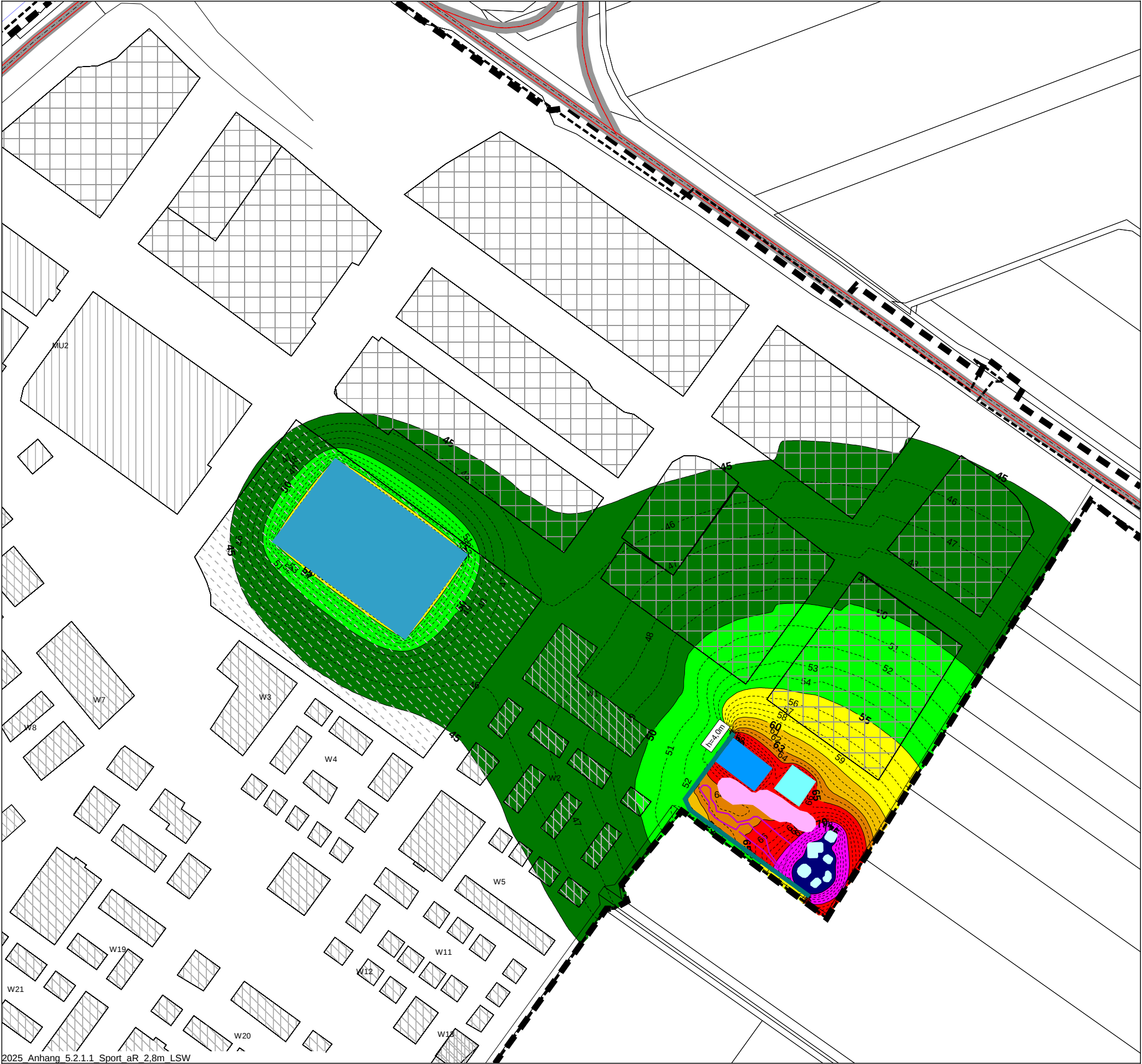
0 40 80 120 160 200 m

KREBS+KIEFER
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



2025 Anhang 5.2.1.1 Sport aR 2,8m LSW

Beurteilungspegel

Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum: Tag außerhalb der Ruhezeit
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

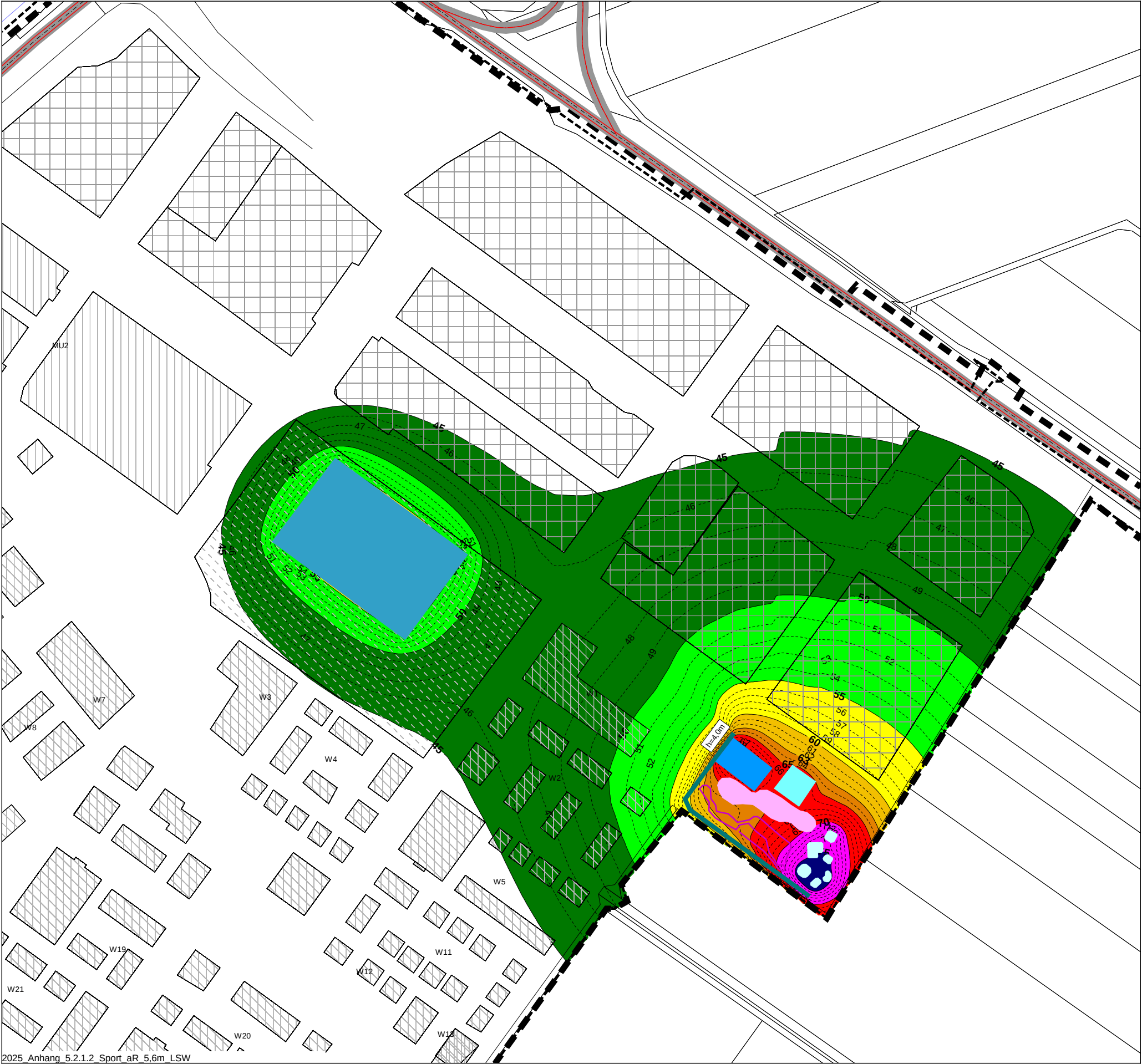
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau
BPlan Eselswiese, Bauschheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Sportlärm
Werktags außerhalb der Ruhezeit
mit Lärmschutzwand h = 4,0 m

ANHANG 5.2.1.1



2025 Anhang 5.2.1.2 Sport aR 5,6m LSW

Beurteilungspegel
Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum: Tag außerhalb der Ruhezeit
Immissionshöhe: 5,6 m über Gelände

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

0 40 80 120 160 200 m



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

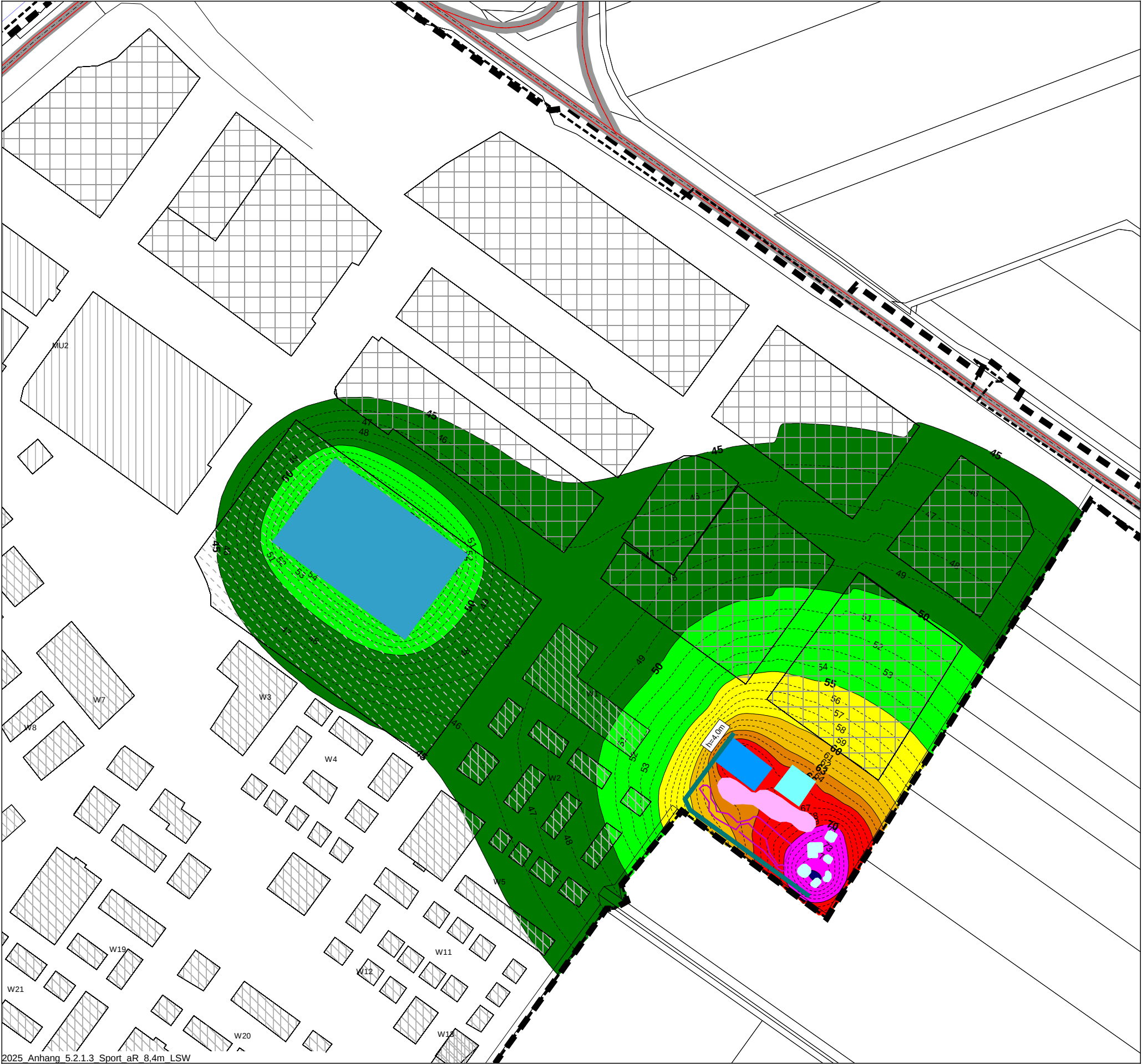
Projekt Nr. 20230059 - 25.11.2025

Planungsbüro für Städtebau

BPlan Eselswiese, Bauschheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Sportlärm
Werktags außerhalb der Ruhezeit
mit Lärmschutzwand h = 4,0 m



2025 Anhang 5.2.1.3 Sport aR 8,4m LSW

Beurteilungspegel

Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum: Tag außerhalb der Ruhezeit
Immissionshöhe: 8,4 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 außerhalb der Ruhezeit
mit Lärmschutzwand h = 4,0 m

ANHANG 5.2.1.3



Beurteilungspegel

Sportlärm, beurteilt nach 18. BImSchV

Beurteilungszeitraum: Tag außerhalb der Ruhezeit
Immissionshöhe: 11,2 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 1:5000



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 außerhalb der Ruhezeit
mit Lärmschutzwand h = 4,0 m

ANHANG 5.2.1.4