

Beurteilungspegel
 Gesamtverkehrslärm, beurteilt nach DIN 18005

Beurteilungszeitraum: Tag (06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe: 2,0 m über Gelände

45 <	≤	45 dB(A)
50 <	≤	50 dB(A): OW Reine Wohngebiete
55 <	≤	55 dB(A): OW Allgemeine Wohngebiete
60 <	≤	60 dB(A): OW Mischgebiete
65 <	≤	65 dB(A): OW Gewerbegebiete
70 <	≤	70 dB(A)
75 <	≤	75 dB(A)

Legende

- Plangebiet
- Gebäude
- Straße
- Gleisachse

Maßstab 1:2500

KREBS+KIEFER
FRITZ AG

Heinrich-Hertz-Straße 2
 64295 Darmstadt
 Telefon (06151) 885-0
 Fax (06151) 885-150

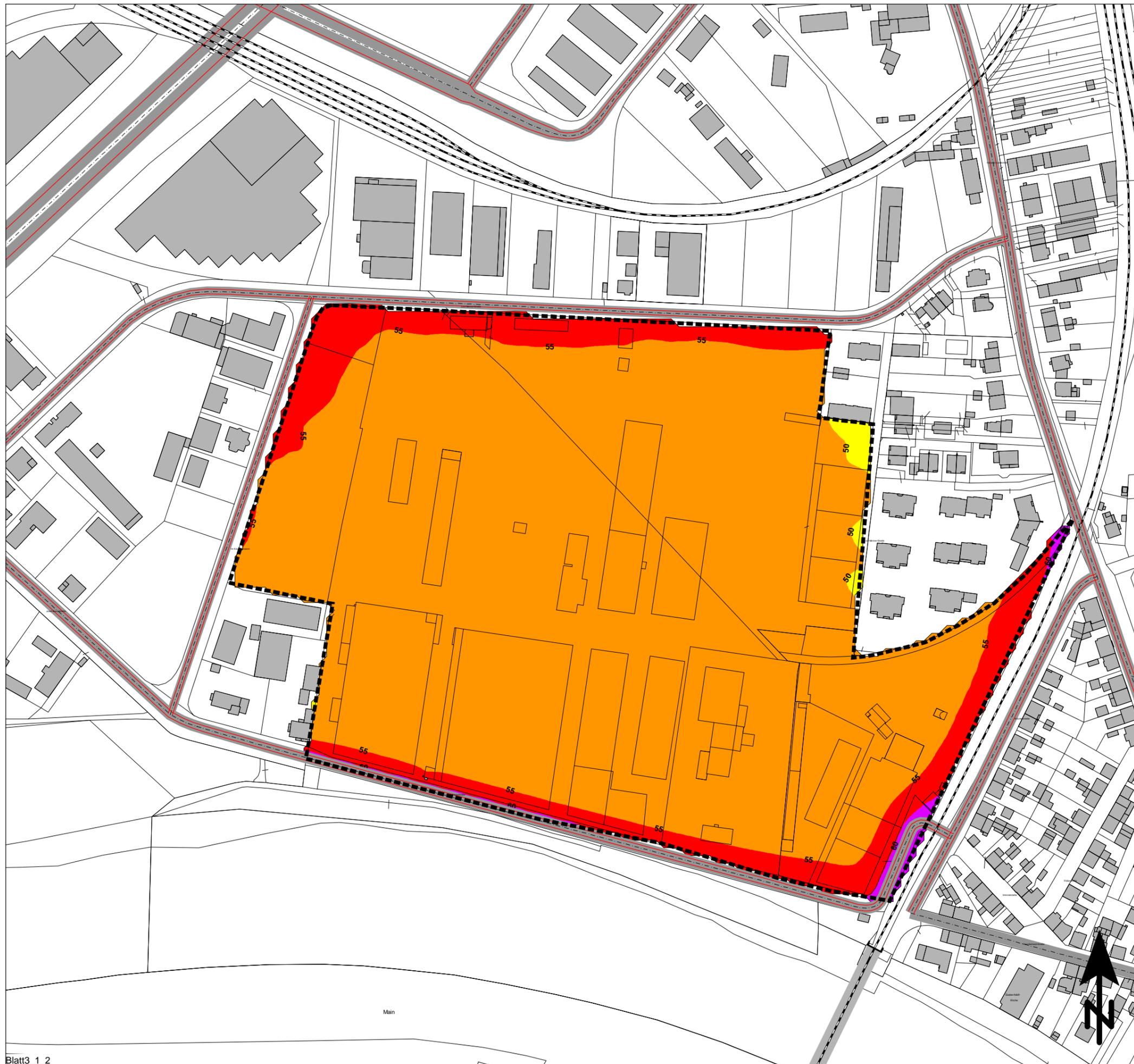
Projekt 20188245: Schalltechnische Untersuchung - 11.02.2019

Bien-Ries AG
BPlan Bautzgelände Groß-Auheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Gesamtverkehrslärm im Plangebiet
 Straße: Analyse 2018
 Schiene: Analyse 2018

ANHANG 3.1.1



Beurteilungspegel
 Gesamtverkehrslärm, beurteilt nach DIN 18005

Beurteilungszeitraum: Nacht (22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 2,0m über Gelände

35 <	≤	35 dB(A)
40 <	≤	40 dB(A): OW Reine Wohngebiete
45 <	≤	45 dB(A): OW Allgemeine Wohngebiete
50 <	≤	50 dB(A): OW Mischgebiete
55 <	≤	55 dB(A): OW Gewerbegebiete
60 <	≤	65 dB(A)
65 <		dB(A)

Legende

- Plangebiet
- Gebäude
- Straße
- Schienenachse
- Brücke

Maßstab 1:2500

KREBS+KIEFER
FRITZ AG

Heinrich-Hertz-Straße 20
 64295 Darmstadt
 Telefon (06151) 885-0
 Fax (06151) 885-150

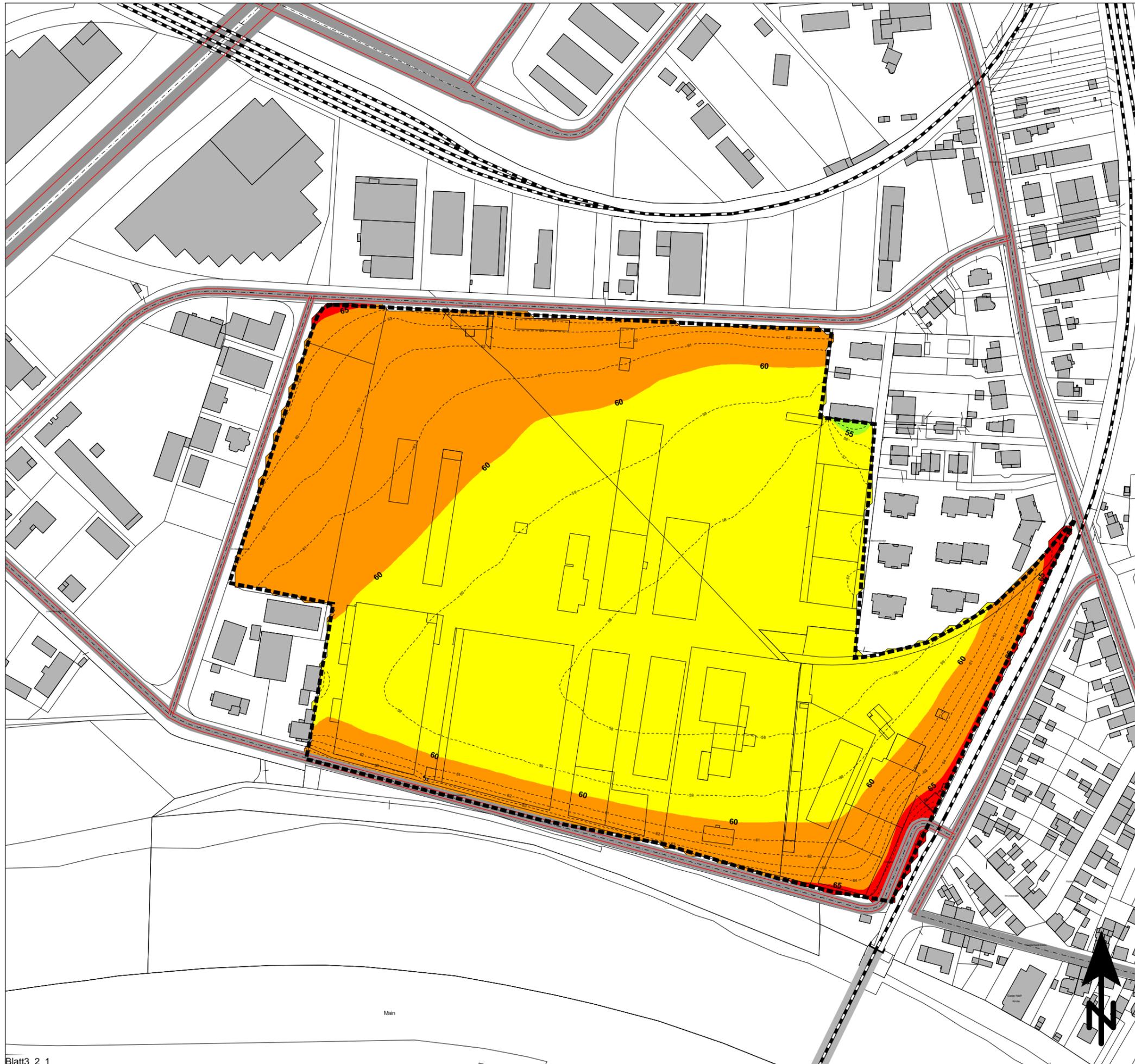
Projekt 20188245: Schalltechnische Untersuchung - 11.02.2019

Bien-Ries AG
BPlan Bautzgelände Groß-Auheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Gesamtverkehrslärm im Plangebiet
 Straße: Analyse 2018
 Schiene: Analyse 2018





Beurteilungspegel
Gesamtverkehrslärm, beurteilt nach DIN 18005

Beurteilungszeitraum: Tag (06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe: 5,8 m über Gelände

45 <	≤	45 dB(A)
50 <	≤	50 dB(A): OW Reine Wohngebiete
55 <	≤	55 dB(A): OW Allgemeine Wohngebiete
60 <	≤	60 dB(A): OW Mischgebiete
65 <	≤	65 dB(A): OW Gewerbegebiete
70 <	≤	70 dB(A)
75 <	≤	75 dB(A)

Legende

- Plangebiet
- Gebäude
- Straße
- Emission Straße
- Schiene
- Gleisachse
- Brücke
- Brückenwiderlager

Maßstab 1:2500



Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-0
Fax (06151) 885-150

Projekt 20188245: Schalltechnische Untersuchung - 11.02.2019

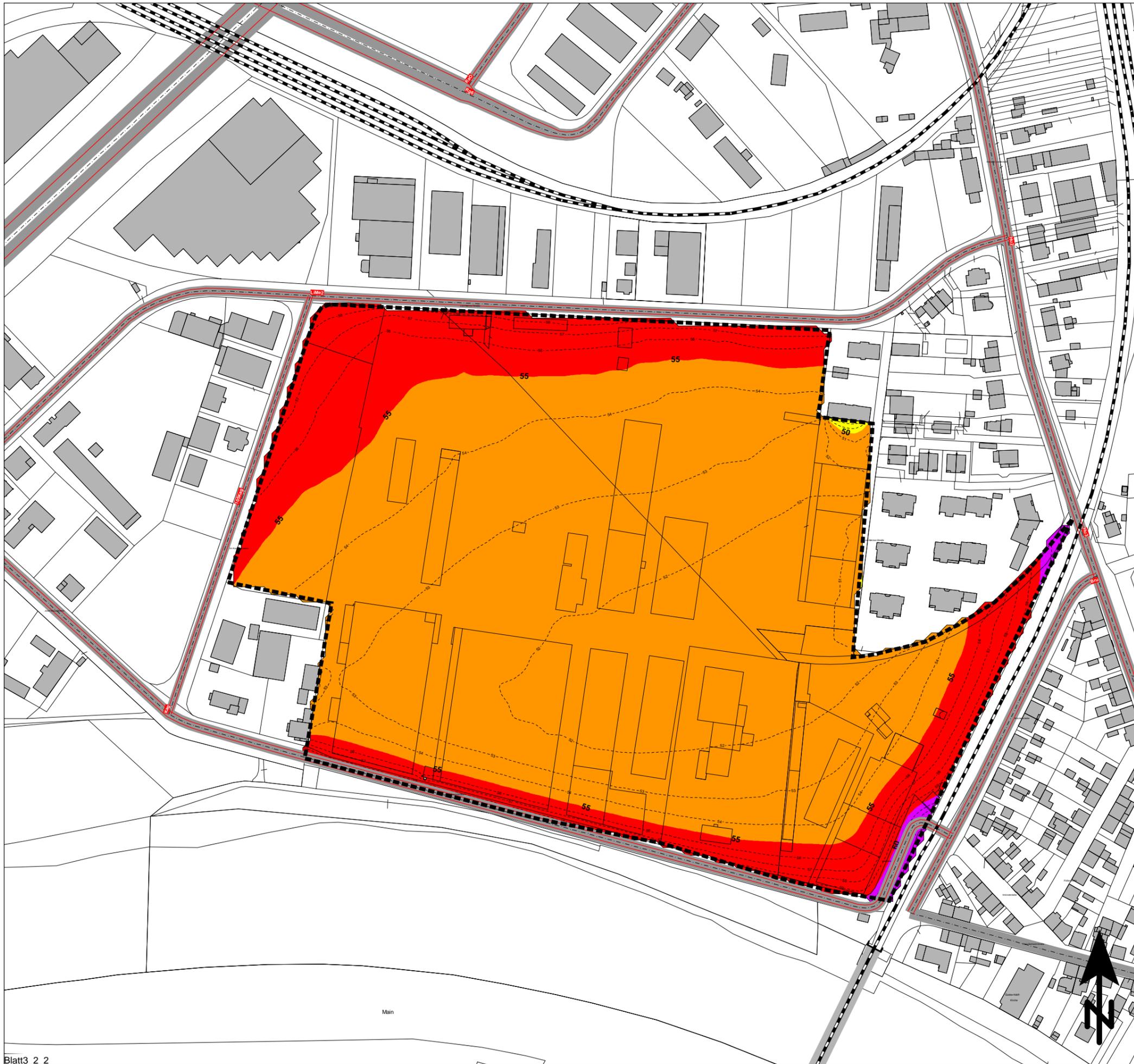
Bien-Ries AG

BPlan Bautzgelände Groß-Auheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Gesamtverkehrslärm im Plangebiet

ANHANG 3.2.1



Beurteilungspegel
 Gesamtverkehrslärm, beurteilt nach DIN 18005

Beurteilungszeitraum: Nacht (22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 5,8 m über Gelände

35 <	⇐	35 dB(A)
40 <	⇐	40 dB(A): OW Reine Wohngebiete
45 <	⇐	45 dB(A): OW Allgemeine Wohngebiete
50 <	⇐	50 dB(A): OW Mischgebiete
55 <	⇐	55 dB(A): OW Gewerbegebiete
60 <	⇐	60 dB(A)
65 <	⇐	65 dB(A)

Legende

- Plangebiet
- Gebäude
- Straße
- Schienenachse

Maßstab 1:2500

0 25 50 75 100 125 m

KREBS+KIEFER
FRITZ AG

Heinrich-Hertz-Straße 20
 64295 Darmstadt
 Telefon (06151) 885-0
 Fax (06151) 885-150

Projekt 20188245: Schalltechnische Untersuchung - 12.02.2019

Bien-Ries AG
BPlan Bautzgelände Groß-Auheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Gesamtverkehrslärm im Plangebiet





Beurteilungspegel
 Schienenverkehrslärm, beurteilt nach DIN 18005

Beurteilungszeitraum: Tag (06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe 2,0 m über Gelände

45 <	≤	45 dB(A)
50 <	≤	50 dB(A): OW Reine Wohngebiete
55 <	≤	55 dB(A): OW Allgemeine Wohngebiete
60 <	≤	60 dB(A): OW Mischgebiete
65 <	≤	65 dB(A): OW Gewerbegebiete
70 <	≤	70 dB(A)

Legende

- Plangebiet
- Gebäude
- Gleisachse

Maßstab 1:2500

0 25 50 75 100 125 m

KREBS+KIEFER
FRITZ AG

Heinrich-Hertz-Straße 2
 64295 Darmstadt
 Telefon (06151) 885-0
 Fax (06151) 885-150

Projekt 20188245: Schalltechnische Untersuchung - 11.02.2019

Bien-Ries AG
BPlan Bautzgelände Groß-Auheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Schienenverkehrslärm im Plangebiet
 Bestand 2018

ANHANG 3.3.1



Beurteilungspegel
 Schienenverkehrslärm, beurteilt nach DIN 18005

Beurteilungszeitraum: Nacht (22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 2,0m

35 <	⇐	35 dB(A)
40 <	⇐	40 dB(A): OW Reine Wohngebiete
45 <	⇐	45 dB(A): OW Allgemeine Wohngebiete
50 <	⇐	50 dB(A): OW Mischgebiete
55 <	⇐	55 dB(A): OW Gewerbegebiete
60 <	⇐	60 dB(A)
65 <	⇐	65 dB(A)

Legende

- Plangebiet
- Gebäude
- Schienenachse

Maßstab 1:2500

KREBS+KIEFER
FRITZ AG

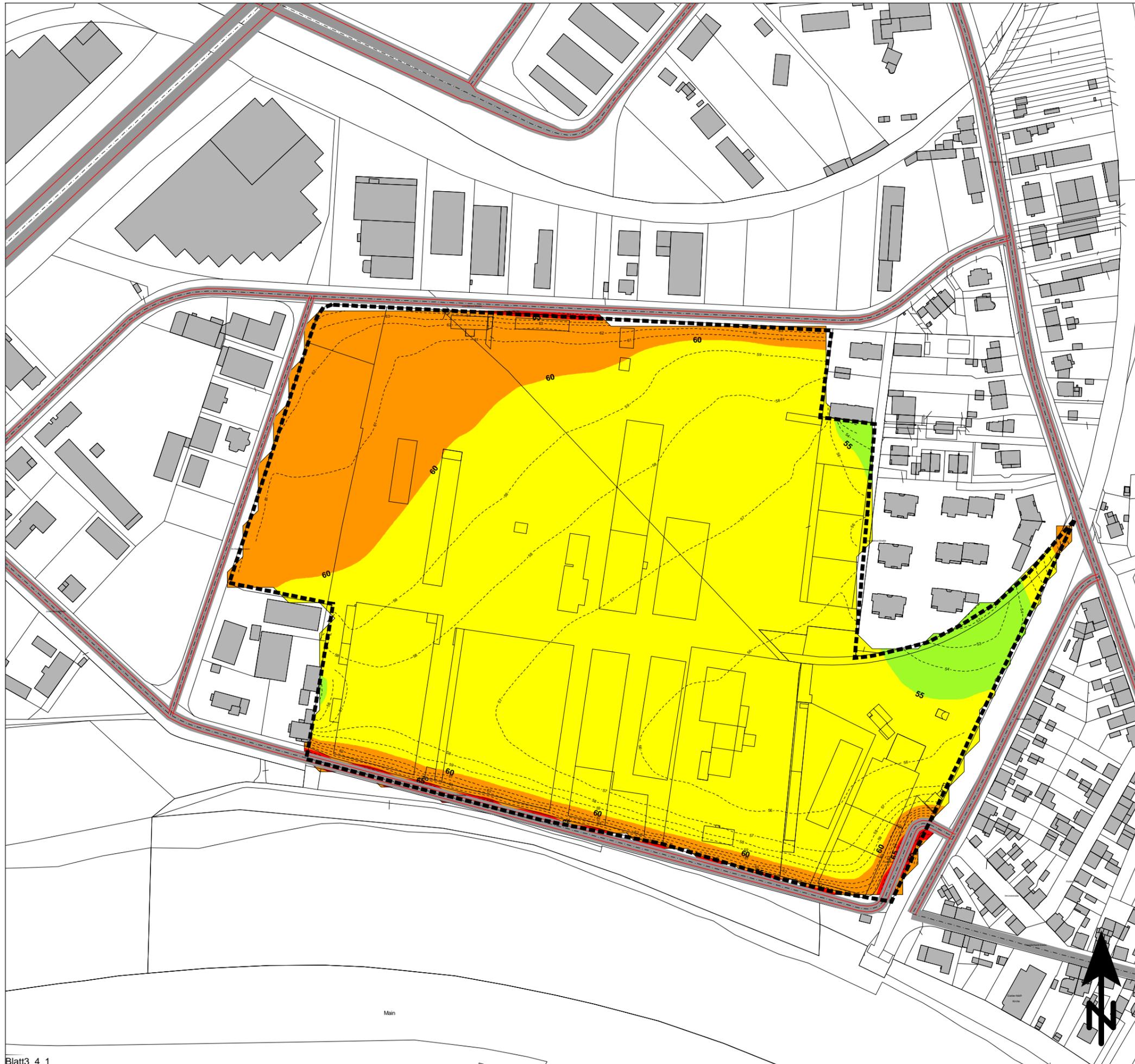
Heinrich-Hertz-Straße 20
 64295 Darmstadt
 Telefon (06151) 885-0
 Fax (06151) 885-150

Projekt 20188245: Schalltechnische Untersuchung - 11.02.2019

Bien-Ries AG
BPlan Bautzgelände Groß-Auheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Schienenverkehrslärm im Plangebiet
 Bestand: 2018



Beurteilungspegel
Straßenverkehrslärm, beurteilt nach DIN 18005

Beurteilungszeitraum: Tag (06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe 2,0 m über Gelände

45 <	≤	45 dB(A)
50 <	≤	50 dB(A): OW Reine Wohngebiete
55 <	≤	55 dB(A): OW Allgemeine Wohngebiete
60 <	≤	60 dB(A): OW Mischgebiete
65 <	≤	65 dB(A): OW Gewerbegebiete
70 <	≤	70 dB(A)
75 <	≤	75 dB(A)

Legende

- Plangebiet
- Gebäude
- Straße

Maßstab 1:2500



KREBS+KIEFER
FRITZ AG

Heinrich-Hertz-Straße 2
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-0
Fax (06151) 885-150

Projekt 20188245: Schalltechnische Untersuchung - 11.02.2019

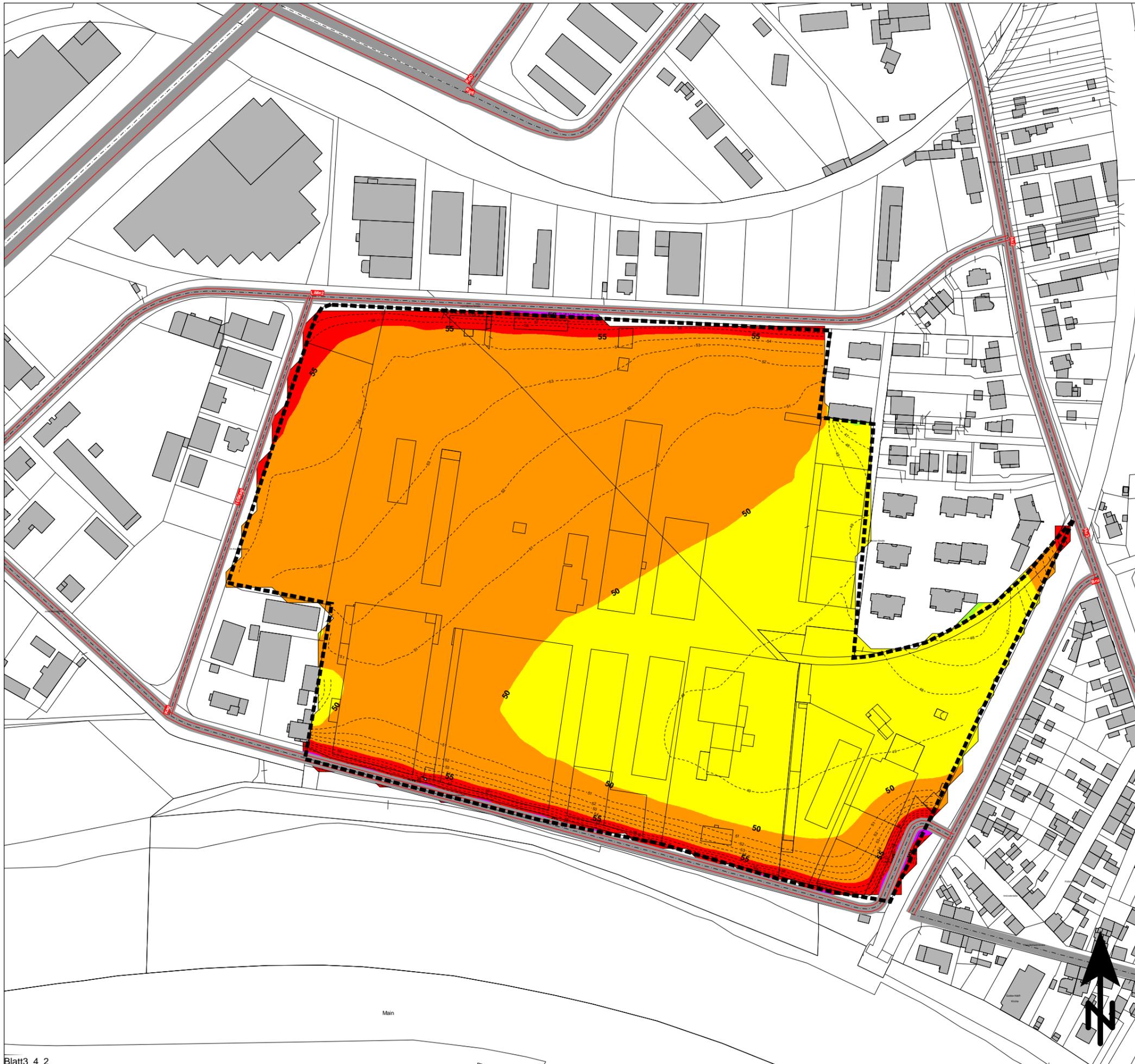
Bien-Ries AG

BPlan Bautzgelände Groß-Auheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Straßenverkehrslärm im Plangebiet
Bestand 2018





Beurteilungspegel
 Straßenverkehrslärm, beurteilt nach DIN 18005

Beurteilungszeitraum: Nacht (22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 2,0m

35 <	⇐	35 dB(A)
40 <	⇐	40 dB(A): OW Reine Wohngebiete
45 <	⇐	45 dB(A): OW Allgemeine Wohngebiete
50 <	⇐	50 dB(A): OW Mischgebiete
55 <	⇐	55 dB(A): OW Gewerbegebiete
60 <	⇐	60 dB(A)
65 <	⇐	65 dB(A)

Legende

- Plangebiet
- Gebäude
- Straße

Maßstab 1:2500

0 25 50 75 100 125 m

KREBS+KIEFER
FRITZ AG

Heinrich-Hertz-Straße 20
 64295 Darmstadt
 Telefon (06151) 885-0
 Fax (06151) 885-150

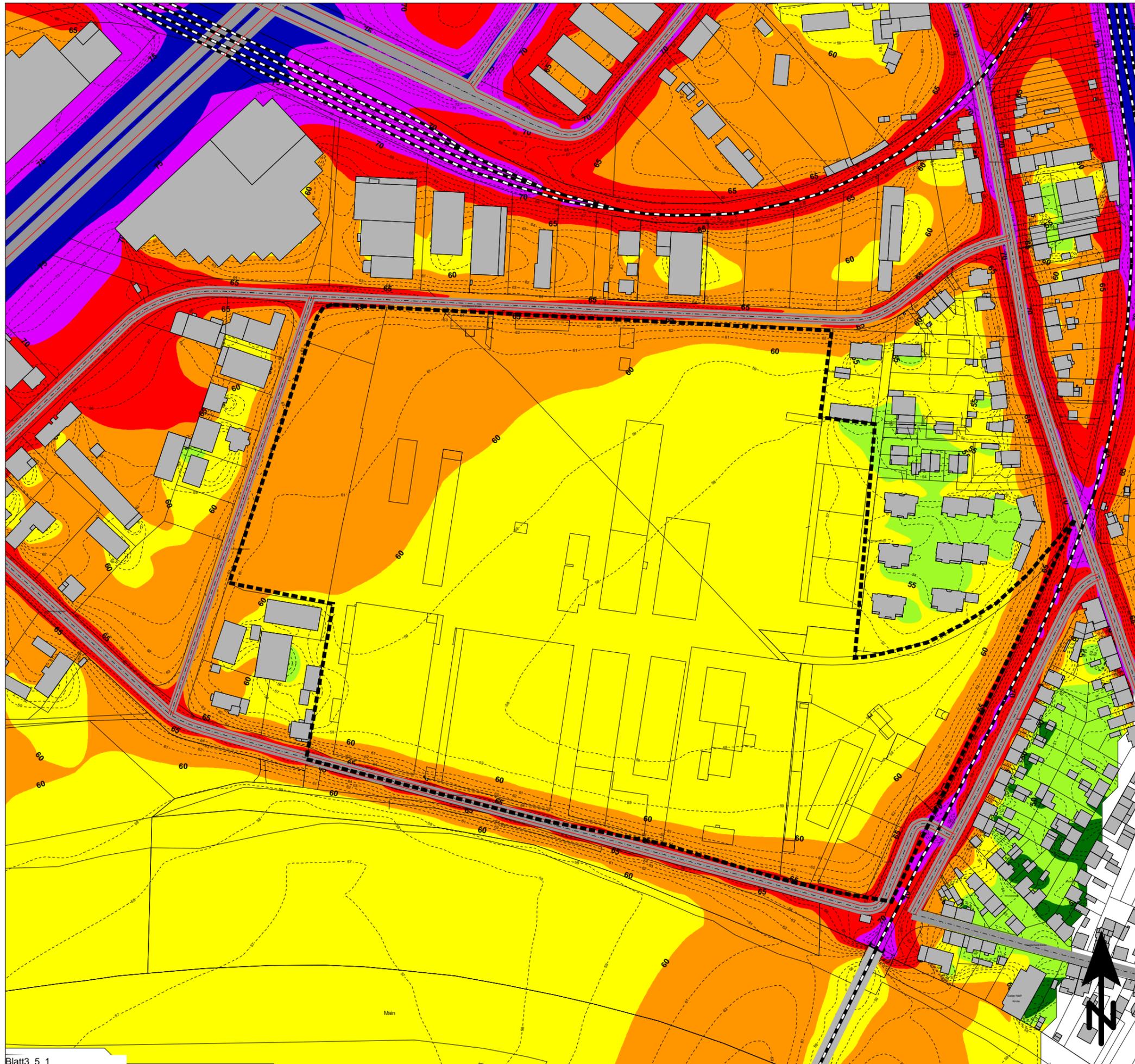
Projekt 20188245: Schalltechnische Untersuchung - 11.02.2019

Bien-Ries AG
BPlan Bautzgelände Groß-Auheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Straßenverkehrslärm im Plangebiet

ANHANG 3.4.2



Beurteilungspegel
 Gesamtverkehrslärm, beurteilt nach DIN 18005

Beurteilungszeitraum: Tag (06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe: 2,0 m über Gelände

45 <	⇐	45 dB(A)
50 <	⇐	50 dB(A): OW Reine Wohngebiete
55 <	⇐	55 dB(A): OW Allgemeine Wohngebiete
60 <	⇐	60 dB(A): OW Mischgebiete
65 <	⇐	65 dB(A): OW Gewerbegebiete
70 <	⇐	70 dB(A)
75 <	⇐	75 dB(A)

Legende

- Plangebiet
- Gebäude
- Straße
- Gleisachse

Maßstab 1:2500

KREBS+KIEFER
FRITZ AG

Heinrich-Hertz-Straße 2
 64295 Darmstadt
 Telefon (06151) 885-0
 Fax (06151) 885-150

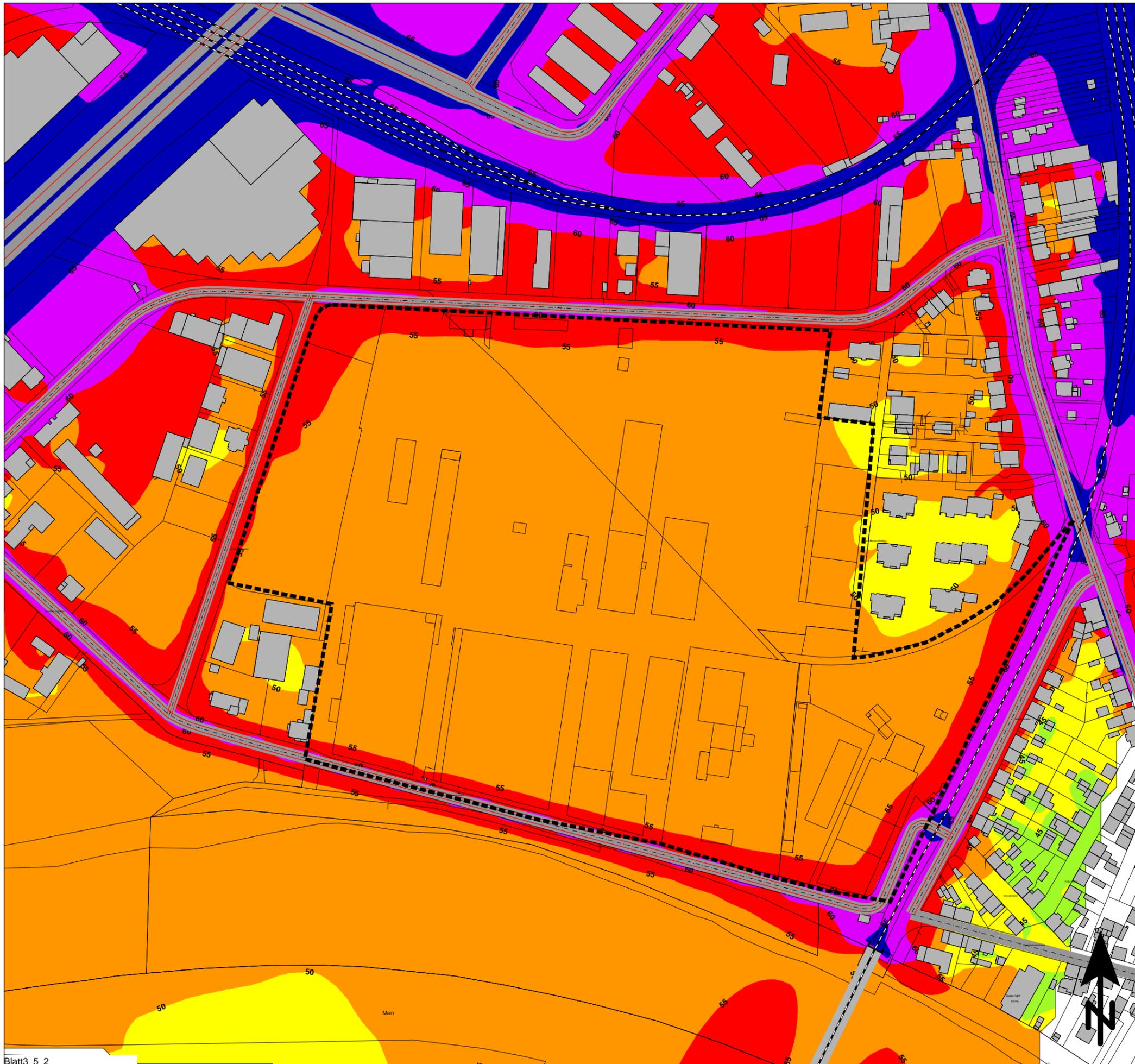
Projekt 20188245: Schalltechnische Untersuchung - 11.02.2019

Bien-Ries AG
BPlan Bautzgelände Groß-Auheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Gesamtverkehrslärm im Plangebiet
 Straße: Analyse 2018
 Schiene: Analyse 2018





Beurteilungspegel

Gesamtverkehrslärm, beurteilt nach DIN 18005

Beurteilungszeitraum: Nacht (22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 2,0m über Gelände

35 <	≤	35 dB(A)
40 <	≤	40 dB(A): OW Reine Wohngebiete
45 <	≤	45 dB(A): OW Allgemeine Wohngebiete
50 <	≤	50 dB(A): OW Mischgebiete
55 <	≤	55 dB(A): OW Gewerbegebiete
60 <	≤	60 dB(A)
65 <	≤	65 dB(A)

Legende

- Plangebiet
- Gebäude
- Straße
- Schienenachse

Maßstab 1:2500



Heinrich-Hertz-Straße 20
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-0
Fax (06151) 885-150

Projekt 20188245: Schalltechnische Untersuchung - 11.02.2019

Bien-Ries AG

BPlan Bautzgelände Groß-Auheim

- SCHALLIMMISSIONSPLAN -

Gesamtverkehrslärm im Plangebiet
Straße: Analyse 2018
Schiene: Analyse 2018



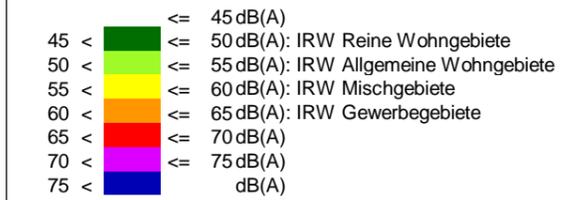


Beurteilungspegel

Anlagenlärm, beurteilt nach TA Lärm

Beurteilungszeitraum: Tag
(06.00 bis 22.00 Uhr)

Immissionshöhe: 2,0 m über Gelände



Legende

- Plangebiet
- Flächenquelle
- Punktquelle
- Gebäude

Maßstab 1:2500



Hilpertstraße 20
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-0
Fax (06151) 885-150

Projekt 20188245: Schalltechnische Untersuchung - 27.05.2016

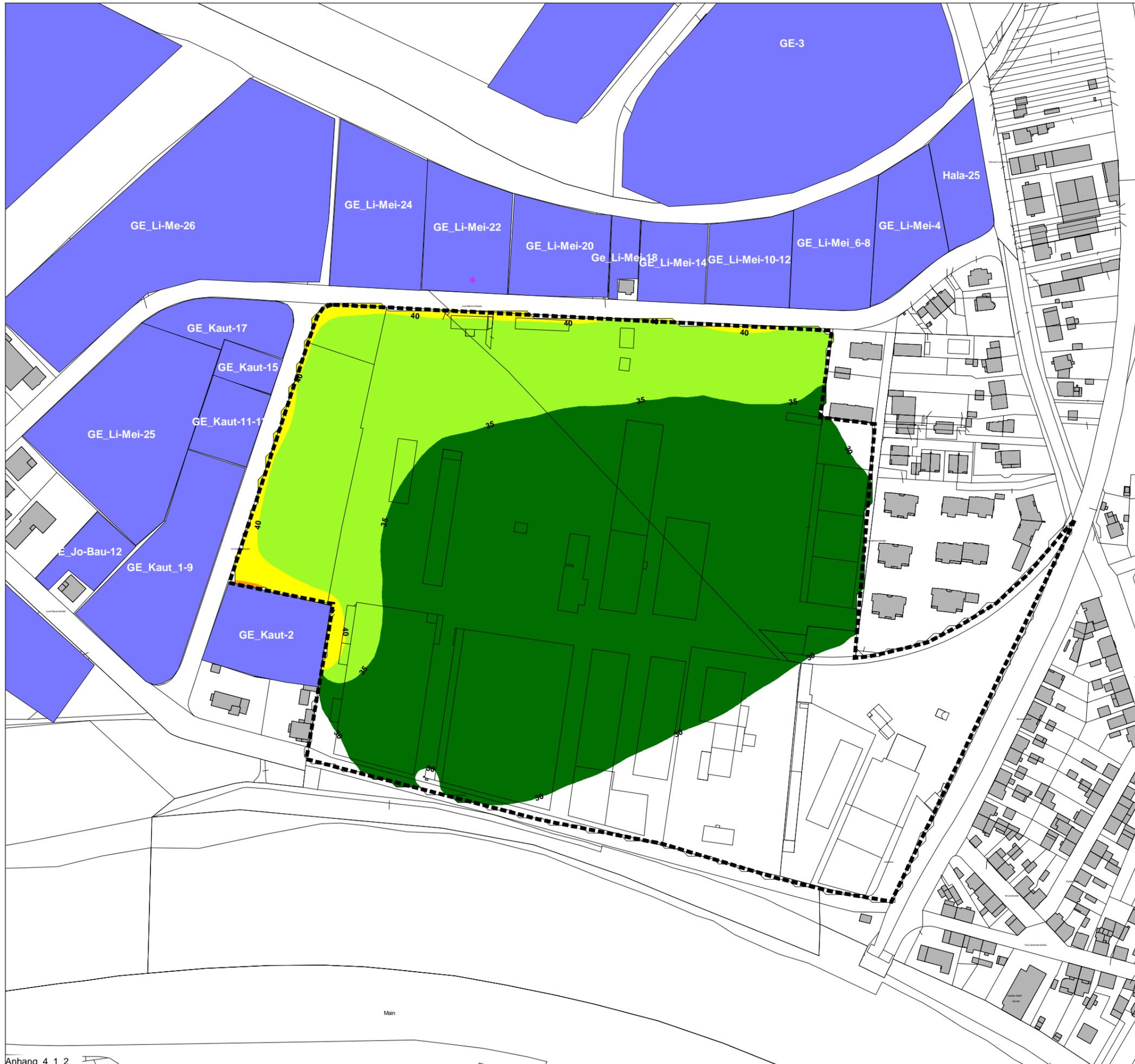
Bien-Ries AG

BPlan Bautzgelände Groß-Auheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Anlagenlärm im Plangebiet

ANHANG 4.1.1



Beurteilungspegel
Anlagenlärm, beurteilt nach TA Lärm

Beurteilungszeitraum: Nacht
(22.00 bis 06.00 Uhr)

Immissionshöhe: 2,0 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
50 <	≤	50 dB(A): IRW Gewerbegebiete
55 <	≤	55 dB(A)
60 <	≤	60 dB(A)

Legende

- Plangebiet
- Flächenquelle
- Punktquelle
- Gebäude

Maßstab 1:2500



KREBS+KIEFER
FRITZ AG

Hilpertstraße 20
64295 Darmstadt
Telefon (06151) 885-0
Fax (06151) 885-150

Projekt 20188245: Schalltechnische Untersuchung - 11.02.2019

Bien-Ries AG

BPlan Bautzgelände Groß-Auheim

- GEBÄUDELÄRMKARTE -

Anlagenlärm im Plangebiet
aus der möglichen Schallabstrahlungen der GE-Flächen

ANHANG 4.1.2