Schallimmissionsplan

Straßenverkehr;
tags

B-Plan "Deutzer Feld"

<= 35 dB(A)
<= 40 dB(A)
<= 45 dB(A)
<= 50 dB(A)
<= 55 dB(A)
<= 60 dB(A)
<= 65 dB(A)
<= 70 dB(A)
<= 75 dB(A)
<= 80 dB(A)
> 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	06:00 - 22:00 Uhr
Immissionshöhe:	5.2 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:
aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	A01

Schallimmissionsplan

Straßenverkehr;
nachts lauteste Stunde

B-Plan "Deutzer Feld"

- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	22:00 - 06:00 Uhr
Immissionshöhe:	5.2 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

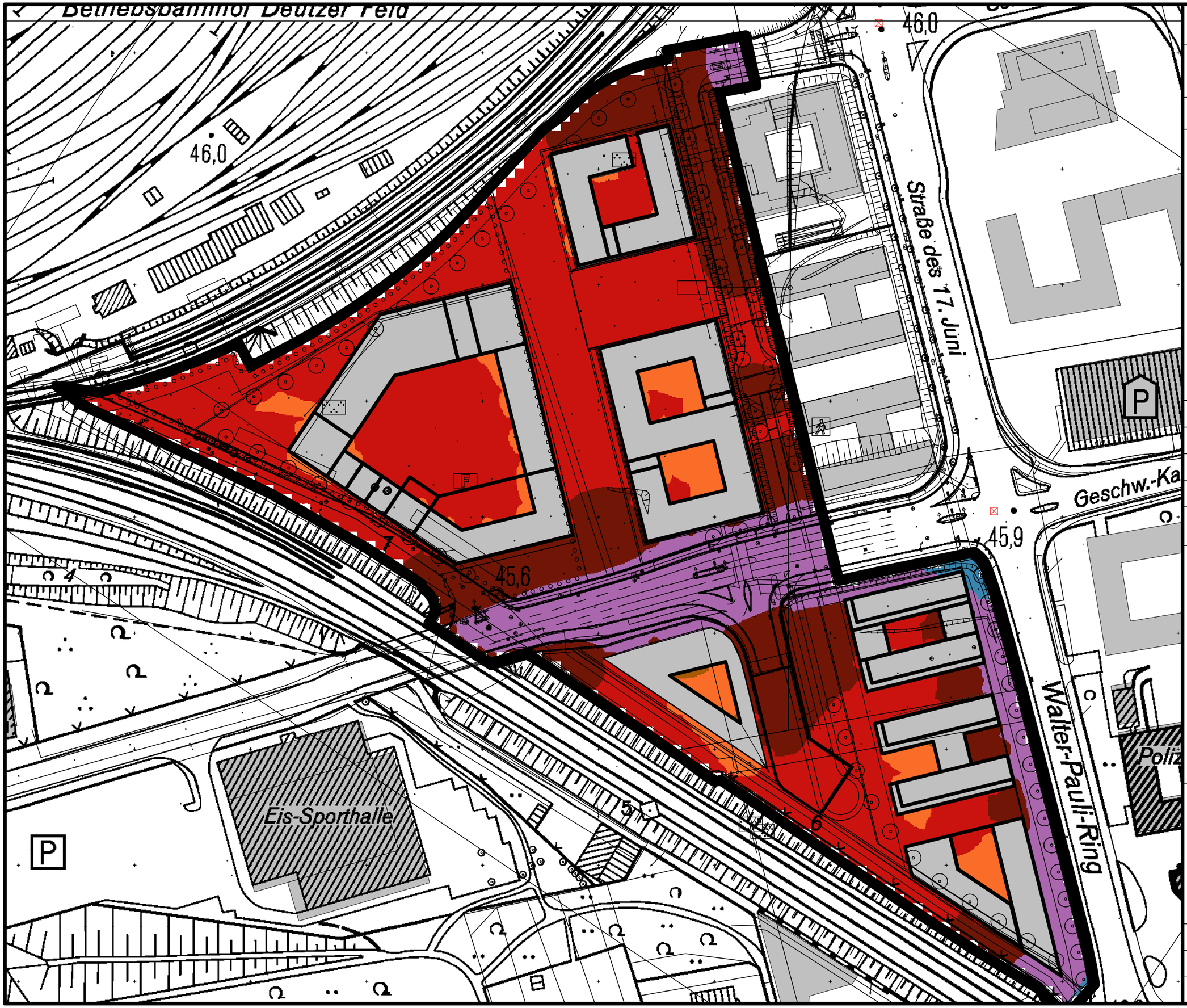
Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	A02

Schallimmissionsplan

Straßenverkehr;
tags

B-Plan "Deutzer Feld"



<= 35 dB(A)
<= 40 dB(A)
<= 45 dB(A)
<= 50 dB(A)
<= 55 dB(A)
<= 60 dB(A)
<= 65 dB(A)
<= 70 dB(A)
<= 75 dB(A)
<= 80 dB(A)
> 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	06:00 - 22:00 Uhr
Immissionshöhe:	14.0 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

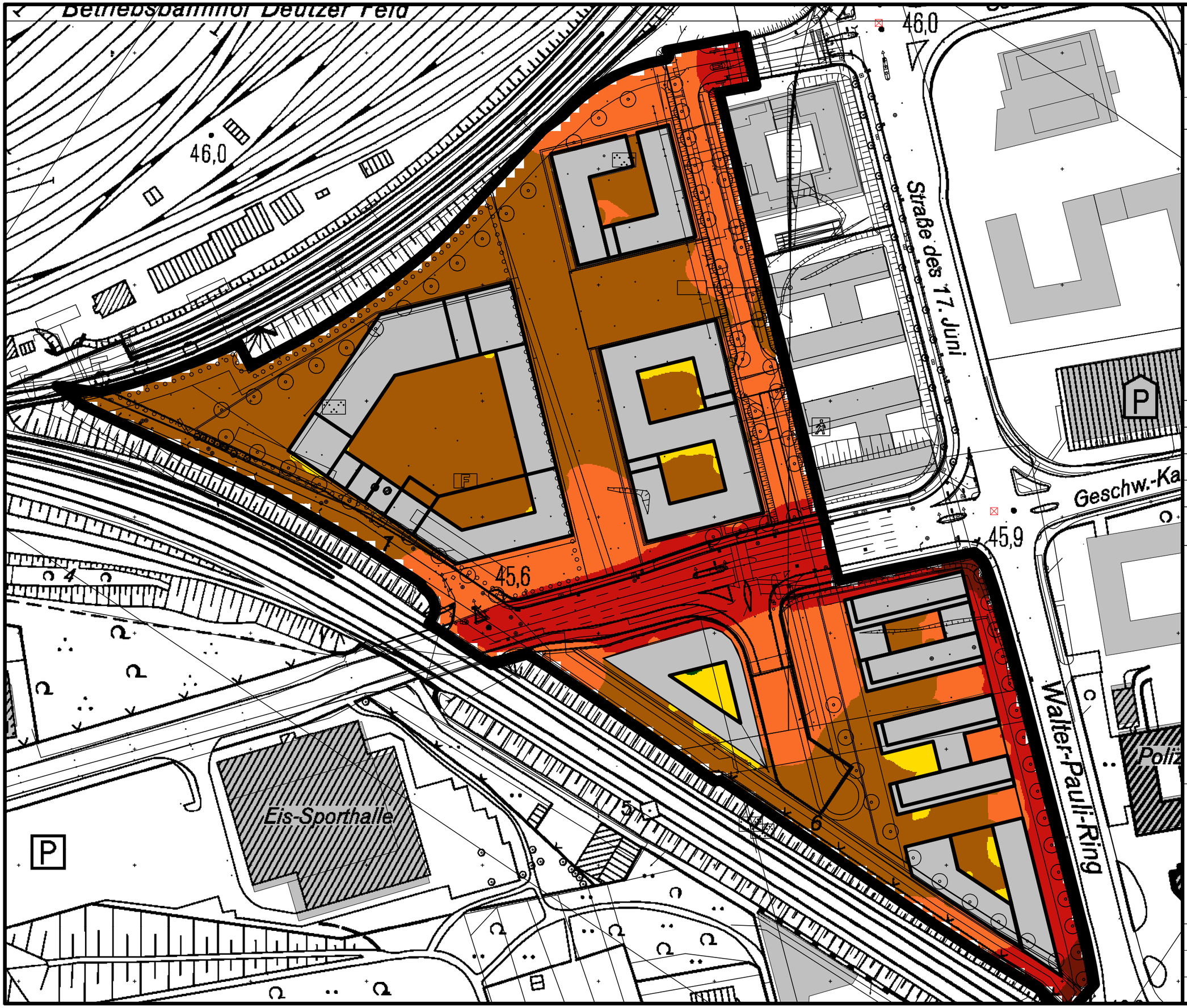
Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	A03

Schallimmissionsplan

Straßenverkehr;
nachts

B-Plan "Deutzer Feld"



- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	22:00 - 06:00 Uhr
Immissionshöhe:	14.0 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	A04

Schallimmissionsplan

Straßenverkehr; tags

B-Plan B-Plan "Deutzer Feld"

< 35 dB(A)	
< 40 dB(A)	
< 45 dB(A)	
< 50 dB(A)	
< 55 dB(A)	
< 60 dB(A)	
< 65 dB(A)	
< 70 dB(A)	
< 75 dB(A)	
< 80 dB(A)	
> 80 dB(A)	

Beurteilungszeitraum:	06:00 - 22:00 Uhr
Immissionshöhe:	(max. Pegel)
Rechenraster:	-
Approximation:	-
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 11.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	AE01

Schallimmissionsplan

Straßenverkehr; nachts

B-Plan B-Plan "Deutzer Feld"

< 35 dB(A)	
< 40 dB(A)	
< 45 dB(A)	
< 50 dB(A)	
< 55 dB(A)	
< 60 dB(A)	
< 65 dB(A)	
< 70 dB(A)	
< 75 dB(A)	
< 80 dB(A)	
> 80 dB(A)	

Beurteilungszeitraum:	22:00 - 06:00 Uhr
Immissionshöhe:	(max. Pegel)
Rechenraster:	-
Approximation:	-
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

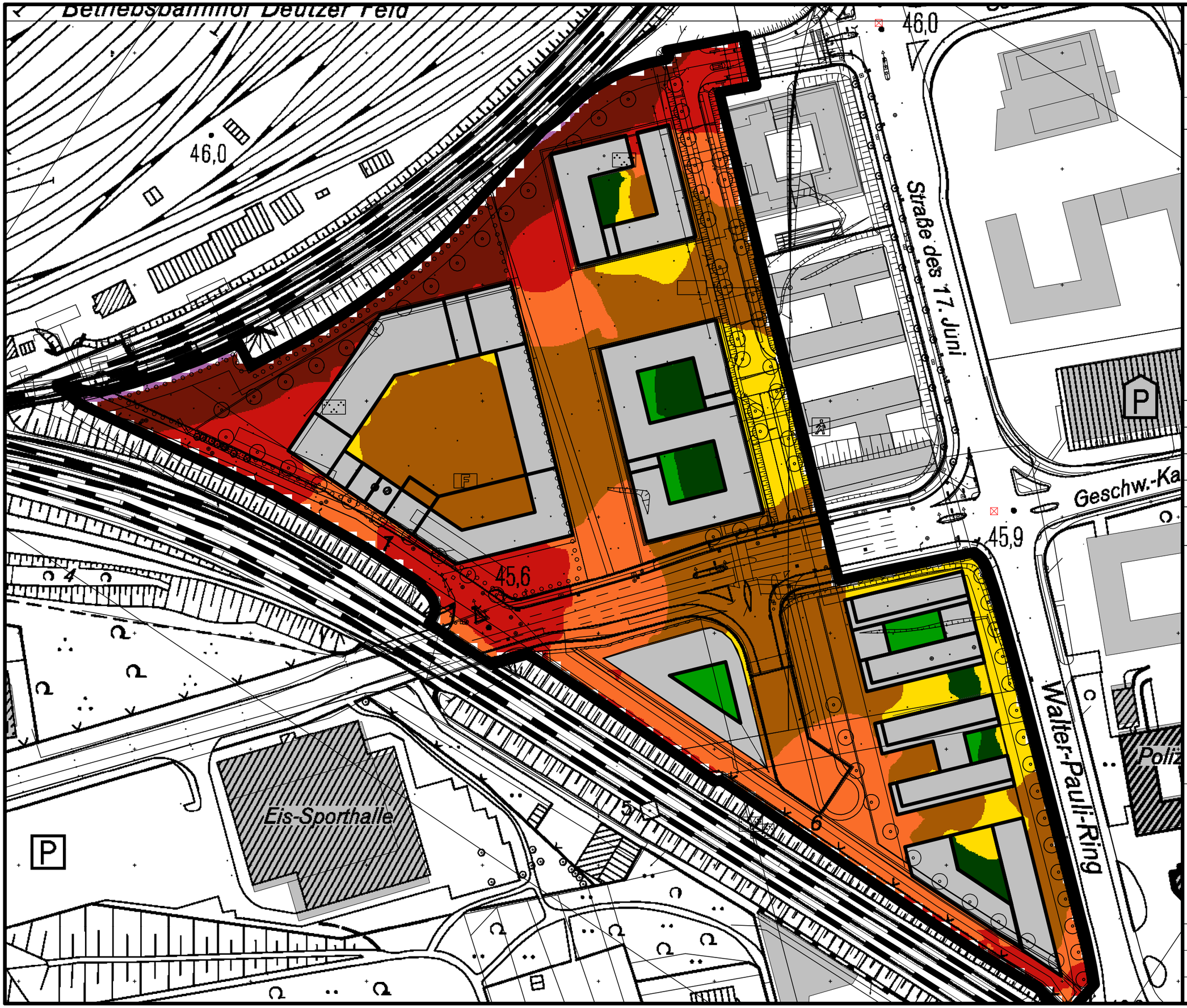
Köln, 11.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	AE02

Schallimmissionsplan

Schienenverkehr;
tags

B-Plan "Deutzer Feld"



- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	06:00 - 22:00 Uhr
Immissionshöhe:	5.2 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

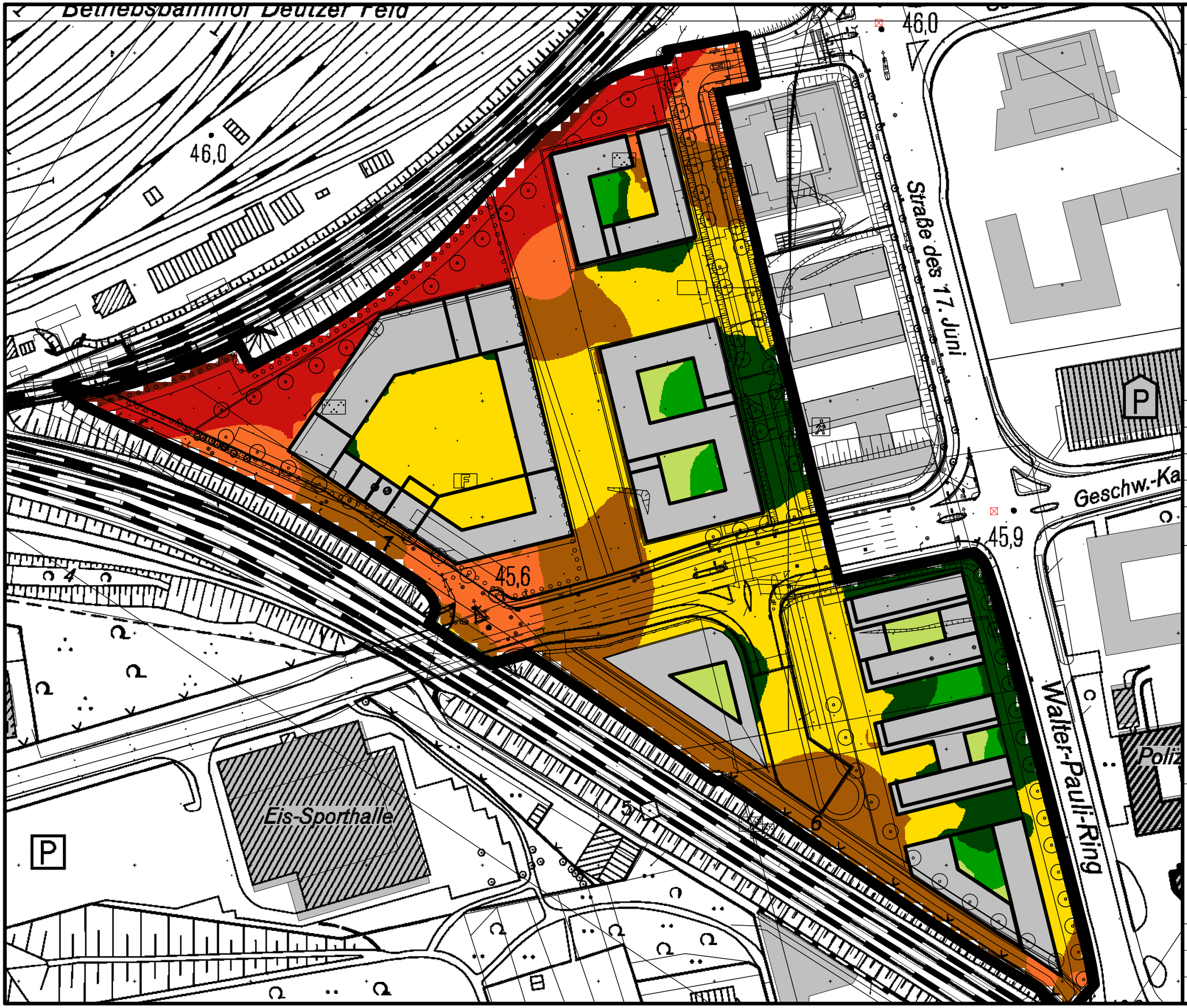
Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	B01

Schallimmissionsplan

**Schienenverkehr;
nachts**

B-Plan "Deutzer Feld"



<= 35 dB(A)
<= 40 dB(A)
<= 45 dB(A)
<= 50 dB(A)
<= 55 dB(A)
<= 60 dB(A)
<= 65 dB(A)
<= 70 dB(A)
<= 75 dB(A)
<= 80 dB(A)
> 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	22:00 - 06:00 Uhr
Immissionshöhe:	5.2 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	B02

Schallimmissionsplan

Schienenverkehr;
tags

B-Plan "Deutzer Feld"

- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	06:00 - 22:00 Uhr
Immissionshöhe:	14.0 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	B03

Schallimmissionsplan

**Schienenverkehr;
nachts**

B-Plan "Deutzer Feld"



<= 35 dB(A)
<= 40 dB(A)
<= 45 dB(A)
<= 50 dB(A)
<= 55 dB(A)
<= 60 dB(A)
<= 65 dB(A)
<= 70 dB(A)
<= 75 dB(A)
<= 80 dB(A)
> 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	22:00 - 06:00 Uhr
Immissionshöhe:	14.0 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	B04

Schallimmissionsplan

Schienenverkehr; tags

B-Plan B-Plan "Deutzer Feld"

< 35 dB(A)	
< 40 dB(A)	
< 45 dB(A)	
< 50 dB(A)	
< 55 dB(A)	
< 60 dB(A)	
< 65 dB(A)	
< 70 dB(A)	
< 75 dB(A)	
< 80 dB(A)	
> 80 dB(A)	

Beurteilungszeitraum:	06:00 - 22:00 Uhr
Immissionshöhe:	(max. Pegel)
Rechenraster:	-
Approximation:	-
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 11.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	BE01

Schallimmissionsplan

Schienenverkehr; nachts

B-Plan B-Plan "Deutzer Feld"

- < 35 dB(A)
- < 40 dB(A)
- < 45 dB(A)
- < 50 dB(A)
- < 55 dB(A)
- < 60 dB(A)
- < 65 dB(A)
- < 70 dB(A)
- < 75 dB(A)
- < 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	22:00 - 06:00 Uhr
Immissionshöhe:	(max. Pegel)
Rechenraster:	-
Approximation:	-
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

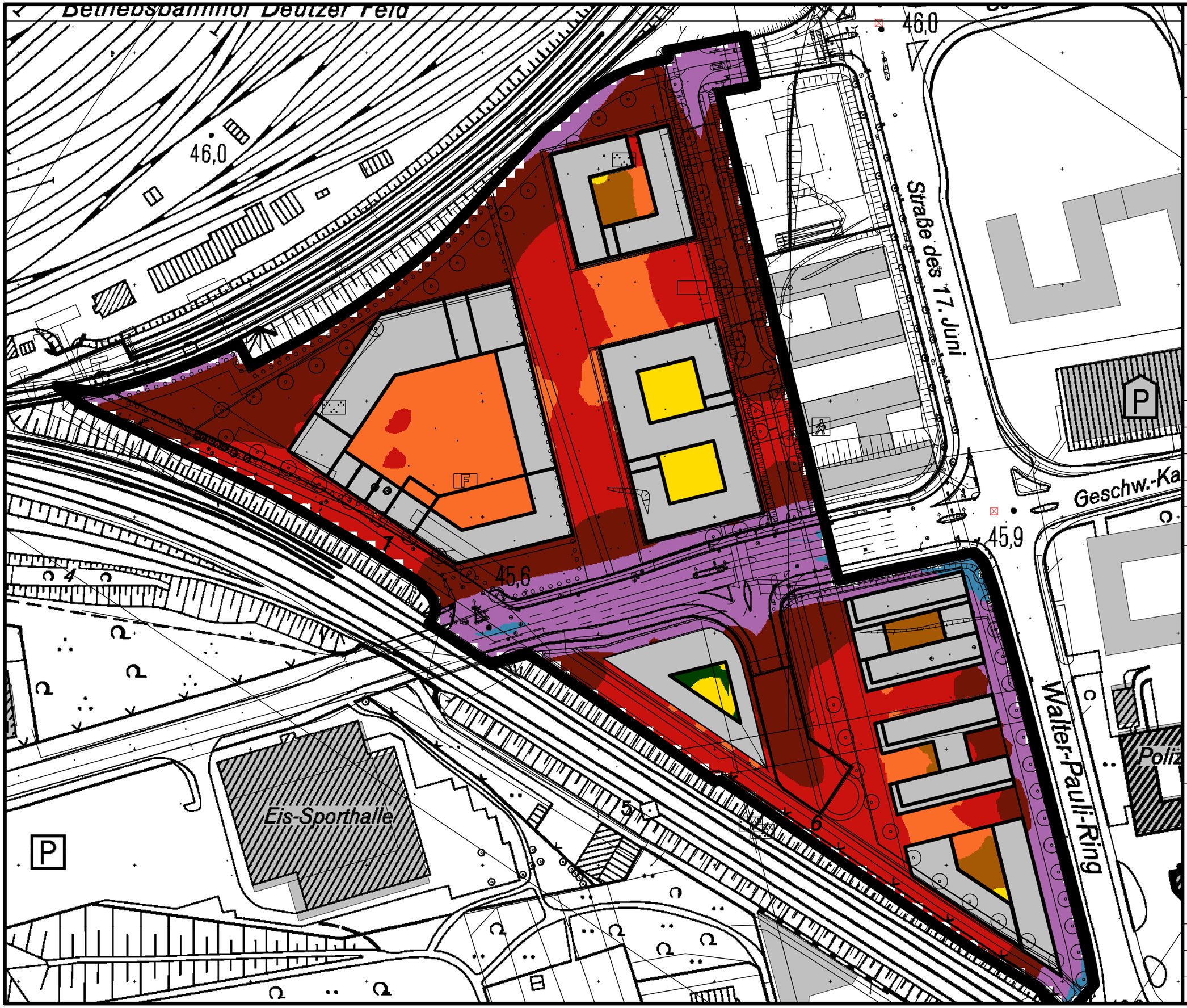
Köln, 11.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	BE02

Schallimmissionsplan

Gesamtverkehr;
tags

B-Plan "Deutzer Feld"



- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	06:00 - 22:00 Uhr
Immissionshöhe:	5.2 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	C01

Schallimmissionsplan

Gesamtverkehr;
nachts

B-Plan "Deutzer Feld"

<= 35 dB(A)
<= 40 dB(A)
<= 45 dB(A)
<= 50 dB(A)
<= 55 dB(A)
<= 60 dB(A)
<= 65 dB(A)
<= 70 dB(A)
<= 75 dB(A)
<= 80 dB(A)
> 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	22:00 - 06:00 Uhr
Immissionshöhe:	5.2 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:
aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

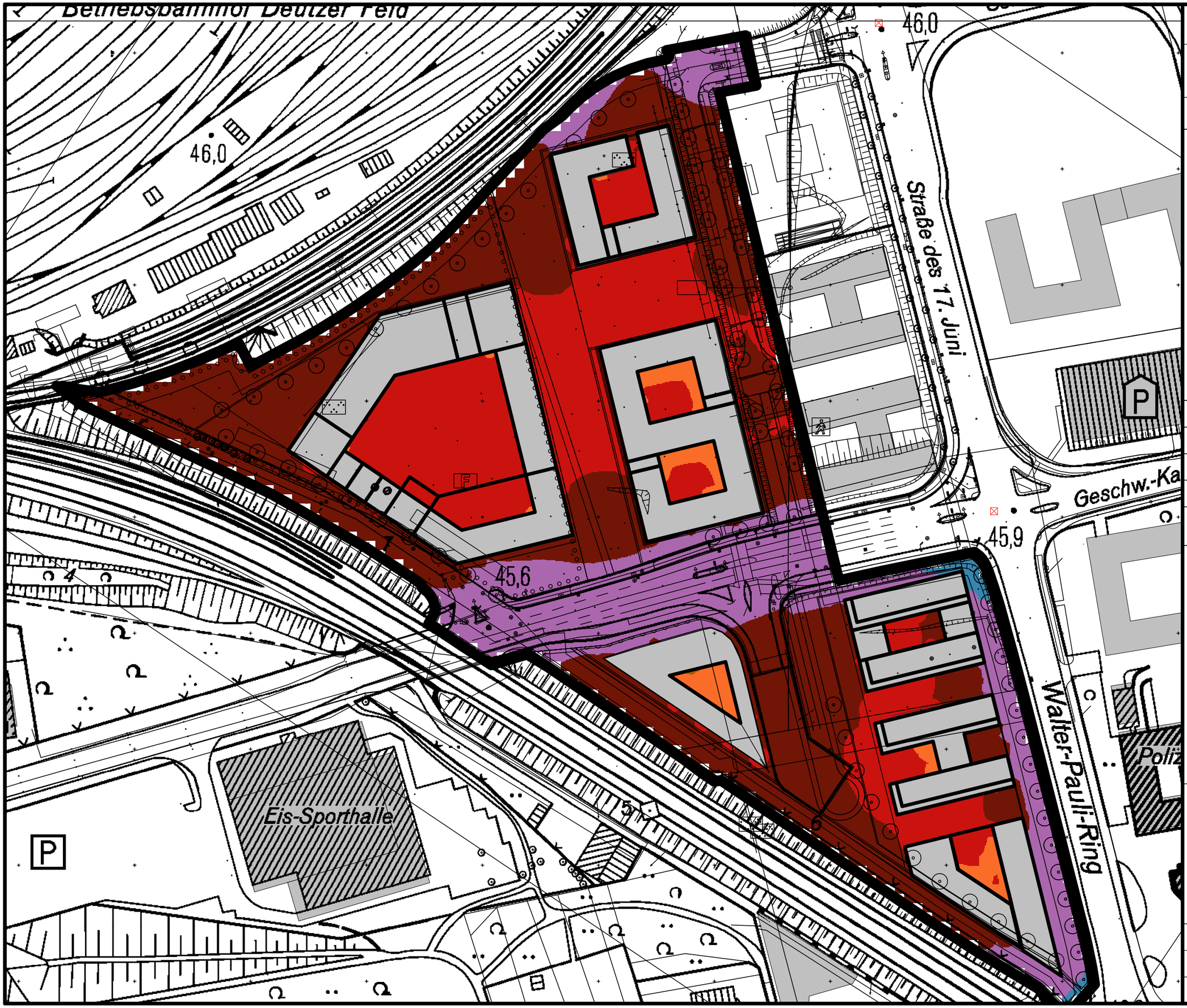
Köln, 10.10.11

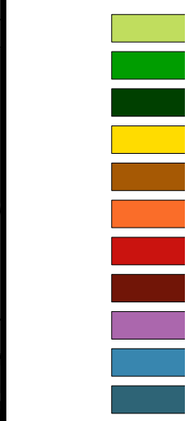
Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	C02

Schallimmissionsplan

Gesamtverkehr;
tags

B-Plan "Deutzer Feld"





Beurteilungszeitraum:	06:00 - 22:00 Uhr
Immissionshöhe:	14.0 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	C03

Schallimmissionsplan

Gesamtverkehr;
nachts

B-Plan "Deutzer Feld"

- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	22:00 - 06:00 Uhr
Immissionshöhe:	14.0 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

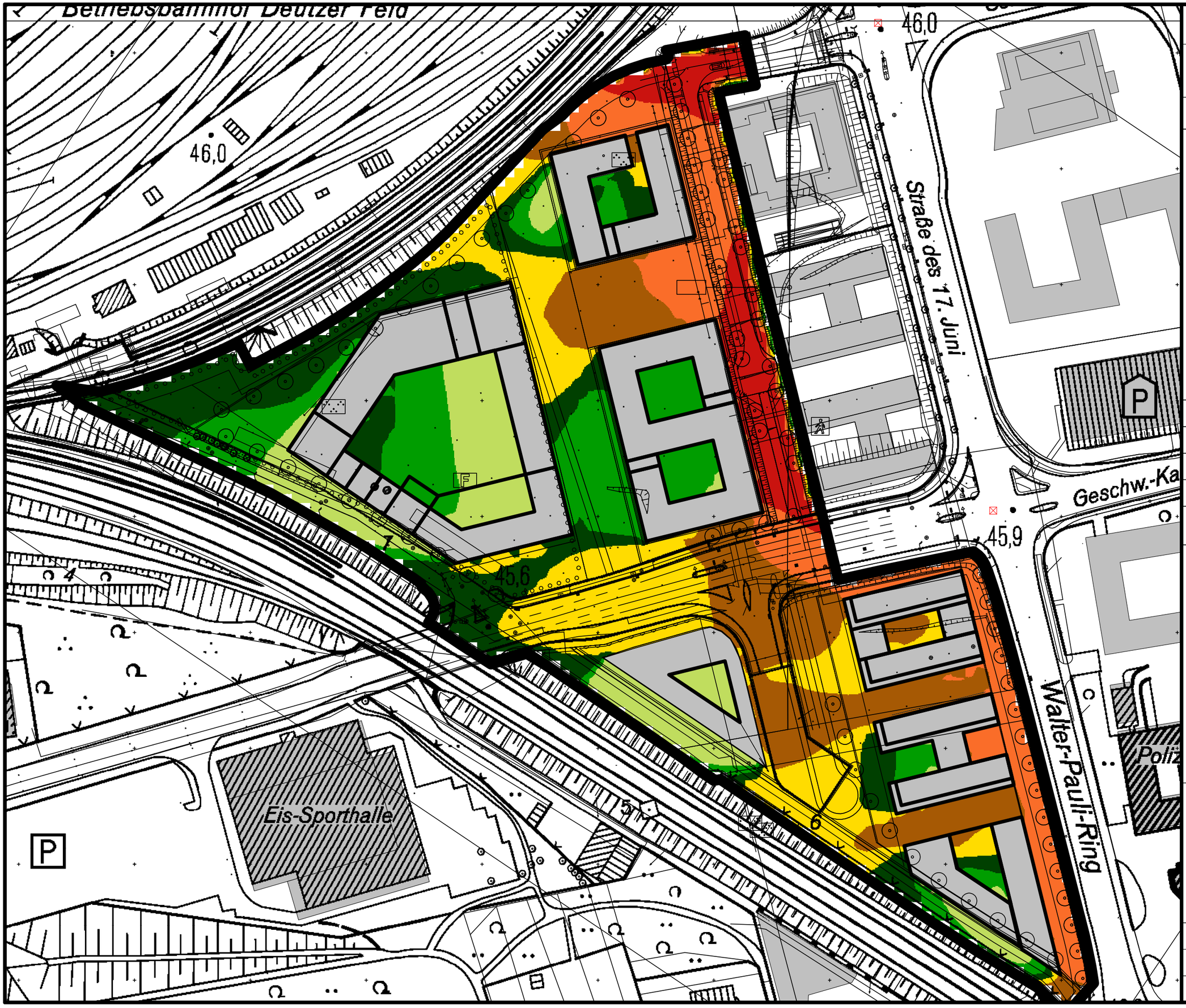
Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	C04

Schallimmissionsplan

Gewerbe;
tags

B-Plan "Deutzer Feld"



- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	06:00 - 22:00 Uhr
Immissionshöhe:	5.2 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	D01

Schallimmissionsplan

Gewerbe;
nachts

B-Plan "Deutzer Feld"

- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	22:00 - 06:00 Uhr
Immissionshöhe:	5.2 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	D02

Schallimmissionsplan

Gewerbe;
tags

B-Plan "Deutzer Feld"

<= 35 dB(A)
<= 40 dB(A)
<= 45 dB(A)
<= 50 dB(A)
<= 55 dB(A)
<= 60 dB(A)
<= 65 dB(A)
<= 70 dB(A)
<= 75 dB(A)
<= 80 dB(A)
> 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	06:00 - 22:00 Uhr
Immissionshöhe:	14.0 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:
aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	D03

Schallimmissionsplan

Gewerbe;
nachts

B-Plan "Deutzer Feld"

- <= 35 dB(A)
- <= 40 dB(A)
- <= 45 dB(A)
- <= 50 dB(A)
- <= 55 dB(A)
- <= 60 dB(A)
- <= 65 dB(A)
- <= 70 dB(A)
- <= 75 dB(A)
- <= 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	22:00 - 06:00 Uhr
Immissionshöhe:	14.0 m
Rechenraster:	4m x 4m
Approximation:	10-fach
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 10.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	D04

Schallimmissionsplan

Gewerbe; tags

B-Plan B-Plan "Deutzer Feld"

< 35 dB(A)	
< 40 dB(A)	
< 45 dB(A)	
< 50 dB(A)	
< 55 dB(A)	
< 60 dB(A)	
< 65 dB(A)	
< 70 dB(A)	
< 75 dB(A)	
< 80 dB(A)	
> 80 dB(A)	

Beurteilungszeitraum:	06:00 - 22:00 Uhr
Immissionshöhe:	(max. Pegel)
Rechenraster:	-
Approximation:	-
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 11.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	DE01

Schallimmissionsplan

Gewerbe; nachts

B-Plan B-Plan "Deutzer Feld"

- < 35 dB(A)
- < 40 dB(A)
- < 45 dB(A)
- < 50 dB(A)
- < 55 dB(A)
- < 60 dB(A)
- < 65 dB(A)
- < 70 dB(A)
- < 75 dB(A)
- < 80 dB(A)
- > 80 dB(A)

Beurteilungszeitraum:	22:00 - 06:00 Uhr
Immissionshöhe:	(max. Pegel)
Rechenraster:	-
Approximation:	-
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

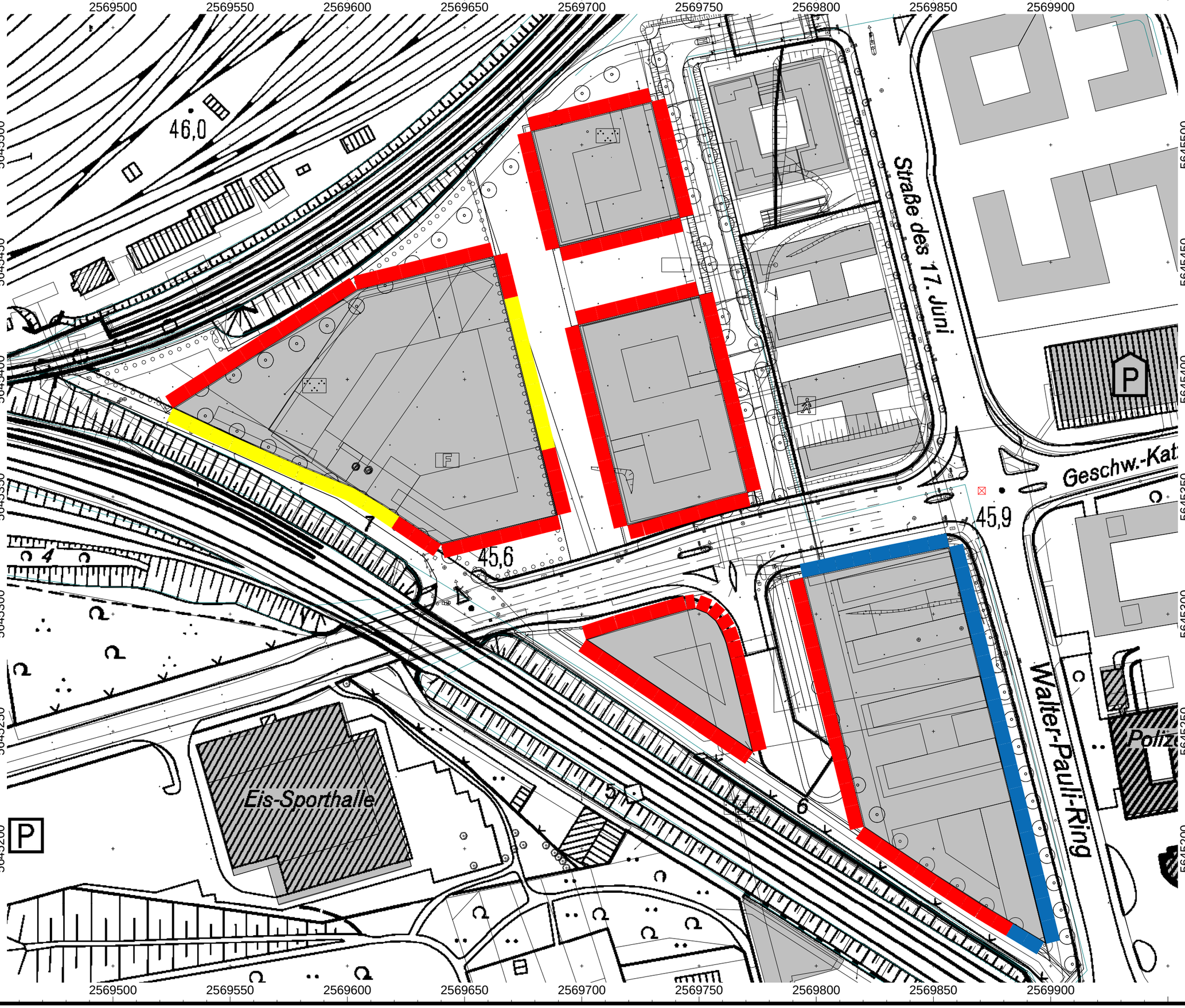
aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West

Mercatorstraße 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 11.10.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	DE02



Lärmpegelbereiche

gemäß DIN 4109

B-Plan Deutzer Feld

- LPB I
- LPB II
- LPB III
- LPB IV
- LPB V
- LPB VI
- LPB VII

Beurteilungszeitraum:	06:00 - 22:00 Uhr
Immissionshöhe:	max. Pegel
Rechenraster:	-
Approximation:	-
Maßstab:	1 : 1500

Auftraggeber:

aurelis Real Estate GmbH & Co.KG
Region West
Mercatorstr. 23
47051 Duisburg

ADU cologne
INSTITUT FÜR IMMISSIONSSCHUTZ GMBH
Neuenhöfer Allee 49-51
50935 Köln
Tel: 0221 9438110

Köln, 30.09.11

Auftrags-Nr.:	P1010212
Abb.- Nr.:	E01