





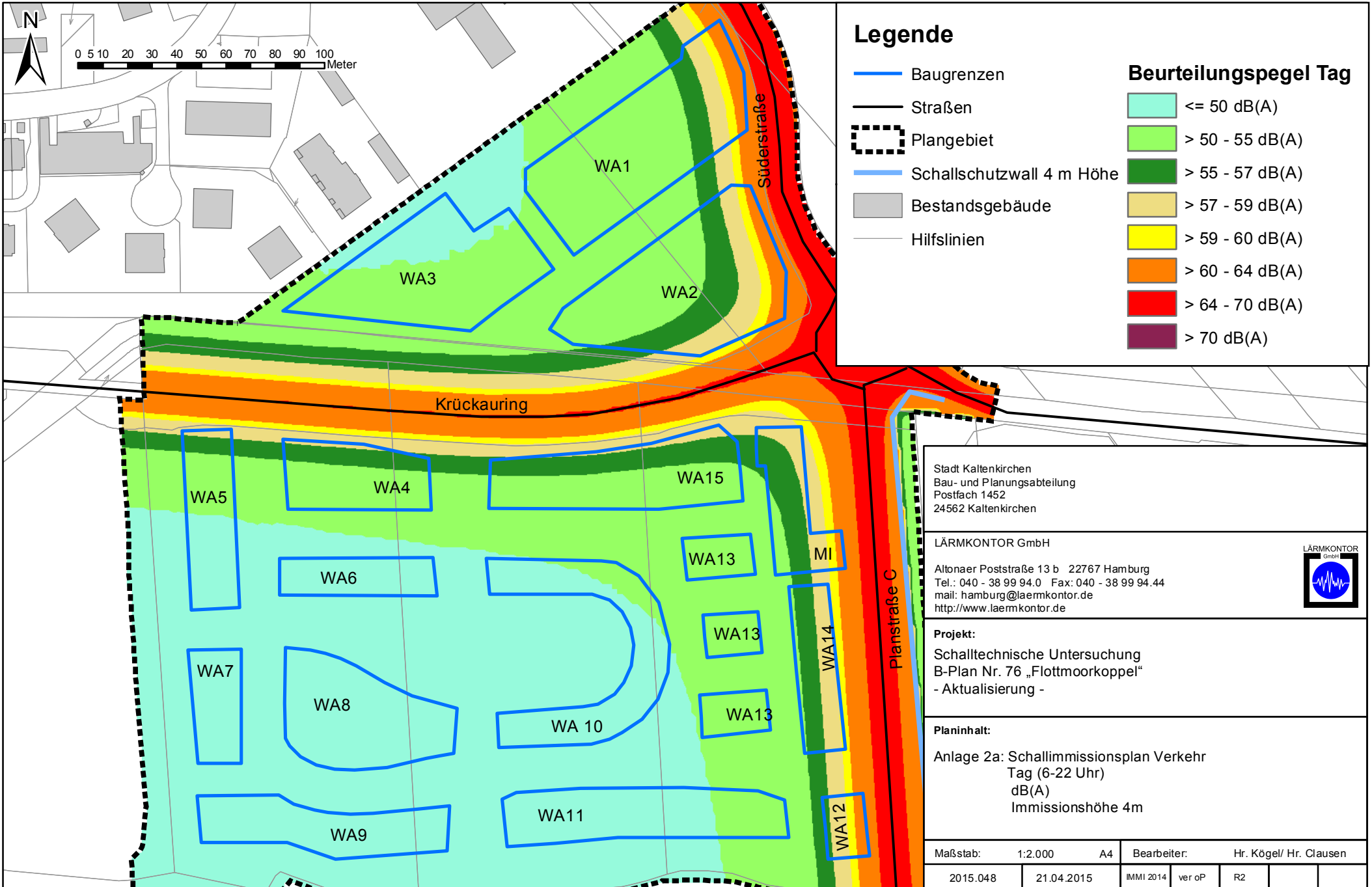


### Legende

-  Plangebiet
-  Gebäude
-  Flächenschallquellen ISO 9613  
mit Gleichzeitigkeitsfaktor
-  Flächenschallquellen DIN 45691\*
-  Schallschutz 4 mH
-  Hilfslinien

\* für Ausbreitungsberechnung auf ISO 9613 umgerechnet

Stadt Kaltenkirchen Bau- und Planungsabteilung Postfach 1452 24562 Kaltenkirchen	
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de	
	
<b>Projekt:</b> Schalltechnische Untersuchung B-Plan Nr. 76 „Flottmoorkoppel“ - Aktualisierung -	
<b>Planinhalt:</b> Anlage 1: Lageplan Gewerbe flächenbezogene Schalleistungspegel Tag/Nacht in dB(A)	
Maßstab: 1:7.000 A3	Bearbeiter: J. Clausen / M. Piwonski
2015.048	31.03.2015



### Legende

- Baugrenzen
  - Straßen
  - Plangebiet
  - Schallschutzwall 4 m Höhe
  - Bestandsgebäude
  - Hilfslinien
- 
- #### Beurteilungspegel Tag
- $\leq 50\text{ dB(A)}$
  - $> 50 - 55\text{ dB(A)}$
  - $> 55 - 57\text{ dB(A)}$
  - $> 57 - 59\text{ dB(A)}$
  - $> 59 - 60\text{ dB(A)}$
  - $> 60 - 64\text{ dB(A)}$
  - $> 64 - 70\text{ dB(A)}$
  - $> 70\text{ dB(A)}$

Stadt Kaltenkirchen  
 Bau- und Planungsabteilung  
 Postfach 1452  
 24562 Kaltenkirchen

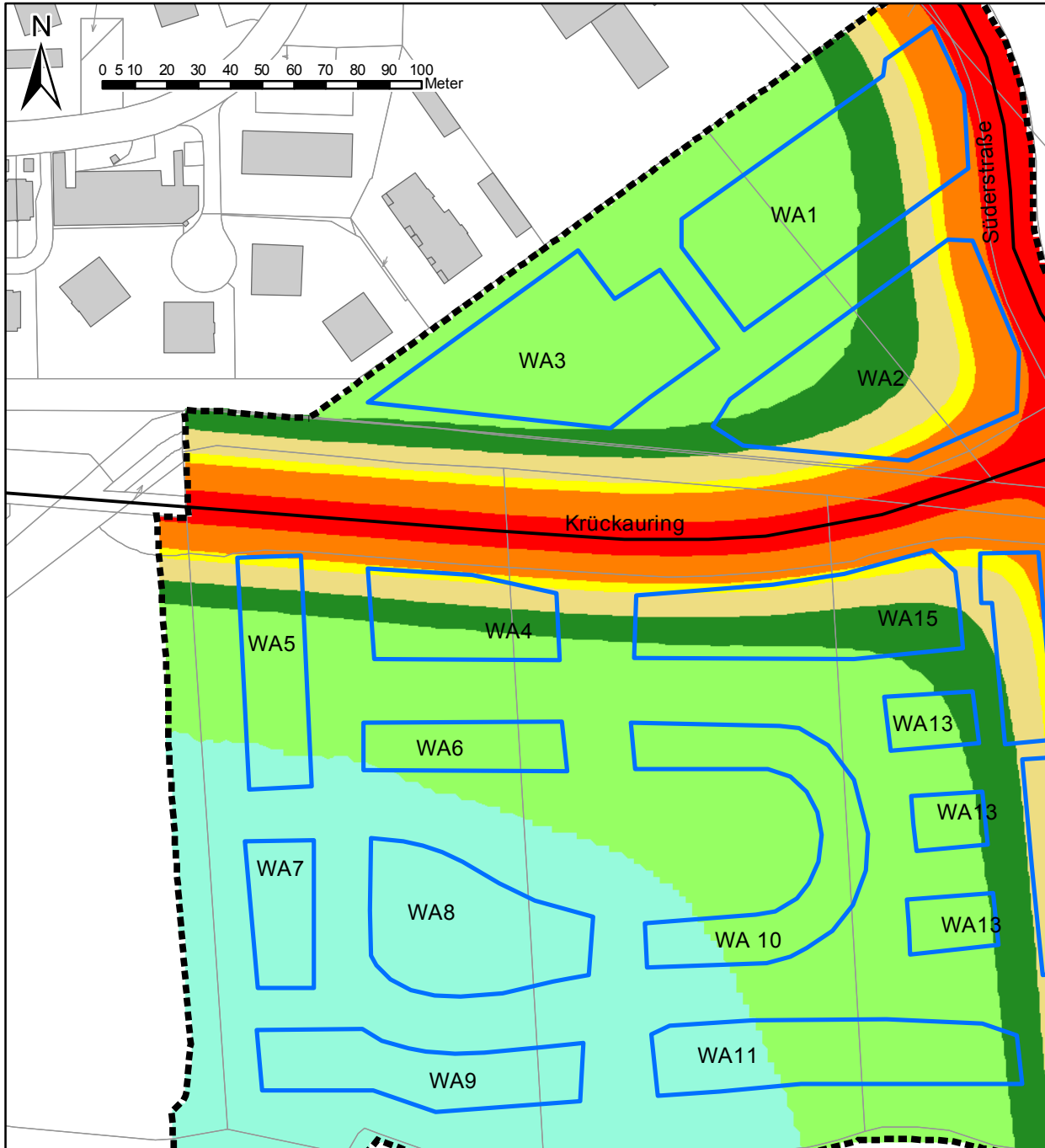
LÄRMKONTOR GmbH  
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg  
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44  
 mail: hamburg@laemkontor.de  
 http://www.laemkontor.de



**Projekt:**  
 Schalltechnische Untersuchung  
 B-Plan Nr. 76 „Flottmoorkoppel“  
 - Aktualisierung -

**Planinhalt:**  
 Anlage 2a: Schallimmissionsplan Verkehr  
 Tag (6-22 Uhr)  
 dB(A)  
 Immissionshöhe 4m

Maßstab:	1:2.000	A4	Bearbeiter:	Hr. Kögel/ Hr. Clausen
	2015.048	21.04.2015	IMMI 2014	ver oP
			R2	



### Legende

- Baugrenzen
- Straßen
- Plangebiet
- Schallschutzwall 4 m Höhe
- Bestandsgebäude
- Hilfslinien

### Beurteilungspegel Nacht

- ≤ 40 dB(A)
- > 40 - 45 dB(A)
- > 45 - 47 dB(A)
- > 47 - 49 dB(A)
- > 49 - 50 dB(A)
- > 50 - 54 dB(A)
- > 54 - 60 dB(A)
- > 60 dB(A)

Stadt Kaltenkirchen  
 Bau- und Planungsabteilung  
 Postfach 1452  
 24562 Kaltenkirchen

LÄRMKONTOR GmbH

Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg  
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44  
 mail: hamburg@laemkontor.de  
 http://www.laemkontor.de



#### Projekt:

Schalltechnische Untersuchung  
 B-Plan Nr. 76 „Flottmoorkoppel“  
 - Aktualisierung -

#### Planinhalt:

Anlage 2b: Schallimmissionsplan Verkehr  
 Nacht (22-6 Uhr)  
 dB(A)  
 Immissionshöhe 4m

Maßstab:	1:2.000	A4	Bearbeiter:	Hr. Kögel/ Hr. Clausen
	2015.048	21.04.2015	IMMI 2014	ver oP
			R2	



### Legende

- Baugrenzen
  - Plangebiet
  - Schallschutzwall 4 m Höhe
  - Bestandsgebäude
  - Hilfslinien
- Beurteilungspegel Tag**
- <= 45 dB(A)
  - > 45 - 50 dB(A)
  - > 50 - 55 dB(A)
  - > 55 - 60 dB(A)
  - > 60 - 65 dB(A)
  - > 65 dB(A)

Stadt Kaltenkirchen  
 Bau- und Planungsabteilung  
 Postfach 1452  
 24562 Kaltenkirchen

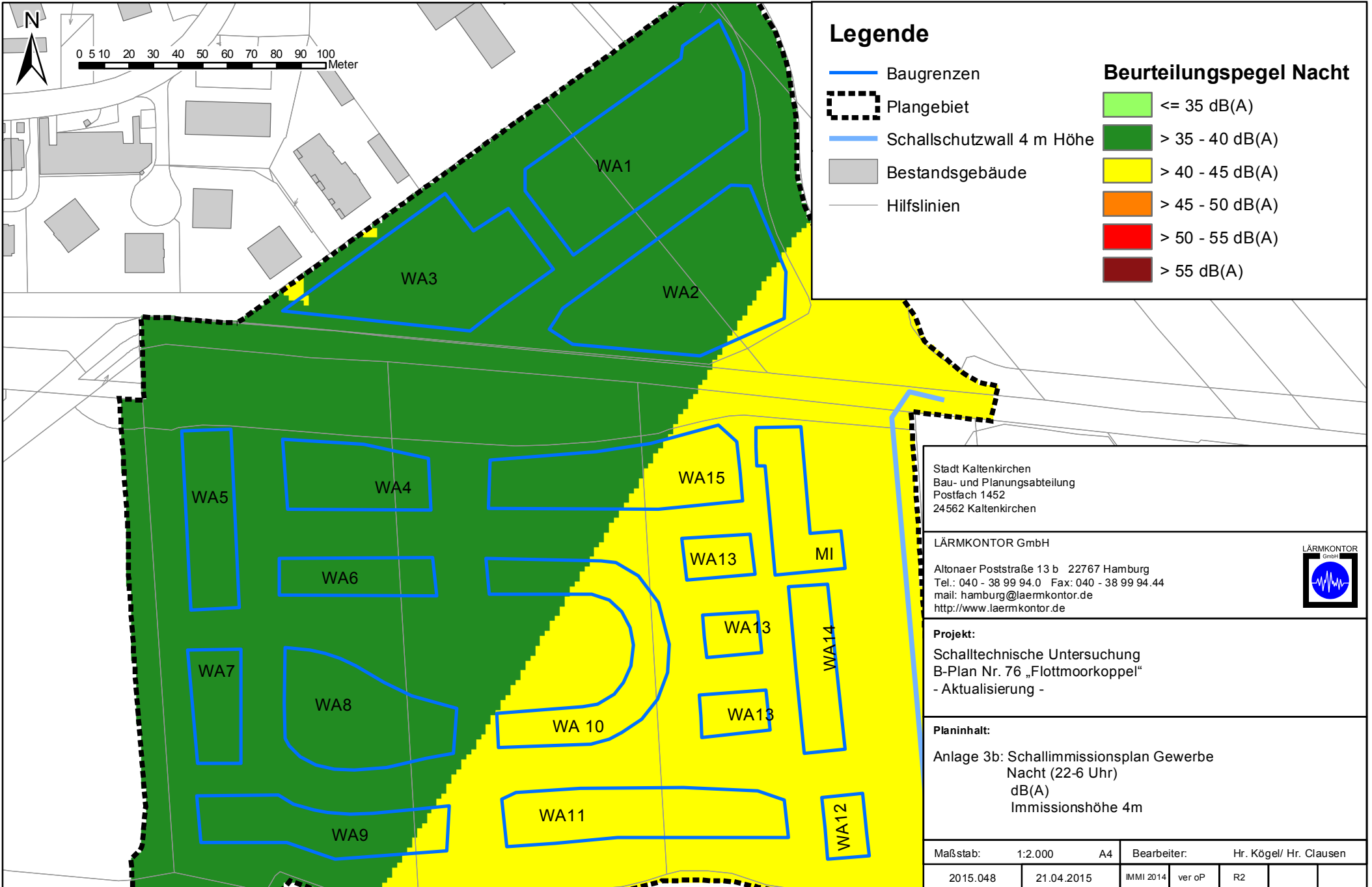
LÄRMKONTOR GmbH  
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg  
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44  
 mail: hamburg@laemkontor.de  
 http://www.laemkontor.de



**Projekt:**  
 Schalltechnische Untersuchung  
 B-Plan Nr. 76 „Flottmoorkoppel“  
 - Aktualisierung -

**Planinhalt:**  
 Anlage 3a: Schallimmissionsplan Gewerbe  
 Tag (6-22 Uhr)  
 dB(A)  
 Immissionshöhe 4m

Maßstab:	1:2.000	A4	Bearbeiter:	Hr. Kögel/ Hr. Clausen			
	2015.048	21.04.2015	IMMI 2014	ver oP	R2		



Stadt Kaltenkirchen Bau- und Planungsabteilung Postfach 1452 24562 Kaltenkirchen			
LÄRMKONTOR GmbH Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44 mail: hamburg@laermkontor.de http://www.laermkontor.de			
			
<b>Projekt:</b> Schalltechnische Untersuchung B-Plan Nr. 76 „Flottmoorkoppel“ - Aktualisierung -			
<b>Planinhalt:</b> Anlage 3b: Schallimmissionsplan Gewerbe Nacht (22-6 Uhr) dB(A) Immissionshöhe 4m			
Maßstab:	1:2.000	A4	Bearbeiter:
			Hr. Kögel/ Hr. Clausen
2015.048	21.04.2015	IMMI 2014	ver oP
		R2	