

Legende

- Immissionspunkt
- Gebietsgrenze 5.Änd. B-Plan 61
- Flächenquelle Vorbelastung
 - mit IFSP T/N in dB(A)/m²
- Flächenquelle Zusatzbelastung
- Gebäude
- Hilfslinien

Stadt Kaltenkirchen
 Bau- und Planungsabteilung
 Postfach 1452
 24562 Kaltenkirchen

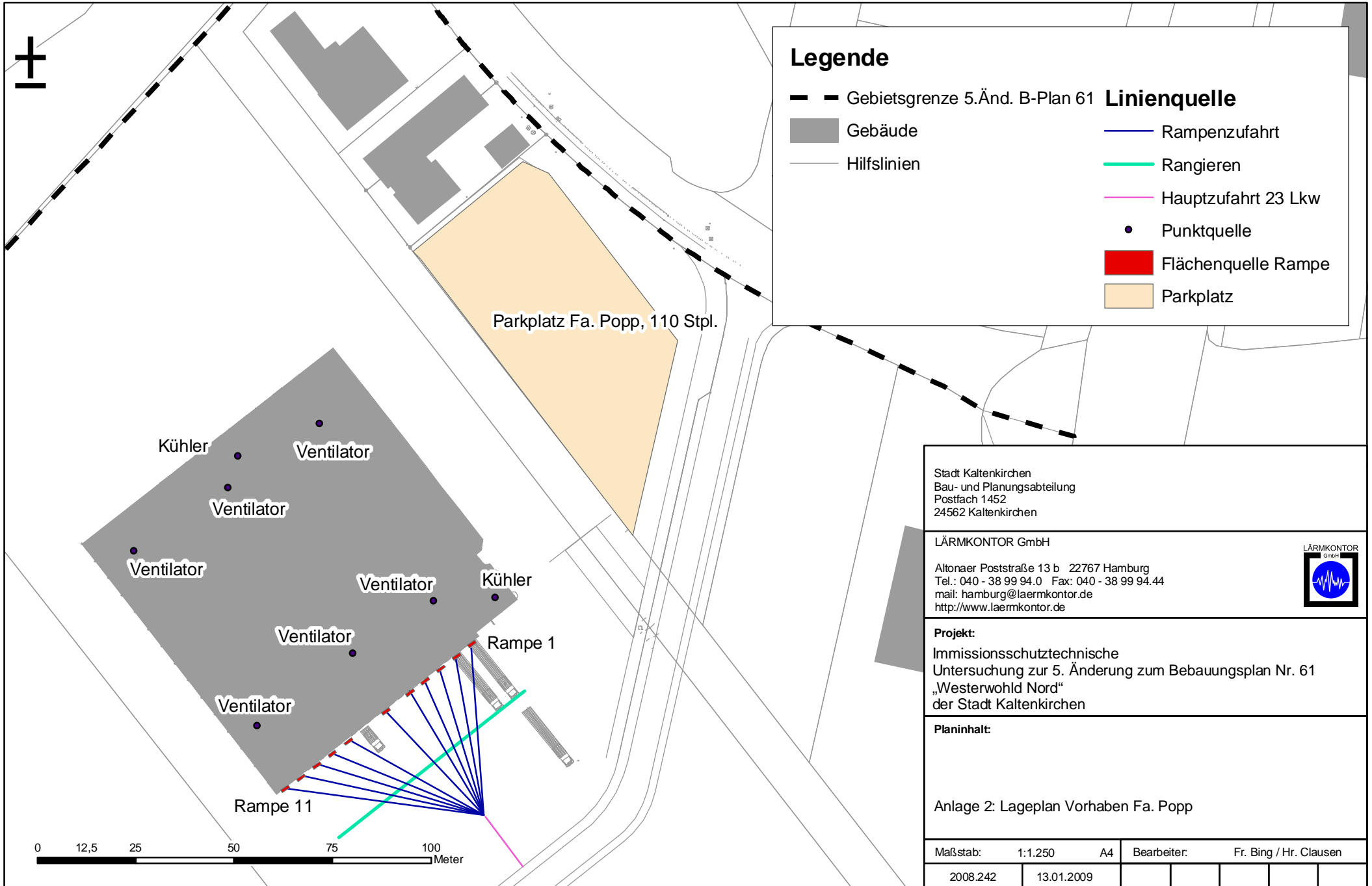
LÄRMKONTOR GmbH
 Altonaer Poststraße 13 b 22767 Hamburg
 Tel.: 040 - 38 99 94.0 Fax: 040 - 38 99 94.44
 mail: hamburg@laermkontor.de
 http://www.laermkontor.de



Projekt:
 Immissionsschutztechnische
 Untersuchung zur 5. Änderung zum Bebauungsplan Nr. 61
 „Westerwohld Nord“
 der Stadt Kaltenkirchen

Planinhalt:
 Anlage 1: Lageplan Übersicht B-Plan Nr. 61

| | | | | |
|----------|----------|----|-------------|------------------------|
| Maßstab: | 1:15.000 | A4 | Bearbeiter: | Fr. Bing / Hr. Clausen |
| | 2008.242 | | 13.01.2009 | |



Legende

- Gebietsgrenze 5.Änd. B-Plan 61
- Gebäude
- Hilfslinien
- Rampenzufahrt
- Rangieren
- Hauptzufahrt 23 Lkw
- Punktquelle
- Flächenquelle Rampe
- Parkplatz

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



Projekt:
 Immissionsschutztechnische
 Untersuchung zur 5. Änderung zum Bebauungsplan Nr. 61
 „Westerwohld Nord“
 der Stadt Kaltenkirchen

Planinhalt:

 Anlage 2: Lageplan Vorhaben Fa. Popp

| | | | | |
|----------|----------|------------|-------------|------------------------|
| Maßstab: | 1:1.250 | A4 | Bearbeiter: | Fr. Bing / Hr. Clausen |
| | 2008.242 | 13.01.2009 | | |



Kontingent Nordwest

(Immissionspunkte Hof Freese, WA)
siehe Anlage 1

Flurstücke 10/93,
10/81, 10/73

Flurstücke 10/94

Flurstücke 10/91, 10/92

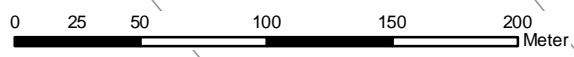
GE 01 (Flurstück 10/15)

GE 01 (Flurstück 10/13)

GE2

Legende

- Gebietsgrenze 5.Änd. B-Plan 61
- Emissionskontingente
- Gebäude
- Hilfslinien



| | | | |
|--|------------|----|------------------------|
| 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 | | | |
| Projekt: Immissionsschutztechnische Untersuchung zur 5. Änderung zum Bebauungsplan Nr. 61 „Westerwold Nord“ der Stadt Kaltenkirchen | | | |
| Planinhalt: Anlage 3: Lageplan Kontingente B-Plan Nr. 61 | | | |
| Maßstab: | 1:3.000 | A4 | Bearbeiter: |
| 2008.242 | 13.01.2009 | | Fr. Bing / Hr. Clausen |

Anlage 4: Beurteilungspegel und Spitzenpegel Gewerbe

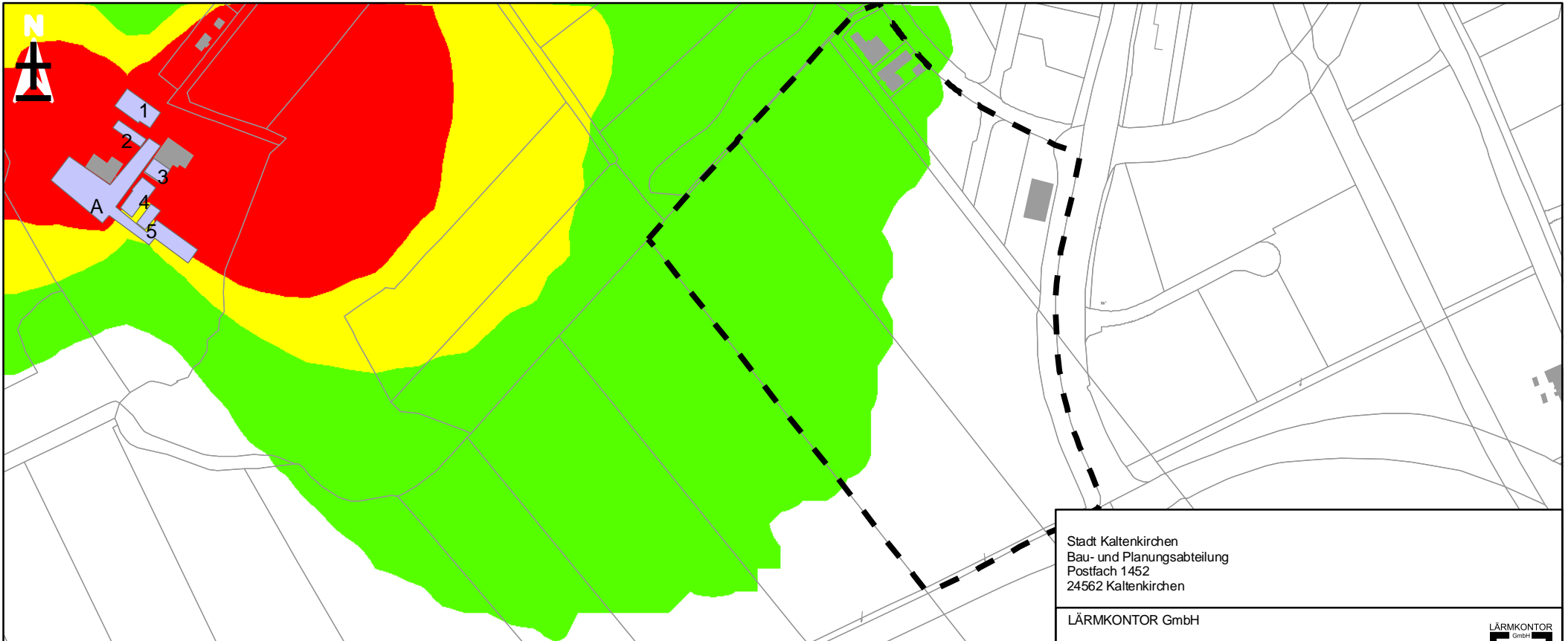
| | Immissions- richtwert nach TA Lärm | | Vorbelastung | | Zusatzbelastung B-Plan 61/5. Änd.* | | Zusatzbelastung Teilflächen** | | Zusatzbelastung Fa. Popp*** | | Gesamtbelastung* | | Spitzenpegel Fa. Popp*** | |
|---------------|--|------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|------------------|
| | Tag [dB(A)] | Nacht [dB(A)] | Tag [dB(A)] | Nacht [dB(A)] | Tag [dB(A)] | Nacht [dB(A)] | Tag [dB(A)] | Nacht [dB(A)] | Tag [dB(A)] | Nacht [dB(A)] | Tag [dB(A)] | Nacht [dB(A)] | Tag [dB(A)] | Nacht [dB(A)] |
| Freese OG1N/O | 60 | 45 | 45 | 45 | 44 | 39 | 37 | 34 | 18 | 21 | 47 | 46 | 38 | 38 |
| Freese OG1Ost | 60 | 45 | 46 | 46 | 43 | 39 | 37 | 34 | 18 | 21 | 48 | 47 | 56 | 56 |
| WA OG1 | 55 | 40 | 49 | 47 | 38 | 32 | 31 | 28 | 13 | 14 | 49 | 47 | 29 | 28 |

* B-Plan 61/5. Änd. als KONTINGENTIERTE Flächenquellen gem. Tabelle 7









** nur Teilflächen für Ansiedlung Fa. Popp („GE 01“ (Flurstück 10/15), Flurstücke 10/94), als KONTINGENTIERTE Flächenquellen gem. Tabelle 7 berücksichtigt

*** modelliertes Vorhaben Fa. Popp mit Einzelquellen, vergleiche Anlage 2, sowie Texttabellen 2-6

Überschreitungen der Immissionsrichtwerte der TA Lärm sind rot markiert.



Legende

| | |
|--|---|
|  Geruchsquelle | Häufigkeiten der Geruchsstunden |
|  Gebietsgrenze 5.Änd. B-Plan 61 |  0 - 5 % |
|  Gebäude |  5 - 10 % |
|  Hilfslinien |  10 - 15 % |
| |  > 15 % |



| | | | |
|---|------------|----|--|
| 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 | | |  |
| Projekt: Immissionsschutztechnische Untersuchung zur 5. Änderung zum Bebauungsplan Nr. 61 „Westerwold Nord“ der Stadt Kaltenkirchen | | | |
| Planinhalt: Anlage 5: Geruchshäufigkeit "Hof Freese" | | | |
| Maßstab: | 1:5.000 | A4 | Bearbeiter: |
| | | | Fr. Bing / Hr. Clausen |
| 2008.242 | 13.01.2009 | | |