



AKUS GmbH • Jöllennecker Straße 536 • 33739 Bielefeld

Stadt Bad Wünnenberg
Der Bürgermeister
Außenstelle Bauamt
z.H. Herrn Finger
Kirchstraße 10

33181 Bad Wünnenberg - Fürstenberg

**Dipl.-Phys.
Klaus Brokopf**

Telefon-Nummer:
(0 52 06) 7055-10

Fax-Nummer:
(0 52 06) 7055-99

Datum:
13. August 2013

Aktenzeichen:
BLP-13 1113 01ZWI
Kd-Nr. 50 470
(Digitale Version - PDF)

**Bebauungsplan Nr. 15 „Glaser Weg“ sowie städtebauliche
Rahmenkonzeption;
hier: Zwischenstand der schalltechnischen Untersuchung**

Sehr geehrte Damen und Herren, sehr geehrter Herr Finger,

in den Bebauungsplänen Nr. 9, 10, 11 und „Gewerbegebiet Bürener Straße“, deren Gebiete sich westlich von Ihrem Bebauungsplangebiet Nr. 15 und dem Gebiet zur Findung der städtebaulichen Rahmenkonzeption (= Untersuchungsbereich) befinden, werden Gewerbegebiete bzw. nutzungsbeschränkte Gewerbegebiete ausgewiesen.

Anlage 1 zeigt die Lage dieser Gebiete.

Im Rahmen unserer schalltechnischen Untersuchung haben wir den GE flächenhafte Emissionspegel in Höhe von $L_{WA,r}'' = 60 / 45 \text{ dB(A)/m}^2$ tags / nachts und den GE(N) flächenhafte Emissionspegel in Höhe von $L_{WA,r}'' = 55 / 40 \text{ dB(A)/m}^2$ tags / nachts zugeordnet.

Diese Emissionspegel sind typisch für GE bzw. GE(N).

...

Unter Berücksichtigung der topografischen Strukturen haben wir Schallausbreitungsberechnungen durchgeführt und für das Plangebiet Nr. 15 sowie für das Gebiet zur Findung der städtebaulichen Rahmenkonzeption die in Anlage 2 grafisch dargestellten Ergebnisse erhalten.

Die Pegel im Untersuchungsbereich betragen:

Tag (Anlage 2, Blatt 1):	≤ 58 dB(A)	im westlichen Randbereich (ca. 30 m breit) und
	≤ 55 dB(A)	auf der absolut überwiegenden Fläche.
Nacht (Anlage 2, Blatt 2):	≤ 44 dB(A)	im westlichen Randbereich (ca. 30 m breit) und
	≤ 40 dB(A)	auf der absolut überwiegenden Fläche.

Damit wäre die absolut überwiegende Fläche des Untersuchungsbereiches – aus schalltechnischer Sicht – geeignet, als allgemeines Wohngebiet (WA) genutzt zu werden.

Wie vereinbart übersenden wir Ihnen dieses Ergebnis vorab und erbitten Ihre Rückmeldung in dieser Angelegenheit.

Mit freundlichen Grüßen

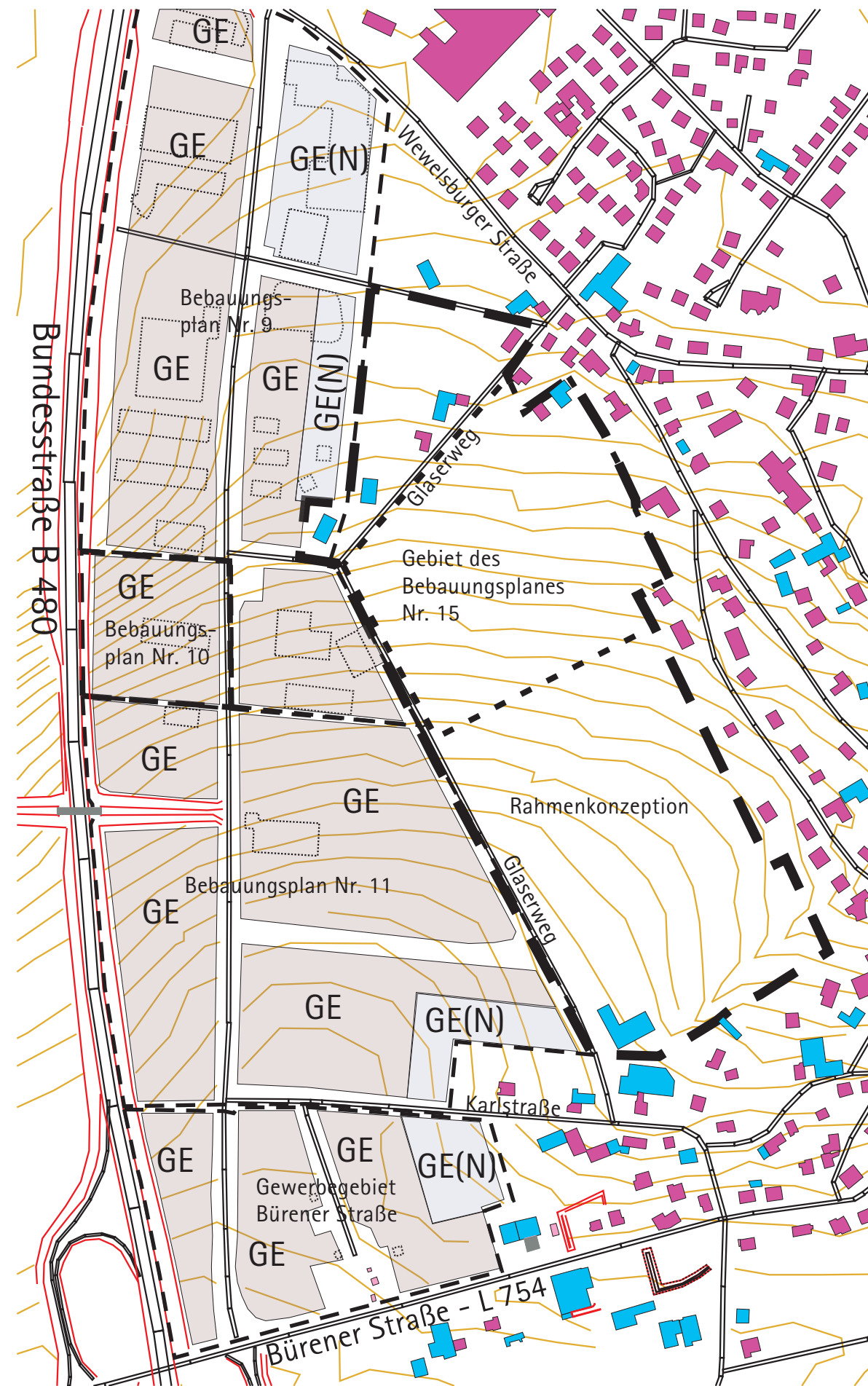
gez.

Der Sachverständige
Dipl.-Phys. Brokopf

(Digitale Version – ohne Unterschrift gültig)

Anlagen:

- Anlage 1: Akustisches Computermodell: Lageplan
Anlage 2: Geräusch-Immissionen / Gewerbe – Vorbelastung / Tag und Nacht / 1. OG

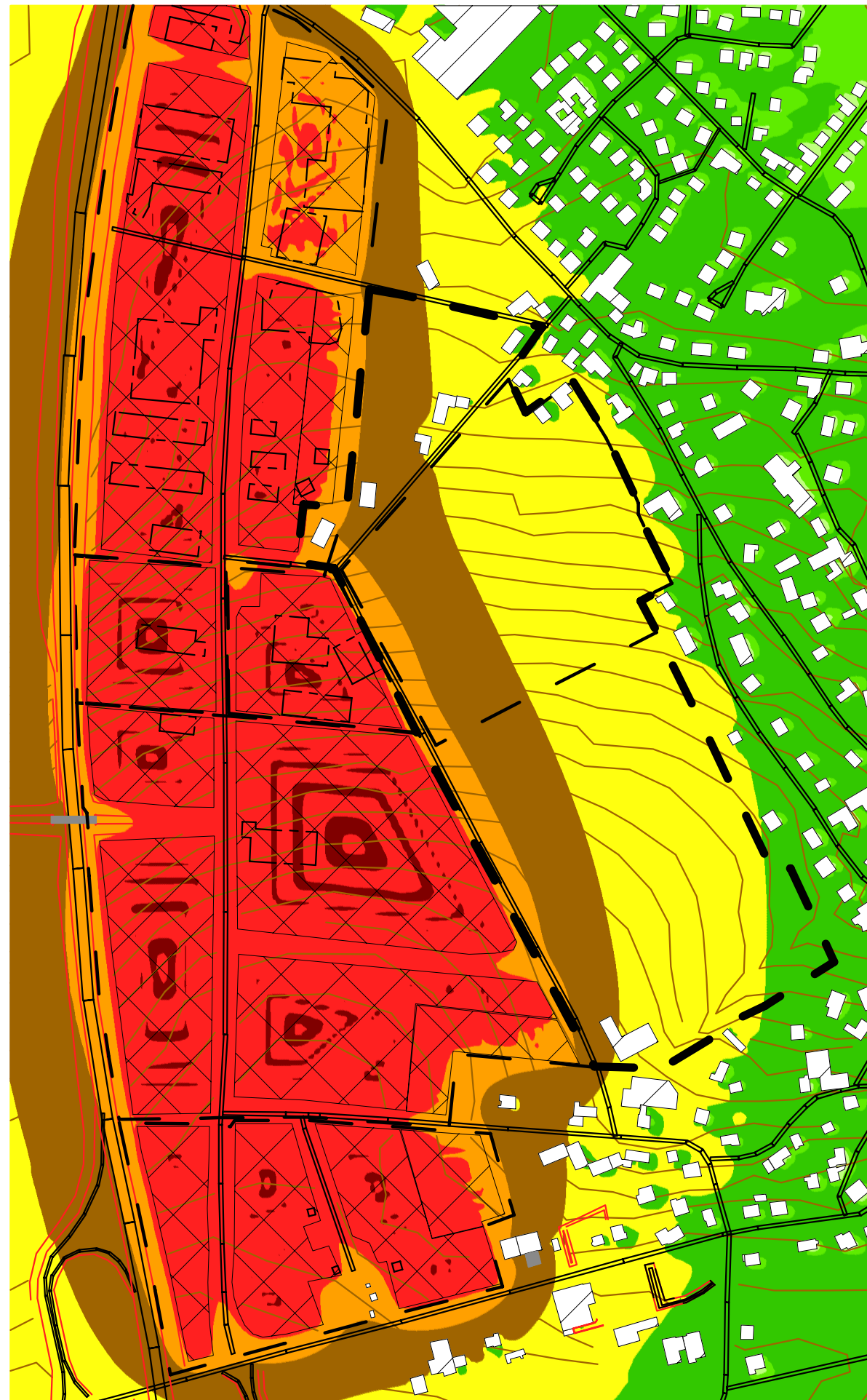


Bad Wünnenberg / Bebauungsplan Nr. 15 und Rahmenkonzeption
Lageplan



13.08.2013

Maßstab ca.
1: 5000

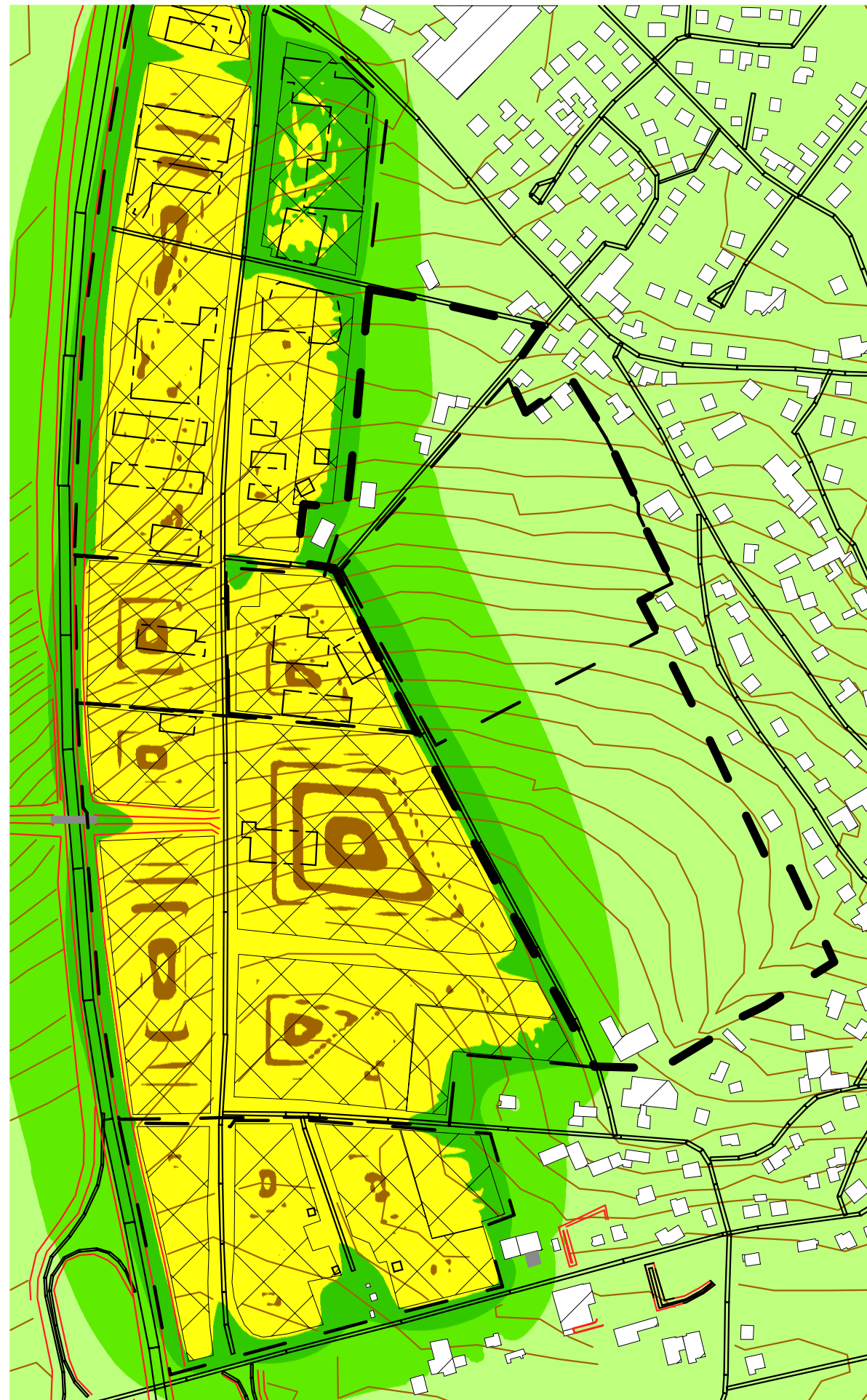


Flächen gleicher Klassen
des Beurteilungspegels

- ≤ 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)



13.08.2013
M 1:5000



Flächen gleicher Klassen
des Beurteilungspegels

- ≤ 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)



13.08.2013
M 1:5000