



AKUS GmbH • Jöllenbecker Straße 536 • 33739 Bielefeld

Gemeinde Herzebrock-Clarholz  
Der Bürgermeister  
Planen, Bauen und Umwelt  
z.H. Herrn Brandes  
Am Rathaus 1

33442 Herzebrock-Clarholz

**über:** Planungsbüro Tischmann / Schrooten, z.H. Frau Dinter,  
Berliner Straße 38, 33378 Rheda-Wiedenbrück  
per E-Mail

**Dipl.-Phys.  
Klaus Brokopf**

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

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

Datum:  
3. Dezember 2012

**Aktenzeichen:**  
BLP-12 1159 02  
(Digitale Version – PDF)

**Ergänzende Stellungnahme zum „Schalltechnischen Gutachten im Rahmen der Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 253 ‚Hanfbreite / Marienfelder Straße‘ der Gemeinde Herzebrock-Clarholz“ vom 18.10.2012 (Az. BLP-12 1159 01)**

Sehr geehrte Damen und Herren, sehr geehrter Herr Brandes, sehr geehrte Frau Dinter,

im Rahmen der Abwägung im o.g. Bauleitplanverfahren stellte sich die Frage, ob für das in Anlage 1 gekennzeichnete Grundstück *für den südwestlich orientierten Außenwohnbereich am Tage* durch aktiven Schallschutz gesunde Wohnverhältnisse geschaffen werden könnten.

Dabei wurde die Begrifflichkeit „gesunde Wohnverhältnisse“ durch „Einhaltung des Tages-Grenzwertes für Wohnen gemäß 16. BImSchV<sup>1)</sup>, also Pegel  $\leq 59$  dB(A)“ konkretisiert.

-----  
<sup>1)</sup> **16. BImSchV**

**Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes** (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV) vom 12. Juni 1990, Bundesgesetzblatt, S. 1036 zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 19.09.2006 (BGBl. 1, S. 2146)

...



BLP-12 1159 02  
(Digitale Version – PDF-Datei)

Seite 2 von 2

Die hierfür erforderliche Lärmschutzwand wird in Anlage 2 in einem Lageplan (Ausschnittvergrößerung) dargestellt und bemaßt.

Bei einer Wandhöhe von  $h = 2,5$  m über dem Gelände wird das definierte Ziel erreicht; Anlage 3 zeigt das entsprechende Ergebnis.

Die Wand muss fugenfrei aufgebaut werden und ein Einfügungsdämpfungsmaß von  $D_e \geq 25$  dB aufweisen. Dieses wird Material unabhängig bei einem Flächengewicht von  $m' \geq 15$  kg/m<sup>2</sup> erreicht.

Mit freundlichen Grüßen

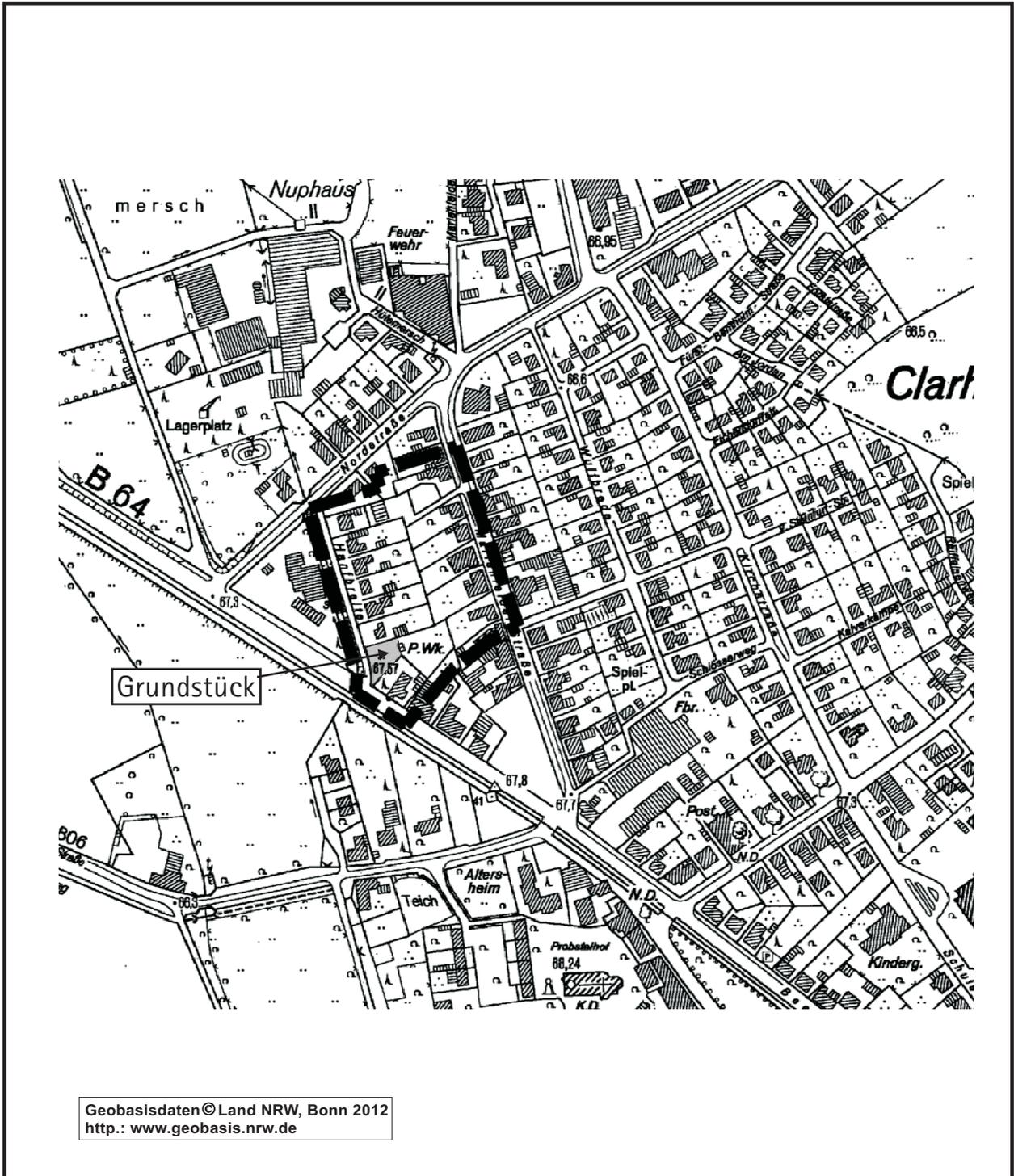
gez.

Der Sachverständige  
Dipl.-Phys. Brokopf

(Digitale Version – ohne Unterschrift gültig)

**Anlagen:**

- Anlage 1:       Übersichtsplan
- Anlage 2:       Akustisches Computermodell: Lageplan – Ausschnittsvergrößerung
- Anlage 3:       Geräusch-Immissionen / Tag / Außenwohnbereich

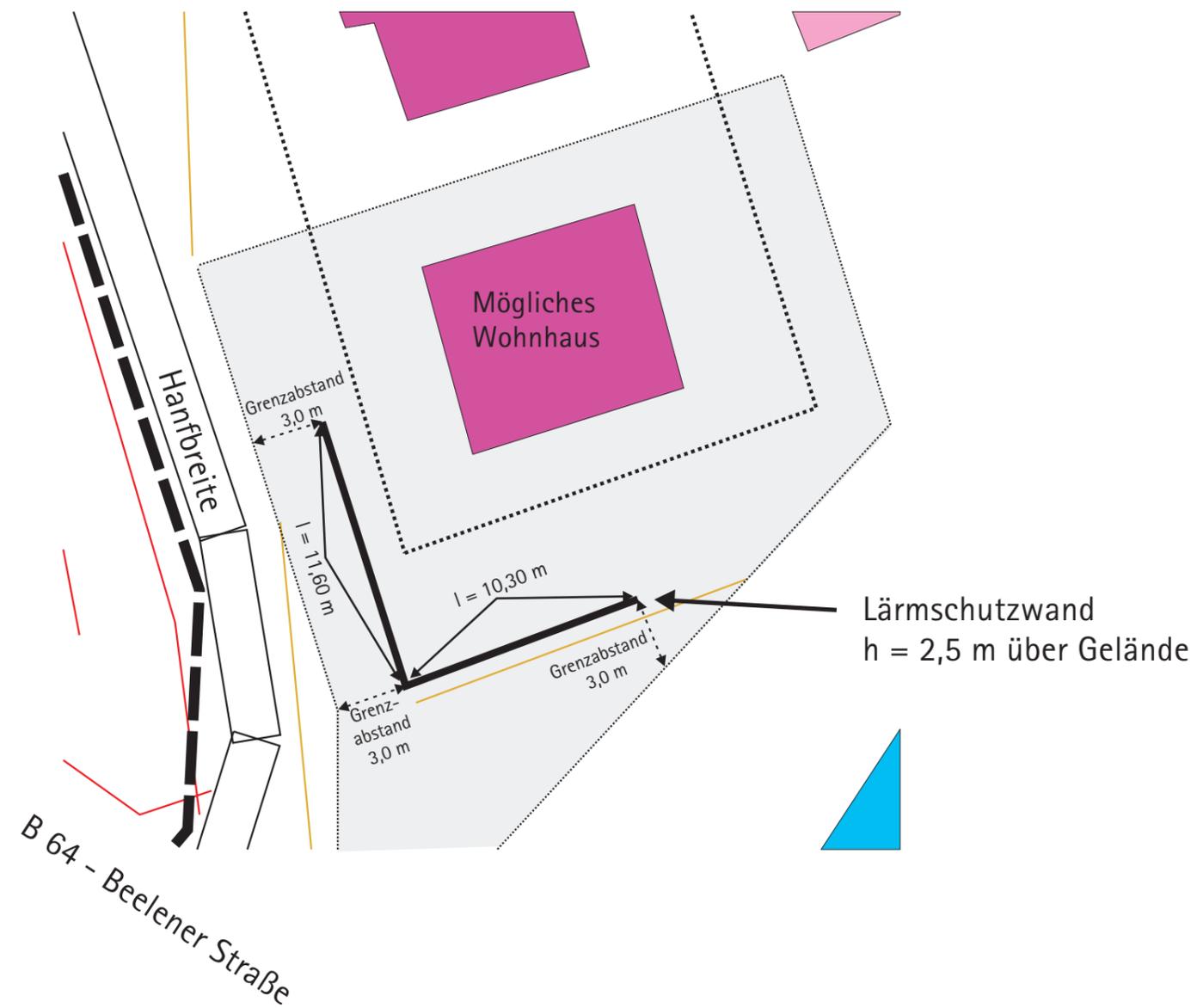


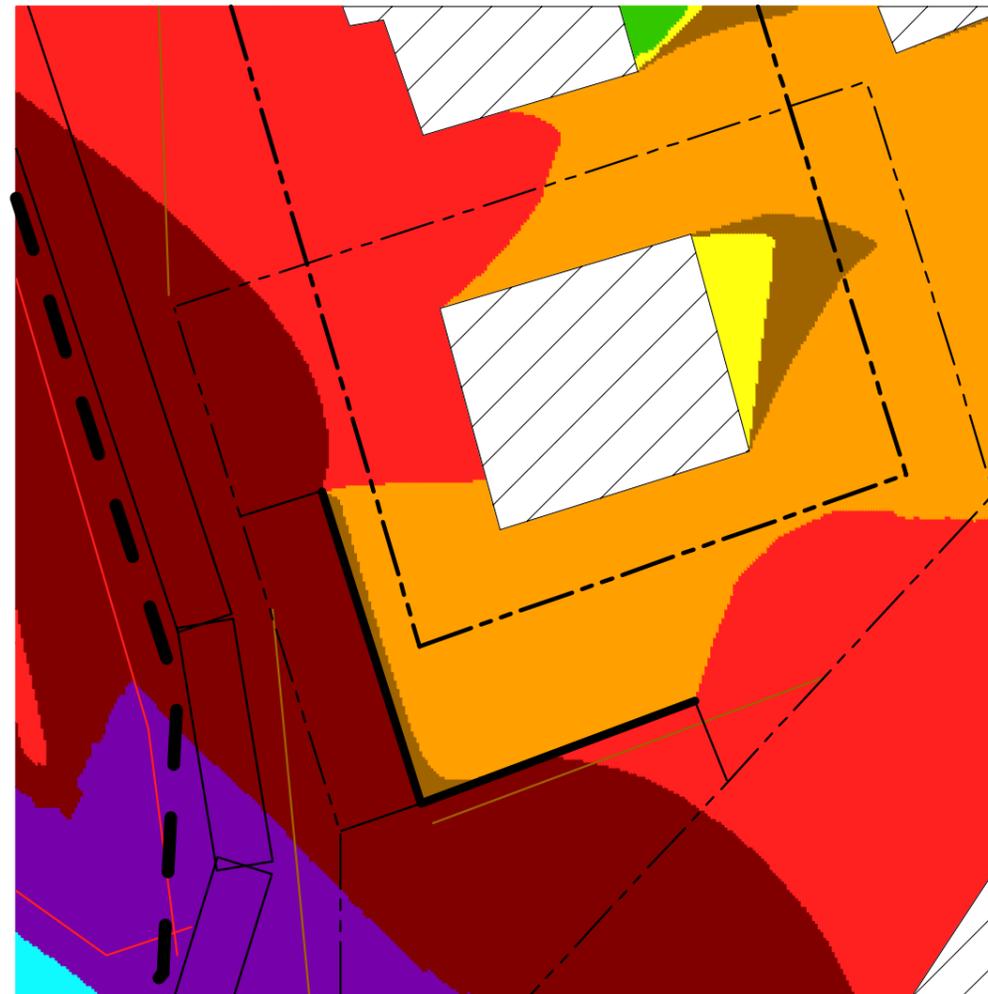
Geobasisdaten© Land NRW, Bonn 2012  
<http://www.geobasis.nrw.de>

Herzebrock-Clarholz / Bauleitplanverfahren Nr. 253  
 "Hanfbreite / Marienfelder Straße"  
 Übersicht

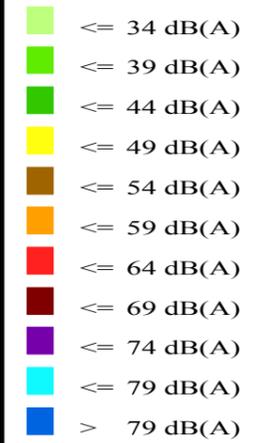


03.12.2012  
 Maßstab  
 ca. 1:5.000





Flächen gleicher Klassen  
des Beurteilungspegels



03.12.2012  
M 1:250