

ACCON Köln GmbH · Rolshover Str. 45 · 51105 Köln

Deutsche Reihenhäuser AG
Frau Budur
Hertelsbrunnenring 22
67657 Kaiserslautern

Bei Rückfragen:
Herr
Meuleman
0221 - 801917 - 13
jan.meuleman@accon.de
www.acconkoeln.de

Köln, den 18.05.2017

Bauvorhaben Velbert, Hardenberger Straße
Screening-Untersuchung zum Straßenverkehrslärm – Darstellung der Lärmpegelbereiche für eine freie Schallausbreitung

Sehr geehrte Frau Budur,

wie besprochen, haben wir die die Lärmpegelbereiche für eine freie Schallausbreitung in Höhe des 2. OG für den Zeitraum tags und nachts dargestellt. Dies stellt in der Regel das höchstbelastete Geschoss dar.

Hierbei wurde im Bereich der möglichen Neubauten von einer freien Schallausbreitung ausgegangen. Dies bedeutet, dass die dargestellten Pegel jeweils für die ersten Fassaden gelten, Eigenabschirmungen der zukünftigen Häuser können so nicht erfasst werden.

Unter Berücksichtigung des maßgeblichen Außenlärmpegels für die Tagzeit ergeben sich maximal die Anforderungen an die Luftschalldämmung der Außenbauteile gemäß dem Lärmpegelbereich IV. Zum Schutz des Nachtschlafes werden ebenfalls maximal die Anforderungen gemäß dem Lärmpegelbereich IV ermittelt.

Die genaue Festlegung der Anforderungen an die einzelnen Bauteile setzt die Kenntnis der Bauausführung voraus, da Raummaße und Fensteranteile mit in die Berechnung eingehen (vgl. Gleichung 33 der DIN 4109-2 in Verbindung mit Tabelle 7 der DIN 4109-1).

ACCON Köln GmbH
Rolshover Straße 45
51105 Köln
Tel.: +49 (0)221 80 19 17 - 0
Fax.: +49 (0)221 80 19 17 - 17

Geschäftsführer
Dipl.-Ing.
Gregor Schmitz-Herkenrath
Dipl.-Ing.
Manfred Weigand

Handelsregister
Amtsgericht Köln
HRB 29247
UID DE190157608

Bankverbindung
Sparkasse KölnBonn
BLZ 370 50 198
Konto-Nr. 130 21 99
SWIFT(BIC): COLSDE33
IBAN: DE73370501980001302199

Wir hoffen, Ihnen mit den Ergebnissen der Screening-Untersuchung gedient zu haben und stehen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
ACCON Köln GmbH

Dipl.-Ing. Jan Meuleman

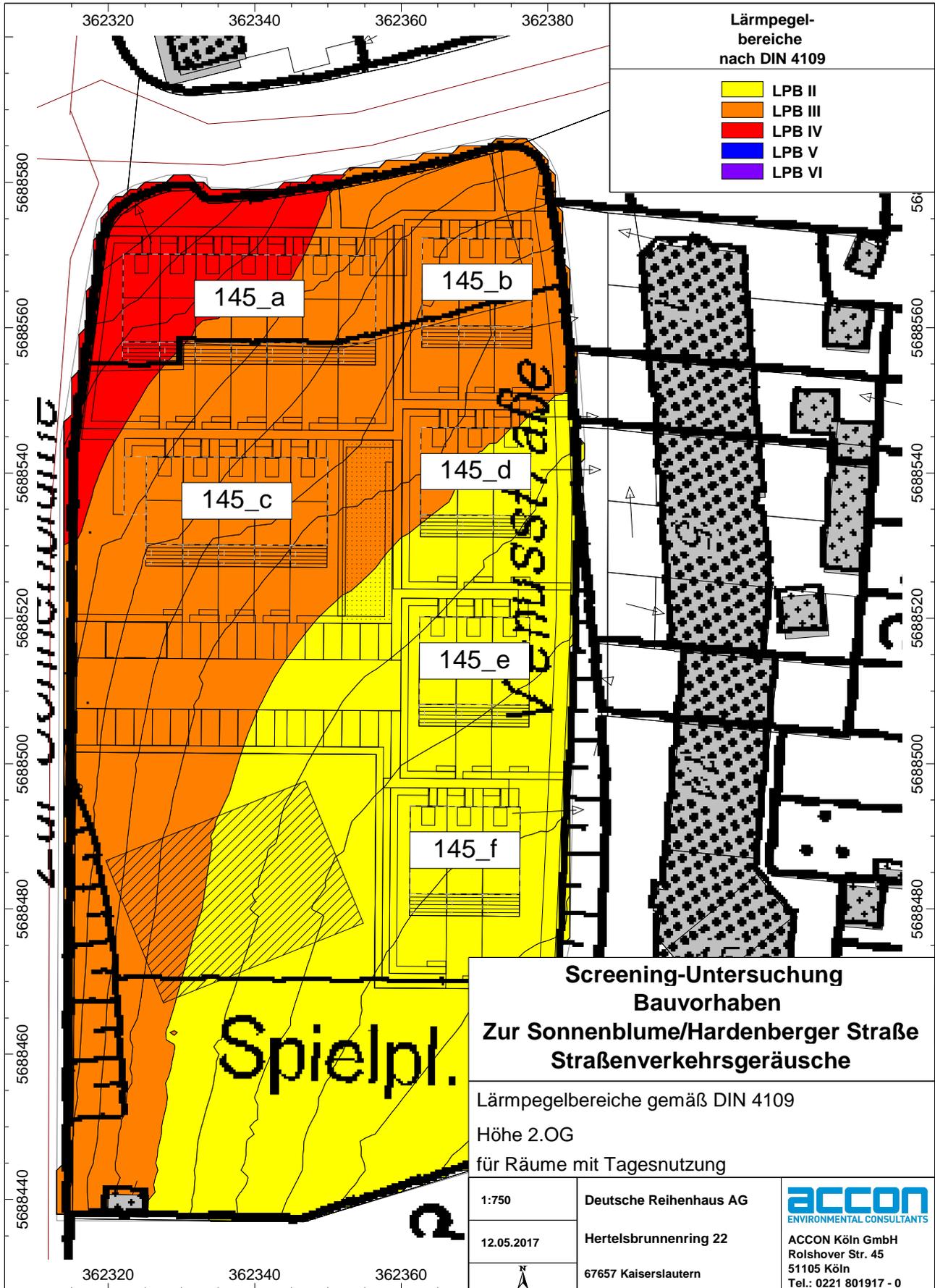


Abb. 1 Darstellung der Lärmpegelbereiche für das Bauvorhaben Höhe 2. OG, Betrachtung der gesamten Straßenverkehrslärmsituation für Räume mit Tagesnutzung

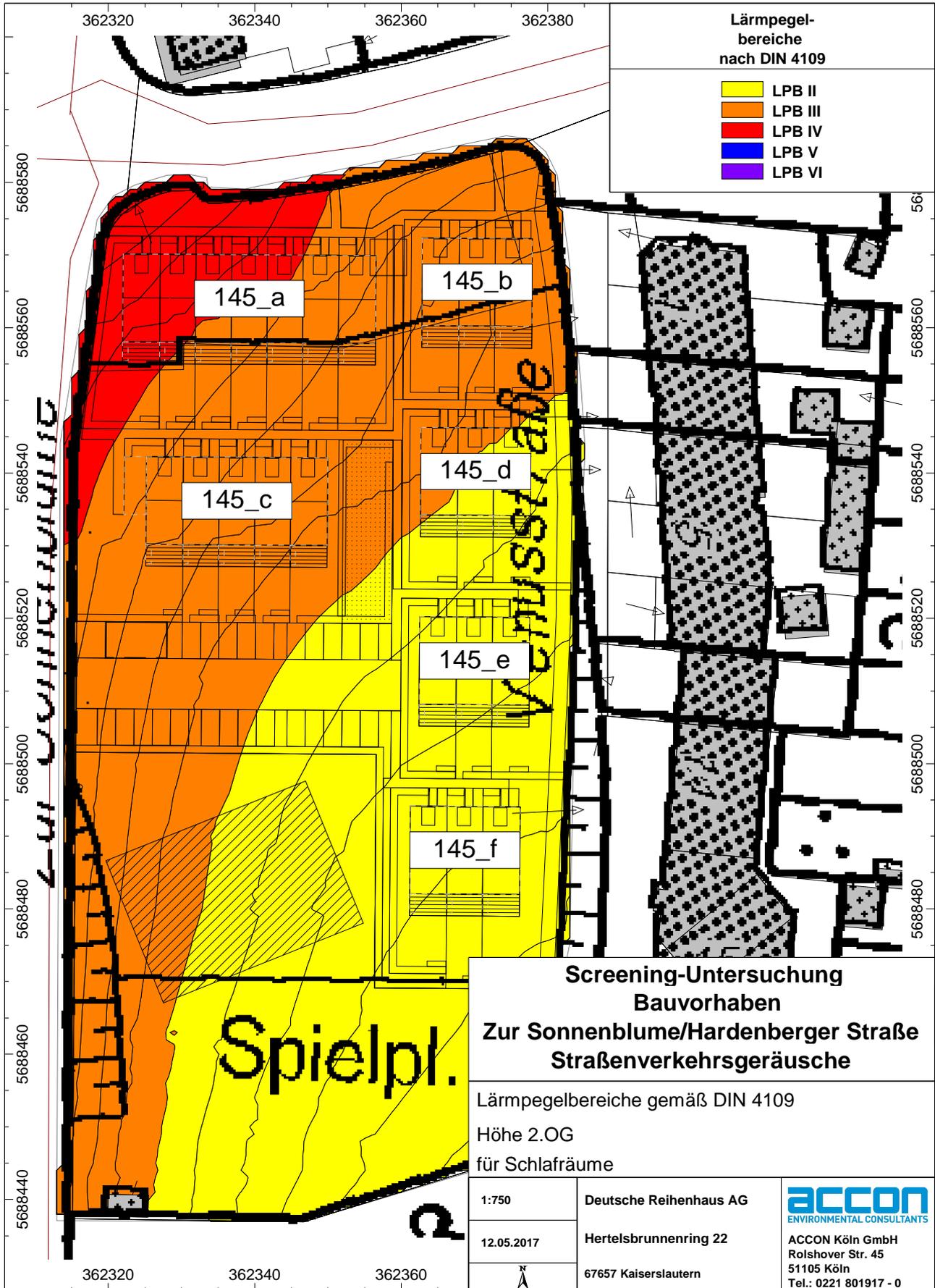


Abb. 2 Darstellung der Lärmpegelbereiche für das Bauvorhaben Höhe 2. OG, Betrachtung der gesamten Straßenverkehrslärmsituation für Schlafräume