

# DR. BLECHSCHMIDT & REINHOLD GmbH

INGENIEUR- UND SACHVERSTÄNDIGENGESELLSCHAFT FÜR THERMISCHE BAUPHYSIK - ENERGIEBERATUNG  
BAU- UND RAUMAKUSTIK - SCHALLIMMISSIONSSCHUTZ

ÖFFENTLICH BESTELLTE UND VEREIDIGTE  
SACHVERSTÄNDIGE FÜR  
SCHÄDEN AN GEBÄUDEN / BAUPHYSIK  
WÄRME- UND SCHALLSCHUTZ

SCHALLSCHUTZPRÜFSTELLE DIN 4109  
ZERTIFIZIERT ALS VMPA-SPG-187-97-TH  
MESSSTELLE NACH §§ 26, 28 BImSchG

## Schalltechnische Begutachtung

12 1819-I

**Betrifft:** Vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 2, Gemeinde  
Am Ohmberg OT Wallrode, Neubau einer Kfz-Werkstatt,  
Standort 37345 Am Ohmberg / OT Wallrode  
Ermittlung der Geräuschemissionen-/immissionen  
- Detaillierte Schallimmissionsprognose nach TA Lärm

**Auftraggeber:** Bogis Car-Service Enrico Bögershausen  
Dorfstraße 5  
37345 Am Ohmberg OT Wallrode

**Planung:** Ingenieurbüro Jürgen Müller  
Heinrich-Mann-Straße 37b  
37345 Ohmberg

**Veranlasser:** Landratsamt Eichsfeldkreis  
Bauaufsichtsamt/Umweltamt

**Bearbeiter:** Dipl.-Ing.(FH) Günter Kahl

036736 | 23408 |

Großlohra, Juli 2012

Das Gutachten besteht aus 43 Seiten, davon 21 Seiten Text und 22 Seiten Anlagen. Es wird dem Auftraggeber in 3 Ausfertigungen übergeben. Das Gutachten ist nur im Rahmen des erteilten Auftrages für das bezeichnete Objekt bestimmt. Jede anderweitige Verwertung sowie Mitteilung oder Weitergabe an Dritte bedarf meiner schriftlichen Zustimmung.

AMTSGERICHT JENA HRB 504870

GESCHÄFTSFÜHRER: DIPL.-PHYS. FRIEDEL REINHOLD

**HAUPTSITZ:** 99759 Großlohra  
Auf der Katzenburg 1  
Tel: 036338 60375  
Fax: 036338 50076  
[ibef.reinhold@t-online.de](mailto:ibef.reinhold@t-online.de)  
[www.isg-bauphysik.de](http://www.isg-bauphysik.de)

**NIEDERLASSUNGEN:**

09123 Chemnitz OT Klaffenbach  
Klaffenbacher Hauptstraße 103  
Tel: 0371 267 48245  
Fax: 0371 267 48246  
[NL-Chemnitz@isg-bauphysik.de](mailto:NL-Chemnitz@isg-bauphysik.de)

08115 Lichtentanne OT Ebersbrunn  
Reichenbacher Straße 64  
Tel: 037607 17193  
Fax: 037607 17194  
[Dr.Blechtschmidt@t-online.de](mailto:Dr.Blechtschmidt@t-online.de)

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)

Dr. Blechschmidt & Reinhold  
GmbH

M 1: 1506

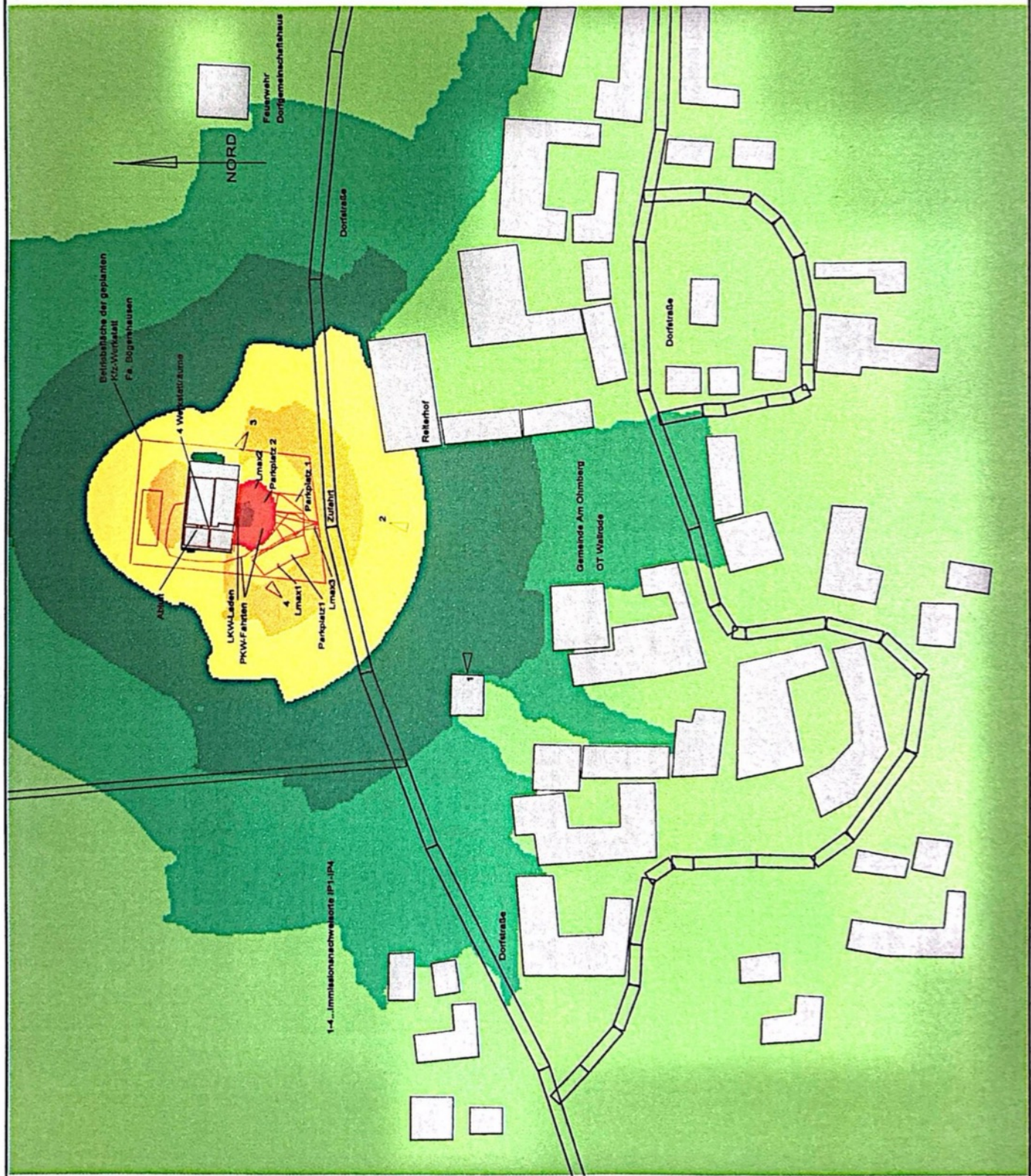
Vb-Bebauungsplan Nr. 2,  
Neubau Kfz-Werkstatt,  
E. Bögershausen, Wallrode

Rechenhöhe: 4.0 m

Rastermaß: 2.5 m

Beurteilungspegel Anlagen-  
lärm, geplante Kfz-Werkstatt,  
alle relevanten Quellen, Ober-  
licht Werkstatt offen, tags

ANLAGE 11



Dr. Bleichschmidt & Reinhold  
GmbH

M 1: 1616

Vb-Bebauungsplan Nr. 2,  
Neubau Kfz-Werkstatt,  
E. Bögershausen, Wallrode

3D-Darstellung  
digitales Modell

ANLAGE 13

Standort

