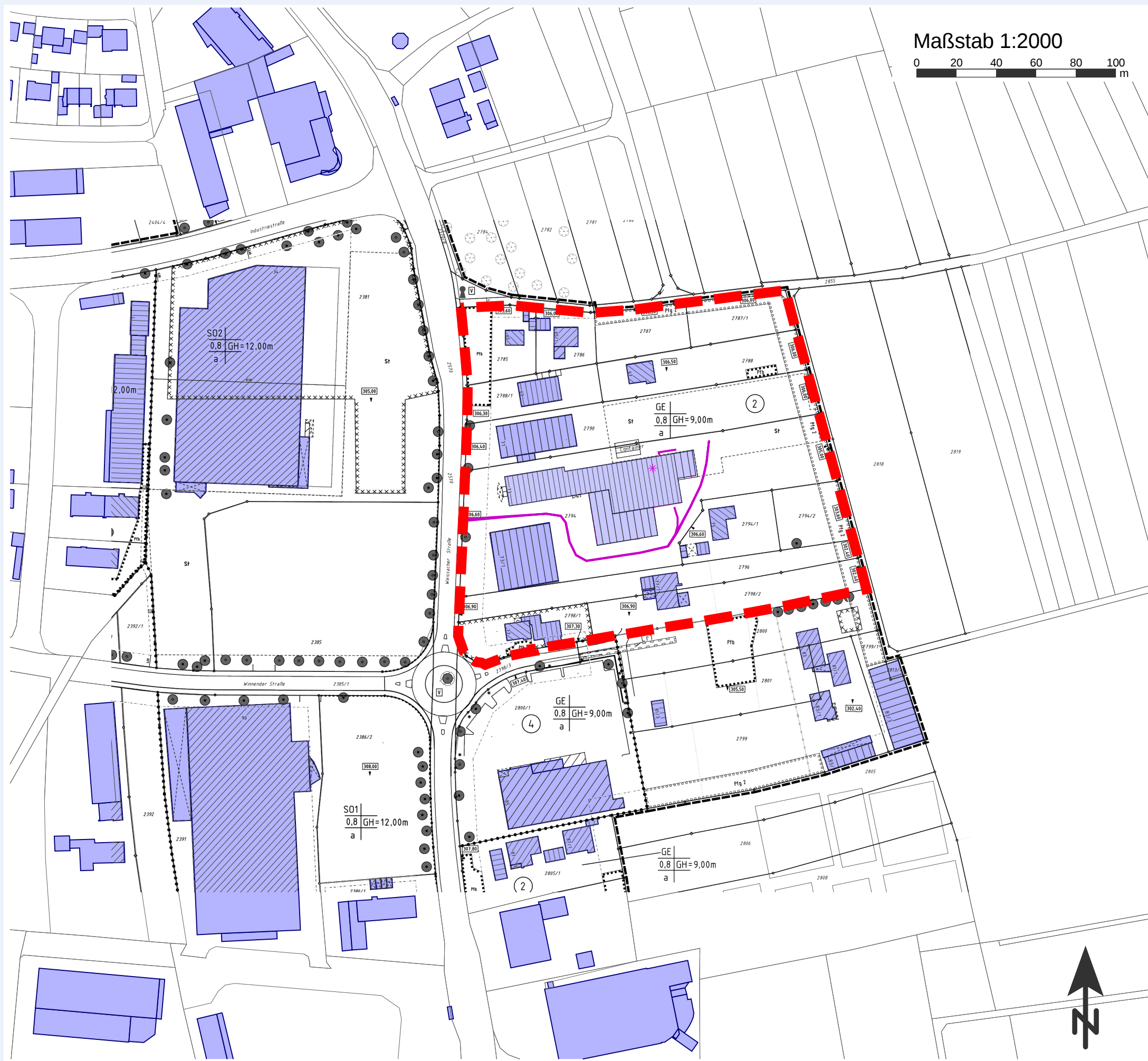




Anlage 1

Schalltechnische Untersuchung
zur Änderung Bebauungsplan
"Am Allmersbacher Weg, Herren-
feld" in Backnang

Projekt-Nr. 14 GS 037 - 1

Übersichtslageplan

 Untersuchungsraum

Datum: 12.06.2015
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



Braunstein + Berndt GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24

Anlage 2.1

Schalltechnische Untersuchung
zur Änderung Bebauungsplan
"Am Allmersbacher Weg, Herren-
feld" in Backnang

Projekt-Nr. 14 GS 037 - 1

Ergebnisse der Ausbreitungs-
berechnungen

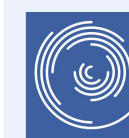
"Geräuschpegelverteilung
Beurteilungspegel Tag"

Beurteilungspegel
in dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

Rechenhöhe: 5 m über Gelände

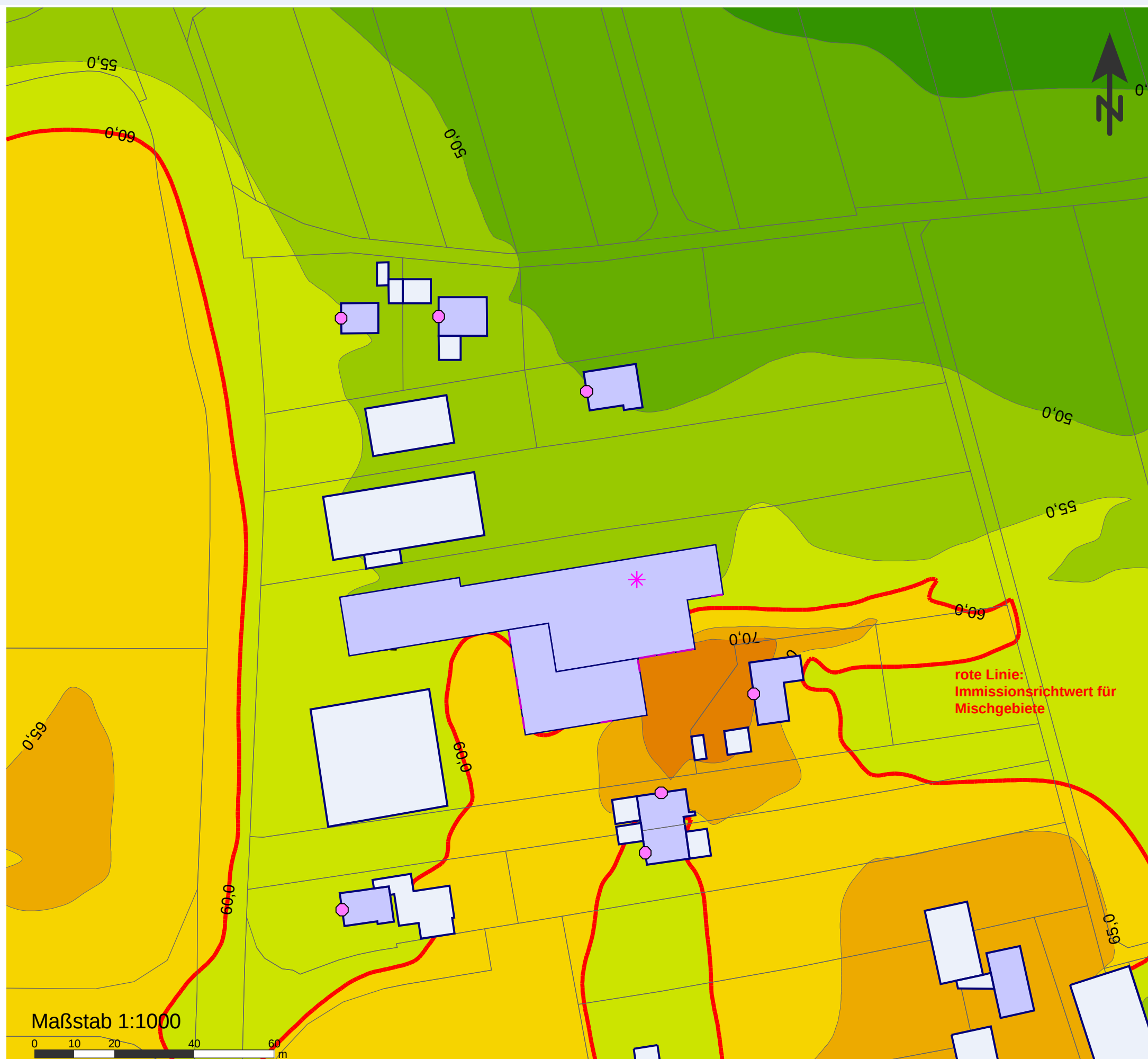
Datum: 12.06.2015
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



Braunstein + Berndt GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 2.2

Schalltechnische Untersuchung
zur Änderung Bebauungsplan
"Am Allmersbacher Weg, Herren-
feld" in Backnang

Projekt-Nr. 14 GS 037 - 1

Ergebnisse der Ausbreitungs-
berechnungen

"Geräuschpegelverteilung
Beurteilungspegel Nacht"

Beurteilungspegel
in dB(A)

	<= 40
40 <	<= 45
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	<= 80
80 <	<= 85
85 <	<= 90
90 <	<= 95
95 <	

Rechenhöhe: 5 m über Gelände

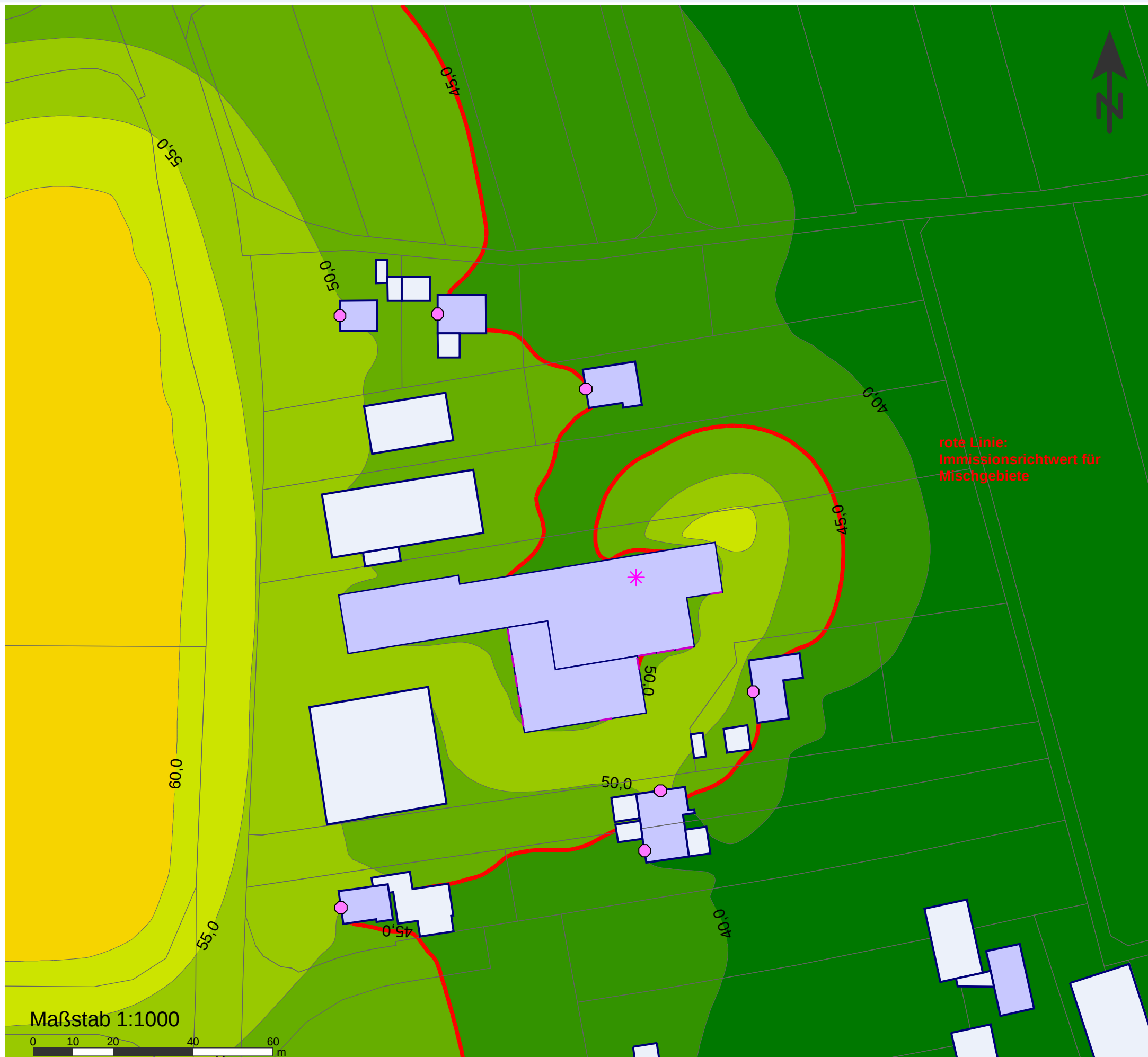
Datum: 12.06.2015
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



Braunstein + Berndt GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Anlage 2.3

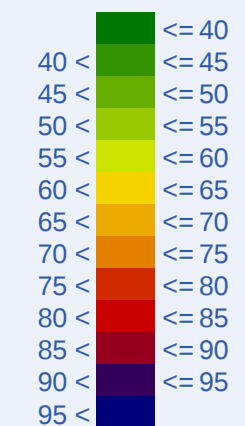
Schalltechnische Untersuchung
zur Änderung Bebauungsplan
"Am Allmersbacher Weg, Herren-
feld" in Backnang

Projekt-Nr. 14 GS 037 - 1

Ergebnisse der Ausbreitungs-
berechnungen

"Geräuschpegelverteilung
Spitzenpegel Tag"

Spitzenpegel
in dB(A)



Rechenhöhe: 5 m über Gelände

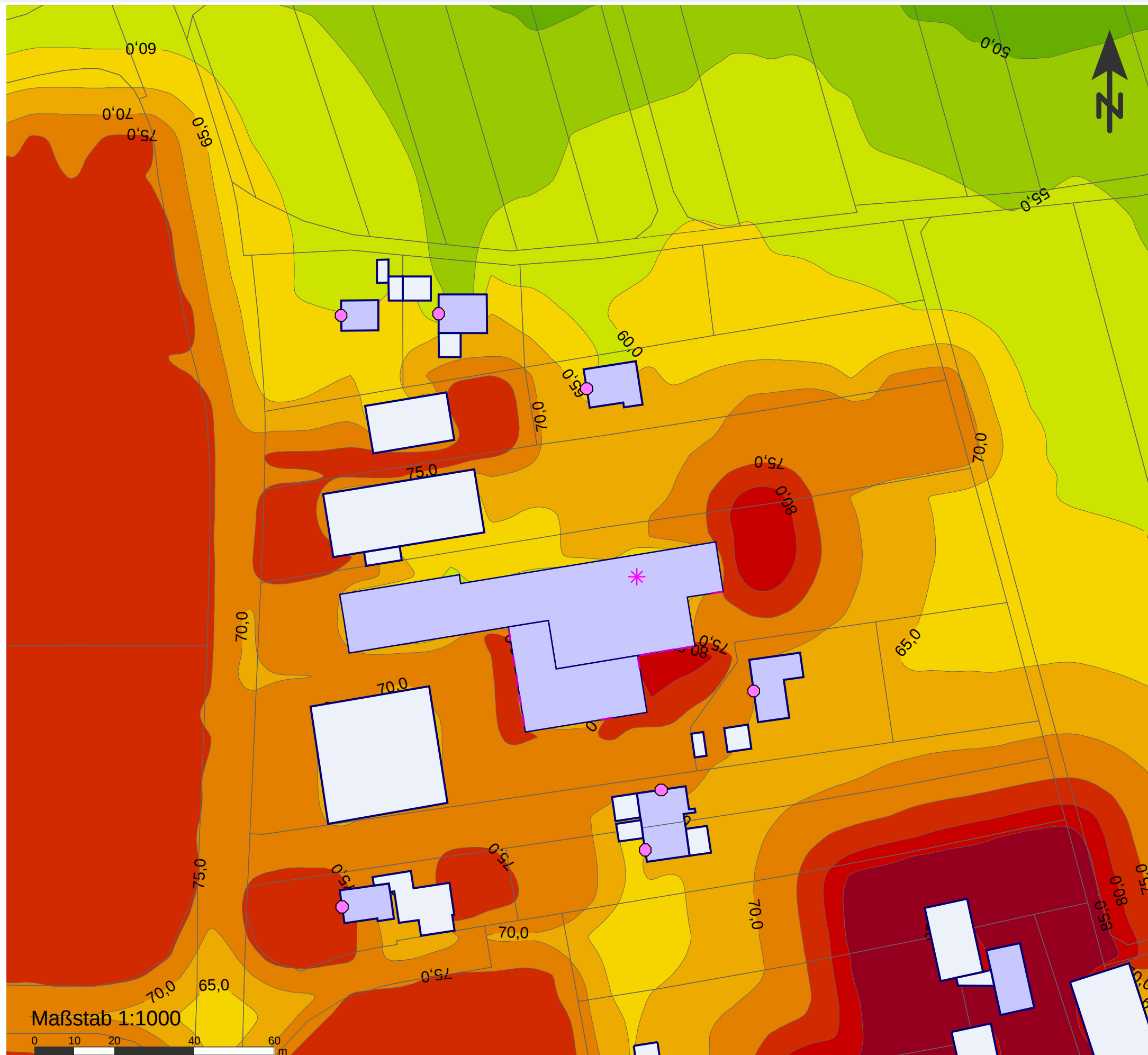
Datum: 12.06.2015
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



Braunstein + Berndt GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Maßstab 1:1000

0 10 20 40 60 m

Anlage 2.4

Schalltechnische Untersuchung
zur Änderung Bebauungsplan
"Am Allmersbacher Weg, Herren-
feld" in Backnang

Projekt-Nr. 14 GS 037 - 1

Ergebnisse der Ausbreitungs-
berechnungen

"Geräuschpegelverteilung
Spitzenpegel Nacht"

Spitzenpegel
in dB(A)

<= 40
40 < <= 45
45 < <= 50
50 < <= 55
55 < <= 60
60 < <= 65
65 < <= 70
70 < <= 75
75 < <= 80
80 < <= 85
85 < <= 90
90 < <= 95
95 <

rote Linie:
Immissionsrichtwert für
Mischgebiete

Rechenhöhe: 5 m über Gelände

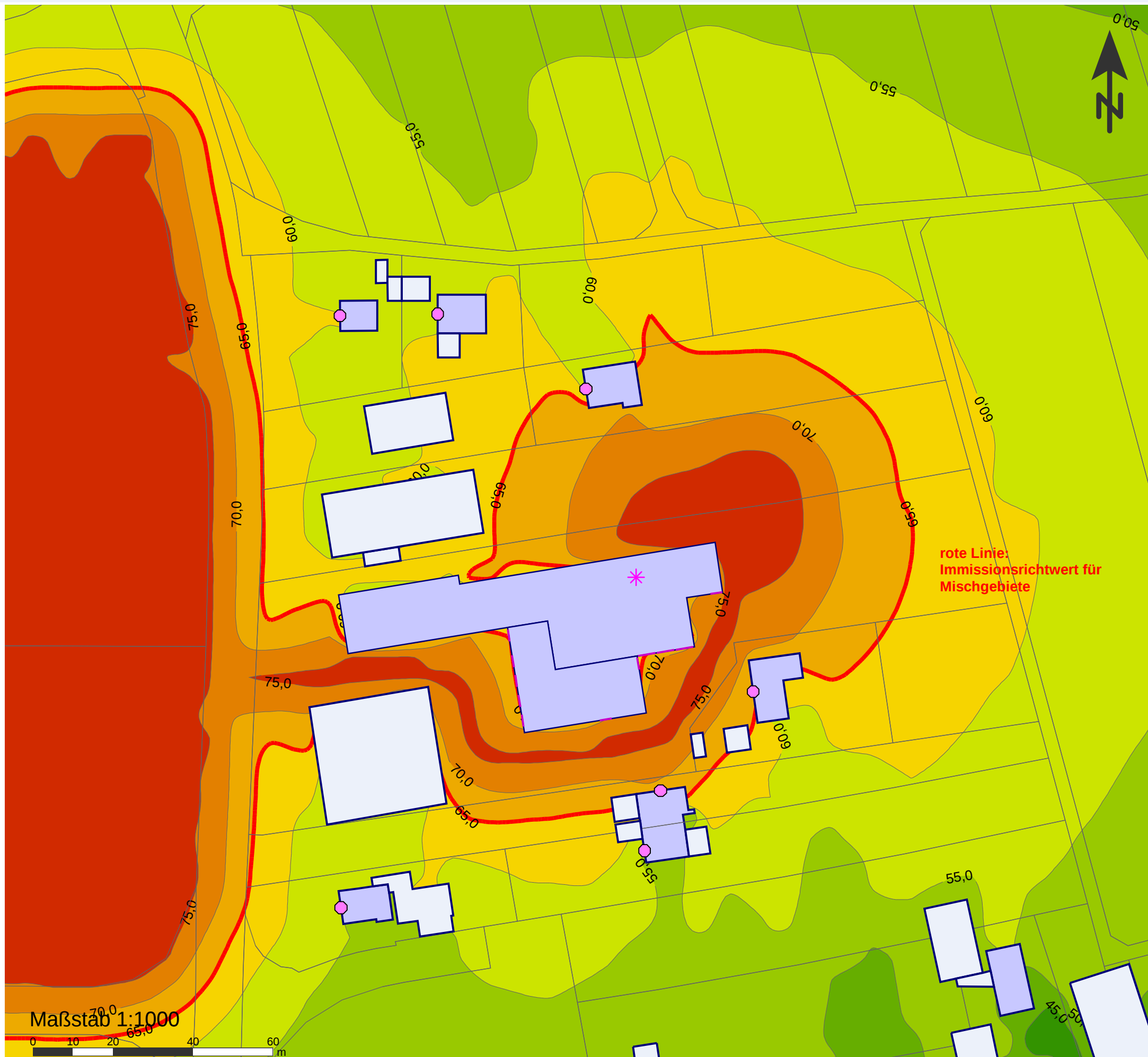
Datum: 12.06.2015
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



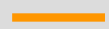
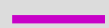
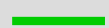
Braunstein + Berndt GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24



Zeichenerklärung

-  Untersuchungsgebiet
-  Grenzlinie Mischgebiet
-  Grenzlinie Gewerbegebiet
-  Grenzlinie allg. Wohngebiet



Maßstab 1:1000



Anlage 3

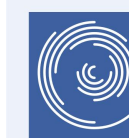
Schalltechnische Untersuchung
zur Änderung Bebauungsplan
"Am Allmersbacher Weg, Herren-
feld" in Backnang

Projekt-Nr. 14 GS 037 - 1

Ergebnisse der Ausbreitungs-
berechnungen

Möglichkeiten für
Gebietsausweisungen
nach BauNVO

Datum: 12.06.2015
Bearbeiter: Dipl.-Ing. Marco Schlich



**Sound
PLAN**

Braunstein + Berndt GmbH

INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ • UMWELTPLANUNG

Etzwiesenberg 15 | D-71522 Backnang
Tel. +49.7191.9144-0 | Fax +49.7191.9144-24