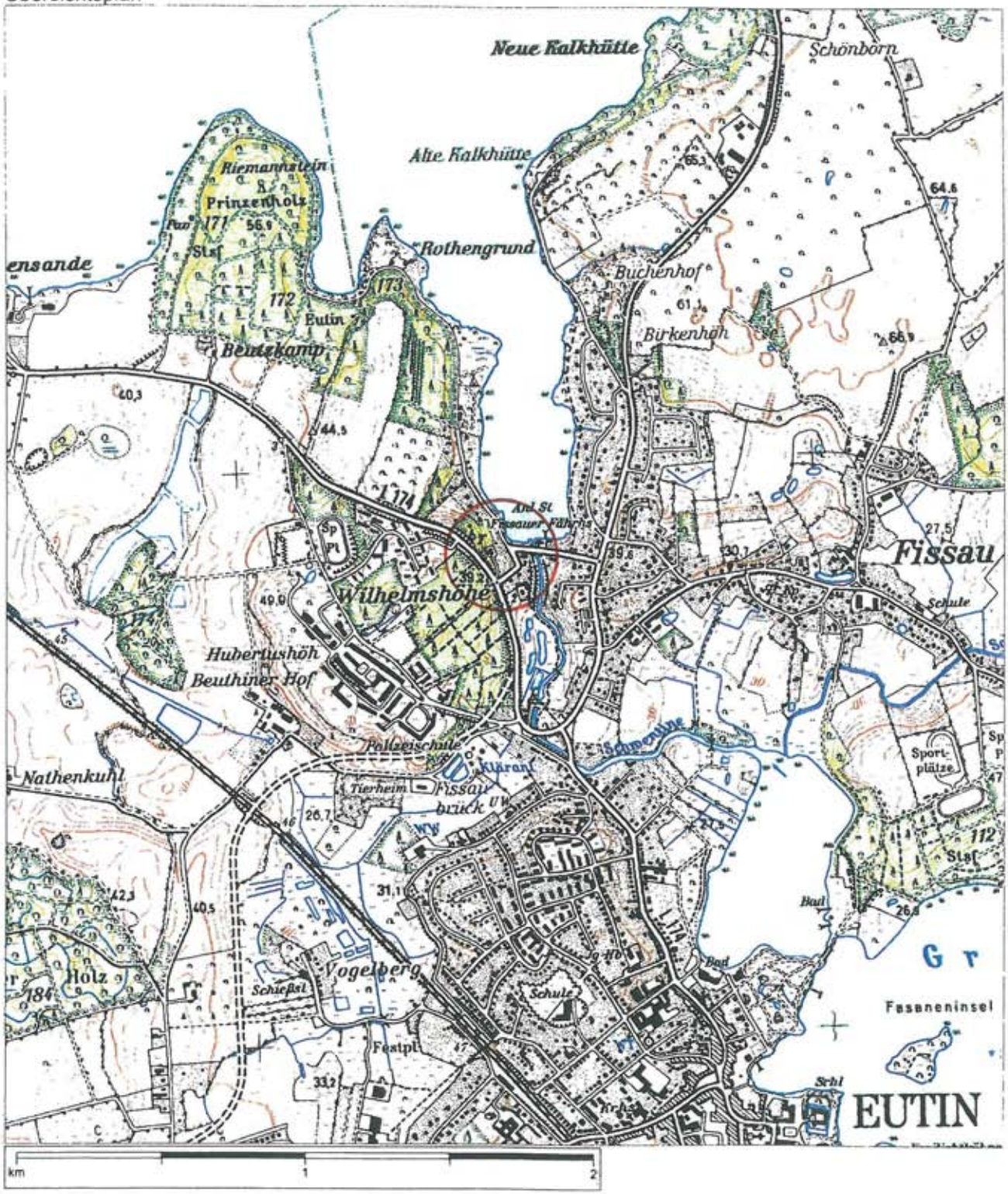
Anlage 1 zum Gutachten Nr. 12-01-2

Ingenieurbüro
für Schallschutz
Dipl.-Ing. Volker Ziegler

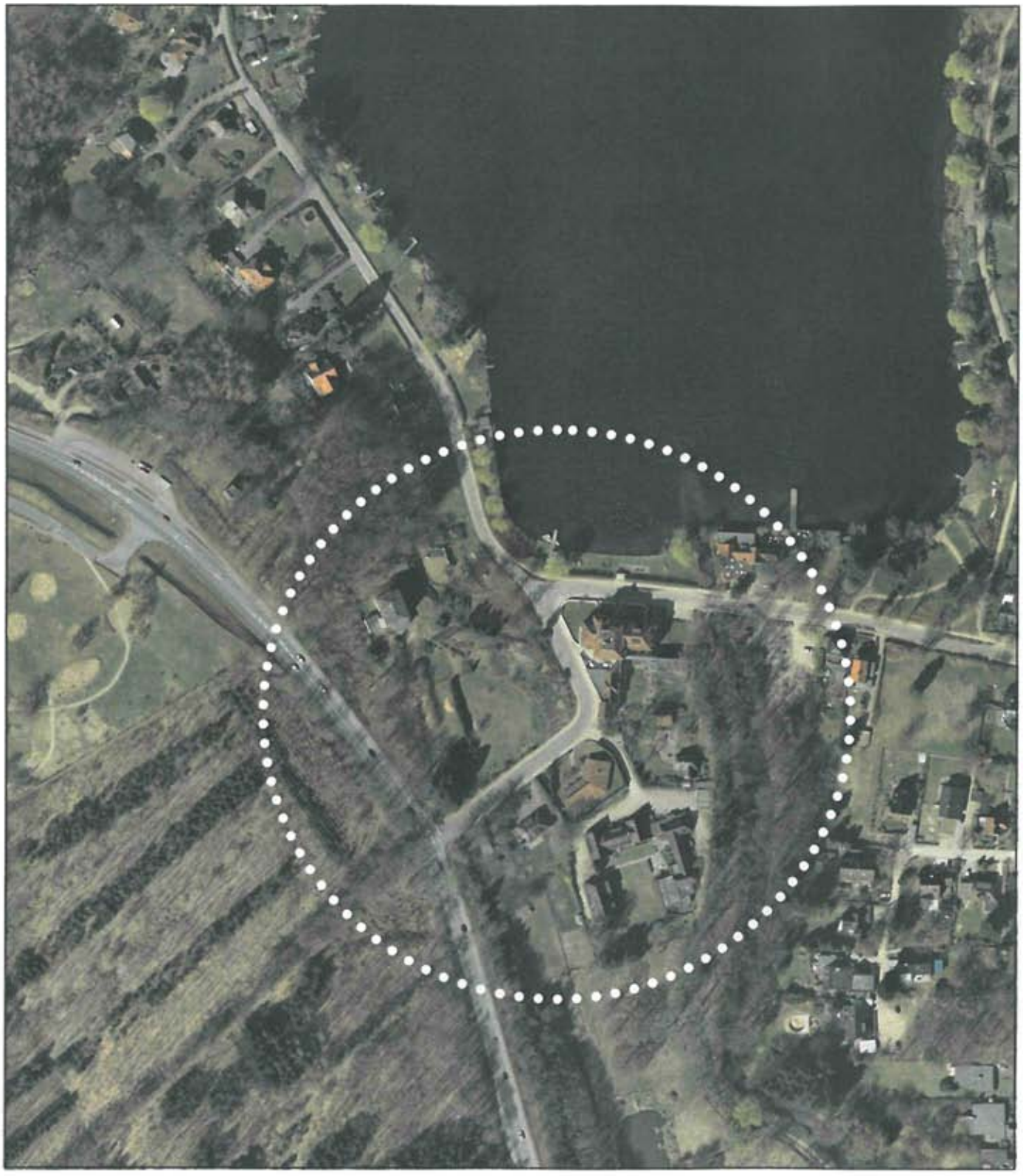
Übersichtsplan



Top. Karte 1:25000 Schleswig-Holstein/Hamburg
© Landesvermessungsamt Schleswig-Holstein, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2005

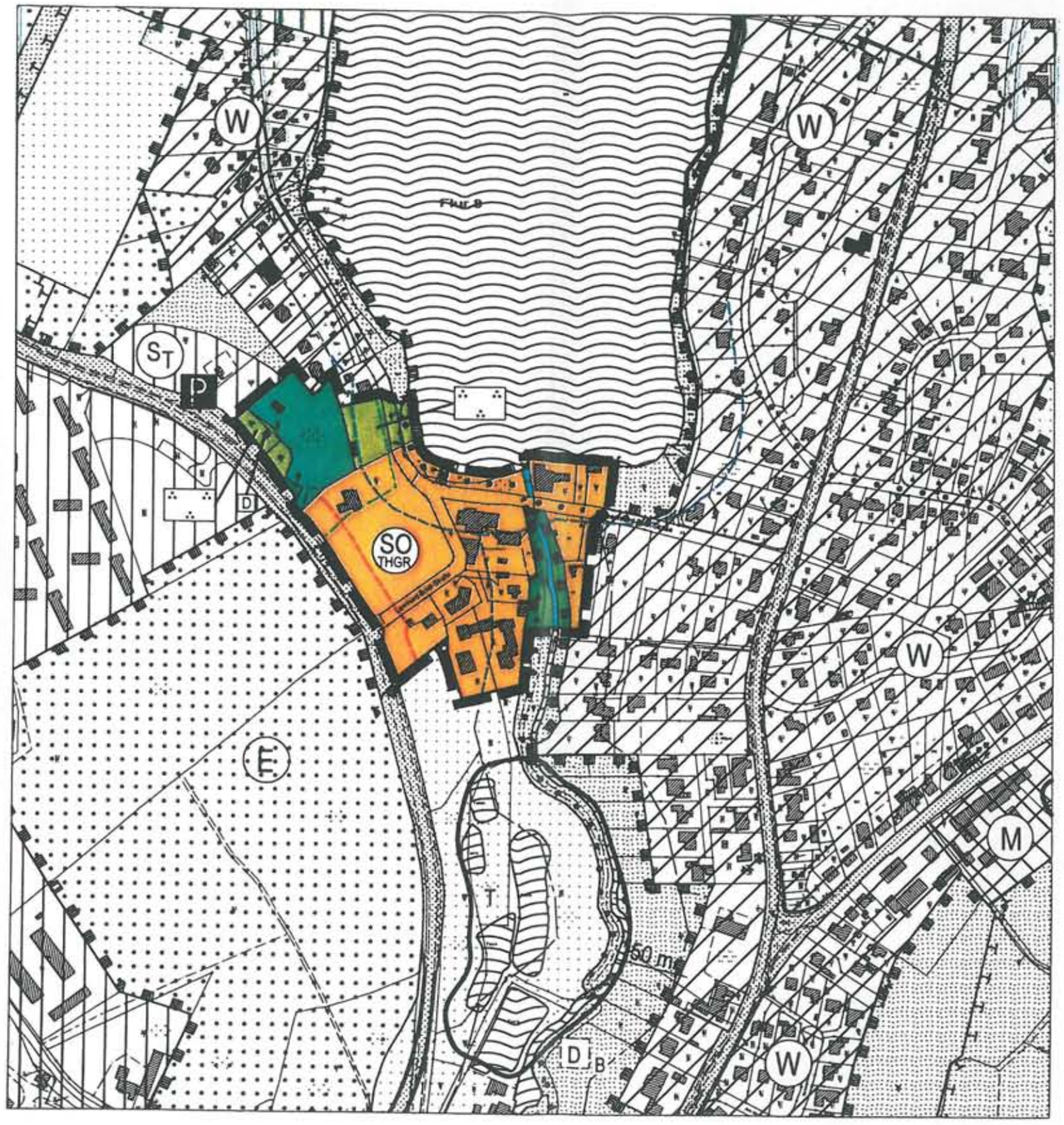
Anlage 2 zum Gutachten Nr. 12-01-2

Ingenieurbüro
für Schallschutz
Dipl.-Ing. Volker Ziegler



Luftbild aus Google Earth Pro mit Lizenz der Google Inc.

Planzeichnung i.M. 1:5.000



planung:blanck.
architektur stadtplanung landespflege verkehrswesen
regionalentwicklung umweltschutz
Friedrichstraße 10a, D-23701 Eutin
Tel. 04521-798811, Fax. 04521-798810
email: eutin@planung-blanck.de

Planzeichenerklärung

Es gilt die Baunutzungsverordnung (BauNVO) in der Fassung vom 23.01.1990

I. Darstellungen

Grenze des räumlichen Geltungsbereiches

Art der baulichen Nutzung (§ 5 Abs. 2 Nr. 1 BauGB, § 1 - § 11 BauNVO)

SO THGR — Sonsige Sondergebiete (§ 11 Abs. 2 BauNVO)
(Tourismus, Hotel, Gesundheit, Rehabilitation)

Flächen für den überörtlichen Verkehr und für die örtlichen Hauptverkehrszüge (§ 5 Abs. 2 Nr. 3 BauGB)

Hauptwanderweg

Grünfläche (§ 5 Abs. 2 Nr. 5 BauGB)

Grünfläche

Uferschutzgrün

Parkanlage

Planungen, Nutzungsregelungen, Flächen oder Massnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft (§ 5 Abs. 2 Nr. 10 BauGB)

Wasserfläche

Flächen für Landwirtschaft und Wald (§ 5 Abs. 2 Nr. 9 BauGB)

Fläche für Wald

II. Nachrichtliche Mitteilungen und Übernahme (§ 5 Abs. 4 BauGB)

Landschaftsschutzgebiet (§ 15 LNatSchG)

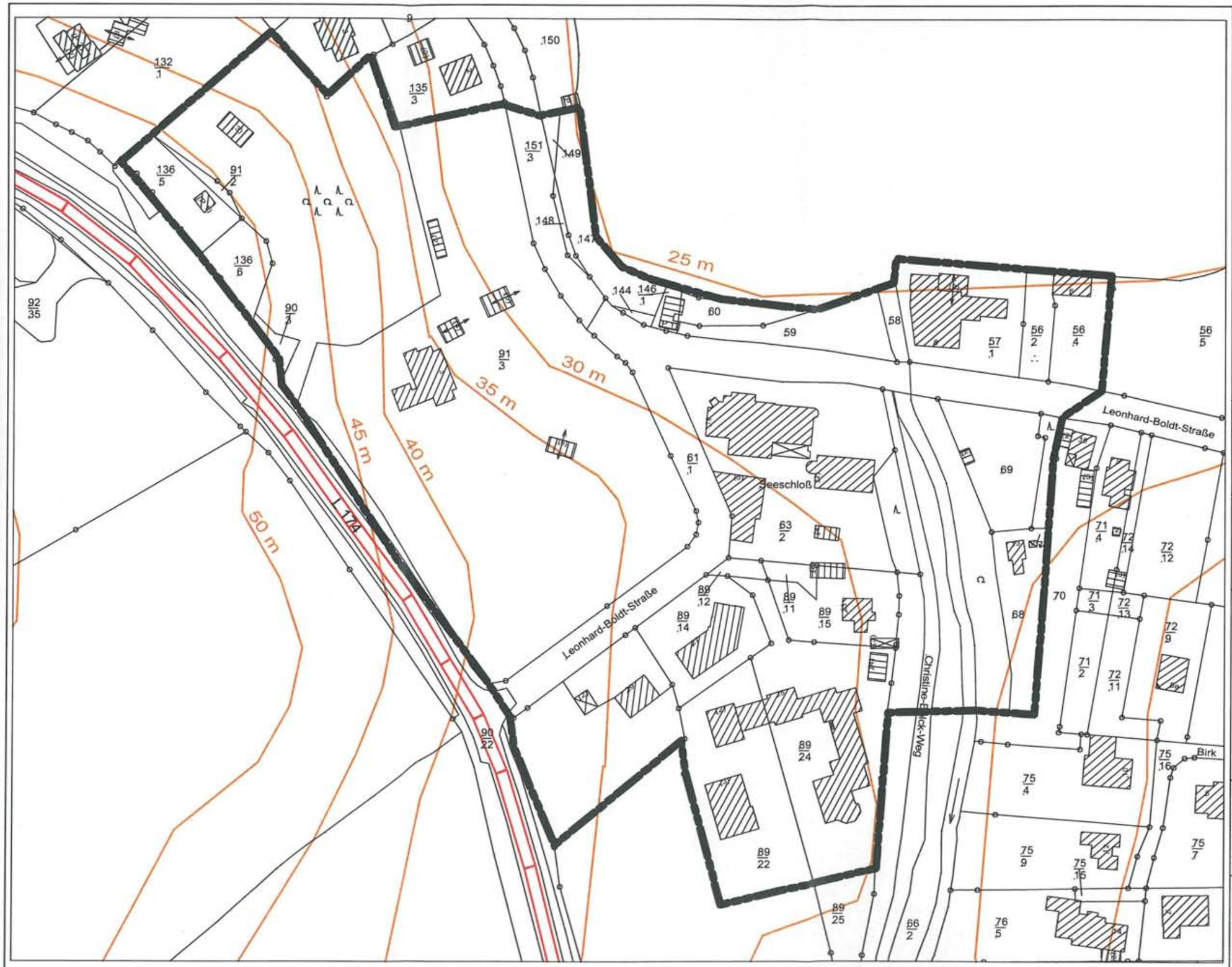
20 m — 20 m Anbauverbotszone (§ 29 StrWG)

30 m — 30 m Waldschutzstreifen (§ 24 LWaldG)

50 m — 50 m Schutzstreifen an Gewässern (§ 35 LNatSchG)

D — eingetragenes Kulturdenkmal (§ 5 Abs. 1 DSchG)

Anlage 3 zum Gutachten
Nr. 12-01-2



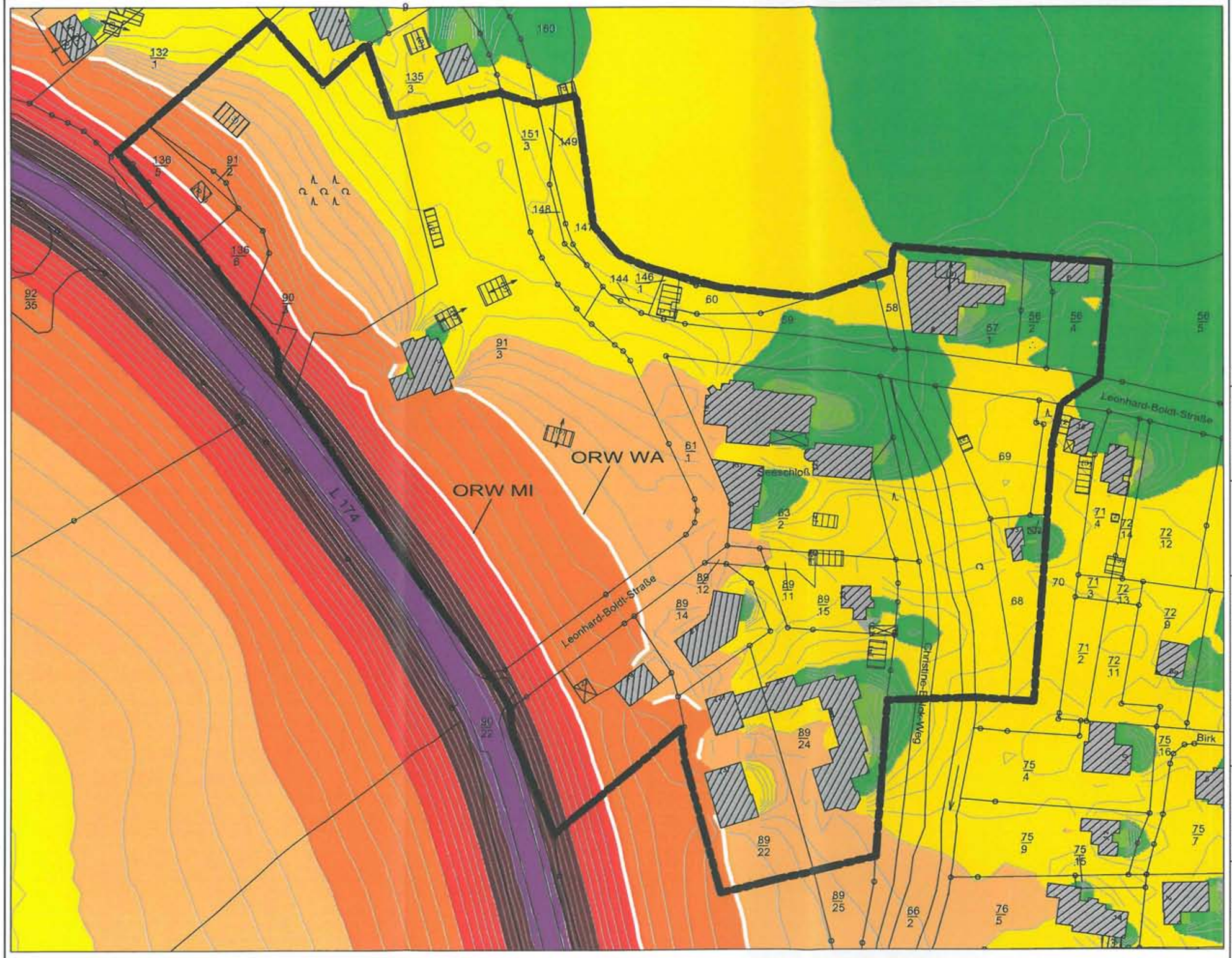
Lageplan des Berechnungs-modells mit Straßenlärmquelle und Höhenlinien

ANLAGE 4
Gutachten 12-01-2
Plotdatei: plan
M 1: 1250

7. Änderung des Flächennut-zungsplanes der Stadt Eutin

Auftraggeber:
Stadt Eutin
Lübecker Straße 17
23701 Eutin

Ing.-Büro für Schallschutz
Grambeker Weg 146
23879 Mölln
Tel.: 0 45 42 / 83 62 47



Beurteilungspegel

- <= 35 dB(A)
- > 35 - 40 dB(A)
- > 40 - 45 dB(A)
- > 45 - 50 dB(A)
- > 50 - 55 dB(A)
- > 55 - 60 dB(A)
- > 60 - 65 dB(A)
- > 65 - 70 dB(A)
- > 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)
- Isolinien 1 dB

0 6,25 12,5 25 50 75

Lärmkarte Straßenverkehr
Berechnung nach RLS-90
in 2,0 m Höhe (AWB)
Tag 06:00 - 22:00 Uhr

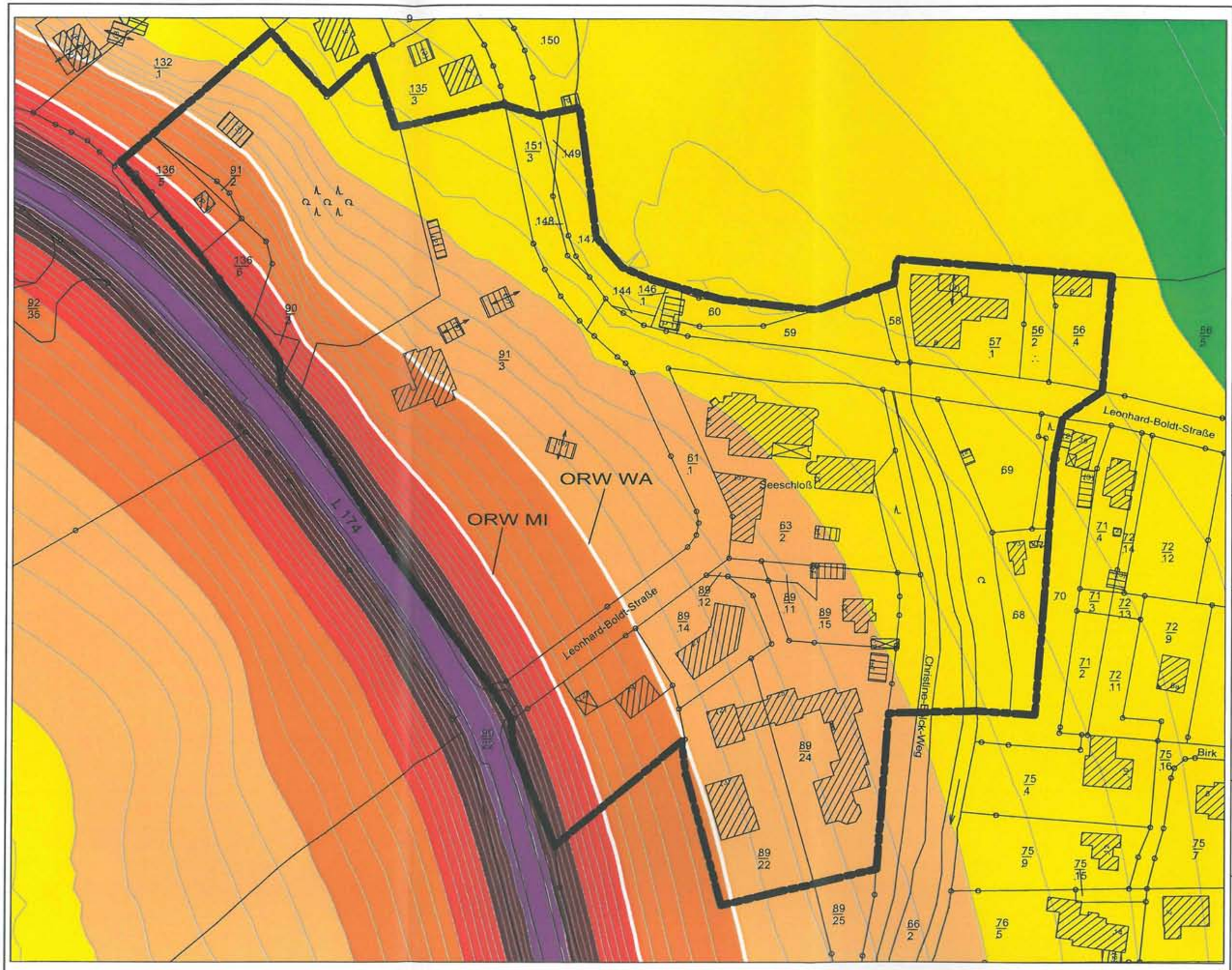
ANLAGE 5
Gutachten 12-01-2
Plotdatei: r2-ab-t
M 1: 1250

7. Änderung des Flächennutzungsplanes der Stadt Eutin

Berechnungsmodell mit Abschirmwirkung der vorhandenen Häuser im Plangebiet

Auftraggeber:
Stadt Eutin
Lübecker Straße 17
23701 Eutin

Ing.-Büro für Schallschutz
Grambeker Weg 146
23879 Mölln
Tel.: 0 45 42 / 83 62 47



Beurteilungspegel

<= 35	dB(A)
> 35 - 40	dB(A)
> 40 - 45	dB(A)
> 45 - 50	dB(A)
> 50 - 55	dB(A)
> 55 - 60	dB(A)
> 60 - 65	dB(A)
> 65 - 70	dB(A)
> 70 - 75	dB(A)
> 75	dB(A)
Isolinien 1 dB	

0 6,25 12,5 25 50 75

Lärmkarte Straßenverkehr
Berechnung nach RLS-90
in 2,0 m Höhe (AWB)
Tag 06:00 - 22:00 Uhr

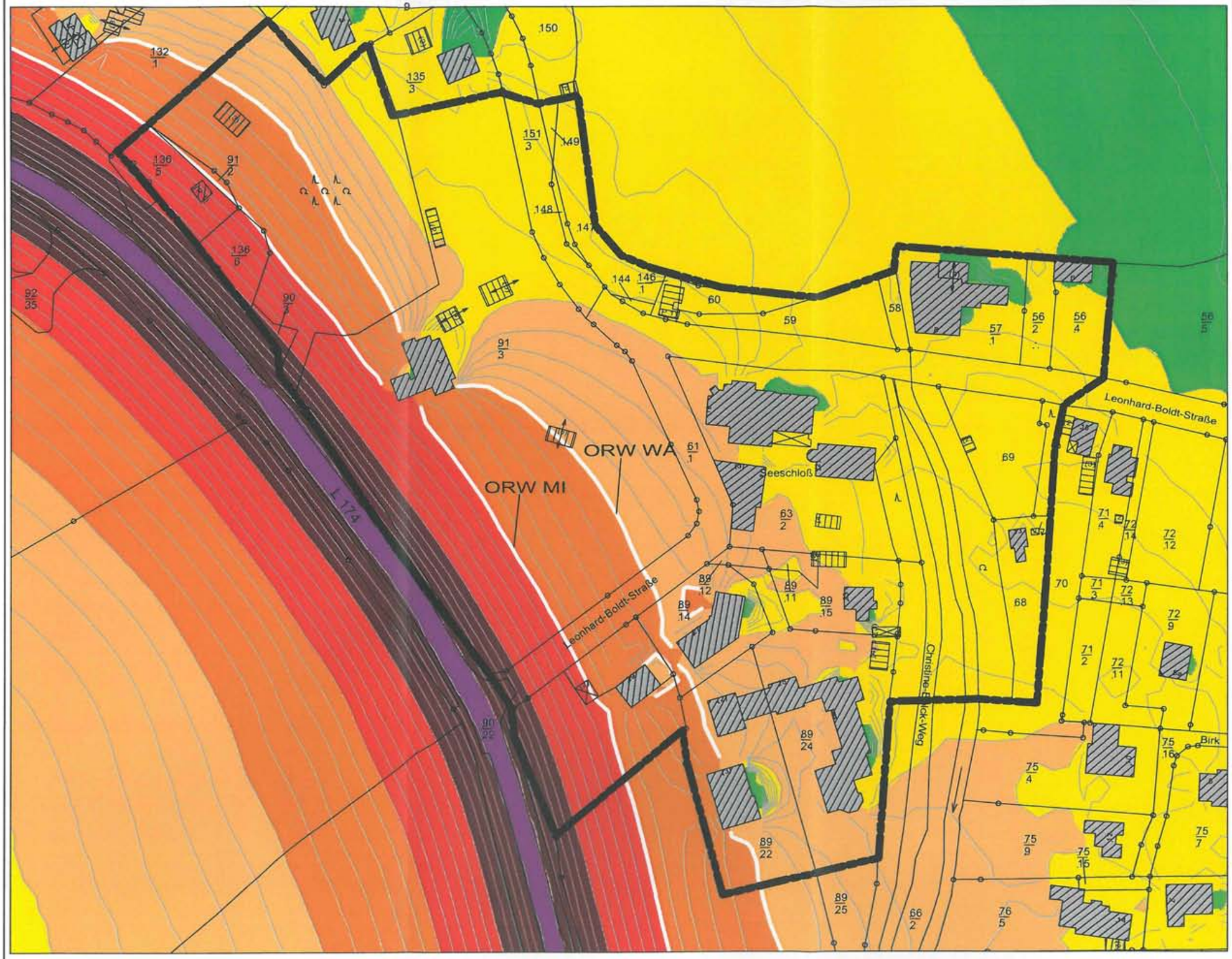
ANLAGE 6
Gutachten 12-01-2
Plotdatei: r1-ab-t
M 1: 1250

7. Änderung des Flächennutzungsplanes der Stadt Eutin

Berechnungsmodell ohne Abschirmwirkung der vorhandenen Häuser im Plangebiet

Auftraggeber:
Stadt Eutin
Lübecker Straße 17
23701 Eutin

Ing.-Büro für Schallschutz
Grambeker Weg 146
23879 Mölln
Tel.: 0 45 42 / 83 62 47



Beurteilungspegel

- <= 35 dB(A)
- > 35 - 40 dB(A)
- > 40 - 45 dB(A)
- > 45 - 50 dB(A)
- > 50 - 55 dB(A)
- > 55 - 60 dB(A)
- > 60 - 65 dB(A)
- > 65 - 70 dB(A)
- > 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)
- Isolinien 1 dB

0 6,25 12,5 25 50 75

Lärmkarte Straßenverkehr
Berechnung nach RLS-90
in 5,5 m Höhe (1.OG)
Tag 06:00 - 22:00 Uhr

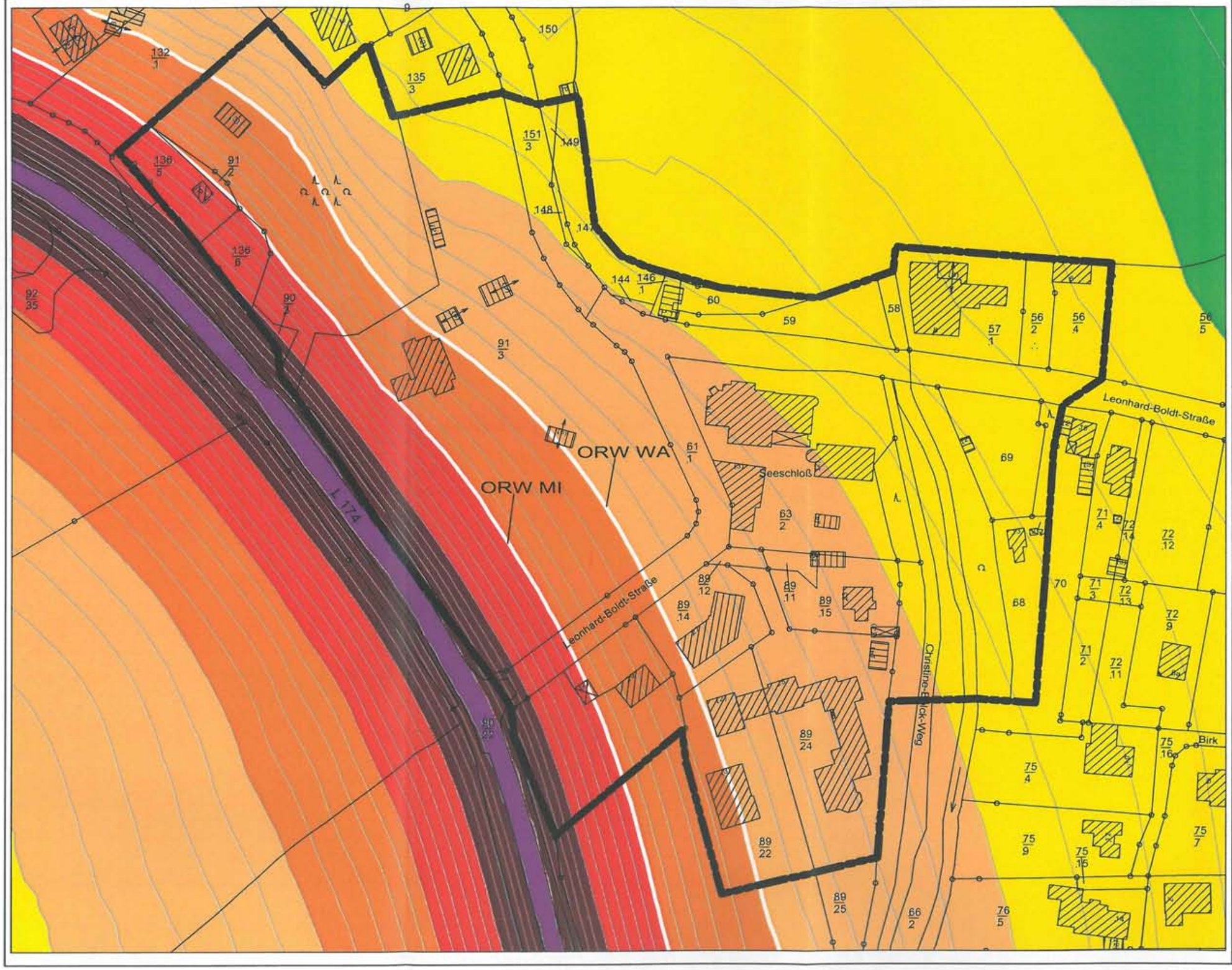
ANLAGE 7
Gutachten 12-01-2
Plotdatei: r2-og-t
M 1: 1250

7. Änderung des Flächennutzungsplanes der Stadt Eutin

Berechnungsmodell mit Abschirmwirkung der vorhandenen Häuser im Plangebiet

Auftraggeber:
Stadt Eutin
Lübecker Straße 17
23701 Eutin

Ing.-Büro für Schallschutz
Grambeker Weg 146
23879 Mölln
Tel.: 0 45 42 / 83 62 47



Lärmkarte Straßenverkehr
Berechnung nach RLS-90
in 5,5 m Höhe (1.OG)
Tag 06:00 - 22:00 Uhr

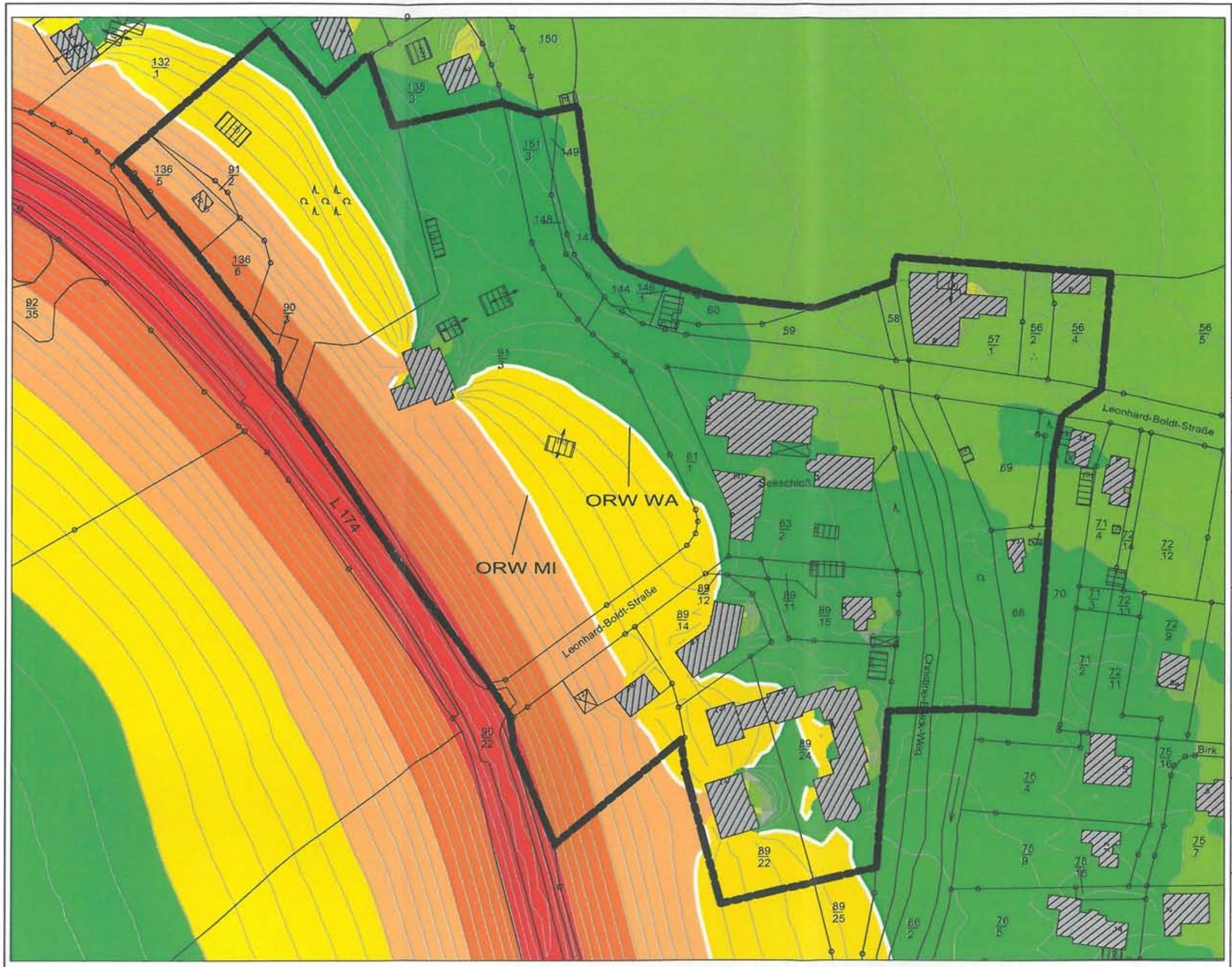
ANLAGE 8
Gutachten 12-01-2
Plotdatei: r1-og-t
M 1: 1250

7. Änderung des Flächennutzungsplanes der Stadt Eutin

Berechnungsmodell ohne Abschirmwirkung der vorhandenen Häuser im Plangebiet

Auftraggeber:
Stadt Eutin
Lübecker Straße 17
23701 Eutin

Ing.-Büro für Schallschutz
Grambeker Weg 146
23879 Mölln
Tel.: 0 45 42 / 83 62 47



Beurteilungspegel

- <= 35 dB(A)
- > 35 - 40 dB(A)
- > 40 - 45 dB(A)
- > 45 - 50 dB(A)
- > 50 - 55 dB(A)
- > 55 - 60 dB(A)
- > 60 - 65 dB(A)
- > 65 - 70 dB(A)
- > 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)
- Isolinien 1 dB

0 6,25 12,5 25 50 75

Lärmkarte Straßenverkehr
Berechnung nach RLS-90
in 5,5 m Höhe (1.OG)
Nacht 22:00 - 06:00 Uhr

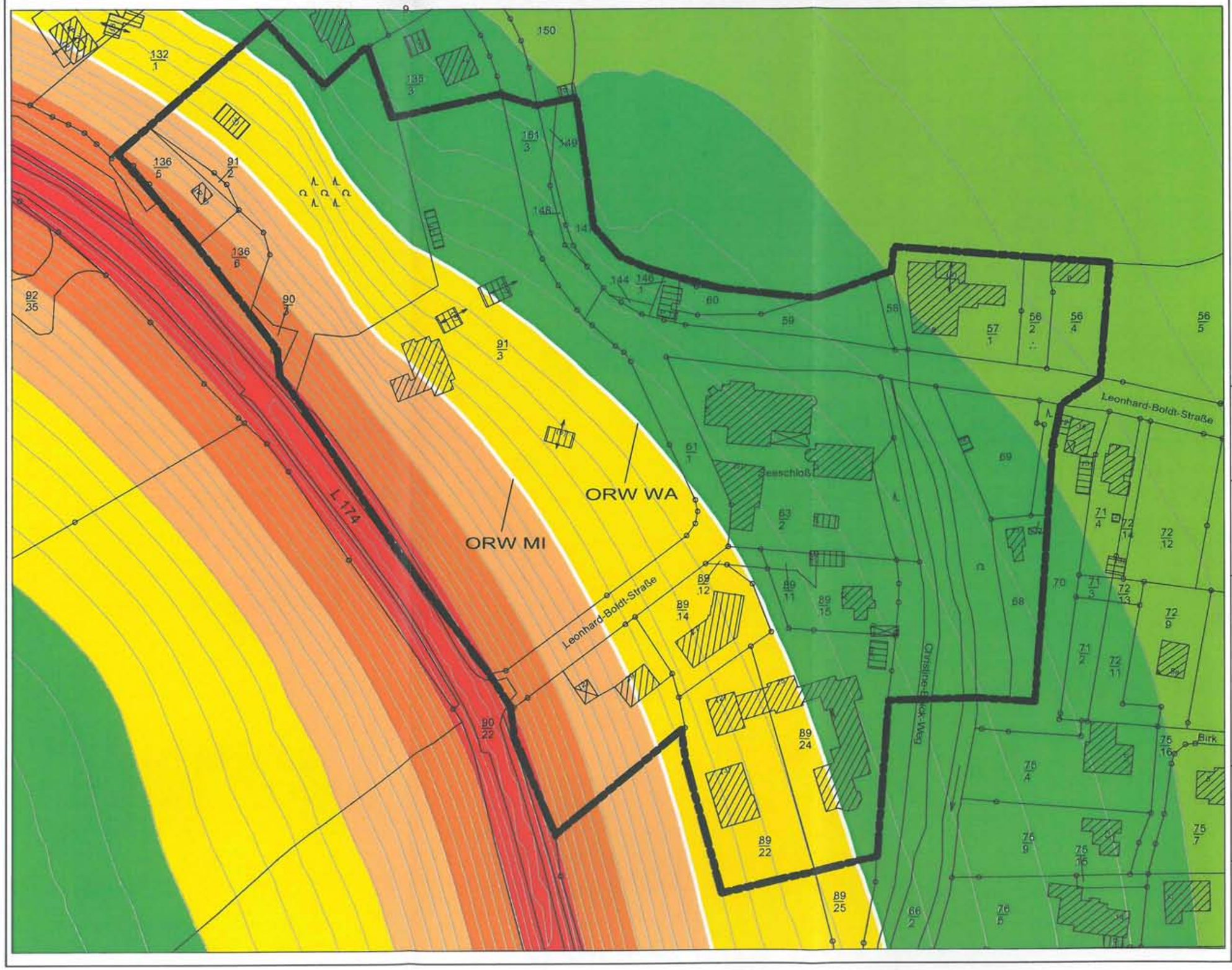
ANLAGE 9
Gutachten 12-01-2
Plotdatei: r2-og-n
M 1: 1250

7. Änderung des Flächennutzungsplanes der Stadt Eutin

Berechnungsmodell mit Abschirmwirkung der vorhandenen Häuser im Plangebiet

Auftraggeber:
Stadt Eutin
Lübecker Straße 17
23701 Eutin

Ing.-Büro für Schallschutz
Grambeker Weg 146
23879 Mölln
Tel.: 0 45 42 / 83 62 47



ibs

Beurteilungspegel

- <= 35 dB(A)
- > 35 - 40 dB(A)
- > 40 - 45 dB(A)
- > 45 - 50 dB(A)
- > 50 - 55 dB(A)
- > 55 - 60 dB(A)
- > 60 - 65 dB(A)
- > 65 - 70 dB(A)
- > 70 - 75 dB(A)
- > 75 dB(A)
- Isolinien 1 dB

0 6,25 12,5 25 50 75

Lärmkarte Straßenverkehr
Berechnung nach RLS-90
in 5,5 m Höhe (1.OG)
Nacht 22:00 - 06:00 Uhr

ANLAGE 10
Gutachten 12-01-2
Plotdatei: r1-og-n
M 1: 1250

7. Änderung des Flächennutzungsplanes der Stadt Eutin

Berechnungsmodell ohne Abschirmwirkung der vorhandenen Häuser im Plangebiet

Auftraggeber:
Stadt Eutin
Lübecker Straße 17
23701 Eutin

Ing.-Büro für Schallschutz
Grambeker Weg 146
23879 Mölln
Tel.: 0 45 42 / 83 62 47