

Ingenieurbüro für Tiefbautechnik

Von: Arndt Berger [arndt.berger@ibas-mbh.de]
Gesendet: Freitag, 23. Januar 2015 13:32
An: ingbuero-oberndorfer-wolf@t-online.de
Cc: michael.hofmann@ibas-mbh.de; dieter.valentin@ibas-mbh.de
Betreff: Baugebiet Maifurt in Tremmersdorf, Untersuchung der Verkehrslärmeinwirkungen
Anlagen: Anlagen_1.pdf

Sehr geehrter Herr Oberndorfer,

anbei erhalten Sie zu den o. g. schalltechnischen Untersuchungen unsere Ergebnisse zur Prüfung von aktiven Lärmschutzmaßnahmen gem. telefonischer Abstimmung vom 20.01.2015, ohne Berücksichtigung der straßenzugewandten Parzellen 1 und 21.

Mit Wegfall der Wohngebäude auf den Parzellen 1 und 21 ergeben sich auf Basis des für 2020 prognostizierten Verkehrsaufkommens auf der St 2168, ohne zusätzliche Lärmschutzmaßnahmen (Schirmwände, ...), Immissionspegel an den nun zur Straße nächstgelegenen Wohnhäusern, Parzellen 2 und 20, von tags bis zu 55 dB(A) und nachts bis zu 48 dB(A). Womit die für ein WA-Gebiet heranzuziehenden Orientierungswerte der DIN 18005 von tags 55 dB(A) tags eingehalten zur Nachtzeit von 45 dB(A) jedoch überschritten werden (vgl. Gebäudelärmkarten in der Anlage).

Hinsichtlich einer angestrebten Orientierung der Schlafräume auf die jeweils straßenabgewandte Nordost-Seite ist festzustellen, dass die dort nachts zu erwartenden Immissionspegel unter dem Orientierungswert zur Nachtzeit liegen.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
IBAS GmbH

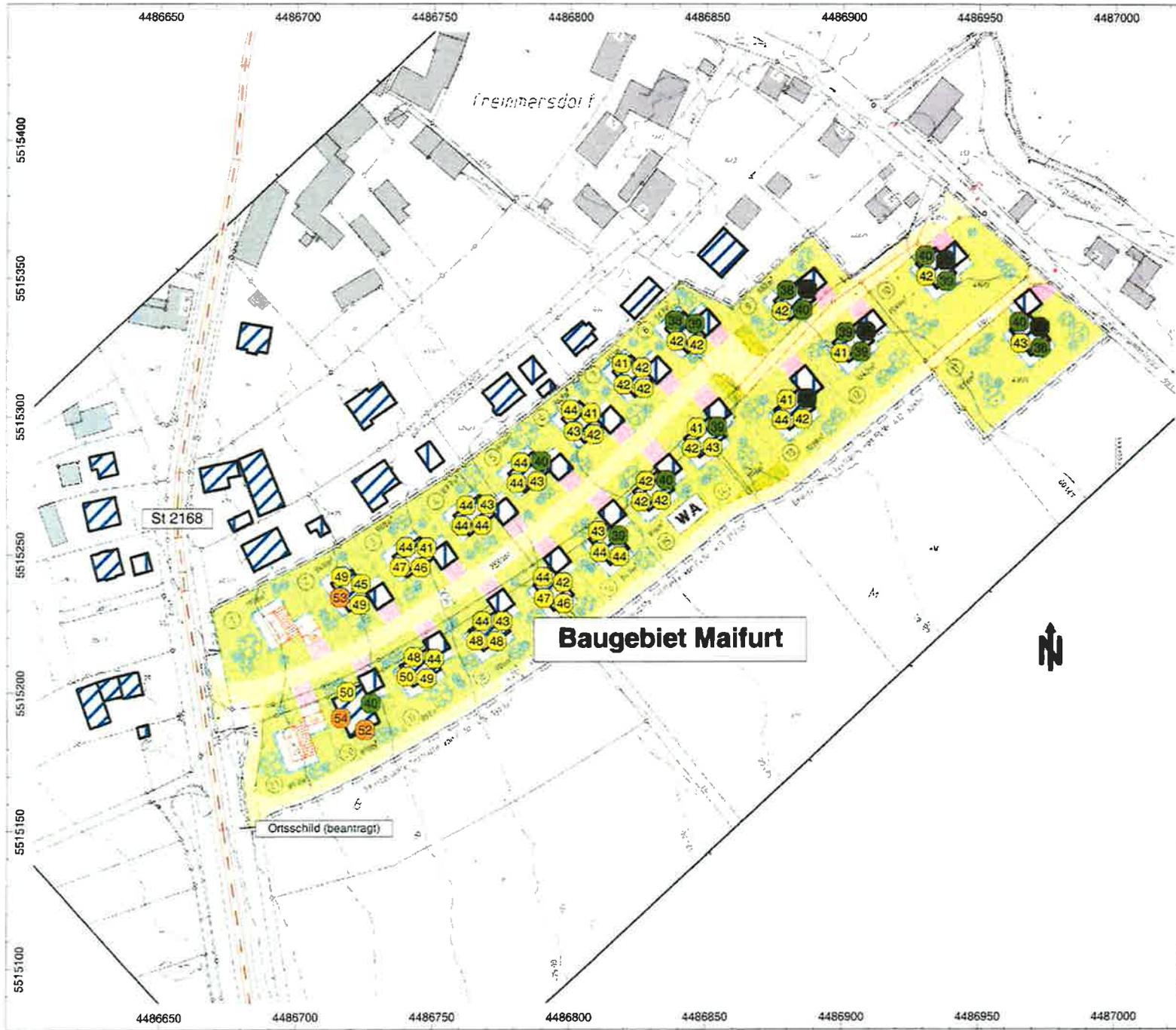
Dipl.-Phys. Arndt Berger

IBAS Ingenieurgesellschaft mbH
Nibelungenstraße 35
95444 Bayreuth

Tel. (0921) 75743-0
Fax (0921) 75743-43

Amtsgericht Bayreuth
HRB 1743
Geschäftsführer:
Michael Hofmann
Werner Rüger
USt-IdNr.: DE 132360122

www.ibas-mbh.de



Auftrag: 14.7752/2 **Anlage: 1.1**
Projekt: Baugebiet
Maifurt
Ort: Tremmersdorf

Gebäudelärmkarte
Verkehrslärmimmissionen
Im ERDGESCHOSS
Prognose 2020
- Tagzeit -

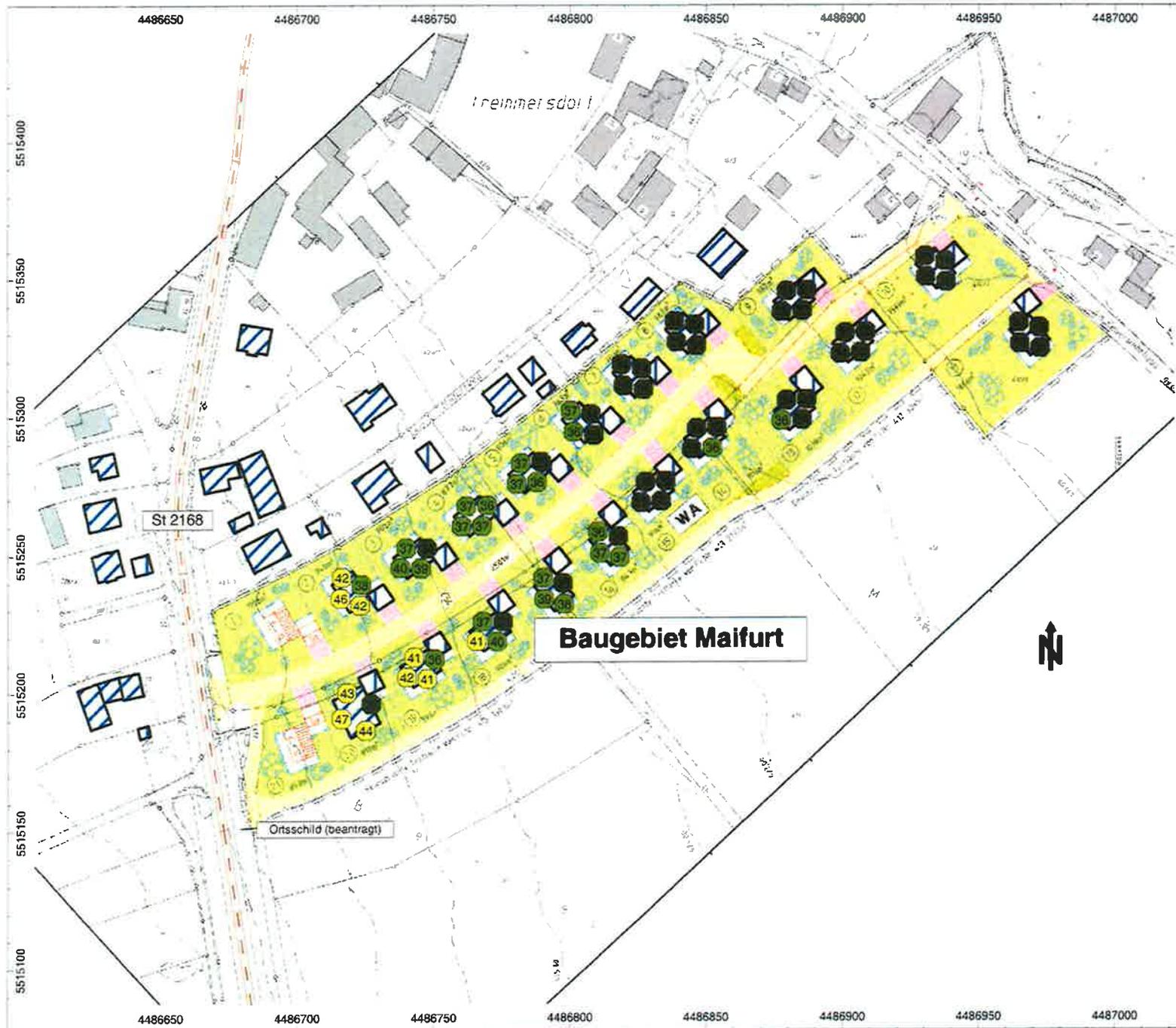
Legende
 Straße
 Haus
 Höhenlinie
 Hausbeurteilung

Pegel in dB(A)
 > 0 dB
 > 35.0 dB
 > 40.0 dB
 > 45.0 dB
 > 50.0 dB
 > 55.0 dB
 > 60.0 dB

Maßstab: 1 : 2000
 (Im Original)



BAUPHYSIK | AKUSTIK | SCHWINGUNGSTECHNIK
 Nibelungenstraße 35, 95444 Bayreuth
 Tel. 0921/7757430
 email: info@ibas-rhb.de
 147752b01_R3_Jan2015_be.cna, 23.01.15



Auftrag: 14.7752/2 **Anlage:** 1.2
Projekt: Baugebiet
Maifurt
Ort: Tremmersdorf

Gebäudelärmkarte
Verkehrslärmimmissionen
im ERDGESCHOSS
Prognose 2020
- Nachtzeit -

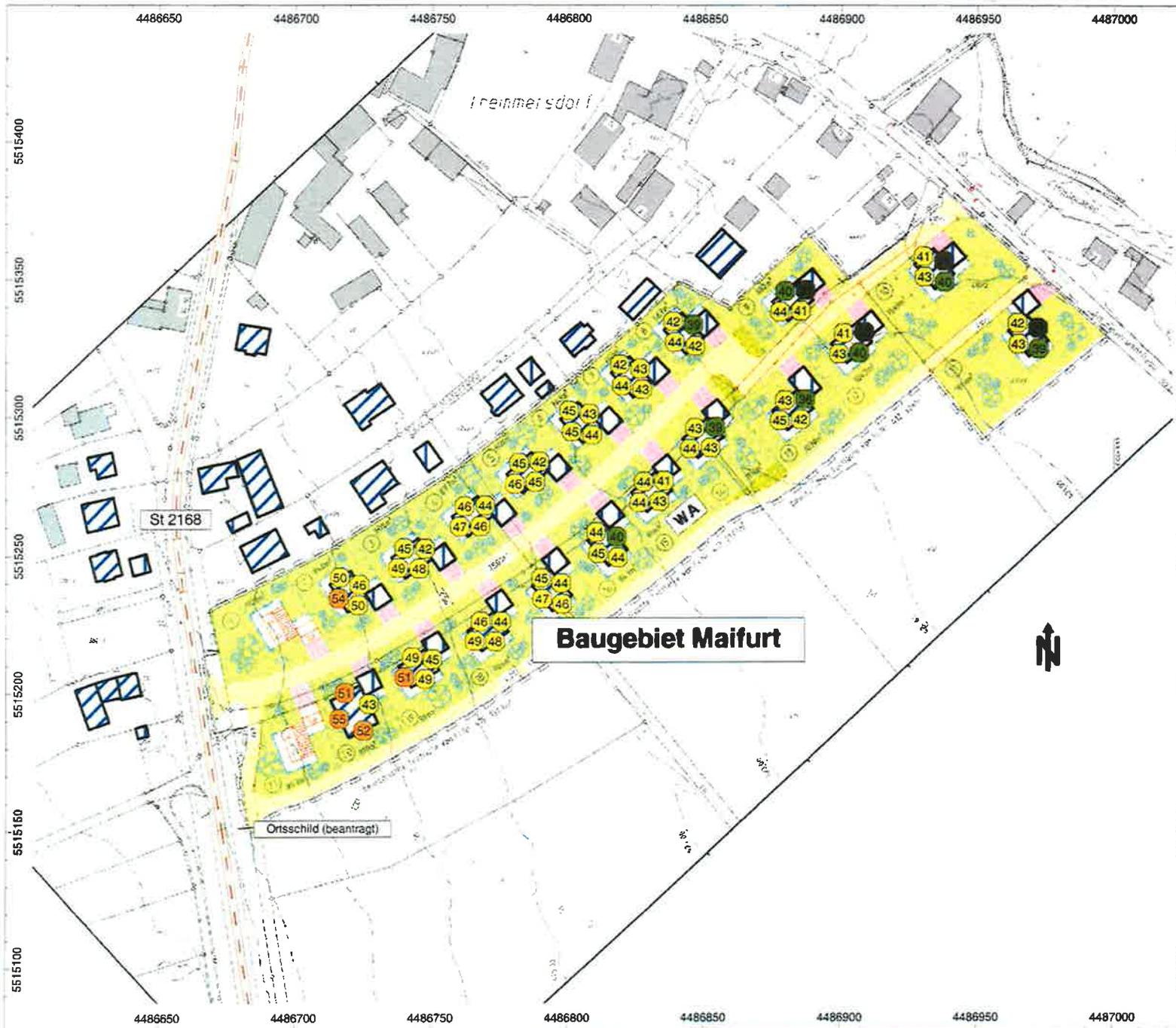
Legende
 Straße
 Haus
 Höhenlinie
 Hausbeurteilung

Pegel in dB(A)
 > 0 dB
 > 35.0 dB
 > 40.0 dB
 > 45.0 dB
 > 50.0 dB
 > 55.0 dB
 > 60.0 dB

Maßstab: 1 : 2000
(m Original)



BAUPHYSIK | AKUSTIK | SCHWINGUNGSTECHNIK
Nibelungenstraße 35, 96444 Bayreuth
Tel. 0921/757430
email: info@ibas-rnh.de
147752b01_R3_Jan2015_be.cna, 23.01.15



Auftrag: 14.7752/2 **Anlage: 1.3**
Projekt: Baugebiet
Maifurt
Ort: Tremmersdorf

Gebäudelärmkarte
Verkehrslärmimmissionen
im OBERGESCHOSS
Prognose 2020
- Tagzeit -

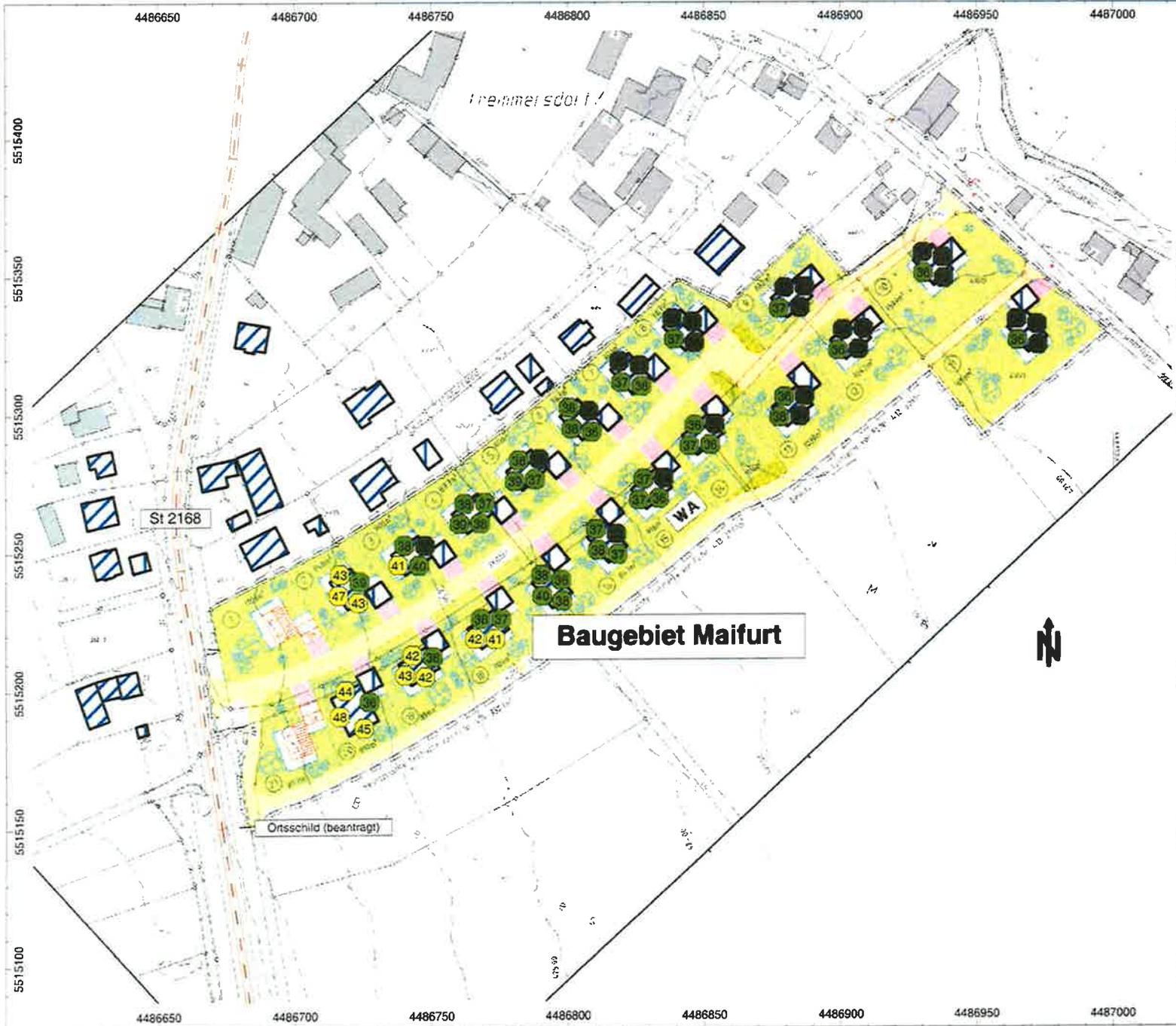
Legende
 Straße
 Haus
 Höhenlinie
 Hausbeurteilung

Pegel in dB(A)
 > 0 dB
 > 35.0 dB
 > 40.0 dB
 > 45.0 dB
 > 50.0 dB
 > 55.0 dB
 > 60.0 dB

Maßstab: 1 : 2000
 (m Original)



BAUPHYSIK | AKUSTIK | SCHWINGUNGSTECHNIK
 Nibelungenstraße 35, 95444 Bayreuth
 Tel. 0921/757430
 email: info@ibas-nib.de
 147752b01_RS_Jan2015_be.cno, 23.01.15



Auftrag: 14.7752/2 **Anlage:** 1.4
Projekt: Baugebiet
Maifurt
Ort: Tremmersdorf

Gebäudelärmkarte
Verkehrslärmimmissionen
im OBERGESCHOSS
Prognose 2020
- Nachtzeit -

- Legende**
- Straße
 - Haus
 - Höhenlinie
 - Hausbeurteilung

- Pegel in dB(A)**
- > 0 dB
 - > 35.0 dB
 - > 40.0 dB
 - > 45.0 dB
 - > 50.0 dB
 - > 55.0 dB
 - > 60.0 dB

Maßstab: 1 : 2000
 (im Original)



BAUPHYSIK | AKUSTIK | SCHWINGUNGSTECHNIK
 Nibelungenstraße 35, 95444 Bayreuth
 Tel. 0921/757430
 email: info@ibas-mbh.de
 147752601_RS_Jan2015_be.crs, 23.01.15