

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.01

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 1 - 1 Monat

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.02

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 2 - 1 Monat

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.03

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 3 - 1 Monat

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.04

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 4 - 4 Monate

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.05

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 5 - 3 Monate

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.06

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 6 - 3 Monate

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.07

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 7 - 3 Monate

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.08

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 8 - 3 Monate

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.09

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 9 - 1 Monat

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.10

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 10 - 5 Monate

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.11

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 11 - 3 Monate

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.12

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 12 - 1 Monat

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.13

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 13 - 1 Monat

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.14

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 14 - 4 Monate

Legende

- Linienquelle
- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.15

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 15 - 2 Monate

Legende

- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

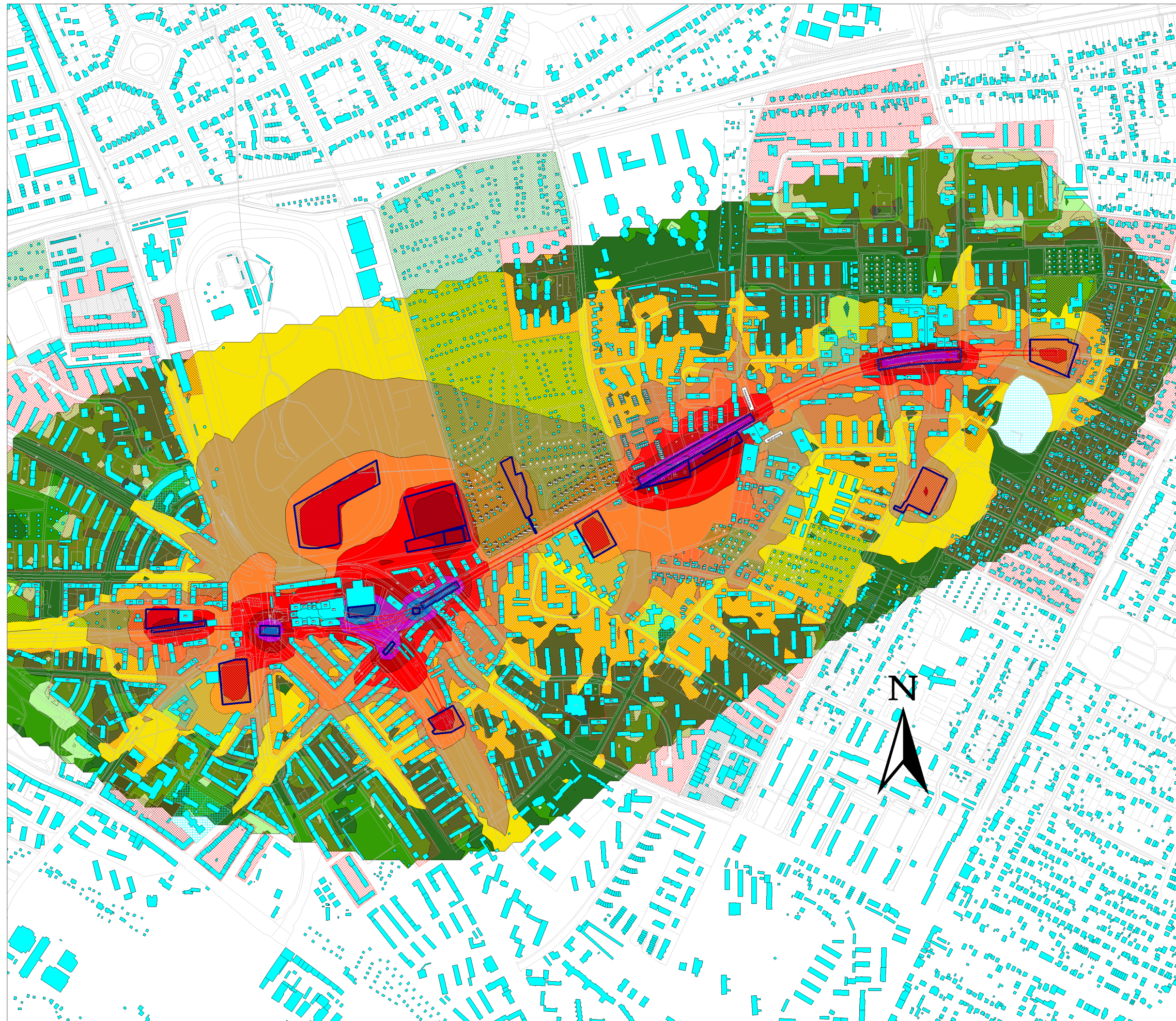
Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018



U4, Horner Geest
Anlage 21.08.16

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 16 - 4 Monate

Legende

- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.17

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 17 - 7 Monate

Legende

- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.18

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 18 - 5 Monate

Legende

- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

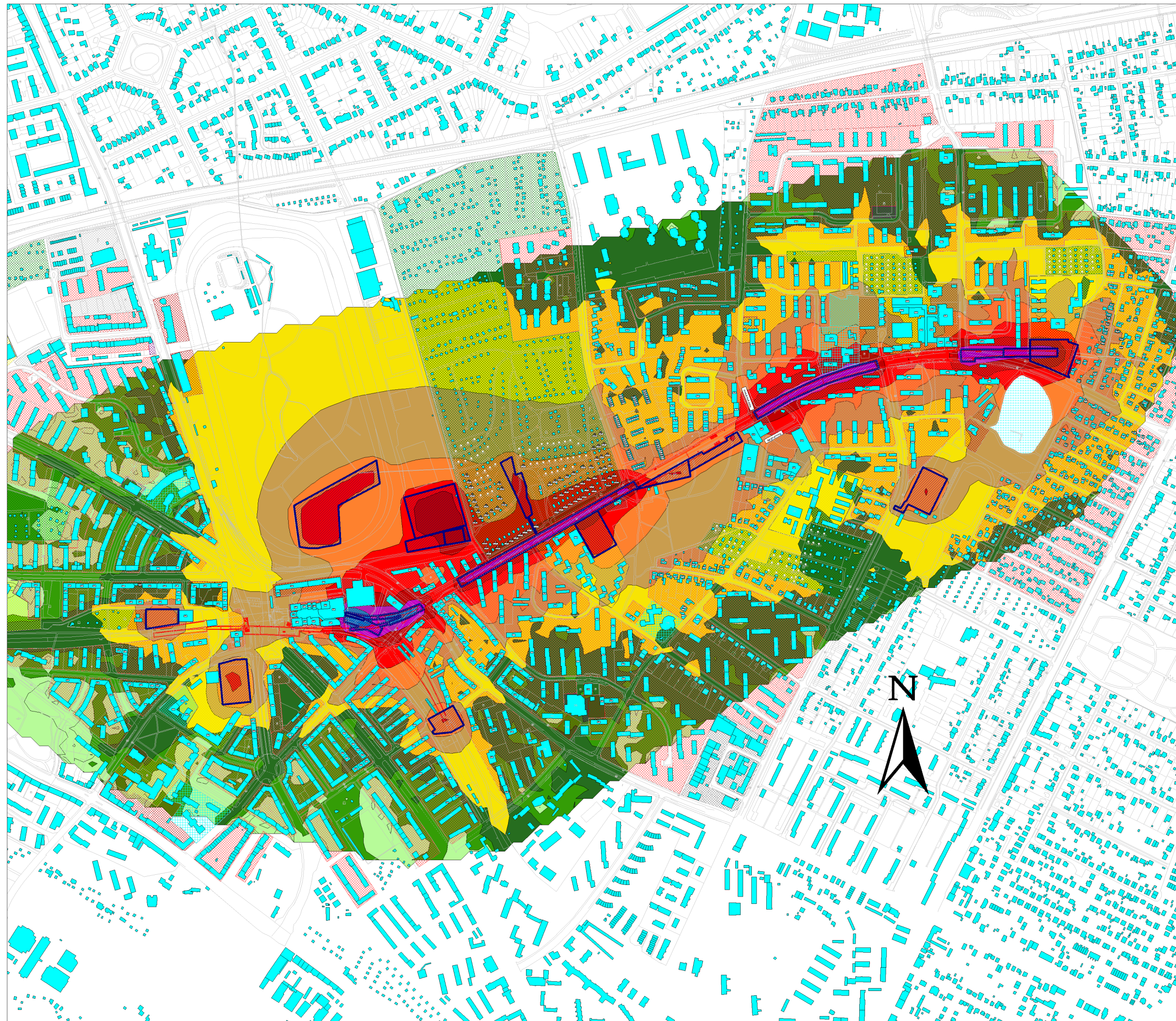
Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018



U4, Horner Geest
Anlage 21.08.19

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 19 - 3 Monate

Legende

- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

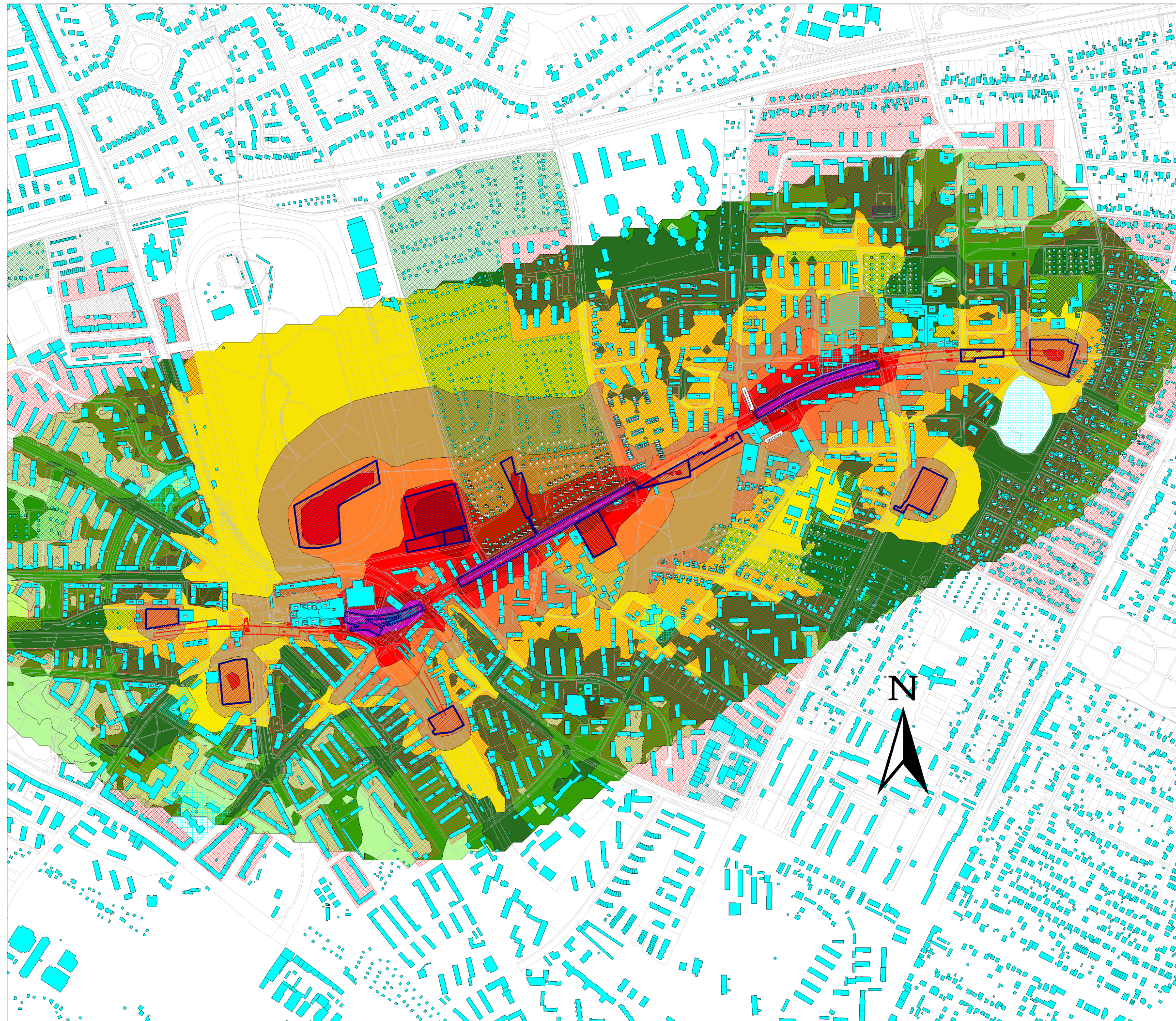
Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018



U4, Horner Geest
Anlage 21.08.20

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 20 - 6 Monate

Legende

- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.21

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 21 - 4 Monate

Legende

- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018

U4, Horner Geest
Anlage 21.08.22

Hamburg

Darstellung der
Isophonen aus
den Bauarbeiten

Lageplanskizze 4
Zeitabschnitt 22 - 7 Monate

Legende

- Flächenquelle
- Haus
- Bodenabsorption
- Immissionspunkt

Lärmpegel

- > 5.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

OBERMEYER
PLANEN + BERATEN GmbH

Institut für Umweltschutz
und Bauphysik

Erstellt: Frick
März 2018