



AKUS GmbH • Jöllenbecker Straße 536 • 33739 Bielefeld

Stadt Borgholzhausen
Der Bürgermeister
Fachbereich 3 – Planen und Bauen
z.H. Frau Otte
Masch 2

33829 Borgholzhausen

per E-Mail

cc: Stadtplanung und Kommunalberatung Tischmann Loh
Stadtplaner PartGmbH – Herr Tischmann

**Dipl.-Phys.
Klaus Brokopf**

Telefon-Nummer:
(0 52 06) 7055-10

E-Mail:
info@akus-online.de

Datum:
8. März 2021

Aktenzeichen:
BLP-20 1011 02
Kd.-Nr. 50 630
(Digitale Version – PDF)

1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 25 „Hof Schütte“

Sehr geehrte Frau Otte,

über Ihr Stadtplanungsbüro Tischmann Loh erreichte uns die Frage, ob die Teilfläche 2 der beabsichtigten GE-Erweiterung (siehe Anlage 1) mit immissionswirksamen flächenbezogenen Schall-Leistungspegeln (IFSP) von $L_{WA,r} = 61/46 \text{ dB(A)/m}^2$ tags/nachts beaufschlagt werden kann.

Hierfür führen wir schalltechnische Ausbreitungsberechnungen auf die nächstgelegenen Immissionsorte IP1 und IP2 durch (siehe Anlage 1) durch. Wir erhalten folgende Immissionspegel:

- I1: 47,3 dB(A) tags / 32,4 dB(A) nachts,
- I2: 43,9 dB(A) tags / 29,2 dB(A) nachts.

Die Immissionsrichtwerte in Höhe von 60/45 dB(A) tags/nachts werden um mindestens 12 dB(A) unterschritten. Damit sind diese Immissionspegel irrelevant im Sinne der TA Lärm¹⁾. Hieraus folgt, dass die Teilfläche 2 mit den o.g. IFSP beaufschlagt werden kann.

Mit freundlichen Grüßen

gez.

Der Sachverständige

Dipl.-Phys. Brokopf

(Digitale Version – ohne händische Unterschrift gültig)

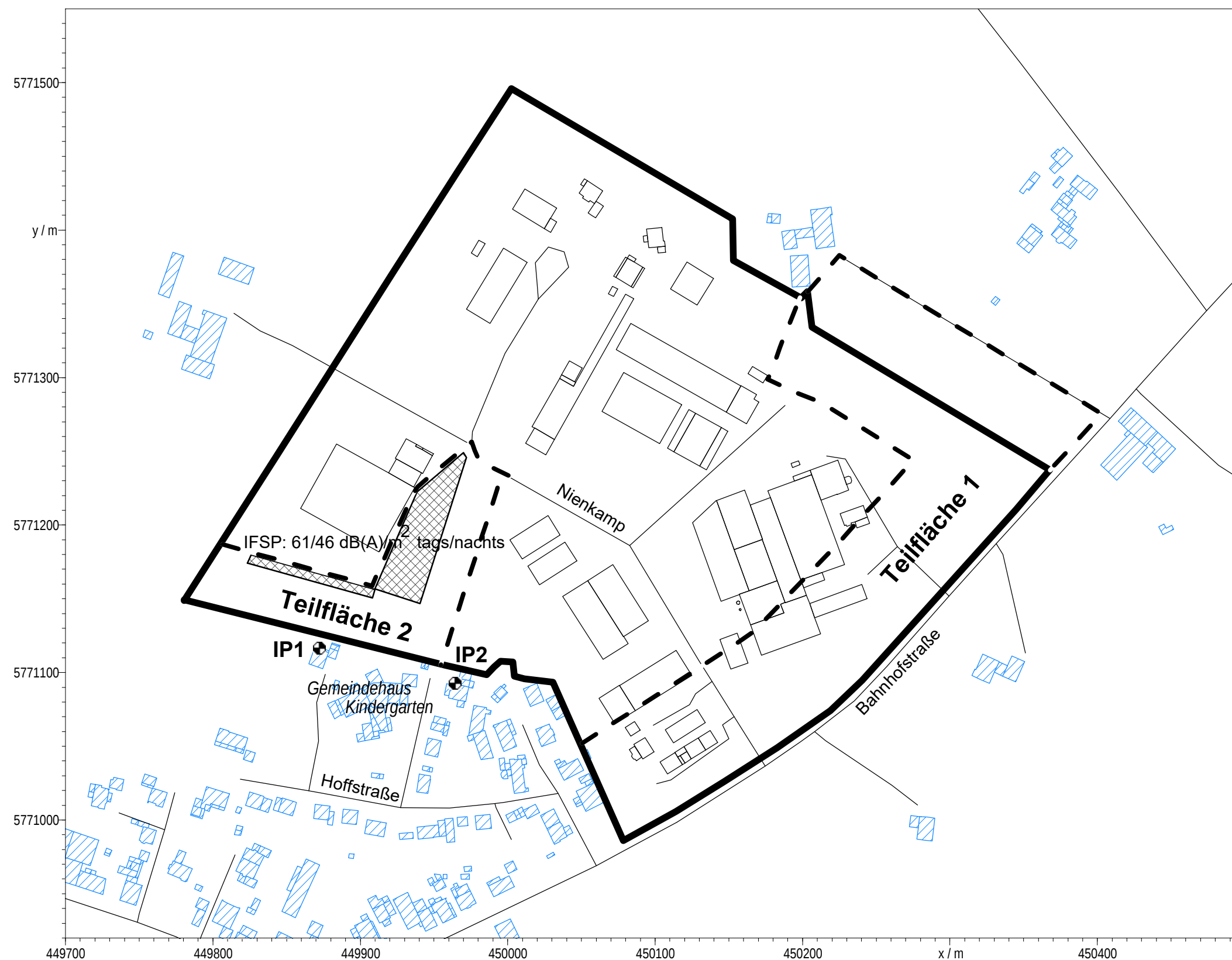
¹⁾ **TA Lärm:**

„Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm“, 6. AVwV vom 26.08.1998 zum BImSchG, Gemeinsames Ministerialblatt, herausgegeben vom Bundesministerium des Inneren, 49. Jahrgang, ISSN 0939-4729 am 28.08.1998, geändert durch Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5)

Anlage 1
BLP-20 1011 02

Legende

-  Hilfslinie
-  Grenze (HLIN)
-  Knödelinie (HLIN)
-  Höhenpunkt
-  Immissionspunkt
-  Gebäude
-  Flächen-SQ /ISO 9613



Geobasisdaten der Kommunen
und des Landes NRW
© Geobasis NRW 2021



Maßstab im Original
(DIN A3-Format)
1:3000

08.03.2021

Borgholzhausen / 2. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 25 "Hof Schütte"
Lageplan