

KURZ UND FISCHER GmbH · Brückenstraße 9 · 71364 Winnenden

Ziegelwerk Ott Deisendorf GmbH
Herrn Dipl.-Ing. (FH) Kai Rudhof
Ziegeleistraße 20
88662 Überlingen-Deisendorf

KURZ UND FISCHER GmbH
Brückenstraße 9
71364 Winnenden
Fon: 0 71 95 . 91 47 - 0
Fax: 0 71 95 . 91 47 - 10
Mail: winnenden@kurz-fischer.de
Internet: www.kurz-fischer.de

23.10.2019
12881/--/gr

Umbau und Erweiterung der Ziegeleianlage Ziegelwerk Deisendorf GmbH
Schallimmissionsprognose – Gutachten 12881-01 vom 20.09.2019
Untersuchung weiterer Immissionsorte

Sehr geehrter Herr Rudhof,

auf Grundlage der rechnerischen Untersuchungen und Ergebnisse in unserem Gutachten 12881-01 vom 20.09.2019 haben wir weitere Immissionsorte untersucht.

In der nachfolgenden tabellarischen Aufstellung werden die Berechnungsergebnisse für die zusätzlich untersuchten Immissionsorte angegeben:

Rechnerisch ermittelte Beurteilungspegel L_Z der **Zusatzbelastung** durch die lärmrelevanten Vorgänge der Ziegeleianlage nach TA Lärm an den Immissionsorten für die ungünstigste Geschosslage; auf ganze dB gerundet

| Immissionsort | | Beurteilungspegel L_Z Zusatzbelastung [dB(A)] | | Immissionsrichtwert (IRW) [dB(A)] | | Über/ Unterschreitung IRW [dB] | |
|---------------|----------------------|---|---------------------|---|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
| | | Tag | Nacht ⁰⁾ | Tag | Nacht ⁰⁾ | Tag | Nacht ⁰⁾ |
| | | | | | | | |
| I 7 | Überlinger Straße 8c | 56 | 45 | 60 | 45 | - 4 | ± 0 |
| I 8 | Überlinger Straße 8b | 53 | 43 | 60 | 45 | - 7 | - 2 |
| I 9 | Überlinger Straße 8a | 53 | 43 | 60 | 45 | - 7 | - 2 |
| I 10 | Überlinger Straße 8 | 52 | 42 | 60 | 45 | - 8 | - 3 |
| I 11 | Überlinger Straße 6 | 50 | 40 | 60 | 45 | - 10 | - 5 |

⁰⁾ In der Nacht ist gem. TA-Lärm die lauteste volle Nachtstunde zur Beurteilung heranzuziehen

Geschäftsführer
Dipl. Ing. (FH) Roland Kurz
(ö.b.u.v. SV. Schallschutz)
Dipl. Ing. (FH) Erik Fischer
(ö.b.u.v. SV. Wärme- und
Feuchteschutz, Abdichtungen)

Handelsregister
Amtsgericht Stuttgart
HRB 262262
USt.-IdNr. DE 147324333

weitere Standorte
Halle (Saale)
Bottrop
Feldkirchen-Westerham
Bretten (TGA)

Bankverbindung:
Kreissparkasse Winnenden
IBAN: DE20 6025 0010 0007 0708 06
BIC: SOLADES1WBN

Unter Berücksichtigung der zugrunde gelegten Emissionsansätze und maximalen Häufigkeiten für die lärmrelevanten Vorgänge werden die Immissionsrichtwerte der TA Lärm an den zusätzlich untersuchten Immissionsorten (siehe Tabelle oben) für Mischgebiete (60/45 dB(A)) gerade eingehalten bzw. deutlich unterschritten.

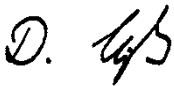
Entsprechend werden auch unter Berücksichtigung der Geräuschvorbelastung durch die nördlich gelegenen vorhandenen bzw. geplanten Gewerbegebiete an den zusätzlichen untersuchten Immissionsorten zusammen mit dem geplanten Umbau bzw. Erweiterung der Ziegelei die Immissionsrichtwerte nach TA Lärm für ein Mischgebiet eingehalten.

Das Maximalpegelkriterium wird auch an den zusätzlich betrachteten Immissionsorten deutlich unterschritten.

Bei Fragen erreichen Sie mich unter der Rufnummer 07195/9147-26.

Freundliche Grüße aus Winnenden

Kurz und Fischer GmbH
Beratende Ingenieure
Sachbearbeiter:



Dipl.-Ing. (FH) D. Groß



Durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.