

em plan Am Alten Gaswerk 2 86156 Augsburg

Stadtwerke München GmbH
Emmy-Noether-Straße 2

80287 München

Ihre Zeichen/Nachricht

Unsere Zeichen/Nachricht

Name, Telefon, email
Ertl
0821 / 207 129-10
m.ertl@em-plan.com
Datum, Dokument
23.03.2026

**Stellungnahme zur erschütterungstechnischen Prognose
Tram-Westtangente
Tektur N – Haltestelle Andreas-Vöst-Straße**

em plan
Inh. Manfred Ertl
Am Alten Gaswerk 2
86156 Augsburg

Sehr geehrter Herr Pfützner,

bezugnehmend auf die Auswirkungen der Tektur N im Planfeststellungsabschnitt 1 im Streckenabschnitt, Strecken-km 4,3+25 bis 4,5+00 auf die Erschütterungsimmissionen an der maßgeblich betroffenen Randbebauung dürfen wir Ihnen Folgendes mitteilen.

Westlich und östlich der TWT befinden sich im Umgriff der Tektur schutzbedürftige Nutzungen im allgemeinen Wohngebiet sowie im Osten das Erasmus-Grasser-Gymnasium.

Die Erschütterungsimmissionen, ausgelöst durch den Betrieb der TWT werden an der angrenzenden schutzbedürftigen Bebauung maßgeblich durch die Lage des Gleiskörpers, die zulässige Streckenhöchstgeschwindigkeit, die Betriebseckdaten sowie etwaige Gleisbögen mit engen Radien bestimmt.

Die TWT verläuft im gegenständlichen Streckenabschnitt in besonderem Gleiskörper in Mittellage. Mit der Tektur N soll die Haltestelle Andreas-Vöst-Straße bei gleichbleibender Trassierung um einige Meter nach Norden abrücken. Mithin ergeben sich verglichen mit der Planfeststellung keine Veränderungen, die Abstandsverhältnisse zwischen dem Gleiskörper und der angrenzenden Wohnbebauung betreffend.

Die Baukörper des Erasmus-Grasser-Gymnasiums liegen mehr als 30 m von den Richtungsgleisen der TWT entfernt. Gemäß der VDI 3837, Erschütterungen in der Umgebung von oberirdischen Schienenverkehrswegen sowie der DIN 45672-3, Schwingungsmessung an Schienenverkehrswegen – Teil 3: Prognoseverfahren auf der Basis von Terzspektren ist bei Abständen von mehr als 25 m zur

Verkehrslärmschutz

Bauakustik

Immissionsschutz

Lärmmessungen

Lichtimmissionen

Erschütterungen

Luftreinhaltung

Sachverständige IHK

Fon: 0821 / 207 129 0
Email: info@em-plan.com
Web: www.em-plan.com
Sparkasse Schwaben-Bodensee
BLZ 73150000
Kto.Nr. 200659258
IBAN: DE3673150000200659258
BIC: BYLADEM1MLM
Ust-IdNr.: DE237999000

Gleistrassierung einer Straßenbahn nicht von Überschreitungen der Anhaltswerte der DIN 4150-2 auszugehen.

Die Betriebseckdaten der TWT sowie die zulässige Streckenhöchstgeschwindigkeit bleiben von der Tektur N unberührt.

Gemäß der Unterlage 10.2 von em plan, „erschütterungstechnische Prognosen, Stadtwerke München GmbH, Neubaustrecke Tram-Westtangente“ vom Juli 2019 ist im gegenständlichen Streckenabschnitt, Strecken-km 4,3+25 bis 4,5+00 auf der Grundlage der Messdaten sowie der Eingabeplanung zur Planfeststellung auch ohne erschütterungsmindernde Maßnahmen von einer Einhaltung der Anforderungen der DIN 4150-2 auszugehen.

An Anlehnung an die obigen Ausführungen sind die Prognosewerte der Unterlage 10.2 mit der Umsetzung der Tektur N als weiterhin gültig zu bewerten. Eine vertiefende Betrachtung wird aus fachlicher Sicht nicht erforderlich.

Augsburg, 23.03.2026

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Ull'.

Dipl.-Ing (FH) M. Ertl
em plan

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'L. Mahlkecht'.

i. A. B. Sc. L. Mahlkecht
em plan