

**Donaubücke Sinzing
Gutachten**

Bauherr	Autobahndirektion Südbayern, Dienststelle Regensburg
Entwurfsverfasser	DR. SCHÜTZ INGENIEURE
Bauzeit	2008 - 2010
Planungsumfang	Beurteilung der Ermüdungsfähigkeit, Spannungsmessung, Brückenprüfung
Besonderheiten	Rechnerische Untersuchung der ermü- dungsrelevanten Details, Kurzzeitmessung zur Bestimmung der tatsächlichen Beanspruchung, Langzeitmessung der Spannungs- schwingbreiten - ca. 1 Jahr, Durchführung von Ermüdungsversu- chen, Beurteilung der Restnutzungsdauer der orthotropen Fahrbahnplatte



1



2



3



4



5

- 1 Ansicht Hauptträger
- 2 Unteransicht Hauptträger, orthotrope
Fahrbahnplatte
- 3 Ermüdungsschaden an Längsrippe
- 4 Ansicht Nord-Ost
- 5 Ermüdungsversuch Maßstab 1:1