

Ingenieurbüro Brenner GmbH Sauerbruchstr.25 - 73432 Aalen

Herrn
Peter Krebs
Marktplatz 1

73525 Schwäbisch Gmünd

Vorab per FAX:

Geschäftsführer

Dipl.-Ing. Walter Brenner

Beratender Ingenieur VBI

Prüfingenieur VPI

Sauerbruchstr. 25

73432 Aalen

Tel. 07361-9885-0 Fax. 07361-8551

email: ib-brenner@t-online.de

Unser Zeichen: 7127

BW

Datum 04.11.2010

Betr.: Rektor-Klaus-Brücke über die Rems in Schwäbisch Gmünd

Sehr geehrter Herr Krebs,

Herr Reichert hat mir eine Vorstatik über eine Verbreiterung der oben genannten Remsbrücke übergeben, die ich auf Machbarkeit untersuchen soll.

Die Konstruktion erfordert eine Auflagerverbreiterung und die dreiecksförmige Verbreiterung der Brücke auf halbe Brückenlänge. Die Brücke wird um ein Dreieck erweitert, das die Brücke am Auflager um ca. 3,0 m erweitert, und bei der Brückenmitte auf 0 ausläuft. Weiter soll ich eine Aussage zur Grobkostenschätzung machen.

Hier meine Aussagen:

Statik und technische Machbarkeit:

Die Durchsicht der Unterlagen zeigt, dass die Nachweise hinreichend geführt sind, um die technische Machbarkeit zu bestätigen. Es handelt sich bei den Nachweisen natürlich nicht um die vollständige prüffähige Statik, aber es ist nachgewiesen, dass die Berechnungen auch prüffähig geführt werden können.

Die Machbarkeit ist damit nachgewiesen.

Grobkostenschätzung:

Die Grobkostenschätzung von Herrn Reichert umfasst die anstehenden Kosten für den Rohbau. Sie umfasst die Rohbaukosten, ohne Kappen und sonstigen Ausbau wie Kappen, Abdichtung, Belag und Geländer.

Die Kosten wurden realistisch mit Marktpreisen angesetzt.

Die Grobkostenschätzung endet mit 230.000,-- € brutto (einschl. MWSt).

Für weitere Auskünfte stehe ich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Dipl.-Ing. Walter Brenner
Ingenieurbüro Brenner GmbH