

## WG: Kuddewörde - Angebot für die 3-Feld-Alternative

Von: josef\_f\_schmidt@yahoo.de (josef\_f\_schmidt@yahoo.de)

An: matthias254@gmx.de; marrett\_rebecca@yahoo.de; neumann\_joerg\_web@web.de;  
info@umweltingenieurbau.de; matthiasiohn42@gmail.com; dolskowsky@web.de; g.gerlach@gmx.de;  
neumann\_joerg\_web@web.de; klaus.peter.reimers@t-online.de; marcus.koop@gmx.de;  
matthias254@gmx.de; susanna.borgwardt@hamburg.de; bwe@wwebb.com; w.gardach@gmx.de

Datum: Donnerstag, 23. Februar 2023 um 08:59 MEZ

Hallo alle zusammen,

Dr. Meisel bekam am Montag in der s.g. Brückenrunde den Auftrag sich Gedanken zu machen, wie hoch die Einsparung bei einer drei feldigen Brücke mit kurzen Dämmen auf jeder Seite ist. Eine große Kalkulation war für die budgetierten 3 tsd Euro nicht möglich. Er hat sich aber überschlägig angenähert. Eine Einsparung, die uns wirklich helfen könnte gibt es nicht.  
Einige Worte noch zu Dr. Meisels Anmerkung:

Und: wäre die Brücke 2019 gebaut worden, hätte sie voraussichtlich mindestens (!) 20 % weniger gekostet als heute...

Die Bestätigung, dass kein Planfeststellungsverfahren notwendig ist bekam die Gemeinde erst im Juni vom Wirtschaftsministerium. Zur Erinnerung: Erst war der Kreis zuständig, dann die Kommunalaufsicht, dann die Kommunalaufsicht mit dem Kreis und letztendlich das WiMi nachdem festgestellt wurde, dass die Brücke Bestandteil eines Planfeststellungsverfahrens war. Also vorher bauen war nicht möglich.

Ich deute die Anmerkung eher in die Richtung, das langes warten bei der herrschenden Inflation kein Geld spart.

Lg  
Josef Schmidt

**Von:** Meisel, Andreas | WK Consult <Andreas.Meisel@wk-consult.com>  
**Gesendet:** Mittwoch, 22. Februar 2023 12:07  
**An:** josef\_f\_schmidt@yahoo.de  
**Cc:** 'Neumann Jörg' <neumann.joerg\_web@web.de>  
**Betreff:** WG: Kuddewörde - Angebot für die 3-Feld-Alternative

Hallo Herr Schmidt,

wir haben uns jetzt doch ein wenig konkreter mit den Zahlen befasst:

Zum Einsparpotential durch eine 3-Feld-Brücke (auf Basis der Berechnung von 2019 – ohne Kostensteigerung und ohne Verbreiterung):

- Die Endfelder sind gemäß Bestandsplan je 8,8 m lang (Achismaß). Somit beträgt die Verringerung der Brückenlänge näherungsweise:  $(56,2 + 2 * 0,6 - 2 * 8,8) / (56,2 + 2 * 0,6) = 0,69 \Rightarrow$  rund 30 % Verkürzung
- Der Anteil der Kosten des Stahlüberbaus an den Gesamtkosten beträgt rund 50 %

- Demnach beträgt das Einsparpotential infolge der Verkürzung der Brücke:  $30 \% * 0,5 = 15 \%$

Den Einsparungen infolge der Verkürzung der Brücke stehen entgegen:

- Die Kosten für die zweite Baustraße
- Die Kosten für die Dämme inkl. Zugbänder usw.
- Ggf. die Kosten für die Gutachten, UVP usw.

Nach der Kostenberechnung von 2019 entfallen rund 20 % der Gesamtkosten auf die Baustraße. Wenn diese Baustraße ein „zweites mal“ nötig wird, sind die 15 % Ersparnis bereits „aufgefressen“. Zudem sind die Kosten für die Herstellung der Dämme noch hinzu zu rechnen.

Fazit: billiger kann die Lösung mit Dämmen nicht werden, von den genehmigungsrechtlichen Herausforderungen und Kosten einmal abgesehen.

Und: wäre die Brücke 2019 gebaut worden, hätte sie voraussichtlich mindestens (!) 20 % weniger gekostet, als heute...

Für Rückfragen stehe ich Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,

Dr.techn. Andreas Meisel, SFI

**WKC HAMBURG GMBH**

PLANUNGEN IM BAUWESEN

Veritaskai 8

21079 Hamburg

Tel.: 040-790001-41

Fax: 040-790001-44

[www.wk-consult.com](http://www.wk-consult.com)

Geschäftsführung: Dr.-Ing. Olaf Drude, Dipl.-Ing. (FH) Karsten Holste, Dr.techn. Andreas Meisel

Hauptsitz der Gesellschaft: Hamburg

Amtsgericht Hamburg HRB 512 57

Umsatzsteuerident-Nr. DE 152675426

Diese Nachricht kann vertrauliche Informationen enthalten. Wenn Sie nicht der in der Nachricht angegebene Adressat sind, darf diese Nachricht nicht kopiert oder an Dritte weitergeleitet werden. In einem solchen Fall vernichten Sie bitte die Nachricht und informieren Sie den Absender. In dieser Nachricht enthaltene Informationen, die nicht im Zusammenhang mit einer offiziellen Geschäftstätigkeit zwischen Absender und Empfänger stehen, gelten als nicht erteilt. Rechte aus solchen Informationen können nicht geltend gemacht werden.

**Von:** Meisel, Andreas | WK Consult

**Gesendet:** Dienstag, 21. Februar 2023 17:52

**An:** 'Josef Schmidt' <[josef\\_f\\_schmidt@yahoo.de](mailto:josef_f_schmidt@yahoo.de)>

**Cc:** Germerott, Maximilian | WK Consult <[Maximilian.Germerott@wk-consult.com](mailto:Maximilian.Germerott@wk-consult.com)>; Mackert, Finn | WK Consult <[Finn.Mackert@wk-consult.com](mailto:Finn.Mackert@wk-consult.com)>

**Betreff:** Kuddewörde - Angebot für die 3-Feld-Alternative

Hallo Herr Schmidt,

wir haben grob folgendes abgeschätzt:

- Durch den Entfall der beiden letzten Felder verkürzt sich die Brücke: Einsparung aufgrund der Verkürzung: rund 30 %
- Dafür ist eine zweite Baustraße erforderlich
- Und die Anrampungen/Dämme müssen inkl. Zugbänder usw. hergestellt werden

In Summe können wir uns beim besten Willen nicht vorstellen, dass sich daraus eine relevante Kosteneinsparung ergibt.

Hinzu kämen bei der 3-Feld-Brückenvariante die Kosten für die zahlreichen Gutachten, das Risiko im Genehmigungsverfahren, die zeitlichen Verzögerungen inkl. Zinskosten usw.

Im Interesse des Steuerzahlers schlagen wir daher vor, Ihnen kein Angebot für die Kostenberechnung der 3-Feld-Brücke zu erstellen. Zumal für eine gründliche, prüffähige Erstellung dieser Kostenberechnung ein Honorar von 3.000 € brutto nicht ausreichen würde.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,

Dr.techn. Andreas Meisel, SFI

**WKC HAMBURG GMBH**

PLANUNGEN IM BAUWESEN

Veritaskai 8

21079 Hamburg

Tel.: 040-790001-41

Fax: 040-790001-44

[www.wk-consult.com](http://www.wk-consult.com)

Geschäftsführung: Dr.-Ing. Olaf Drude, Dipl.-Ing. (FH) Karsten Holste, Dr.techn. Andreas Meisel

Hauptsitz der Gesellschaft: Hamburg

Amtsgericht Hamburg HRB 512 57

Umsatzsteuerident-Nr. DE 152675426

Diese Nachricht kann vertrauliche Informationen enthalten. Wenn Sie nicht der in der Nachricht angegebene Adressat sind, darf diese Nachricht nicht kopiert oder an Dritte weitergeleitet werden. In einem solchen Fall vernichten Sie bitte die Nachricht und informieren Sie den Absender. In dieser Nachricht enthaltene Informationen, die nicht im Zusammenhang mit einer offiziellen Geschäftstätigkeit zwischen Absender und Empfänger stehen, gelten als nicht erteilt. Rechte aus solchen Informationen können nicht geltend gemacht werden.