

Von: **Wallrafen, Stefan** Stefan.Wallrafen@tuev-sued.de
Betreff: Sportbad Friedrichshafen - Betonqualität Außenwände
Datum: 30. März 2017 um 12:59
An: sportpark-bauleitung@behnisch.com
Kopie: Jannis Krüger (jannis.krueger@dreso.com) jannis.krueger@dreso.com



Guten Tag Herr Kniesel,

bei der Begehung gestern sind einige Punkte aufgefallen, die beseitigt werden müssen bevor der Arbeitsraum verfüllt wird. Wir konnten nur die Wand auf der Außenseite der „Matritzenwand“ begehen.

Herr Pfleghaar sagte mir, dass mit dem Ziehen der Spundwände und dem Verfüllen bereits ab Montag begonnen werden soll.

Folgende Punkte müssen noch vor dem Verfüllen bearbeitet werden:

1. Vereinzelte Betonfehlstellen/Kiesnester sind fachgerecht zu reprofilieren
2. In einigen Fällen sind Spannlöcher der Schalung noch nicht WU-mäßig verschlossen, dies betrifft eine komplette Reihe in ca. 3 m Höhe ab Fundamentoberkante
3. Im Bereich der Wandversprünge der Matritzenwand sind auf der Außenseite einzelne durchgehende Schalungsanker mit umgebender schlechter Betonqualität vorhanden; diese stellen Schwachpunkte für die Undurchlässigkeit der WU-Außenwände dar; ein späteres Verpressen bei Undichtigkeit von der Innenseite her ist aufgrund der Matritzenoberfläche optisch sehr problematisch
4. Beim Zusammentreffen von Dehnungsfuge und Aussparung für Stahlbetonunterzug entsteht auf der Außenseite eine „Schwachstelle“ der WU-Konstruktion; Herr Pfleghaar sagte mir, dass diese Stellen außenseitig speziell abgedichtet werden sollen, KMB o.ä.; ist das korrekt?

Ich habe Ihnen entsprechende Bilder beigelegt.

Mit freundlichen Grüßen / Kind regards
Dipl.-Ing. Stefan Wallrafen

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Abteilung Bautechnik
Gottlieb-Daimler-Str. 7
70794 Filderstadt
Germany

Tel.: +49 711 7005-608
Fax: +49 711 7005-586
Mobile: +49 171 8198930
<mailto:stefan.wallrafen@tuev-sued.de>
<http://www.tuev-sued.de/is>

Aufsichtsrat / Supervisory Board:
Karsten Xander (Vorsitzender / Chairman)

Geschäftsführung / Board of Management:
Ferdinand Neuwieser (Sprecher / CEO), Dr. Ulrich Klotz, Thomas Kainz

Sitz: München / Headquarters: Munich
Amtsgericht München / Trade Register Munich HRB 96 869
USt-IdNr. / VAT ID No. DE129484218
Informationen gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV unter <http://www.tuev-sued.de/impressum>
Information pursuant to Section 2(1) DL-InfoV (Germany) at <http://www.tuev-sued.com/imprint>

Diese Nachricht und/oder Anhänge sind vertraulich und können der Geheimhaltungspflicht unterliegen. Wenn Sie nicht der vorgesehene Adressat sind, weisen wir Sie hiermit darauf hin, dass jegliche Nutzung, Weiterleitung und Kopien unzulässig sind. Benachrichtigen Sie uns bitte unverzüglich per E-Mail und löschen Sie diese Nachricht und/oder Anhänge aus Ihrem System.

This mail and/or attachments are confidential and may also be legally privileged. If you are not the intended recipient, you

This mail and/or attachments are confidential and may also be legally privileged. If you are not the intended recipient, you are hereby notified, that any review, dissemination, distribution or copying of this email and/or attachments is strictly prohibited. Please notify us immediately by email and delete this message and all its attachments.





