



Newsletter, Q2 2013



Inhalt:

1. **InForm:** FabricNews Prolog
2. News / Ankündigung
3. Projekte und Design
4. Material-Entwicklung
5. Engineering / Details
6. Produkt-Vorstellung
7. Software-Entwicklung
8. Netzwerk: In eigener Sache



Qualität im Detail: Hochpunkt-Fertigung bei Hahner Stahlbau

1. InForm: FabricNews Prolog

Sehr geehrter Leser,

wir haben den regen Messe-Zulauf auf unserem Techtex-til-Gemeinschaftsstand genutzt, um die Konzeption des Netzwerkes auch einmal graphisch auf den Punkt zu bringen:

Die nebenstehende Übersicht illustriert unseren Netzwerk-Gedanken in Form einer Webstruktur:

Die Interaktion der einzelnen Unternehmen möchte einen schlüssigen Lösungsansatz für Ihr Anliegen bieten, egal ob die jeweilige Fragestellung gestalterischer, ingenieur-mäßiger, materialspezifischer und / oder baupraktischer Natur ist.

Sprechen Sie uns an – wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Im Anschluss stellen wir Ihnen wieder eine Auswahl an Beispielen aus dem textilen Bauen vor, dem Wechselspiel von Form(findung) und Funktionalität - lassen Sie sich inspirieren!



2. News / Ankündigung



Die **Leitmesse Tectextil** für technische Textilien und deren Verarbeitung versteht sich als weltweiter Impulsgeber der Branche und so kann es als positives Zeichen gewertet werden, dass sowohl bei den Besucher- als auch den Ausstellerzahlen neue Rekorde gegenüber der Vorveranstaltung verbucht wurden.



Unsere Aussteller 2013:

Vielen Dank für Ihren Besuch auf unserem Gemeinschaftsstand 3.1 J88 in Frankfurt zur Tectextil - gerne führen wir die Gespräche mit Ihnen fort!

„Dreh-Punkt“ Frankfurt: Imagefilm im Rahmen der Tectextil:

Die Messe Tectextil diente uns auch als Dreh- und Angelpunkt für einen Image-Film, der ab sofort auf der Homepage und unter YouTube eingesehen werden kann:



TEXTILE-ARCHITEKTUR, Netzwerk; mehr unter www.textile-architektur.de

von leichtbaukunst • vor 2 Tagen • 16 Aufrufe

Das Kompetenz-Netzwerk **TEXTILE-ARCHITEKTUR** informiert Planer und Bauherren umfänglich über die Mögl...

NEU HD

Gute Presse: Artikel in der aktuellen Ausgabe des espazio Magazins



Auch in der aktuellen Ausgabe des Fachzeitschrift espazio setzt sich die spanisch/englische Redaktion mit dem Membranbau auf fachlich profunde Weise auseinander.

Der Themenschwerpunkt liegt auf:

- Textile roofs and public spaces
- Anchors / accessories for tensile structures

3. Projekte und Design

Sichtmarke: „Baufahne“ für Zollhof, Düsseldorf



Das mittlere der drei berühmten Zollhof-Gebäude von Frank O. Gehry erhielt ein gestalterisch angemessenes "Bauschild" mit 24 m Höhe. Dabei galt es, den Großformatdruck von niggemeyer bildproduktion an nur wenigen Befestigungspunkten unterhalb der charakteristischen Fenster zu fixieren denn die komplett mit Edelstahl-Blech ummantelte Freiform des Gebäudes erlaubt keine Durchdringungen und der Eingriff musste rückstandslos erfolgen. Durch den Überstand des „roten Fingers“ ist das Sichtzeichen auch von der anderen Seite des Rheins zu sehen.

Tribünenüberdachung, Stadion Bunyodkor, Taschkent



In nur 7 Monaten wurde das neue – 35.000 Zuschauer fassende Fußball-stadion erstellt; von der Planung über die Fertigung bis hin zur kompletten Montage – ein ambitioniertes Vorhaben! Die Struktur des ca. 50.000 m² großen Daches wurde so entwickelt, dass das Stahltragwerk nahezu gleichzeitig mit der Membranfläche montiert werden konnte.



Die 64 hinterleuchteten Fassadensegel mit bis zu 34 m Höhe zitieren die "Flammen des Orients"

4. Material – Entwicklung(shilfe)

The Moving School – Unterstützung eines sozialen Projektes

Als ein fester Bestandteil der Unternehmenskultur von Mehler Technologies hat sich die Unterstützung der gemeinnützigen Organisation "Building Trust International UK" etabliert. Exemplarisch sei hier das soziale Projekt der Moving School vorgestellt, welches mit der Hilfe von Mehler an der thailändisch-burmesischen Grenze realisiert werden konnte: Eine Schule für Flüchtlingskinder.



Die textile Eindeckung mit Mehler 8509 Poly Opak stellt eine interessante Alternative zu den Wellblech-Dächern dar, die sich gerade auch bei Regen bewähren. Die Befestigung erfolgt über das Profil Tension System.

Dem Engagement von David Cole und Louise McKillop folgend wurde ein internationaler Design-Wettbewerb initiiert, der sich an Architekten, Designer und Ingenieure richtete und eine innovative Design-Lösung für eine mobile, modulare Schule zur Aufgabe hatte.

To find out more please visit: www.buildingtrustinternational.org
Building Trust International is a registered charity in England and Wales (1142338)

5. Engineering / Details bzw. 6. Produkt-Vorstellung

Gefräste Löcher geben Profil:

Niggemeyer Bildproduktion ermöglicht mit einer modifizierten Druckmaschine das Einbringen grafischer Lochmuster in Spezial-Leichtbauplatten und unterstützt die Raumakustik.



Vom nüchternen, hallenden Treppenhaus zum repräsentativen Aufgang mit Stil: UV-gedruckte Motive wurden mit einem 3D-Lochmuster aufgelöst, für bessere Akustik sorgt rückwärtig aufkaschierter Spezialschaum.

8. Netzwerk: In eigener Sache – Die Partner des Netzwerkes



sowie als Gäste:



Hinweis zum Newsletter: Wenn Sie keine weiteren Newsletter erhalten möchten, mailen Sie bitte eine kurze Nachricht an: kontakt@textile-architektur.de

Die Sonderschau **TEXTILE-ARCHITEKTUR.de** wurde für den **INNOMATERIA AWARD 2011** nominiert.



Dr. Lars Meeß-Olsohn, www.textile-architektur.de; © 2013