

Home  
Newsticker  
Politik  
Specials  
Wirtschaft »

Köln »  
NRW & Region  
Leverkusen  
Rhein-Sieg  
Bonn  
Rhein-Erft  
Euskirchen  
Oberberg  
Rhein-Berg-Online

Sport »  
Regionalsport

Fotolines  
Panorama  
Kultur »  
Medien

Forum   
Meinung  
Umfragen

Junge Zeiten  
Campus

Computer  
Familie  
Auto  
Reise  
Ratgeber »

 **Die Zeitung**  
Aktuelle Ausgabe

**ANZEIGEN**

Immobilien  
Stellenmarkt  
KFZ-Markt  
Reisen  
Hobby/Freizeit  
Treffpunkt  
Schnäppchen  
Kunst/Sammler  
Familien  
Finanzmarkt  
Geschäftsmarkt  
Anzeigen aufgeben  
Anzeigen-Agent

**AKTIONEN**

**wir helfen :**  
die aktion des  
Rölnner Stadt-Anzeiger  
für kinder

**DIENSTE**

## Rhein-Erft

# Bergheimer Brandschutz für Bangkok

VON RALPH JANSEN, 25.02.05, 07:12h, AKTUALISIERT 25.02.05, 10:45h



Die Innenverkleidung des neuen Flughafens von Bangkok enthält 140 000 Quadratmeter Solaflon, einen feuerfesten, elastischen, wärme- und schalldämmenden Kunststoff, der in Bergheim entwickelt wurde.

 Artikel mailen

 Druckfassung

Das Unternehmen aus Paffendorf bietet auch Hilfe beim Umbau des Fortuna-Bades an.

**Bergheim-Paffendorf** - Dass der FC Hansa Rostock derzeit auf dem letzten Platz der Fußball-Bundesliga rangiert, dafür können die beiden Bergheimer Unternehmer Walter Dürbaum und Professor Gernot Brueck nun wirklich nichts. Mit dem von ihnen entwickelten Kunststoff Solaflon, der das Äußere des Ostseestadions ziert und vor Feuer schützt, spielen sie derzeit eher in der Champions League der weltweiten Zulieferer ultramoderner Baustoffe: Wenn die Millionen Fluggäste, die künftig im Flughafen Bangkok ein- und auschecken, an die helle Decke

blicken, dann schauen sie auf ein Stück Technologie, das in der Bergheimer Firma Polymade gleich neben dem Blauen Pilz im Paffendorfer Gewerbegebiet entwickelt wurde.

Brueck und Dürbaum haben es geschafft, einen dem Teflon ähnlichen Stoff so geschmeidig zu machen, dass er auf Glasfaser aufgebracht werden kann, ohne zu brechen. „Das kann außer uns niemand in der Welt“, sagt Dürbaum selbstbewusst. So entstand ein ultraleichter Werk- und Baustoff - genau das, was die Architekten des Tempels aus Glas und Stahl für die futuristische Bauweise des Flughafens sich gewünscht hatten.

An das Material werden im tropischen Bangkok eine Fülle von Voraussetzungen gestellt. Er muss zum einen höchsten Temperaturen standhalten, damit sich bei einem Brand ein Unglück wie auf dem Düsseldorfer Flughafen in der thailändischen Hauptstadt nicht wiederholen kann. Gleichzeitig muss er das Innere des Flughafengebäudes mit seiner zeltartigen Metallkonstruktion vor der drückenden Hitze schützen, die ringsum herrscht.

Aber das ist noch längst nicht alles. Das flexible Textil muss trotzdem auch noch Licht ins Innere des Terminals fluten lassen. Als letzte Anforderung kommt hinzu, dass das Gewebe auch noch den immensen Schall schlucken soll, der in einem Flughafen durch die Vielzahl der Stimmen, Lautsprecheransagen und anderen Geräusche entsteht.

Den Brandschutz gewährleistet bei dem Produkt aus Bergheim eine Glasfaserbasis, ähnlich, wie man sie von einer Kanu- oder Autospachtelmasse her kennt. Um die Wärme aus dem Gebäude zu reflektieren, wurde das Gewebe von einer Seite mit Aluminium bedampft. Unter dem Mikroskop erkennt man, dass die Faser wie ein

Rhein-Erft >> Region >> KSTA.DE

**Fotolines**

 **NEU** Osterspaziergang durch Brühl

 Hilfe für Sri Lanka nach der Flutkatastrophe

**Lokalsport**

► Das Sportgeschehen im Rhein-Erft-Kreis

**Kommunalwahl**

► Ergebnisse und Analysen

**Serien**

► Bürokratie - Im Sumpf der Paragraphen

► Rock im Kreis

► Leute an Rhein und Erft

► Menschen im Alltag

► Spiel und Spaß: Die schönsten Plätze

► Wie läuft's? Joggen im Rhein-Erft-Kreis

► Skater-Touren im Rhein-Erft-Kreis

**Forum**

 Diskutieren Sie mit!  
Das Forum des Rhein-Erft-Kreis

**Links**

► LINKSAMMLUNG rund um den Rhein-Erft-Kreis










**Branchenfürer**

Übersicht

Infoseite

Jetzt Anmelden!

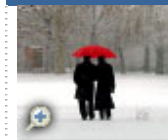
**KSTA-Extra**

 LaGa  
Leverkusen  
 Urlaub in Holland  
 Audio Books  
Cologne  
 Kölner Zoo und Elefantentpark  
 Rente und Altersvorsorge  
 Finanzjournal mit großem Gewinnspiel  
 Kölner Immobilien-Journal  
 Schulen und Weiterbildung  
 Ausbildung & Beruf

**Kleinanzeigen**

► Jobs, Immobilien, Autos, Reisen, Bekanntschaften und vieles mehr finden Sie hier auf unserem Kleinanzeigen-Markt

**Wetter**



Wie wird das Wetter? Ein Überblick über die Wetterlage in Köln, der Region und anderswo.

**JUNGE ZEITEN**



Hier schreiben Schüler, Studenten und Azubis aus der Region über Themen, die junge Menschen interessieren.

**TAGESKALENDER**

Branchenführer  
 Klassentreff -  
 die Ehemaligen-  
 Suche  
 Ticket-Shop  
 Wetter  
 Tageskalender  
 TV-Programm  
 Horoskop  
 Foto-Service  
 Kalendershop  
 Partnersuche  
 Umzugsratgeber

#### Finanz-DIENSTE

Börse  
 Börsenspiel  
 Finanz-Check  
 Gehaltsrechner  
 Telefonrechner  
 Aktuelle Finanzinfos

#### VERKEHRS-INFO

Stadtpläne  
 Routenplaner  
 Staumelder  
 DB-Fahrplan-  
 änderungen

#### KSTA-INTERN

KSTA-Tour  
 Werben  
 ABO  
 Anzeigen  
 Leserbrief  
 E-Mail an die  
 Redaktion  
 Impressum

Gitternetz aussieht. Dadurch wird das Deckengewebe, an dem kein Staubkorn und keine Algen haften bleiben, licht- und luftdurchsichtig. Als so genannte Membrane wird der Werkstoff nun an die Innenseite der Dachkonstruktion gespannt. Die Glasfaserbasis stammt von der süddeutschen Firma PD Interglas, die Beschichtung der jeweils 800 Meter langen aufgerollten Bahnen erledigt die Krefelder Firma TAG, die Bergheimer Firma Polymade liefert mit ihren 15 Mitarbeitern den Kunststoff für den vier Millionen Euro umfassenden Auftrag zu.

Brueck und Dürbaum haben mit Interesse im „Kölner Stadt-Anzeiger“ von den Plänen der Stadt gelesen, auch das Oberaußemer Fortunabad mit einem Membrandach zu überspannen. „Auch dafür eignet sich unser Solaflon“, sind die beiden überzeugt. Aber nicht nur auf dem Bau, sondern auch in vielen anderen Bereichen ist der flüssige Dichtmacher einsetzbar - so etwa bei Seilen, Oktoberfest-Zelten, als Beschichtung für Gartenmöbel, beim Sonnenschutz sowie im Trekking-Bereich.

Inzwischen gibt es Solaflon auch aus der Spraydose für rund zehn Euro pro 500 Milliliter. Damit könne man auch Segel so behandeln, dass sie nie nass würden. Professor Brueck machen aber gerade die qualitativen Eigenschaften des neuen Stoffes nachdenklich: „Textilien und andere Stoffe verrotten durch diesen äußerst elastischen Überzug praktisch nie. Die Lebensdauer wird deutlich erhöht. Das ist für den Konsumenten sicherlich sehr interessant, für die Industrie möglicherweise nicht.“

(KStA)

[▲nach oben](#)

## Rhein-Erft

[ZUR SEITE](#)

- ▶ Gemeinsam getrauert, geweint und gebetet
- ▶ Wehr will sich weltoffen zeigen
- ▶ Flötentöne im Eine-Welt-Laden
- ▶ „Nicht alles zukleistern“
- ▶ Unvergessliche Operetten-Melodien
- ▶ Lebensfroh und sehr hygienisch
- ▶ Der Dom neigt sich
- ▶ Zum Abschied so richtig gepafft
- ▶ Die Polizei erteilt den Sparvorschlägen eine Absage
- ▶ Keine Zeit für Partys
- ▶ Aufopfernd für andere gesorgt
- ▶ Ein Lied auf den meckernden Nachbarn



### JETZT BESTELLEN!

4 Wochen Kölner Stadt-Anzeiger zum Vorzugspreis. Sie sparen mehr als 35%.

MÄRZ						
M	D	M	D	F	S	S
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
APRIL						
M	D	M	D	F	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

#### Ticket-Service



Was sind die Highlights in Köln und in der Region? Alle lokalen Events von Messen über Konzerte bis hin zu Musicals auf einen Blick.

#### Klassentreffen



Was machen die alten Freunde aus der Schulzeit? Finden Sie hier Ihre Mitschüler aus vergangenen Tagen wieder.

HOME | POLITIK | SPECIALS | WIRTSCHAFT | KÖLN | NRW&REGION | SPORT | REGIONALSPORT  
FOTOLINES | PANORAMA | KULTUR | MEDIEN | FORUM | MEINUNG | UMFragen | JUNGE ZEITEN  
CAMPUS | COMPUTER | FAMILIE | AUTO | REISE | RATGEBER | DIE ZEITUNG  
IMPRESSUM | KSTA-TOUR | WERBEN AUF KSTA.DE | E-MAIL AN DIE REDAKTION  
BOOKMARK KSTA | TITELSEITE WÄHLEN | STARTSEITE KSTA.DE

ALLE RECHTE VORBEHALTEN © 2004 KÖLNER STADT-ANZEIGER  
CONCEPT, DESIGN & CODING: [CODE COUTURE GMBH](#), [BERLIN](#)  
TECHNISCHE REALISIERUNG: [MDS](#)