



## Fassaden und Dächer aus PTFE/Glas – immer was Besonderes

Flachgespannte Fassaden aus PTFE/Glas, das Spezialgebiet von **T//O** – und nicht nur hier glänzen wir mit hervorragenden Leistungen.

Wieder sind wir einen Schritt weiter gegangen – mit der Fassade des Golf-House in Bielefeld.

Aber nicht nur bei Fassaden, auch bei Dächern sind wir ganz vorne mit dabei. Das Team von **T//O** ist dabei immer in der Pflicht das stets beste zu leisten.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit dieser Lektüre zum Thema PTFE/Glas. Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldungen!

Mit den besten Grüßen / With best Regards

Dirk P. Emmer  
Head of Sales & Project Development

## Facades and roof made of PTFE/Glass – always special

Flat tensioned facades made of PTFE / glass, the specialty of **T//O** - and not only here we shine with excellent performances.

Again we have gone a step further - with the facade of the Golf House in Bielefeld.

But not only for facades also in roofs we are still one of the top companies. The team of **T//O** is always in the duty to provide the best

We wish you lot of fun with this lecture regarding PTFE/glass. We also would be pleased to receive your feedback!

## Die Fassade des Golf House Bielefeld, Deutschland

Schon Ende 2015 hat T//O diese fantastische Fassade fertig gestellt, aber erst Anfang diesen Jahres haben wir die Kombination aus tollem Wetter und der Anwesenheit eine Spiegelreflex geschafft.

T//O war bei diesem Projekt verantwortlich für die Statik, Planung, Herstellung und den Einbau der Konstruktion. Die Membrane besteht aus einem PTFE/Glas-Gittergewebe die auf einem von T//O entwickelten und gelieferten Stahlrahmen gespannt wurde.

Die Fassade wurde so geplant, dass die Membranfelder trotz einer Größe von 40 x 6m völlig ohne Sogsicherung auskommen – eine einzigartige Lösung die mit T//O realisiert wurde.

Fassadenfläche:  
1.100 m<sup>2</sup> aus 6 Feldern, das größte mit einer Dimension von 6 x 40m

Unterkonstruktion:  
Stahl verzinkt

Auf Grund der Detailentwicklungen und des ausgeklügelten Montagekonzepts wurde die Fassade von T//O Service innerhalb nur 1 Woche montiert.



## The facade of the Golf House Bielefeld, Germany

Already end of 2015 T//O has finished this fantastic facade, but only at the beginning of this year we had the combination of great weather and the presence of an SLR.

T//O was responsible for the structural design, planning, manufacture and installation of the structure. The membrane consists of a PTFE/glass fiber mesh which is stretched on a steel frame developed and delivered by T//O.



The façade was engineered such that the membrane field are fixed without anti wind suction lines even due to a size of 40 x 6m Facade area – a unique solution realized with T//O.

1.100 sqm made of 6 fields, the largest with a dimension of 6 x 40m

Primary structure:  
Galvanized steel

Based on the details and on the extraordinary installation concept the façade was mounted by the T//O Service team within 1 week only.

## Ein Dach für den Marktplatz in Plattling

Ob Lebensmittel oder die Menschen – alle sind auf einem Wochenmarkt der sengenden Sonne oder dem Regen ausgesetzt.

Die Stadt Plattling hat sich vorgenommen das zu ändern und zudem noch was dazu zu gewinnen.

Das Team von **T//O** realisierte zusammen mit seinem Partner Prebeck Stahlbau diese Idee.



Das Dach aus einem PTFE-beschichteten Glasfasergewebe schützt nun die Marktbereiche zuverlässig vor Niederschlägen und der Sonne.

Außerdem bringt die Membrane auch den gewollt prägnanten Stahlbau sehr gut zur Geltung.

### **Dachfläche:**

790 m<sup>2</sup>, PTFE/Glas-Membrane

### **Stahlkonstruktion:**

75 t Stahlkonstruktion für beide Dächer

Neben dem Schutz für den Markt wird das Dach in Kombination mit einer temporären Bühne auch als Schutz für Theater- und Musikveranstaltungen genutzt.

## A roof for the market in Plattling

Whether food or the people - at a market all are exposed to the scorching sun or the rain.

The town of Plattling has decided to make a change and to win something also.

The team of **T//O** realized this idea together with its partner Prebeck Stahlbau.

The roof is now protecting the market areas from rain and the sun. The roof cladding was done with a PTFE-coated glass fiber fabric.

Furthermore the membrane which shows the distinctive steel construction in a very good manner.

### **Roof area:**

1.100 sqm made of 2 separated layers of PTFE/glass membrane  
250 sqm of 1-layer ETFE with cable support

### **Steel structure:**

85 t steel for both roofs



Not only as a protection of the market the roof is also used as a shade for theatrical and musical events added with a temporary stage.

## Weiter geht es in 2016 mit ...

Auch in 2016 stehen etliche neue Projekte an, über die wir noch im Detail berichten werden.

Hier zeigen wir eine Auswahl von Projekten, die wir in 2016 bearbeiten oder fertig stellen werden – wie immer in der für das Team von **T//O** außerordentlichen Qualität:



Kath. Schule St. Paulus, Hamburg  
550 m<sup>2</sup> ETFE Folienkissendach / 550 sqm foil cushion roof  
Bild von / Image by APB Architekten



Het Gelder Huis, Arnhem, NL  
1100 m<sup>2</sup> ETFE Folienkissendach mit Seiltragwerk /  
ETFE foil cushion roof with cable structure  
Bild von / Image by Team V Architectuur B.V

Über diese Projekte halten wir Sie auf dem Laufenden.

## In 2016 it will go on with ...

Of course there a lot new projects for 2016. We will report later in detail of course.

Here is a selection of projects that we will work on in 2016 or finish - as always in the extraordinary quality of the team from **T//O**:



Schwabinger Tor Trambahn, München  
280 m<sup>2</sup> ETFE-Kissen Dach/roof  
+ Stahl/steel  
Bild von / Image by Fischer & Kurzlechner Architekten

About these projects – and more – we'll keep you updated.



**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:  
For further information please contact:**

**[contact@to-experts.com](mailto:contact@to-experts.com)**

Dirk P. Emmer, +49 (8035) 950 85-21

Besuchen Sie auch unsere Website mit umfangreichen Informationen über uns:

Please also visit our website giving full information about us:

**[www.to-experts.com](http://www.to-experts.com)**

Temme//Obermeier GmbH . Rosenheimer Strasse 44 . 83064 Raubling . [www.to-experts.com](http://www.to-experts.com) . phone: +49 (8035) 950 85 - 20

