formTL

ingenieure für tragwerk und leichtbau gmbh

büro
office

0

profil
profile

[de | en]

BERATEN
CONSULTING
ENTWERFEN
DESIGNING
BERECHNEN
ANALYSING
OPTIMIEREN
OPTIMISING
KONSTRUIEREN
ENGINEERING

[de | en]

formTL

wurde 2004 vom IPL-Team gegründet. formTL übernahm die laufenden Projekte, die Projektrechte und das Archiv der IPL Ingenieurplanung Leichtbau GmbH und ist kontinuierlich gewachsen. 2009 wurde formTL nach dem QualitätsStandard „Planer am Bau“ zertifiziert, 2012 bezogen wir die neuen Büroräume im ehemaligen Kesselhaus der Fa. Schiesser in Radolfzell.

UNSER ZIEL

ist Sie optimal zu beraten, die nötigen Fachleute an einen Tisch zu bringen und gemeinsam den Lösungsweg zu finden. Unsere Kunden kommen zu uns, weil wir den Blick fürs Ganze haben, kreativ und schnell sind und kompetente Leistung für ein moderates Honorar bieten. Wir haben Spaß am Berechnen und Konstruieren und suchen die Klarheit des einfachen, funktionalen Details und des logischen Tragwerks.

formTL

was founded in 2004 by IPL team members. formTL took over the ongoing projects, the project rights and IPL Ingenieurplanung GmbH archives. Since then the company has grown steadily. formTL was certified according to the quality standard „Planer am Bau“ in 2009 and moved into its new offices in the former Schiesser boiler house in Radolfzell in 2012.

OUR AIM

is to offer you an optimal consultancy service and to bring together the right team of specialists to find the solutions. Our customers come to us because we can see the whole picture: we are creative, work on short timelines and provide a skilled, proficient service for a reasonable fee. Calculating and engineering is what we enjoy, and we aim for the clarity of simple functional details and logical structures.

WIR SIND

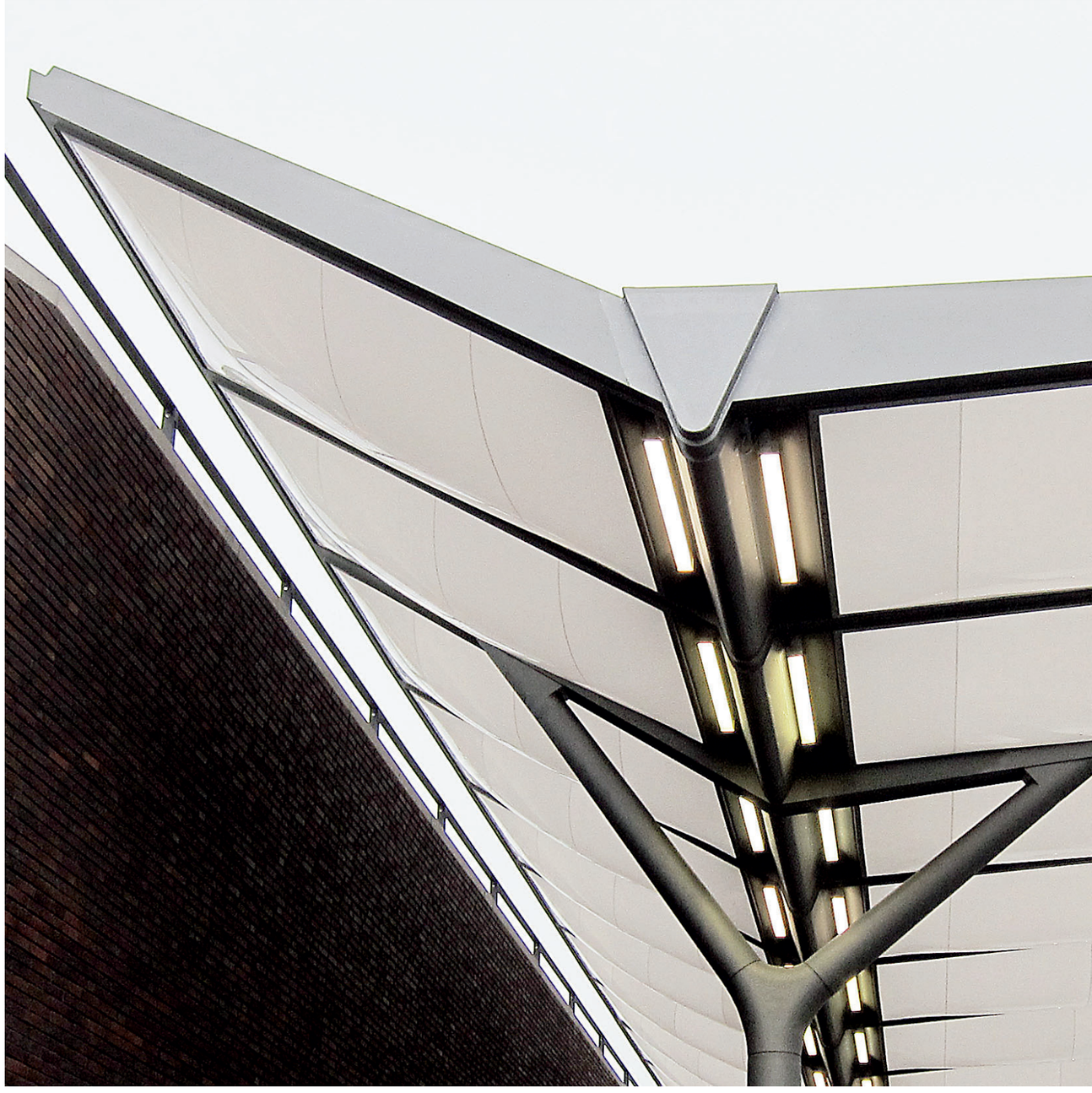
Tragwerksplaner und Architekten mit ganzheitlichem Anspruch an Form, Funktion, Haltbarkeit und Planungsgüte. Wir beraten, entwerfen, optimieren, berechnen, konstruieren. Für Ihre Investitionsabsicherung erhalten Sie von uns Machbarkeitsstudien und Ausschreibungen

Wo andere aufhören, macht formTL weiter:
Wir betreuen Ihr Projekt auch nach der Genehmigungs- und Ausführungsplanung. Unsere Fachbauleitung sichert Kosten, Qualität und Termine. Für ausführende Firmen erstellen wir Montageplanungen, Werkstattzeichnungen und CNC-Zuschnitte mit allen für die Fertigung, Montage und Disposition erforderlichen Angaben.

WE ARE

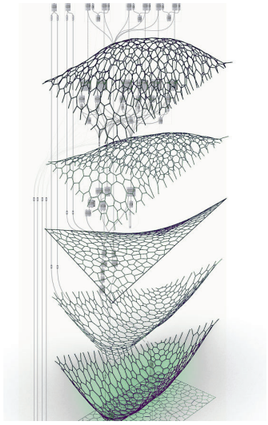
structural engineers and architects with an integrated approach to form, function, sustainability and planning quality. We offer a consultancy service, design, optimise, calculate and deliver feasibility studies and legally tenders for your investment insurance.

Others may stop but formTL keeps going: we are still at your side to offer support after the approval planning and detailed design phase. Our expert site management controls costs and ensures quality and timelines. We draw up assembly plans, workshop drawings and provide cutting patterns ready for the cutter with all the necessary data for purchasing, production and assembly.



Parametrisches Konstruieren ist für eine wirtschaftliche Planung inzwischen gängige Praxis. Seit mehreren Jahren sind unsere Mitarbeiter in der Anwendung von Autodesk Inventor, Rhino/Grashopper und Revit geschult.
Wir planen und berechnen alle unsere Projekte am 3D-Modell. (BIM Building Information Modeling).

Parametric design has become standard practice for effective planning. Our employees have been trained in the use of Autodesk Inventor, Rhino/Grasshopper and Revit for a number of years.
All our projects are designed and calculated using 3-D models. (BIM Building Information Modelling).

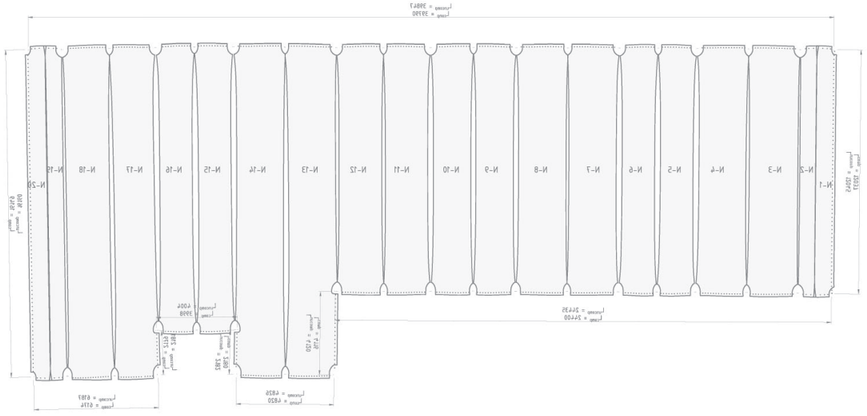


BIM

Wir konstruieren mit Autocad, Autodesk Inventor und Revit. Unsere 3D-Modelle sind BIM-kompatibel und können von den Planungspartnern zur Kommunikation, Kontrolle und Weiterbearbeitung genutzt werden.

BIM

We design using Autocad, Autodesk Inventor and Revit.
Our 3D-models are BIM-compatible and can be used by our planning partners for communication, review and further processing.



[de | en]

TRAGWERK UND LEICHTBAU

Vorgespannte Membranen, Seile und Folien gehören zu den leichtesten und zugleich leistungsfähigsten Werkstoffen. Das erlaubt einen sorgsamen Umgang mit Ressourcen. Ein wesentliches Merkmal dieser Bauweise ist der hohe Vorfertigungsgrad, kurze Bauzeiten sowie optimierte Herstell- und Transportkosten.
Wir optimieren unsere Tragwerke mit Hilfe von Windgutachten und CFD-Analysen.

SUPPORTING AND LIGHTWEIGHT STRUCTURES

Pre-tensioned membranes, cables and foils are some of the lightest and yet most high-performance materials, and these properties contribute to sensible and careful use of resources. The essence of this type of building is a significant level of pre-fabrication, short building times as well as optimised manufacturing and transport costs. Our structures are optimised using wind assessment and CFD analyses.

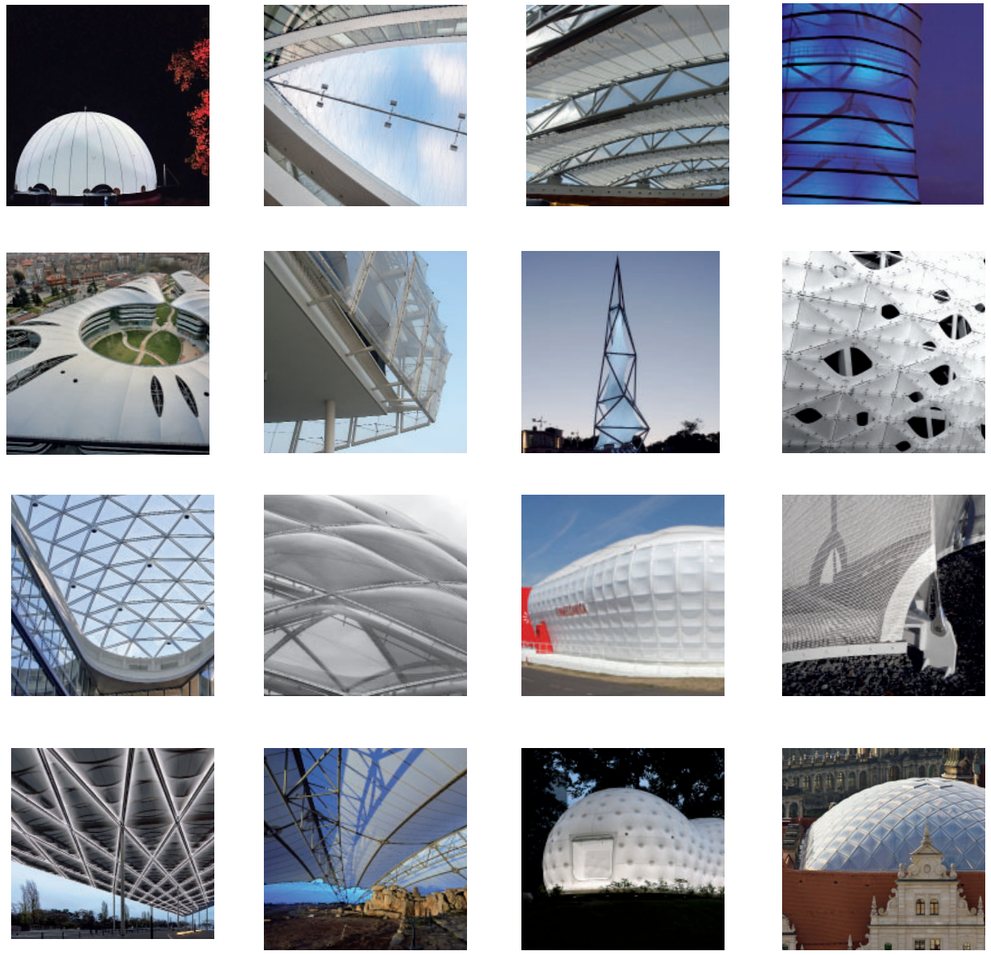
WERKZEUGE

Für Formfindung und Zuschnitt von Membrantragwerken haben wir eigene Software entwickelt, deren Datenoutput optimal an die Projektaufgabe oder an die kundenspezifischen CNC-Schneideplotter anpassbar ist. Für parametrische Konstruktionen verwenden wir Autodesk Inventor, Rhino/Grashopper und Revit.
Autocad, RSTAB/RFEM, Easy, 3D Studio max, OpenFOAM (numerische Strömungsmechanik) vervollständigen unsere Werkzeuge.

TOOLS

We have developed our own software for form finding and patterning membrane structures. The software's data output can be adapted to the project or the customer's cutting plotter. We use Autodesk Inventor, Rhino/Grasshopper and Revit for parametric engineering design.
Autocad, RSTAB/RFEM, Easy, 3D Studio max, OpenFOAM (Computational fluid dynamics) complement our range of tools.

AKWA IBOM STADIUM
COMPLEX

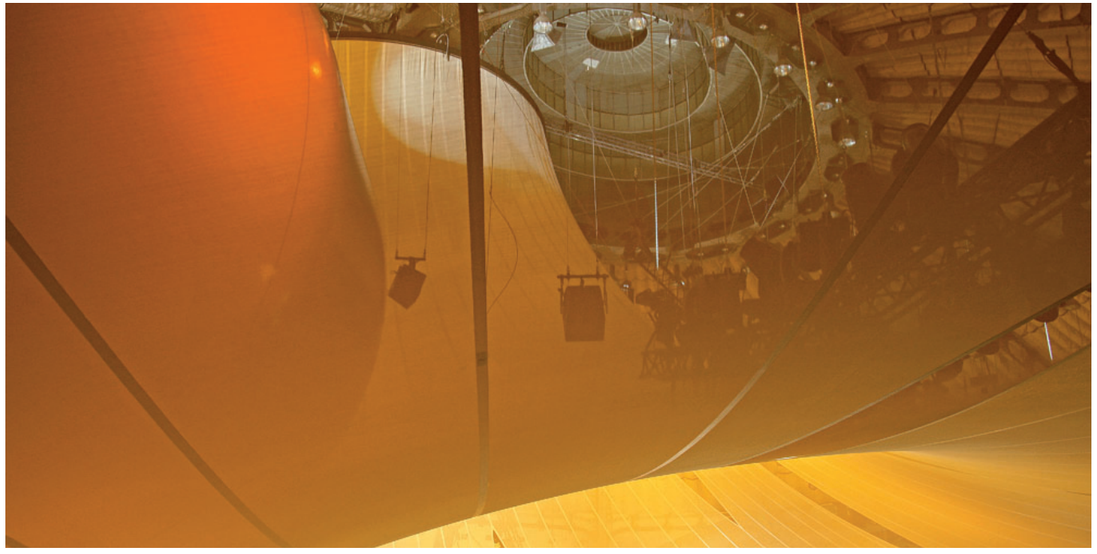


EVENT UND MESSEBAU

Durch unsere langjährige Erfahrung im internationalen Messebau kennen wir die Bestandshallen und die Ansprechpartner in Detroit, Paris, Frankfurt, Genf, Peking, Shanghai, Brüssel, Istanbul, Las Vegas, Moskau, Tokyo, Stuttgart, München. Durch diese Kontakte können viele Entscheidungen und Abstimmungsprozesse wesentlich beschleunigt und bereits in der Entwurfsphase Planungssicherheit erreicht werden. Zu den Highlights in diesem Bereich zählen der Liebherr Messestand, der 2016 bereits zu 3. Mal aufgebaut wurde, sowie die Messestände von Mercedes-Benz auf der IAA in Frankfurt.

STRUCTURES FOR EVENTS AND EXHIBITIONS

Our long experience in international exhibition construction means that we are not only familiar with the exhibition halls but also have our contacts in Detroit, Paris, Frankfurt, Geneva, Beijing, Shanghai, Brussels, Istanbul, Las Vegas, Moscow, Tokyo, Stuttgart and Munich. These contacts play a significant role in accelerating decision-making and in the process of coordination, and ensure planning safety from the design phase on. The Liebherr exhibition stand, built for the third time in 2016, as well as the Mercedes-Benz exhibition stand at the IAA in Frankfurt are examples of highlights in this field.



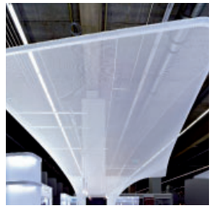
KUNST(BAU)WERKE

sind eine besondere Herausforderung, der sich formTL gerne stellt. So entstanden 1995 die Reichtagsverhüllung mit Christo und Jeanne-Claude, 2007 das Modern Teahouse von Kengo Kuma, 2006 der Tubaloon von snøhetta und 2015 die Raumwelten-Lichtwolke in Ludwigsburg mit der Akademie für Darstellende Kunst.

ARCHITECTURAL [ART] WORK

is a particular challenge; a challenge formTL is happy to take on. This is how the Reichstagsverhüllung (Wrapped Reichstag) with Christo and Jeanne-Claude was created in 1995, the Modern Teahouse by Kengo Kuma in 2007, the Tubaloon by Snøhetta in 2006 and, in conjunction with the Performing Arts Academy, the Lichtwolke (Cloud of Light) pavilion at Raumwelten (Spatial Worlds) in Ludwigsburg

Lab



Es ist unser Ziel ständig besser zu werden. Dazu gibt es bei formTL eine Arbeitsgruppe „Planer am Bau“, die die internen Arbeitsabläufe optimiert.

Wir sind nach dem TÜV Rheinland QualitätsStandard „Planer am Bau“ (QualitätsManagement-System für Architekten und Ingenieure) zertifiziert .

QUALITÄTSSTANDARD
PLANER AM BAU
QualitätsManagement für Architektur- und Ingenieurbüros

zertifiziert durch
TÜV Rheinland
Certipedia-ID 0000021410
www.certipedia.de

formTL ist Partner von Tensinet in Brüssel, einem Netzwerk von Firmen und Planern mit dem Schwerpunkt Membranbau. Unser Geschäftsführer und beratender Ingenieur Bernd Stimpfle, ist Chairman von Tensinet. Er arbeitet an europaweit gültigen Qualitäts- und Bemessungsstandards für weitspannende Membran- und Folienkonstruktionen.

Tensinet

In order to achieve our aim of continuous improvement, the “Planer am Bau” working group at formTL optimises internal work processes.

We are TÜV Rheinland certified in compliance with the QualitätsStandard “Planer am Bau” (quality management system for architects and engineers)

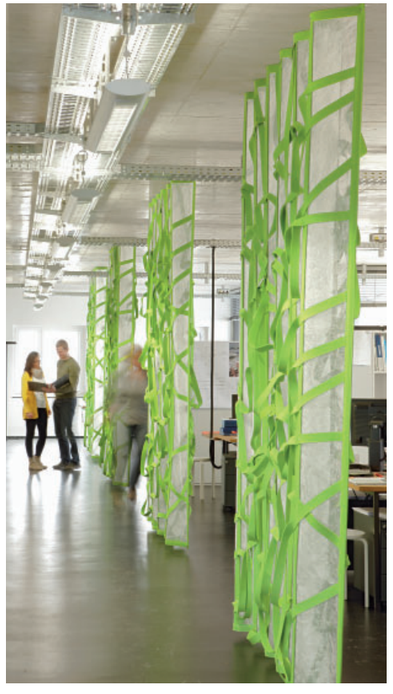
formTL is a partner of Tensinet in Brussels, a network of engineering offices and companies with a main focus on membrane structures. Bernd Stimpfle, our managing director and consulting engineer, is Chairman of Tensinet. He is involved with work on uniform European quality and measurement standards for wide-span membrane and foil structures.

formTL **ingenieure für tragwerk und leichtbau gmbh**

Kesselhaus | Güttinger Str. 37 | 78315 Radolfzell | Deutschland
fon: +49 7732 946440 | fax: +49 7732 946494 | info@form-tl.de

Kesselhaus Radolfzell

Bodensee
Lake Constance



Flughäfen in der Nähe:
Flughafen Zürich-Kloten (ZRH) 80km
Flughafen Stuttgart (STR) 160 km
Flughafen Friedrichshafen (FDH) 58 km

Airports near:
Airport Zürich-Kloten (ZRH) 80km
Airport Stuttgart (STR) 160 km
Airport Friedrichshafen (FDH) 58 km

Projekte und Bilder sind Bestandteil der Firmenbroschüren und der Homepage.
Bild- und Projektnachweise siehe Firmenbroschüren formTL und

www.form-TL.de

Projects and pictures are part of the company brochures and the homepage.
For picture and project references see formTL's company brochures and

www.form-TL.de

Impressum

formTL ingenieure für tragwerk und leichtbau gmbh
kesselhaus | güttinger straße 37
78315 radolfzell | germany
tel +49 7732 9464-0
fax +49 7732 9464-94
info@form-TL.de

sitz der gesellschaft radolfzell
amtsgericht freiburg HRB 550719
Ust.ID-Nr./ VAT Reg. No. DE234125567

www.**form**-TL.de

formTL 2022