

# metallprojekt gmbh – Planungen in Stahl, Glas und Metall



Ein eingespieltes Team: Christoph Brun, Karin Waldvogel, Esther und Peter von Rotz (von links).

**Hinter der gelben Fassade des schmucken Häuschens an der Flüelistrasse 1 hier in Kerns vermutet kaum jemand ein modernes Planungsbüro. Doch hier entstehen Metallbau-Projekte von überregionaler bis nationaler Bedeutung.**

Die Firma metallprojekt gmbh ist spezialisiert auf Planungen und Projektierungen von Metall-, Stahl- und Glaselementen im Hochbau. Dies reicht von Treppengeländern bis zu ganzen Gebäudehüllen. Zu 90 Prozent handelt es sich dabei um eher grössere Bauten ausserhalb des Kantons Obwalden.

Gegründet wurde die metallprojekt gmbh 2007 von Peter von Rotz, eidg.



Verwaltungsgebäude Zentralbahn, Stansstad: Ausführungsplanung der Gebäudehülle.

dipl. Metallbauplanermeister und Metallbautechniker TS. Zum Team zählen heute auch seine Ehefrau Esther von Rotz, Gestalterin Werbetechnik, Christoph Brun, Metallbauer und Metallbaukonstrukteur EFZ, sowie Karin Waldvogel, Metallbaukonstrukteurin im 4. Lehrjahr.

## Breite Kundenbasis

«Unsere Kunden», sagt Peter von Rotz, «sind zum Beispiel Architekten,

Ingenieure oder Generalunternehmen, die für den Bau von Büro- und Verwaltungsgebäuden sowie Gewerbe- und Wohnbauten Vorprojektstudien und Submissionsunterlagen zur Ausschreibung der Arbeiten benötigen.» In diesem Bereich hat die metallprojekt gmbh zum Beispiel die Fenstergalerie auf dem Pilatus in Zusammenarbeit mit Graber und Steiger Architekten, Luzern, geplant.

Weitere Beispiele sind die Fassaden des neuen Logistik-Centers 4 der Galliker Transport & Logistics in Altishofen. Doch Peter von Rotz schätzt auch Aufträge in der Nähe, für die Metallbaufirmen aus Kerns, mit welchen schon Ausführungsplanungen im öffentlichen und privaten Bereich realisiert werden konnten: «In der Wohnüberbauung Wijermatt hier in Kerns durften wir die Eingänge und Vordächer planen sowie die Geländer von ca. einem Kilometer Länge.»

Oft besorgt die metallprojekt gmbh auch die sogenannten Devis; das sind die Submissionspläne, Kalkulationsgrundlagen und Projektpläne, welche die Metall- und Fassadenbauer für die Offertstellung brauchen. Auf der anderen Seite erstellt Peter von Rotz mit seinem Team Ausführungsplanungen für Metallbaufirmen. «Hier müssen wir besonders exakt arbeiten. Denn die einzelnen Bauteile und Fassadenelemente werden vorgefertigt



Galliker Transport & Logistics, Altishofen, Neubau Car Terminal 3: Submissionsplanung der Gebäudehülle, entwickelt mit der Fent AG, Bauingenieure und Gesamtplaner, Seon. (Visualisierung).

und auf der Baustelle montiert. Dies sowie die fertig beschichteten Materialien Metall und Glas, mit denen wir hauptsächlich arbeiten, lassen kaum Nachbesserungen zu.»

Der Metallbauplaner sollte bei Bauten mit Gebäudehüllen aus Metall und Glas frühzeitig ins Bauprojekt mit einbezogen werden. Dies besonders auch, weil die Fassade hohe Anforderungen bezüglich Statik, Bauphysik und Ästhetik stellt. «Da wir als Fachplaner in vielen Projekten eine wichtige Funktion haben, vertrauen uns viele Bauherrschaften auch die Fachbauleitung, Kostenkontrolle und Bauabnahme an», sagt Peter von Rotz.

Zu den Spezialitäten der metallprojekt gmbh zählen auch Messungen am Bau mit dem Tachymeter für Metallbauunternehmen. Der Tachymeter ist quasi der Formel-I-Bolide unter den Messgeräten auf dem Bau. Mit ihm lassen sich komplizierte und unzugängliche Geometrien am Bau messen, in 2D- oder 3D-CAD-Systeme übertragen und für die weitere Planung verwenden. Die Daten können aus dem CAD



*Panorama-Galerie, Pilatus: Submissionsplanung Fenstergalerie mit Graber Steiger Architekten, Luzern.*

wieder eingelesen und am Bau zum Beispiel Bohrungen und Träger usw. in Sekundenschnelle auf den Millimeter genau eingemessen werden.

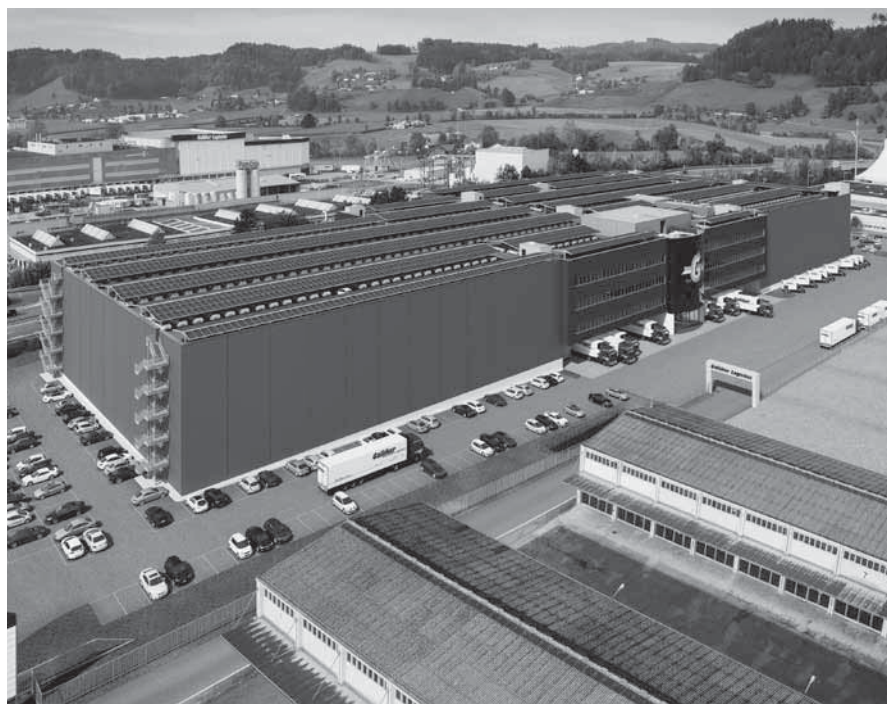
#### **Von Anfang an Lehrbetrieb**

Seit 2009 bietet Peter von Rotz eine Lehrstelle für eine Metallbaukonstrukteurin oder -konstrukteur an, welche zurzeit Karin Waldvogel besetzt. Bei Redaktionsschluss dieses «Kerns informiert» Ende Juni absolvierte sie gerade eines ihrer vier Praktika in einer Metallbaufirma. Als ehemaliger Berufsschullehrer mit über zehnjähriger Lehrtätigkeit weiss Peter von Rotz, wie wichtig auch für Planer die praktische Erfahrung auf dem Bau ist.

#### **Kontakt**

metallprojekt gmbh  
Peter von Rotz  
Flüelistrasse 1  
6064 Kerns  
Tel. 041 660 76 11  
Fax 041 660 76 12  
info@metallprojekt.ch  
www.metallprojekt.ch

*Urs Kühne, kühne Texte, Luzern  
kuehnetexte.ch*



*Galliker Transport & Logistics, Altshofen, Neubau Logistik Center 4: Submissionsplanung der Gebäudehülle, entwickelt mit der Fent AG, Bauingenieure und Gesamtplaner, Seon.  
(Visualisierung).*