

Beschreibung der Tätigkeit

Grundsätzlich kann jedes Gebäude vermessen und analysiert werden. Durch eine präzise Bauaufnahme wird der Bestand nicht nur in digitalen Plänen umgesetzt sondern dabei gleichzeitig analysiert und kann als weiterer Schritt erforscht werden. Eine Gebäudeaufnahme erfolgt unter Hilfenahme eines digitalen Tachymeters. Auf das Handaufmass kann nicht verzichtet werden, sodass Skizzen parallel dazu entstehen. Bei den Fassaden werden digitale Fotos entzerrt und nachgezeichnet. Besonderer Wert wird auf architektonische Details genommen wie Bretterschalungen, Strickkonstruktionen, Balkendecken, Gewölbe, Decken- und Wandtäfelungen, Stuck usw. und bei Bedarf gesteinsgerechte Zeichnungen. Je älter ein Bauwerk desto aufwendiger die Bauforschung, dies gilt im Besonderen für Bauwerke bei denen Pläne im Original fehlen. Ein wichtiger Schritt ist die Analyse von Putzen und Baufugen, welche ausschlaggebend für die Untersuchung der Bauhistorie sind. Dabei ist ein behutsames Öffnen von Putzfenstern unbedingt notwendig um sich ein Bild über die Stratigraphie der Wand zu formen. Mit dem nächsten Schritt erfolgt eine dendrochronologische Untersuchung des Bauholzes um einen naturwissenschaftlichen Beweis für die verschiedensten Bauphasen zu bekommen. Diese Ergebnisse werden in einem Bericht mit der Beschreibung jedes Befundes zusammengefasst.

Kooperation

Dr. Klaus Pfeifer (Labor für Dendro(chrono)logie
Holzanalytik Bauforschung)

MMag. Ronald Woldron (Bauforschung)

DI Raimund Rhomberg
Schlachthausstrasse 9/19
A 6850 Dornbirn
T +43 (0) 5572 394907
M +43 (0) 664 4159465
E info@raimund-rhomberg.at
W www.raimund-rhomberg.at

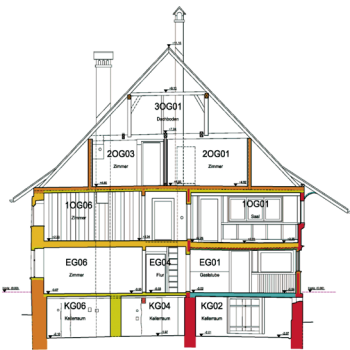
ninasturn.com

DI Architektur
Raimund
rhomberg
Bauaufnahme &
historische Bauforschung



Bauaufnahme und Vermessung von Gebäuden

- Tachymeter Vermessung (digitaler Theodolit mit Distanzmesser), Distanzlasermessgerät und Meterstab (Handaufmass mit Skizzen)
- Verzerrungsgerechte Aufnahme
- Grundrisse
- Vertikalschnitte
- Fassadenpläne (Orthofotos von Fassaden)
- Werksätze
- Fotogrammetrie (Maßstabsgerechte Entzerrung perspektiver Fotografien)
- Fotodokumentation (digital)
- 3D-Modelle
- Flächenberechnungen
- Ausgabe der Pläne im DXF / DWG / PDF – Format
- Bauaufnahmezeichnungen nach ÖMORM A 6250, Genauigkeitsstufe 2 und 3



Gasthaus Rössle, Altach



Möbelhaus Luger, Dornbirn

Historische Bauforschung & Baudokumentation mit Bericht (Gutachten)

- Bauforschung an Burgen, Schlösser, Kirchen, Bürgerhäuser, Bauernhäuser, Stallscheunen ...
- Befundaufnahme, Beschreibung der Befundpunkte mit Berichterstellung
- Baualterpläne in Grund- und Aufriss
- Schadenskartierung
- Gesteinsgerechte Aufnahmen
- Historische Recherchen aus Sekundärliteratur, Archivarbeit (Alte Pläne, historische Fotos ...)

Beratung

- Beratende Funktion bei denkmalgeschützten und historischen Gebäuden
- Begleitung der Baustelle bei Restaurierungen von Burgruinen



Netza Maisäß, St. Gallenkirch



Burgruine Alt-Ems, Hohenems



Schloss Amberg, Feldkirch



Rotes Haus, Dornbirn

1968*	Bregenz, Austria
1989	Architekturstudium an der Technischen Universität Wien
Seit 1992	Aktives Mitglied des Burgenauschusses des Vorarlberger Landesmuseumsvereins
2002	Mitbegründer und Partner der ARGE architekturbox in Wien
2003	Mitglied des Schweizerischen Burgenvereins
Seit 2003	Selbständig tätig
2007/08	Bundesdenkmalamt Vorarlberg, Sachbearbeiter
2008	Selbständig tätig