

LEBENS LAUF

FÜR TU BUDAPEST

Bmstr. Dipl. Ing. Dr. techn. Gernot Tilz

Ragnitzstrasse 119

A – 8047 Graz



Tel.: +43/ 316 / 30-37-48

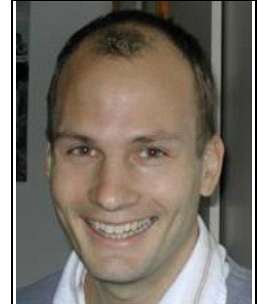
Fax.: +43/316/30-37- 48

Email: office@tilz.at

Lebenslauf

Persönliche Daten

Name: Gernot Tilz
Geburtsdatum: 17.01.1977
Geburtsort: Graz
Eltern: Univ. Prof. Dr. Gernot und Dr. Martha Tilz
Adresse: Ragnitzstrasse 119, 8047-Graz/Austria
Familienstand: verheiratet mit Marie Bantleon, 1 Tochter, 3 Söhne
Religion: Röm. Katholisch



Berufserfahrung

Seit 01/09-heute

Tilz & Partner Bauconsult GmbH Graz
Geschäftsführender Gesellschafter, CEO

Planungsbüro für Bauplanung und Baumanagement mit Schwerpunkt im Bereich Generalplanungsleistung, Bauphysik, Energie. Tätigkeitsprofil im Bereich des Konstruktiven Hochbaus im Wohn- und Industriebau.

Brem Bau GmbH – Bmstr. Dr. Tilz Graz-Frojach/Murau
Geschäftsführender Gesellschafter, CEO

Bauunternehmen für Hoch- und Tiefbau, Erdbau, Energiebau. Betrieb einer Baurestmassendeponie.

Seit 01/07-12/2008 **REHAU Gesellschaft m.b.H.**

Verwaltung Südosteuropa
Aufbau und Leitung der Abteilung Geothermie und Biomasse;
Länderverantwortung für 14 Länder (Ukraine bis Türkei); Bau von Geothermischen und Biomasseanlagen

Leiter des Arbeitskreises „Rehau Bau“ (Koordination aller Fachbereiche Hochbau, Gebäudetechnik und Tiefbau) sowie des Themenkreises „Nachhaltiges Bauen“.

10/03 – 12/06

Institut für Hoch und Industriebau, TU Graz

Projektmitarbeiter und Assistent bei Prof. Gamerith; Schwerpunkt: konstruktiver Hochbau, Industriebau, Energiemanagement, Bauphysik.

Projekte: Fassadenprojekt in Zusammenarbeit mit AluKönig Stahl, Jansen, Wicona, Henkel, Rheinzink etc.; Entwicklung einer Glas Doppelfassade mit Dorma, **Mitarbeit an Gutachten im Bereich konstruktiver Hochbau:** AMS Unterpremstätten, Hofer Villach, Neugebauer Mureck, Universitätsklinikum Graz, etc.

05/01 – 12/06

Freier Mitarbeiter bei Prof. Weixler und DI Karl Schleich GmbH

Arbeitsbereich:

- Bauplanung und Baubetreuung im Wohn- und Industriebau
- Bauphysik und Energiemanagement
- Thermische und energetische Berechnung
- Architekten- und Bauherrenberatung

Projekte:

- Revitalisierung Südtirolerplatz Graz, Investvolumen 1,8 Mio€
- Revitalisierung Kossakangasse Graz: Investvolumen 1,2 Mio€
- Zubau Bauhof Schleich: 2,8 Mio€
- Zahlreiche Projekte im Wohnbau (EH Muster, EH Mayer Hainisch, Zubau Dr. Scherbaum, EH Dr. Maffe etc)

Forschung und Entwicklung

- 03/2007 - **Vorgehängte Hinterlüftete Fassade auf Basis WPC / Rehau Gesmbh**
Auf Basis von Wood Plastic Composite wurde die Möglichkeit eines extrusionsfähigen kleintafeligen Fassadenprofils erforscht und die Möglichkeit einer Serienreife unter Berücksichtigung der Eigenschaften Wirtschaftlichkeit, Montage, Recyclingfähigkeit, Brandschutz, Bauphysik und Markt ermittelt.
- 11/2007 - **Spezialwärmetauscher für den nachhaltigen Eisenbahnbetrieb im Weichenbereich Zeiler / Tilz / Buzzi**
- 11/07 – 1/09 **Raugeo Helix Geothermie Sonde – Neuentwicklung / Rehau GesmbH**
Entwicklung eines Spiralförmigen Erdwertetauschers zur wirtschaftlichen Nutzung von Geothermie Potentialen im Niedrig- und Mittelleistungsbereich
- 08/07 – 08/08 **Raugeo Verteilersystem – Neuentwicklung / Rehau GesmbH**
Mitarbeit an der Entwicklung eines Verteilers für die Nutzung von Geothermie im Niedrig- und Mittelleistungsbereich unter der Berücksichtigung anwendungsspezifischer Parameter: Durchfluss, Regelung, Montage, Flexibilität.
- 2006 **Technische Universität Graz**
Gamerith/Hasler/Tilz
Entwicklung eines Holz – Aluminium Kastenfensters (Patent angemeldet)
- 2006 **Wohnbauforschung Land Steiermark**
Gamerith/Höfler/Tilz
Vorschläge für zukünftige Sanierungskonzepte unter Berücksichtigung energetischer Einsparpotentiale

2003

Technische Universität Graz

Mitarbeit an der Entwicklung von Standarddetails im Holzwohnbau für die Steiermärkische Landesregierung – Bereich Wohnbauförderung,

Lehrtätigkeit

Seit 2010

FH Joanneum Graz,

Lehrender im Bereich des Studiengangs „Bauplanung und Baumanagement“

01/2007-12/2008

Rehau Akademie (Guntramsdorf, Dnepropetrovsk, Bukarest, Sofia)

Lehrtätigkeit im Bereich konstruktiver Hochbau und Energieeffizienz

01/2009

Lehrbauhof Übelbach

Nachhaltige Gebäudebewirtschaftung mit Geothermie

01/2009

Lehrbauhof Übelbach

Hochbaukonstruktion nach Horst Gamerith

WS/2007/2008

Lehrbeauftragter an der TU Graz, Fak. für Bauingenieurwesen

Vorlesung „Gebäudetechnik“

2005-2007

Lehrtätigkeit Technische Universität Graz

Hochbaukonstruktion Übung

Industriebau Übung

Brandtechnische Planung

Projekt Hochbau

Technischer Ausbau Üb.

Veröffentlichungen

28/01/2011

Bauzeitung

Smart Energie Grids

28/01/2009

Expertenforum Beton

Schnittstelle Beton und Kühltechnik – von der Baustellenkoordination bis zur Gewährleistung

Ausgabe 01/09

VÖZ – Magazin; Heizen und Kühlen mit Beton

Schnittstelle Beton und Kühltechnik – von der Baustellenkoordination bis zur Gewährleistung

Ausgabe 12/2008

Gazette

Trend Biogas: Nachhaltige Technologie zum Schutz der Umwelt

11/12/2008

Agraruniversität Bukarest / Bukarest

Innovative Energiekonzepte für Gemeinden

- 02/12/2008 **Stadt Oradea – YEESA Kolloquium / Rumänien**
Konstruktive Nachhaltigkeit im Gemeindeverband
- 01/12/2008 **Stadt Győr – YEESA Kolloquium / Ungarn**
Konstruktive Nachhaltigkeit im Gemeindeverband
- 19/11/2008 **Wirtschaftsuniversität Cluj / Rumänien**
Nachhaltiger Baukonstruktionen zwischen Wirtschaft und Technik
- 15/09/2008 **Hauptversammlung Schömer Gruppe**
Effiziente Konstruktionen im Filialistenbau
- 04/09/2008 **Delta Projekt**
Projektentwickler und Industrie – Bündelung von Stärken zur besseren Marktpräsenz
- 18/06/2008 **International Summer School Spital / Drau**
Nachhaltige Gebäudebewirtschaftung mit Geothermie
- 25/04/2008 **Betontag 2008**
Qualitätsmanagement bei kombinierter Betonkerntemperierung mit geothermischer Energiegewinnung
- Ausgabe 04/2008 **Betontag 2008**
Quality Management in Combined Concrete Core Temperature Control with Geothermal Energy Recovery
- 19/03/2008 **MAV Hauptversammlung Győr / Ungarn**
Innovative Konzepte zur Bahnsteigsanierung
- 07/03/2008 **VOEBU Seminar Lehrbauhof Linz**
Qualitätsmanagement bei der Errichtung von Geothermieanlagen
- 06/03/2008 **Energiesparmesse Wels**
Energieeffizienz aus der Sicht des Systemlieferanten
- 03/2008 **VOEBU Forum**
Erdwärme Wissenstransfer nach Südosteuropa
- 31/01/2008 **Internationaler Gebäudetechnikongress / Bad St.Leonhard**
Neue Wege in der Bewirtschaftung von Hochbaukonstruktionen
- 17/01/2007 **Lafagre Hauptversammlung / Retznei**
Betonbau und Gebäudetechnik – ein untrennliches Paar? Risiken und Chancen
- 30/11/2007 **LGWA Tagung**
Qualitätsmanagement bei der Errichtung von Geothermieanlagen . Von der Bauonstruktion bis zur Erdsonde.

laufend **Gastautor** für die Themen „Energieeffizienz und nachhaltige Hochbaukonstruktion“

- Kleine Zeitung
- Energiereport

Ausbildung

2011 **Ausbildung für Frächtereigewerbe**

2009 **Baumeisterausbildung;** vstl. Abschluss: 06/2009

08/06 Dissertation „**Möglichkeiten und Grenzen konstruktiver und energetischer Maßnahmen zur Planung zukunftsfähiger Hochbaukonstruktionen**“

laufend Ausbildung „Umweltbeauftragter“, TÜV Akademie Österreich

02/06 Ausbildung „Abfallbeauftragter“, TÜV Akademie Österreich

01/06 Seminar „Legal Compliance“, TÜV Akademie Österreich

09/99 - 10/03 **Technische Universität Graz, Fakultät für Bauingenieurwesen**
Ind. Studium Hochbau, Vertiefung Hochbau und Bauphysik

06/98 - 08/99 **Universität Innsbruck, Fakultät für Bauingenieurwesen**
Studium des Bauingenieurwesens

10/95 - 06/98 **Technische Universität, Fakultät für Bauingenieurwesen**
Studium des Bauingenieurwesens

1987 - 1995 **8 Jahre Akademisches Gymnasium, Graz**
Matura

Graz, am 23.11.2011