

Curriculum Vitae

Wolfgang Stumpf

Lehrtätigkeit

- seit 2016 **INNES Institute Vienna:** Program Director and Lecturer for the International Summer School „Climate Friendly Buildings – then and now“
- 2014 - 2016 **UAS Mikkeli (Finland):** Lecturer for „Building Technology“
- 2014 **TU Wien, Architektur Fakultät, Institut für Baugeschichte und Bauforschung:** Universitätslektor für die Entwurfsübung „Bauen im Bestand“
- seit 2007 **Fachhochschulen in Österreich:** Lektor für Bautechnik, Projekt Gebäudetechnik, Gebäudeenergieplanung, Gebäudelebenszyklus, Energy Consumers, Betreuung von Bachelor-Projekten und Masterthesen

Forschung

- seit 2016 **Donau Universität Krems:** Projekte über Lebenszyklus von Gebäuden und Gebäudetechnik, u.a. Handbuch zur Berechnung der Gebäudelebenszykluskosten von Ein- und Zweifamilienhäusern
- seit 2015 **TU Wien, Institut für Baugeschichte und Bauforschung, Institut für Bauphysik:** Wissenschaftliche Publikationen über Luftströmungsanalysen und thermisch dynamischem Verhalten von historischen Gebäuden
- 2015 **Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency, Wien, Center für Gebäude und Raumwärme:** Projekte über Gebäudeenergieeffizienz
- 2014 **Klimaschutzinitiative „klimaaktiv Bauen & Sanieren“:** Initiierung und Leitung der Regionalvertretung Burgenland
- 2010 - 2014 **FH Burgenland bzw. Forschung Burgenland, Campus Pinkafeld:** Entwicklung von Planungs- und Schulungskonzepten zur Umsetzung der Gebäudeenergieeffizienz Richtlinie EPBD 2010/31/EU, Entwicklung eines ökologischen Fassadendämmstoffs, Monitoring von Energieströmen, thermische Innenraumbehaglichkeit und Nutzerverhalten in Gebäuden, Wirkanalyse eines Pflanzenwand-Systems zur Innenraumklimatisierung, Entwicklung eines Bilanzierungstools für Nullenergie Bürogebäude
- 2006 **TU Wien, Fakultät Architektur:** Diplomarbeit „Die Bedeutung der Arkade in der Architektur der Oberen Wart“, Betreuerin: Prof. Caroline Jäger-Klein, Institut für Baugeschichte und Bauforschung

Planung

- 2016 **Angestellter in einem Architekturbüro:** Energetische Gebäudesanierung
- 2006 - 2010 **Zusammenarbeit mit verschiedenen Planungsbüros:** Planung und Baubegleitung von energetisch und ökologisch optimierten Gebäuden: Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Schul- und Verwaltungsbau; Neubau und Sanierung; alle Planungsstufen, Ausschreibung, Abrechnung, Örtliche Bauaufsicht
- 2001 - 2007 **Angestellter in einem Metallbaubetrieb:** Planung, Fertigung und Montage von Fenstern, Portalen, Wintergärten; Mitarbeit Betriebsführung
- 1997 - 2001 **Freier Mitarbeiter in einem Architekturbüro:** alle Planungsstufen zu Technologiezentren, Fachhochschule, Industriebauten, Wohngebäuden, Wettbewerbe
- 1993 - 1994 **Praktika in verschiedenen Planungsbüros für Gebäudetechnik:** Flughafen Wien, Casino Baden, HTL Pinkafeld, Siedlungsgebäude

Aus- und Weiterbildung

- laufend **Fortbildungskurse** zu Projektmanagement, Energieaudits, Gebäudelebenszyklus, Didaktik, Vortragstechniken, Rhetorik u.ä.
- seit 2015 **Doktoratsstudium an der TU Wien**, Architektur Fakultät. Arbeitstitel: Climatic and Building Physical Influences on the Morphology of a Residential Building Type in Jeddah, KSA. Erstbetreuerin: Prof. Caroline Jäger-Klein, Institut für Kunstgeschichte, Bauforschung & Denkmalpflege, Fachgebiet Baugeschichte und Bauforschung; Zweitbetreuer: Prof. Thomas Bednar, Institut für Hochbau und Technologie, Forschungsbereich Bauphysik und Schallschutz
- 2006 **Diplom an der TU Wien**, Diplomstudium der Architektur. „Die Bedeutung der Arkade in der Architektur der Oberen Wart“, Betreuerin: Prof. Caroline Jäger-Klein, Institut für Baugeschichte und Bauforschung
- 1993 **Matura an der HTL Pinkafeld**, Abteilung Installation, Gebäudetechnik und Energieplanung

Kenntnisse

- Planung und Baubegleitung von **energetisch und ökologisch optimierten Gebäuden** unter Anwendung der **Integralen Planungsmethode**
- **Morphologie der vernakulären Architektur Österreichs**, im Besonderen den Wohnbau des heutigen Ostösterreich betreffend
- Anwendung und Entwicklung der **Nullenergiebilanzierung**
- Monitoring und Analyse von **Energieströmen und des Nutzerverhaltens in Gebäuden**
- Berechnung und Bewertung der **thermischen Innenraumbehaglichkeit**
- **Gebäudezertifizierungen**, v.a. Erstellung und Kontrolle aller Nachweise zur Erfüllung des klimaaktiv Gebäudestandards
- **Software:**
 - Bewertung und Analyse der **Gebäudelebenszykluskosten mit ABK**
 - **Energetische Gebäudebewertung:** Energieausweis-Programme, Passivhaus Projektierungspaket PHPP, Heizlast, Kühllast
 - **thermisch dynamische Gebäudesimulation** mit IDA ICE
 - verschiedene Programme zur **Dimensionierung der Gebäudetechnik**
 - hygrothermische Bauteilanalyse mit **WUFI** – Wärme und Feuchte instationär

Interessen

- Ganzheitliche und praktikable Bearbeitung der Schnittstellen zwischen Gebäude, Technik und Nutzer unter komplementärer Implementierung disruptiver Innovationen in Lebensbereiche mit großem Modernisierungspotential
- Entstehung und Entwicklung von Bau Traditionen: Baukultur und Architekturvermittlung, Gesellschaft und Geschichte, ökologische Bausysteme und Gebäudemorphologie