

## Lebenslauf

**Arch. DI Dr. techn. Renate Hammer, MAS**



### Geburtsdatum und -ort

26. Jänner 1969, Wien

### Aktuelle Dienstadresse

Institute of Building Research & Innovation ZT-GmbH  
Wipplingerstraße 23/3, 1010 Wien  
Telefon: +43 (0) 1581 1319 802  
Mobil: +43 (0) 664 88267 802  
Email: [renate.hammer@building-research.at](mailto:renate.hammer@building-research.at)

### Akademischer Werdegang

- 1987 – 1994 **Studium der Architektur** an der Technischen Universität Wien
- 1994 Sponsion zur Diplomingenieurin der Architektur, Diplomarbeit: R. Hammer, E. Simoncsics (Betreuer); *Hospiz*. Diplomarbeit an der Technischen Universität Wien am Institut für Gebäudelehre, Fakultät für Architektur und Raumplanung
- 1994 – 2002 **Studium der Philosophie** an der Universität Wien
- 1995 **Postgraduales Studium Urban Engineering** an der Universität Tokyo bei Prof. Dr. Yuki Nishimura, finanziert durch ein Leistungsstipendium der Technischen Universität Wien
- 1997 – 1999 **Postgraduales Studium Solararchitektur** an der Donau-Universität in Krems
- 1999 Graduierung zum Master of Advanced Studies (Solar Architecture) Master-These: R. Hammer, E. Mair, P. Jung (Betreuer); *Beton in der Solararchitektur*, Master-These am Zentrum für Bauen und Umwelt der Donau-Universität Krems
- 2006 – 2009 **Doktoratsstudium** an der Technischen Universität Wien, Fakultät für Architektur und Raumplanung, bei Ao.Univ.Prof. DI Dr.techn. Klaus Kreč am Institut für Architektur und Entwerfen
- 2009 Promotion zur Doktorin der Technischen Wissenschaften, R. Hammer, P. Holzer, K. Kreč (Betreuer); *Qualität und Quantität des Tageslichtangebot in Innenräumen*, Dissertation an der Technischen Universität Wien, Fakultät für Architektur und Raumplanung, Institut für Architektur und Entwerfen

## **Berufslaufbahn**

### **Ausgewählte studiumsbegleitende Praktika und berufliche Tätigkeiten**

- 1989 Praktikum im Architekturbüro Langmaack in Hamburg, Deutschland
- 1990 Praktikum im Architekturbüro Rohringer und Heinz, Wien
- 1991 Praktikum im Architekturbüro Hauss in Hassloch/Bad Dürkheim, Deutschland
- 1991 – 1993 Freie Dienstnehmerin für das Architektur Atelier Oberhofer, Wien
- 1992 Freie Dienstnehmerin für „Die Presse“, unabhängige Tageszeitung für Österreich
- 1992 – 1994 Tutorin im Fach „Angewandte Ästhetik“ am Institut für Gebäudelehre der Technischen Universität Wien

### **Berufliche Tätigkeiten nach Abschluss des Diplomstudiums**

- 1995 Freie Dienstnehmerin bei Baumeister Lindner, Wien
- 1995 – 1998 Anstellung im Architekturbüro Brada, Wien
- 1999 – 2015 Als freischaffende Architektin in die Architektenliste der Bayerischen Architektenkammer eingetragen.  
Niedergelassen in Tulpenweg 13, 87749 Hawangen, Deutschland
- 1998 – 2013 Angestellt am Zentrum für Bauen und Umwelt der Donau-Universität Krems als wissenschaftliche Mitarbeiterin in den Funktionen:
  - Lehrgangsheiterin bis 2004
  - Leiterin des Fachbereichs Architektur und Ingenieurwissenschaften bis 2011
  - Dekanin der Fakultät für Kunst, Kultur und Bau bis 2012
  - Dekanin der Fakultät für Bildung, Kunst und Architektur bis 2013
- 2009 – 2012 Gründung, Geschäftsführung und wissenschaftliche Leitung des COMET Kompetenzzentrums Future Building GmbH, gemeinsam mit DI Dr. Peter Holzer
- 2013 – dato Geschäftsführende Gesellschafterin der Institute of Building Research & Innovation GmbH, seit 2015 ZT-GmbH, Wien
- 2013 – dato Lektorin an der Fachhochschule-Campus Wien mit Vorlesungen zur „Einführung in das Entwerfen“, „Tageslichtarchitektur“ und „Energieoptimiertes Bauen“
- 2014 – dato Ziviltechnikerin mit der Befugnis Architektur  
Niedergelassen in Wipplingerstraße 23/3, 1010 Wien, Österreich
- 2018 – Vortragende an der Arch+Ing Akademie der Kammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten für Wien, Niederösterreich und Burgenland, „Planen mit Tageslicht“
- 2018 – dato Lektorin an der Universität für künstlerische und industrielle Gestaltung Linz mit dem Seminar „Vertiefung Licht“

## Auswahl aktueller Projekte und Veröffentlichungen

### Projekte

- 2013 IEA ECBCS Annex 62 **Ventilative Cooling**, Im Auftrag der IEA, Gefördert durch das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
- 2013 Excel-Tool zum **Performancevergleich unterschiedlicher Leuchtmittel** zur Ausleuchtung von Arbeitsbereichen in Industrieanlagen, Im Auftrag von GoodMills Group GmbH
- 2013 Wissenschaftliche Begleitung der **Markteinführung Produkt Porotherm W.i.**, Im Auftrag von Wienerberger Ziegelindustrie GmbH
- 2014 **Control of Indoor Climate Systems in Active Houses**, On behalf of VELUX A/S
- 2014 **Potenziale der Nachverdichtung im Gemeinnützigen Wohnungsbestand** in Wien, Im Auftrag des BMWFW
- 2014 **Wärmebrückeneffekte an exemplarischen Fenstereinbausituationen**, Im Auftrag von BWM Architekten und Partner
- 2015 **Benchmarking of European single family houses - daylight, thermal comfort and indoor air quality**, Data collection for Austria, Germany and the United Kingdom, On behalf of VELUX A/S Sustainable Living in Buildings –Programm
- 2015 Metastudie zur **Kostenoptimalität von Anforderungsniveaus im Wohnungsneubau**, Systematisch vergleichende Analyse von ausgewählten wissenschaftlichen Publikationen, Im Auftrag der Wirtschaftskammer Österreich
- 2015 Excel-Tool ERLE: Programmierung und Anwendung zur Darstellung von **Szenarien der Energieraumplanung bis 2050**, Im Auftrag der MA 20 – Energieplanung
- 2016 **Betreutes Wohnen Gerersdorf, Wissenschaftliche Begleitforschung**, Im Auftrag der Gemeinnützigen Waldviertler Bau- und Siedlungsgenossenschaft WAV, Gefördert durch die Niederösterreichische Wohnbauforschung
- 2016 ecoRegeneration: **Entwicklung einer Merrit Order von Regenerationswärme für Erdsondenfelder** in urbanen Wohngebieten, Konsortialpartner, Forschungsförderung FFG
- 2016 Wie wir wohnen wollen: Pilotstudie zur **Wohnbedürfnisforschung**, Gefördert durch die Wiener Wohnbauforschung Magistratsabteilung 50
- 2016 **Biodiversity Impact Assessment**, Sondierung möglicher baustoffspezifischer Charakteristika, Beauftragt durch den Fachverband der Stein- und keramischen Industrie
- 2017 **Tageslichtplanung, Schulcampus Längenfeldgasse**, 1120 Wien, Beauftragt durch die Stadt Wien als Fachplaner für PPAG-Architekten

### Konferenzbeiträge

- 2013 R. Hammer, Tageslichtkonzeption für ein CO<sub>2</sub>-neutrales Wohnhaus, LiLe 2013 – Licht- und Lebensqualität, Tagung der Deutschen Lichttechnischen Gesellschaft mit der Bauhausuniversität Weimar
- 2013 R. Hammer, Wahrnehmung von Tageslicht im Innenraum, Tagung: Zukunftsperspektiven im Fassadenbau, Fassadenbautagung der Fachhochschule Kärnten, Wien
- 2013 R. Hammer, Architectural Concepts of Daylighting, GBC 1st Conference on Sustainable Building, Ljubljana
- 2013 R. Hammer, Vortrag und Tagungsbandbeitrag: The valuation of interior daylight situations relating two single value indicators, PLDC 4th Global Lighting Design Conference, Copenhagen
- 2014 R. Hammer, Impulsreferat: Grundbedürfnisse des Wohnens, Re:think Wohn.Bau.Politik, Veranstaltung zur Programmentwicklung des Forum Alpbach, Wien
- 2014 R. Hammer, Specifications and Active House Radar: Suggestions for possible improvements, Active House Symposium at the WSB14, Barcelona
- 2014 R. Hammer, Qualitätvolles Bauen in der Stadt – Städte als vorbildliche Bauherren, 64. Österreichischer Städtetag, Graz
- 2015 R. Hammer, Strategic Urban Energy Planning, Women4Energy - 3rd International Conference, Stuttgart
- 2015 R. Hammer, Solarstrahlung und künstliches Licht in der Prävention von Demenzerkrankungen, 3. Praxisforum biologische Lichtwirkungen, Weimar
- 2015 R. Hammer, 2015 - Gedanken zum Jahr des Lichts, Tagung IG, Wien
- 2016 R. Hammer, ERLE - Strategic Urban Energy Planning - Vienna 2050, SBE 16 Conference, Hamburg
- 2016 R. Hammer, Baupolitische Leitsätze versus Wohnbauoffensive ?, IIR Jahresforum Wohnbau, Wien

- 2016 R. Hammer, Fenster quo vadis? Das „4 – Scheibenfenster“ aus energetischer und biologischer Sicht, 4. Praxisforum biologische Lichtwirkungen, Weimar
- 2016 R. Hammer, Lichtwesen Mensch, Zuwenig Licht? Mangel Nummer 1 im Innenraum?, Akademie der Ärzte, Umweltmedizinische Tagung 2016
- 2017 R. Hammer, Biodiversity Impact Assessment, Sondierung möglicher baustoffspezifischer Charakteristika, BauZ! Wiener Kongress für zukunftsfähiges Bauen 2017
- 2017 R. Hammer, Zur Entwicklung der Tagesbelichtung im Schulbau – gesundheitliche Motive und architektonische Konzepte, 5. Praxisforum biologische Lichtwirkungen, Weimar
- 2018 R. Hammer, Baukultur in Österreich 2050 - Szenarien und Strategien, Akademie für Recht Steuern & Wirtschaft, Abendseminar 01, 2018

## Fachzeitschriften und Buchbeiträge

- 2013 W. Jäger, St. Reichel, R. Hammer, Mauerwerk Kalender 2013, Bauen im Bestand, Analyse des Tragverhaltens von bauphysikalisch optimierten Anschlussdetails einschaliger Wandkonstruktionen – Entwicklung eines passivhaus tauglichen monolithischen Ziegelsystems für Österreich, Ernst&Sohn Berlin 2013, S 261-295
- 2013 R. Hammer, Interview, in Vélez M., Serrano D. (Hrsg.), Baukultur: THE TIME FOR BUILDING CULTURE, A personal research on architecture in countryside, Architekturnetzwerk ORTE, S. 49 - 65, 2013
- 2013/09 OIB aktuell 03|13 14. Jahrgang, Das Fachmagazin für Baurecht und Technik, Holzer P., Hammer R., Unter der selben Sonne, S16-22
- 2014 R. Hammer et al., Wohnbedürfnisse – Was wir wirklich brauchen, in Jörg Wippel (Hrsg.) Wohnbaukultur in Österreich, Studienverlag, S. 170 bis 175, 2014
- 2014 R. Hammer und P. Holzer, Rückblick auf eine Zukunftsskizze, Zur Nachhaltigkeit des vollwertigen Wohnens, in Seiß R., Harry Glück. Wohnbauten, Mury Salzmann Verlag, S. 42 bis 46, 2014
- 2014 R. Hammer, We need to integrate outdoor and indoor, Interview in The Buildings of Tomorrow Today, Final results and outlook Model HOME 20220, Report by VELUX, page 42.
- 2015 R. Hammer, In ständiger Dämmerung, Konstruktiv 298, S. 42-43.
- 2015 R. Hammer und P. Holzer, Metastudie zur Kostenoptimalität von Anforderungsniveaus im Wohnungsneubau, Wiener Kongress für zukunftsfähiges Bauen, Tagungsband S 47-57.
- 2015 R. Hammer, Licht ist Leben, HolzbauAustria, S.12-15.
- 2016 R. Hammer, P. Holzer, Strategic Urban Energy Planning - Vienna 2050, Sustainable Built Environment Conference 2016, Conference Proceedings, page 1078-1082.
- 2016 P. Holzer, R. Hammer, M. Cerveny, Renewable Urban Heat Supply for Domestic Housing in the City of Vienna, CLIMA 2016 - 12th REHVA World Congress, Proceedings, Vol3/
- 2016 R. Hammer, Fenster quo vadis? Das „4 – Scheibenfenster“ aus energetischer und biologischer Sicht, 4. Praxisforum biologische Lichtwirkungen, Weimar, Tagungsband, S. 30 – 31.
- 2017 R. Hammer, Biodiversity Impact Assessment, Sondierung möglicher baustoffspezifischer Charakteristika, BauZ! Wiener Kongress für zukunftsfähiges Bauen 2017, Tagungsband S. 74-75.
- 2017 I. Sommer, U. Griebler, C. Kien, S. Auer, I. Klerings, R. Hammer, P. Holzer, G. Gartlehner; Vitamin D deficiency as a risk factor for dementia: a systematic review and meta-analysis, BMC Geriat., BioMed Central, 10.1186/s12877-016-0405-0, 2017
- 2017 Bundeskanzleramt (Hrsg.), Gesamtleitung R. Hammer, Dritter Baukulturreport, Szenarien und Strategien 2050, 2017
- 2018 R. Hammer, U. Greiner Mai, M. Wambsganss, T. Khanh; Integrative Lichtqualität: mehr als nur HCL, Die Weimarer Thesen als Basis für integrative Lichtqualität in der Beleuchtungsplanung, Elektrotechnik Licht, 02.2018, Teil 1 Seite 14 bis 18
- 2018 R. Hammer, Zukunftsszenarien und Handlungsstrategien, zur Qualität der Baukultur, Architektur & Bauforum, 05.2018, Seite 1 und 2
- 2018 R. Hammer; Biodiversity Impact Assessment, Teil 1: Sondierung möglicher baustoffspezifischer Charakteristika; In Pfeiler A. (Hrsg.), Forschungsinitiative zukunftssicheres Bauen, Inhalte-Ergebnisse-Umsetzung, Bilanz der zweiten Umsetzungsphase, Seite 26 bis 34

## Auswahl an aufrechten Mitgliedschaften

2006 – dato Vorstandsmitglied der Plattform für Architekturpolitik und Baukultur

2008 – dato Mitglied des Oxford Round Table

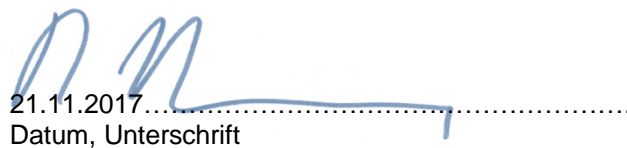
2008 – dato Mitglied des Beirats für Baukultur im Bundeskanzleramt

2012 – dato Mitglied des BioWi-Tagungsbeirat Bauhaus Weiterbildungsakademie Weimar

2012 – dato Mitglied des wissenschaftlichen Beirats Europa Nostra Austria

2014 – dato Mitglied der Architektenkammer für Wien, Niederösterreich und Burgenland

2018 – dato Mitglied der deutschen Lichttechnischen Gesellschaft

  
21.11.2017.....  
Datum, Unterschrift