

## Prof. Dr. Thomas Nussbaumer

### Verenum

Langmauerstrasse 109  
CH - 8006 Zürich (SWITZERLAND)  
Phone 044 377 70 -70 (direct -71)  
Email [thomas.nussbaumer@verenum.ch](mailto:thomas.nussbaumer@verenum.ch)  
Internet [www.verenum.ch](http://www.verenum.ch)

### Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Fachgruppe Bioenergie und Nachhaltigkeit  
Technikumsstrasse 21  
CH - 6048 Horw (SWITZERLAND)  
Phone 041 349 35 19  
Email [thomas.nussbaumer@hslu.ch](mailto:thomas.nussbaumer@hslu.ch)  
Internet [www.hslu.ch](http://www.hslu.ch)



2. Juli 1960 Geboren in Zürich
- 1979–1984 Studium an der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) Zürich, Diplom in Maschinenbau und Verfahrenstechnik, Industrie-Tätigkeiten in USA (Honeycomb), Japan (Tsubakimoto) und Schweiz (Ateliers de Construction Vevey, Swissair Technik Kloten, Dow Chemical Horgen).
- 1985–1986 Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Verfahrenstechnik an der ETH Zürich.
- 1986–1989 Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Energietechnik an der ETH Zürich, Dissertation über Schadstoffbildung bei Verbrennungsprozessen.
- seit 1987 Autor von über 250 Publikationen zu Schadstoffbildung, Schadstoffminderung, Feuerungstechnik, Regelung, Stromerzeugung, Vergasung, und weitere Themen, Autor und Redaktor zahlreicher Planungshandbücher und Tagungsbände, Referent von über 500 Vorträgen in Deutsch, Englisch und Französisch.
- seit 1989 Gründer und Inhaber der Firma Verenum. Tätigkeit in Forschung und Entwicklung, Praxisoptimierung, Beratung, Strategie-Entwicklung und Wirtschaftlichkeitsanalysen. Leiter der Forschungsgruppe Biomasse an der ETH Zürich (50% bis 2000). Delegierter in der Internationalen Energie Agentur (IEA) „Biomass Combustion“.
- seit 1990 Lehrbeauftragter an der ETH Zürich, Gründer und Leiter des Holzenergie-Symposiums an der ETH Zürich, Lehrbeauftragter im Rahmen von Nachdiplomstudien an Fachhochschulen, Mitglied in Vorstand und Geschäftsleitung von „Holzenergie Schweiz“, Mitglied in den Scientific Committees der internationalen Konferenzen „Developments in Thermochemical Biomass Conversion“ und „Biomass for Energy and Industry“, Reviewer für Journals (Fuel, Energy&Fuel, Biomass&Bioenergy, Atm. Environm. u.a.).
- 1995 M.U.T. Umweltpreis für Verfahren zur Schadstoffminderung und Effizienzsteigerung.
- 1997 Habilitation an der ETH Zürich für „Thermochemische Verfahren zur Biomassenutzung“.
- seit 2002 Vizepräsident von „Holzenergie Schweiz“.
- seit 2003 Beauftragter der Direktion für Entwicklungszusammenarbeit (DEZA) für Massnahmen zur Emissionsminderung in Chile.
- seit 2006 Dozent für „Wood energy and environment“ der Bioenergy Virtual University im Rahmen des EU-Programms SOKRATES.
- seit 2006 Experte für die Stiftung Klimarappen.
- seit 2007 Professor für Bioenergie an der Hochschule Luzern – Technik & Architektur.
- Sprachen D (Muttersprache), E, F (fließend), I, S (Grundkenntnisse)
- Overview Nussbaumer, T.: Combustion and Co-combustion of Biomass: Fundamentals, Technologies, and Primary Measures for Emission Reduction, Energy & Fuels, Vol. 17, No 6, 2003, 1510–1521

## Prof. Dr. Thomas Nussbaumer

### Verenum

Langmauerstrasse 109  
CH - 8006 Zürich (SWITZERLAND)  
Phone 044 377 70 -70 (direct -71)  
Email [thomas.nussbaumer@verenum.ch](mailto:thomas.nussbaumer@verenum.ch)  
Internet [www.verenum.ch](http://www.verenum.ch)

### University of Applied Sciences Lucerne

Bioenergy and Sustainability Group  
Technikumsstrasse 21  
CH - 6048 Horw (SWITZERLAND)  
Phone 041 349 35 19  
Email [thomas.nussbaumer@hslu.ch](mailto:thomas.nussbaumer@hslu.ch)  
Internet [www.hslu.ch](http://www.hslu.ch)



2. July 1960 born in Zürich
- 1979–1984 Diploma in Mechanical and Process Engineering at Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Zürich, Practical trainings in USA, Japan, and Switzerland
- 1986–1989 Scientific collaborator at ETH and doctoral thesis on pollutant formation.
- since 1987 Author and co-author of more than 250 publications on pollutant formation and reduction, combustion design, process control, gasification, techno-economic assessment. Editor of handbooks on plant planning and proceedings on bioenergy.
- since 1989 Founder and owner of Verenum, an independent R&D and consultancy company. Delegate in the International Energy Agency (IEA) „Biomass Combustion“. Lecturer at ETH Zürich.
- since 1990 Chairman of the „Holzenergie-Symposium“ at ETH Zürich.
- 1997 Habilitation at ETH Zürich on Thermochemical biomass conversion.
- since 2002 Vice president of the association „Wood energy Switzerland“.
- since 2003 Delegate for the Swiss Agency for Development and Cooperation for measures for pollutant reduction from biomass combustion in Chile.
- since 2006 Lecturer for „Wood energy and environment“ for the Bioenergy Virtual University in EU-Programme SOKRATES.
- since 2006 Expert for the Climate Cent Foundation.
- since 2007 Professor for Bioenergy at Lucerne University of Applied Sciences, Horw.
- Languages German, English, French

Overview Nussbaumer, T.: Combustion and Co-combustion of Biomass: Fundamentals, Technologies, and Primary Measures for Emission Reduction, Energy & Fuels, Vol. 17, No 6, 2003, 1510–1521