

## Jürgen Good

Dr. sc. techn.  
Dipl. Masch. Ing. ETH

Verenum  
Langmauerstrasse 109  
CH – 8006 Zürich (SWITZERLAND)  
Telefon 044 377 70-70, direkt -72  
juergen.good@verenum.ch  
www.verenum.ch



- 24.10.1961 Geboren in Stuttgart.
- 1981–1987 Studium an der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) Zürich.  
Diplom als Maschineningenieur mit Vertiefung in Energiesysteme und Fluidodynamik.  
Industrie-Tätigkeiten in Frankreich (EdF, Cruas) und in der Schweiz (Service d'exploitation, ETH Lausanne und Institut für biomedizinische Technik, ETH Zürich).
- 1987–1992 Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Energietechnik an der ETH Zürich,  
Dissertation über Verbrennungsregelung bei automatischen Holzfeuerungen.
- seit 1992 Projektleiter bei Verenum mit Arbeitsgebiet Regelungstechnik, Schadstoffminderung und Effizienzsteigerung von Verbrennungsanlagen, Systemoptimierung, Beratung, Wirtschaftlichkeitsanalysen, Emissionsmesstechnik, Messdatenerfassung, Kälteerzeugung und Wärmepumpen.  
  
Autor von zahlreichen Publikationen zu Schadstoffminderung, Feuerungstechnik, Regelung, Systemoptimierung, Wärmepumpen und Wirtschaftlichkeit. Autor und Redaktor von Planungshandbüchern. Referent von Vorträgen in Deutsch, Englisch und Französisch. Kurs- und Tagungsleiter von Kursen für Anlagen- und Heizungsplaner.
- 1995 M.U.T. Umweltpreis für Verfahren zur Schadstoffminderung und Effizienzsteigerung.
- seit 2001 Q-Beauftragter der "Arbeitsgemeinschaft QM Holzheizwerke" für die Schweiz
- seit 2003 Nationaler Experte für Teer- und Partikelmessung für CEN/BT/TF 143 "Measurement of organic contaminants (tar) in biomass producer gases".
- seit 2006 Dozent für „Wood energy and environment“ der Bioenergy Virtual University im Rahmen des EU-Programms SOKRATES.
- Sprachen Deutsch (Muttersprache), Englisch und Französisch (fließend), Italienisch und Spanisch (Grundkenntnisse)

## Jürgen Good

Dr. sc. techn.  
Dipl. Masch. Ing. ETH

Verenum  
Langmauerstrasse 109  
CH – 8006 Zürich (SWITZERLAND)  
Telefon 044 377 70-70, direkt -72  
juergen.good@verenum.ch  
www.verenum.ch



- 24.10.1961    born in Stuttgart.
- 1981–1987    Diploma in Mechanical Engineering at Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Zürich. Practical trainings in France and Switzerland.
- 1987–1992    Scientific collaborator at ETH and doctoral thesis on biomass combustion.
- since 1992    Project manager at Verenum with focus on process control, primary and secondary measures for pollutant reduction, efficiency increase, systems optimisation and techno-economic assessment. Responsible for measuring techniques and data acquisition.  
  
Author of many publications on pollutant reduction, process control, systems optimisation. Author and editor of handbooks on plant planning for engineers. Lecturer in German, English and French. Educational trainer for engineer's courses.
- 1995            M.U.T. Price for Environmental Technologies.
- since 2001    Quality-Delegate for QM Holzheizwerke.
- since 2003    National Expert for CEN/BT/TF 143 “Measurement of organic contaminants (tar) in biomass producer gases”.
- since 2006    Lecturer for „Wood energy and environment“ for the Bioenergy Virtual University as part of the EU-Programme SOKRATES.
- Languages    German (mother tongue), English and French (fluently), Italian and Spanish (basic)

## **Auswahl von Publikationen / Selection of Publications**

Good, J. et al: Planungshandbuch, Band 4 der Schriftenreihe QM Holzheizwerke, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing 2004, ISBN 3-937441-94-8

Good, J.; Nussbaumer, T.: Optimisation of Biomass Heating Plants, Proceedings Second World Biomass Conference, 10-14 May 2004, Rome, ETA Florence and WIP Munich, ISBN 88-89407-04-2, 1828–1831

Good, J.; Nussbaumer, T.; Delcarte, J.; Schenkel, Y.: Methods for Efficiency Determination for Biomass Heating Systems and Influence of Operation Mode on Plant Efficiency, Proceedings Second World Biomass Conference, 10-14 May 2004, Rome, ETA Florence and WIP Munich, ISBN 88-89407-04-2, 1431–1434

Good, J.; Nussbaumer, Th.: Fernwärmenetze mit Holzheizungen: Wirtschaftliche und technische Optimierung, Heizung Klima, 2 2003, 38–40

Good, J.; Nussbaumer, Th.; Bühler, R.; Jenni, A.: Systemoptimierung automatischer Holzfeuerungen in der Praxis, 7. Holzenergie-Symposium, 18. Oktober 2002, Zürich, ISBN 3-908705-01-0, 73–88

Nussbaumer, Th.; Good, J.; Giordano, P.: Gasification characteristics of various biofuels in an open-top downdraft gasifier, 12th European Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 17–21 June 2002, Amsterdam, Volume II, ISBN 88-900442-5-X, ISBN 3-936338-10-8, 876–879

Good, J.; Nussbaumer, Th.: Gekoppelte Kälte- und Wärmeerzeugung mit Wärmepumpe und Erdwärmesonde, Heizung Klima, 9 2001, 66–68

Good, J.; Huber, A.; Widmer, P.; Nussbaumer, Th.; Trüssel, D.; Schmid, Ch.: Gekoppelte Kälte- und Wärmeerzeugung mit Erdwärmesonden: Handbuch zum Planungsvorgehen, Bundesamt für Energie, Bern 2001, ENET Nr. 9933304

Good, J.; Hasler, P. und Nussbaumer, Th.: NOX-Minderung durch selektive katalytische und nicht-katalytische Reduktion (SCR und SNCR) bei Holzfeuerungen, Bundesamt für Energie und Bundesamt für Bildung und Wissenschaft, Bern 1999

Good, J.; Neuenschwander, P.; Nussbaumer, Th.: Betriebsverhalten und Optimierung einer Holzfeuerung mit Abgaskondensation, Bundesamt für Energie, Bern 1998

Good, J.; Nussbaumer, Th.; Bühler, R.; Jenni, A.: Erfolgskontrolle SNCR-Verfahren zur Entstickung von Holzfeuerungen, Schlussbericht, Bundesamt für Energiewirtschaft, August 1996

Good, J.; Nussbaumer, Th.: Regelung einer Stückholzfeuerung mit unterem Abbrand, Bundesamt für Energiewirtschaft, Bern 1993