

CV – Prof. Holger Wallbaum

Prof. Holger Wallbaum was one of the co-founders of BSS in 2014. He is Full Professor in Sustainable building at Chalmers University of Technology in Gothenburg, Sweden since 2012. Between 2006 and 2012 he was Assistant-Professor for Sustainable construction at ETH Zurich, Switzerland. Before, Holger was co-founder of the business and research consultancy Triple Innova in Wuppertal, Germany (www.triple-innova.de), working on sustainability challenges in various sectors and with clients ranging from public authorities and governmental organisations (city of Florence, Italy, city of Zurich, Switzerland, the Ministry for the Environment in North Rhine-Westphalia, Germany, the European Commission), multinational companies (BASF, Eon, Holcim, Siemens, Skanska, NCC, Rockwool) and Small and Medium Sized Enterprises (Implenia, Ernst Basler Partner, Tengbom, Chalmers Fastigheter).

Holger Wallbaum has a long experience in engineering and architectural projects in Europe and beyond. Holger is specialized on environmental and sustainability strategies for the built environment with plenty of experiences in leading national and larger international projects with a total volume of more than 20 Mio. EUR. Such as the Climate-KIC flagship (www.climate-kic.org) project “Smart and Sustainable Offices (SSO)” (http://bta.climate-kic.org/innovation_projects/smart-and-sustainable-offices/), where Holger is the project lead for building design and Indoor Environmental Quality and the Swiss baseline study “Sustainable Offices” (<http://www.nachhaltigebueros.ch/>) which was funded by the Swiss Commission for Research and Innovation where 26 office projects have been analysed and the SSO methodology developed in collaboration among others with UBS, Credit Suisse.

He served many architectural competitions as jury member (<https://www.lafargeholcim-foundation.org/Experts/holger-wallbaum>) or participant in the field of sustainable building and helped to realize renowned construction projects all over Europe, ranging from smaller residential buildings, over larger residential and office buildings (Europaallee, Construction site G, Switzerland, new construction, mixed use, <http://www.europaallee.ch/europaallee/vermietung-b%C3%BCros/baufeld-g>), up to entire settlements (Freilager Albisrieden, Zurich, Switzerland, new and existing buildings, mixed use (<http://www.freilager-zuerich.ch/>)).

Holger holds active positions at the International Council for Research and Innovation in Building and Construction (CIB), is assurance group member to the Energy Efficiency in Buildings (EEB 2.0) initiative of the World Business Council for Sustainable Development and Chalmers representative to the General Assembly of the Climate-KIC, the leading European Climate-Initiative. At Chalmers he has been appointed as scientific coordinator of the HSB Living Lab that is built on Chalmers campus Johanneberg. Holger is representing Chalmers principle (rektors representant) in the Advisory Board (Institutionsråd) of the Department of Technology Management and Economics.

He is Editorial Board Member of the Journals “Sustainable Cities and Society”, “Sustainable Development” as well he is subject editor for construction materials and buildings with the International Journal of Life Cycle Assessment and a regular keynote speaker at national and international conferences.

CV, Prof. Holger Wallbaum

Professor Holger Wallbaum var en av grundarna av BSS 2014. Han är professor i hållbart byggande vid Chalmers Tekniska Högskola sedan 2012. Mellan 2006 och 2012 var han biträdande professor för hållbart byggande vid ETH Zürich, Schweiz. Dessförinnan var Holger med och grundade forsknings- och konsultverksamhet Triple Innova i Wuppertal, Tyskland (www.triple-innova.de), som arbetar med hållbarhetsutmaningar inom olika sektorer och med kunder från offentliga myndigheter och statliga organisationer. Bland kunderna fanns staden Florens, Italien, staden Zürich, Schweiz, miljöverket i Nordrhein-Westfalen, Tyskland, Europeiska kommissionen), multinationella företag som BASF, Eon, Holcim, Siemens, Skanska, NCC, Rockwool och små och medelstora företag som Implenia, Ernst Basler Partner, Tengbom och Chalmers Fastigheter.

Holger Wallbaum har lång inom- och utomeuropeisk erfarenhet av teknik- och arkitekturprojekt. Han är specialiserad på miljö- och hållbarhetsstrategier för den byggda miljön och har omfattande erfarenhet av att leda både nationella och större internationella projekt med en total volym på mer än 20 miljoner Euro. Bland dessa projekt kan nämnas "Smarta och hållbara kontor (SSO)" (http://bta.climate-kic.org/innovation_projects/smart_och_hallbart-kontor/) inom EU:s klimatforskningsamarbete Climate-KIC (www.climate-kic.org), där Holger är projektledare för byggnaders utformning och IEQ, samt den Schweiziska grundläggande studien "Hållbara kontor" (<http://www.nachhaltigebueros.ch/>) finansierad av Schweiziska innovationsmyndigheten SERI där 26 stycken kontorsprojekt har analyserats och lett fram till SSO-metodiken, utvecklad i samarbete bland annat med UBS och Credit Suisse.

Holger har agerat jurymedlem i olika arkitekttävlingar (<https://www.lafargeholcim-foundation.org/Experts/holger-wallbaum>) och deltagit i initiativ inom hållbart byggande och bidragit till att förverkliga kända byggprojekt över hela Europa, allt från mindre bostadshus, till flerfamiljshus och kontorsbyggnader, som Europaallee, Byggarbetsplats G, Schweiz, <http://www.europaallee.ch/europaallee/vermietung-b%C3%BCros/baufeld-g>), upp till hela bostadsområden som (Freilager Albisrieden, Zürich, Schweiz (<http://www.freilager-zuerich.ch/>)).

Han är aktiv medlem av CIB, det internationella rådet för forskning och innovation, och WBDSC:s forskningsinitiativ Energy Efficiency in Buildings (EEB 2.0). Holger är Chalmers representant till Climate-KIC:s generalförsamling. På Chalmers har han utsetts till vetenskaplig koordinator för samverkansprojektet och forskningsinfrastrukturen HSB Living Lab. Han är även rektors representant i institutionsrådet vid Institutionen för teknikens ekonomi och organisation.

Holger är ledamot i granskningsnämnden för de internationella tidskrifterna "Sustainable Cities and Society" och "Sustainable Development" samt ämnesredaktör för byggmaterial och byggnader vid International Journal of Life Cycle Assessment, och en ofta anlita huvudtalare vid nationella och internationella konferenser.