



THOMAS AUER

Green designer Europe 2010 - Transsolar

Laureato come Process Engineer presso l'Università Tecnica di Stoccarda, Thomas Auer è partner e managing director della "Transsolar GmbH", società tedesca di ingegneria specializzata nella progettazione di edifici ad alta efficienza energetica e qualità ambientale con sede a Stoccarda, Monaco e New York.

Thomas ha collaborato con studi di architettura di fama mondiale in numerosi progetti di design e concorsi internazionali.

È uno specialista in materia di sistemi integrati ed efficienza energetica negli edifici. Thomas ha progettato in tutto il mondo sistemi di impianti energetici per edifici noti per il loro design innovativo e le alte prestazioni energetiche. La sua filosofia è parte integrante del suo studio professionale.

Tra i suoi progetti in Germania ci sono l'edificio di Francoforte Prisma Hochtief a ventilazione naturale, il nuovo centro termale di Bad Aibling, e la Westarkade KfW a Francoforte.

La torre di uffici per la Manitoba Hydro nel centro di Winnipeg in Canada è considerato uno dei grattacieli a maggiore efficienza energetica del Nord America. Thomas ha anche sviluppato delle strategie per progetti urbanistici ad emissione zero (carbon neutral), come nel progetto di Toronto Lower Don.

Attualmente è docente presso la Yale University School of Architecture, UCLA, e presso l'ESA di Parigi.

È relatore in convegni e seminari. Nel 2010, Thomas ha ricevuto il premio Treehugger come "miglior ingegnere verde".

Selezione di progetti:

- Istituto di Novartis per la ricerca biomedica, Shanghai (Cina), Kengo Kuma & Associates, Tokyo;
- Stazione di polizia di Chicago (Stati Uniti) Behnisch Architekten, Stoccarda;
- New Office Building KfW Bank, Francoforte (Germania), Sauerbruch Hutton, Berlino;
- Università di Harvard's Science Complex Allston, Allston (Stati Uniti), Behnisch Architekten, Stoccarda;
- Manitoba Hydro Office Project Downtown, Winnipeg, (Canada) Kuwabara Payne McKenna Blumberg Architects, Toronto;
- Progetto Urbano Marina di Casablanca (Marocco), Ateliers Leone Urbanistes Architectes, Parigi;
- Spa Bad Aibling (Germania), Behnisch Architekten di Stoccarda;
- Impianto di stampi HUSKY, Shanghai (Cina), J. Buttner, Toronto;
- Ufficio per gli Affari Esteri, Berlino (Germania), Reimann Müller, Berlino;
- PRISMA Hochtief, Francoforte (Germania), Auer + Weber + Partner, Stoccarda.

Concorsi:

- Membro di Giurie per diversi concorsi, ad esempio, Kreishaus Barnim/Eberswalde, nuovi uffici per la Banca KfW, Francoforte (Germania);
- Isola di Sentosa, (Singapore), Gehry Partners LLP, Los Angeles;
- Mondo BMW, Monaco di Baviera (Germania), Greg Lynn Form, Venice;
- Arstafältet Nya, Stoccolma (Svezia), Gehl Architects, Copenhagen.



THOMAS AUER

Green designer Europe 2010 - Transsolar

Trained as a Process Engineer at the Technical University in Stuttgart, Thomas is a partner and managing director of Transsolar GmbH, a German engineering firm specializing in energy efficient building design and environmental quality with offices in Stuttgart, Munich and New York.

Thomas collaborated with world known architecture firms on numerous international design projects and competitions.

A specialist in the fields of integrated building systems and energy efficiency in buildings. Thomas has developed energy and building service concepts for projects around the world noted for their innovative design and energy performance. His concepts are an integral part of signature architecture.

Among his projects in Germany are the Hochtief Prisma naturally -ventilated atrium building in Frankfurt, the new spa in Bad Aibling, and the KfW Westarkade in Frankfurt.

The office tower for Manitoba Hydro in downtown Winnipeg, Canada - is considered one of the most energy efficient high rise buildings in North America. Thomas also developed strategies for carbon neutral urban developments such as the Toronto Lower Don development.

Outside of Transsolar, Thomas is currently teaching at the Yale University School of Architecture, UCLA, and at the ESA in Paris.

He speaks frequently at conferences and symposia. In 2010, Thomas received the Treehugger "best of green" award as "best engineer".

Important Projects:

- Novartis Institute for Biomedical Research, Shanghai (CN) Kengo Kuma & Associates, Tokyo;
- Police Station Chicago (US) Behnisch Architekten, Stuttgart;
- New Office Building KfW Bank, Frankfurt (DE) Sauerbruch Hutton, Berlin;
- Harvard University's Allston Science Complex, Allston, MA (US) Behnisch Architekten, Stuttgart;
- Manitoba Hydro Downtown Office Project, Winnipeg, MB (CA) Kuwabara Payne McKenna Blumberg Architects, Toronto;
- Casablanca Marina Urban Project (MA) Ateliers Lion architectes urbanistes, Paris;
- Spa Bad Aibling (DE) Behnisch Architekten, Stuttgart;
- HUSKY Mold Plant, Shanghai (CN) Architect J. Buttner, Toronto;
- Office for Foreign Affairs, Berlin (DE) Müller Reimann Architekten, Berlin;
- Hochtief PRISMA, Frankfurt (DE) Auer + Weber + Partner, Stuttgart.

Important Competitions:

- Member/advisor of different competition juries, e.g. Kreishaus Barnim/Eberswalde, New Office Building for KfW Bank, Frankfurt (DE);
- Sentosa Island, Singapore (SG) Gehry Partners LLP, Los Angeles;
- BMW World, Munich (DE), Greg Lynn Form, Venice;
- Nya Arstafältet, Stockholm (SE), Gehl Architects, Copenhagen.