



Architektur-Preis

Architektur & Solarthermie

Teilnehmerinformationen

Zielsetzung

Ziel ist die Auszeichnung und Verbreitung gestalterisch herausragender Lösungen zur Integration solarthermischer Anlagen in die Architektur.

Teilnahmeberechtigung

Teilnahmeberechtigt sind Architekten und Planungsbüros sowie Bauherren. Insbesondere werden Gemeinschaften aus Architekten und Fachplanern zur Einreichung aufgerufen. Die eingereichten Objekte müssen nach dem 01.01.95 auf dem Gebiet Deutschlands, der Schweiz oder Österreichs realisiert worden sein. Realisierungsnahe Objekte, die sich noch in der Planung befinden und in den genannten Gebieten realisiert werden, sind zur Einreichung ebenfalls zugelassen. Jeder Architekt, Fachplaner, Bauherr oder Gemeinschaft kann höchstens drei Arbeiten einreichen.

Arbeitsgemeinschaften gelten als ein Verfasser. Ein Objekt darf nur einmal eingereicht werden. Der Preis „Architektur & Solarthermie“ kann für ein Bauwerk oder eine Gebäudegruppe vergeben werden.

Einzureichende Unterlagen

Je eingereichter Arbeit sind maximal 6 Dias im Kleinbildformat zulässig, welche Lageplan, Grundrisse, Ansichten, Schnitte und Schaltschemata - soweit zum Verständnis erforderlich - abbilden. Maßangaben sollen erkennbar sein. Den eingereichten Dias ist eine Liste mit Inhaltsangabe beizufügen (z.B. Dia 1: Kollektor, Dia 2: Ansicht Südfassade etc.). Von jedem Dia ist ein Papierbild (Format 20 x 30 cm) beizufügen. Je eingereichter Arbeit ist ein kurzer Erläuterungstext zulässig (maximal eine Schreibmaschinenseite DIN A4). Zu jeder Arbeit ist der mit den Auslobungsunterlagen verteilte Anmeldebogen maschinenschriftlich ausgefüllt einzureichen. Zu jeder Arbeit sind die Ergebnisse der

dynamischen Simulation der Solaranlage und die Wärmebedarfsberechnung des bzw. der angeschlossenen Gebäude beizulegen. Jede eingereichte Unterlage ist mit einer Kurzbezeichnung des Objektes und dem Namen des/-r Architekten/-in zu versehen. Die eingereichten Unterlagen werden an die Teilnehmer zurückgesandt; eine Garantie für die Vollständigkeit dieser Unterlagen kann jedoch nicht übernommen werden.

Beurteilungskriterien

Idee und Innovation
Gestaltung und ästhetische Erscheinung
Ökologische und technische Wirksamkeit
Vorbildfunktion und Übertragbarkeit
Integration in Architektur und Umfeld

Jury

Dr. Werner Seitz, Geschäftsführer des Deutschen Kupfer-Instituts, Düsseldorf

Dipl.-Ing. Matthias Bihler, Ruhrgas AG, Essen

Prof. Dipl.-Ing. Peter O. Braun, Fachhochschule Hamburg

Prof. Dipl.-Ing. M. Sc. Econ. Manfred Hegger, Architekt BDA, Kassel

Dipl.-Ing. Andreas Gottlieb Hempel, Vizepräsident der UIA, Berlin

Prof. Dr. Sigrid Jannsen, Präsidentin der DGS, Freiburg

Dr. Hermann Scheer, MdB Präsident von EUROSOLAR, Bonn

Prof. Peter Steiger, Architekt, Zürich

A.o. Prof. Dr. Wolfgang Streicher, Technische Universität Graz

Prof. Dipl.-Ing. Andreas Wagner, Universität Karlsruhe (TH)

Die Jury ist beschlussfähig, wenn 7 der nominierten Mitglieder bei der Entscheidung über die Vergabe der Preise und Anerkennungen anwesend sind.

Teilnehmerinformationen, Seite 2

Auszeichnung

Die Preissumme des Wettbewerbs beträgt DM 65.000,-.
Der erste Preis „Architektur & Solarthermie“ ist mit DM 25.000,- dotiert.
Für besondere Anerkennungen stehen DM 25.000,- zur Verfügung.
Für eine zukunftsweisende Solar-Erdgas-Lösung setzt die Ruhrgas einen Sonderpreis von DM 15.000,- aus.
Außerdem werden lobende Erwähnungen vergeben.
Der Auslober behält sich in Abstimmung mit dem Preisgericht eine geringere Zahl an Prämierungen und/oder eine andere Aufteilung der Gesamtsumme vor.

Preisverleihung und Ausstellung

Die feierliche Preisverleihung findet am Donnerstag, 6. Juli 2000, im Rahmen der Solarimpulse Freiburg 2000 statt. Die ausgezeichneten und die lobend erwähnten Arbeiten werden während der Solarimpulse in einer Ausstellung für das Publikum zugänglich sein, danach in weiteren Ausstellungen in Zusammenarbeit mit dem BDA und Solar – na klar!. Die Einreicher, deren Objekte mit einem Preis oder einer Anerkennung ausgezeichnet sind, erklären sich bereit, ihre Unterlagen für die Ausstellungen zur Verfügung zu stellen. Parallel werden sie mit Nennung von Name und Anschrift auf der Homepage www.architektur-solarthermie.de zu sehen sein.

Haftung

Der Auslober haftet nicht für Beschädigung oder Verlust der eingereichten Unterlagen.

Auslober

Deutsches Kupfer-Institut e.V.
Am Bonnhof 5, 40474 Düsseldorf,
www.kupferinstitut.de

in Kooperation mit

Bund Deutscher Architekten BDA
Köpenicker Str. 48/49, 10179 Berlin-Mitte
www.BDA.BauNetz.de

Kampagne „Solar – na klar!“,
Baum e.V., Osterstr. 58, 20259 Hamburg
www.solar-na-klar.de

Ruhrgas AG, Huttropstraße 60, 45138 Essen
www.ruhrgas.com

Einverständniserklärung

Alle Teilnehmer erklären sich durch ihre Beteiligung am Verfahren mit dem Inhalt und den Bestimmungen der Auslobung einverstanden.

Terminübersicht

Auslobung: Januar 2000

Postalische Zustellung der geforderten Unterlagen:
bis 31. März 2000

Jurysitzung: 19. Mai 2000

Preisverleihung: 6. Juli 2000

Ausstellung: 6. - 9. Juli 2000 während der Solarimpulse Freiburg 2000, danach weiteren Ausstellungen in Zusammenarbeit mit dem BDA und Solar – na klar! sowie Präsentation auf der Homepage www.architektur-solarthermie.de.

Auslobungsunterlagen

Die kompletten Auslobungsunterlagen sind als Download im Internet erhältlich: www.architektur-solarthermie.de

Sie bestehen aus:
Teilnehmerinformationen
I. Bewerbungs- und Anmeldebogen
II. Datenblatt
III. Beschreibung der Solaranlage
Checkliste

Einzel Exemplare der Auslobung können auch angefordert werden bei:

Deutsches Kupfer-Institut
Am Bonnhof 5
40474 Düsseldorf
Tel.: 0211/4796300
Fax: 0211/4796310
E-mail: info@kupferinstitut.de

Abgabetermin und -ort

Postzustellung:
bis Freitag, 31. März 2000 (Datum des Poststempels). Später eingegangene Arbeiten sind von der Teilnahme am Wettbewerb ausgeschlossen.

Abgabeort:
Deutsches Kupfer-Institut e.V.
Am Bonnhof 5
40474 Düsseldorf

Düsseldorf, Dezember 1999



Architektur-Preis

Architektur & Solarthermie

I. Bewerbungs- und Anmeldebogen

Bei Einreichgemeinschaften dieses Blatt bitte kopieren, für jeden Partner getrennt ausfüllen und gemeinsam einreichen

Bitte maschinenschriftlich oder in Druckbuchstaben ausfüllen!

.....
Name + Vorname des Einreichers

.....
Firma/Institution

.....
Adresse

.....
Telefon

.....
Fax

.....
E-Mail

.....
Funktion (Architekt, Fachplaner, Bauherr)

Als hilfreich kann sich die Angabe einer Person erweisen, die im Zeitraum der geplanten Jurysitzung (19. Mai 2000) tagsüber für mögliche Rückfragen erreichbar ist. Diese Angabe bleibt den Teilnehmern freigestellt.

.....
Name

.....
Tel.-Nr.

Zur weiteren Erläuterung des Objekts sind Seiten als Anlage beigefügt.
Das eingereichte Objekt wurde bereits ausgezeichnet: Ja Nein

falls „ja“: Auslober, Auszeichnung:

Ich bestätige die Richtigkeit der hier und in den Anlagen gemachten Angaben.

.....
Datum, Ort

.....
Unterschrift

Für die Vollständigkeit ihrer Unterlagen sind die Wettbewerbsteilnehmer selbst verantwortlich. Alle eingereichten Unterlagen sind mit dem Namen des Projektverantwortlichen und ggf. der Institution zu versehen. Bitte beantworten Sie alle erforderlichen Punkte. Fehlende Informationen können zu einem Ausschluss des Beitrages vom Wettbewerb bzw. von den Prämierungen führen. Mit der Anmeldung bestätigt der Bewerber, dass er verwertungsberechtigter Urheber der Konzeption ist. Andernfalls ist die schriftliche Zustimmung des Urhebers beizufügen.

Von den Prüfern auszufüllen

Vollständigkeit der Unterlagen

Prüfung der Teilnahmeberechtigung

.....
Bemerkungen

.....
Datum

.....
Unterschrift



Architektur-Preis

Architektur & Solarthermie

II. Datenblatt

.....
Objekt

.....
Architekt (Name, Adresse) Fachplaner (Name, Adresse)

.....
Standort (Anschrift) Eigentümer/Betreiber

Allgemeine Daten

.....
Gebäudetyp Baujahr

.....
Beheizte Fläche (m²) Anzahl (Wohn-)Einheiten

.....
Fläche Solaranlage brutto (m²) gesamtes Wärmespeichervolumen (Liter)

.....
Reine Baukosten 300/400 (DM) Zusatzkosten Solaranlage (DM)

.....
Einbaujahr des Kollektors

Energiekennwerte

Heizwärmebedarf muss in geeigneter Weise nachgewiesen werden kWh/(m²a) mit/ohne* Trinkwassererwärmung

Heizenergieverbrauch gemessen (wahlweise) kWh/(m²a) mit/ohne* Trinkwassererwärmung

Warmwasserbedarf m³/a bei T = K bzw. kWh_{Nutz}/a

Energieertrag der Solaranlage kWh/a (gemessen/errechnet)* Solare Deckungsrate insgesamt %

Solare Deckungsrate für Trinkwassererwärmung % Solare Deckungsrate für die Gebäudeheizung %

Restwärmedeckung Heizung

- Fernwärme Holz (Hackschnitzel/Pellets/Stückholz)*
 Erdgas (Niedertemperatur/Brennwert)* Flüssiggas (Niedertemperatur/Brennwert)*
 Öl (Niedertemperatur/Brennwert)* Strom sonstige Energieträger

Restwärmedeckung Trinkwassererwärmung

- Fernwärme Holz (Hackschnitzel/Pellets/Stückholz)*
 Erdgas (Niedertemperatur/Brennwert)* Flüssiggas (Niedertemperatur/Brennwert)*
 Öl (Niedertemperatur/Brennwert)* Strom sonstige Energieträger

* nicht zutreffendes bitte streichen



Architektur-Preis

Architektur & Solarthermie

III. Beschreibung der Solaranlage

.....
Objekt:

Bauteil/Maßnahme	Beschreibung
Kollektor	Bauart: Hersteller und Typ: Fläche (brutto/Absorber): Ausrichtung: Neigung: Besonderheiten/sonstiges:
Speicher (bei mehreren Speichern: je Speicher)	Bauart: Hersteller und Typ: Volumen: Besonderheiten/sonstiges:
Wärmetauscher solarseitig	Bauart: Hersteller und Typ: Leistung: Besonderheiten/sonstiges:
Trinkwassererwärmung	Bauart: Hersteller und Typ: Leistung (falls Frischwassererwärmung): Zirkulationsleitung: Besonderheiten/sonstiges:
Sonderbauteile
Heizungsverteilung
Kesselbauart
Kesselleistung (kW)

Weitere Beschreibungen können Sie auf einem zusätzlichen Blatt beifügen.



Architektur-Preis

Architektur & Solarthermie

Checkliste

Sind Ihre Einreichungsunterlagen vollständig?

1. Ausgefülltes Formular „I. Bewerbungs- und Anmeldebogen“
Bei Einreichgemeinschaften dieses Blatt bitte kopieren,
für jeden Partner getrennt ausfüllen und gemeinsam einreichen
2. Ausgefülltes Formular „II. Datenblatt“
3. Ausgefülltes Formular „III. Beschreibung der Solaranlage“
4. Dias des Objekts (maximal 6 Stück)
5. Liste mit Inhaltsangabe zu den eingereichten Dias
6. Papierabzüge der Dias im Format 20 x 30 cm
7. Dynamische Simulation der Solaranlage
8. Wärmebedarfsberechnung
9. Optional: Kurzer Erläuterungstext zur eingereichten Arbeit

Bitte kontrollieren Sie, ob alle Unterlagen mit einer Kurzbezeichnung des Objektes und dem Namen des Architekten versehen sind.