

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 139 (2013)  
**Heft:** 36: Inspiration Grandhotel

**Wettbewerbe:** Wettbewerbe

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 04.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# WETTBEWERBE

OBJEKT/PROGRAMM    AUFTRAGGEBER    VERFAHREN    FACHPREISGERICHT    TERMINE

Neubau Turnhallentrakt  
Margeläcker    Gemeinde Wettingen  
5430 Wettingen    Projektwettbewerb,  
mit Präqualifikation,  
für Architekten    Dieter Geissbühler,  
Marc Syfrig,  
Rico Lauper,  
Christoph Käech,  
Stephan Bircher (Ersatz)    Bewerbung  
6.9.2013  
Abgabe  
13.12.2013

[www.wettingen.ch](http://www.wettingen.ch)

**sia** GEPRÜFT – konform

Erweiterung Schulanlage  
mit Mehrzweckhalle  
Oberdiessbach    Einwohnergemeinde  
Oberdiessbach  
Organisator:  
Lohner+Partner  
3600 Thun    Studienauftrag,  
mit Präqualifikation    Keine Angaben    Bewerbung  
20.9.2013

[dietrich@lohnerpartner.ch](mailto:dietrich@lohnerpartner.ch)

Mobiler Pavillon in Holz  
Einsiedeln    Pro Holz Schwyz  
8840 Einsiedeln    Ideenwettbewerb für  
Studierende von Schweizer  
Hochschulen sowie  
Planungsbüros aus dem  
Kanton Schwyz    Keine Angaben    Abgabe  
27.9.2013

[www.proholz-schwyz.ch](http://www.proholz-schwyz.ch)

Mehrzwecksaal Bevaix    Commune de Bevaix  
Organisator:  
Atelier Manini Pietrini  
2008 Neuchâtel    Projektwettbewerb, offen,  
für Architekten    Véronique De Biase,  
Yves-Oliver Joseph,  
Graeme Mann,  
Guido Pietrini,  
Thierry Desaulles    Bezug Unterlagen  
27.9.2013  
Abgabe  
18.11.2013

[www.simap.ch](http://www.simap.ch) (ID 102803)

**sia** GEPRÜFT – konform

Neubau Schulhaus  
Pfeffingen    Einwohnergemeinde  
Pfeffingen    Projektwettbewerb,  
mit Präqualifikation,  
für Planerteams aus Archi-  
itekten und Ingenieuren    Jürg Berrel,  
Regine Nyfeler,  
Christoph Gschwind,  
Henning König,  
Urs Giger (Ersatz)    Bewerbung  
27.9.2013  
Abgabe  
14.2.2013

[info@ritter-giger-schmid.ch](mailto:info@ritter-giger-schmid.ch)

Querung Grüze  
Winterthur    Amt für Städtebau  
8402 Winterthur    Generalplanerofferte,  
für die Fachbereiche  
Bauingenieur, Architektur,  
Stadt- und Landschaftsg-  
estaltung, Verkehrs-  
planung, Lichtplanung    Keine Angaben    Eingabe  
25.10.2013

[www.simap.ch](http://www.simap.ch) (ID 102205)

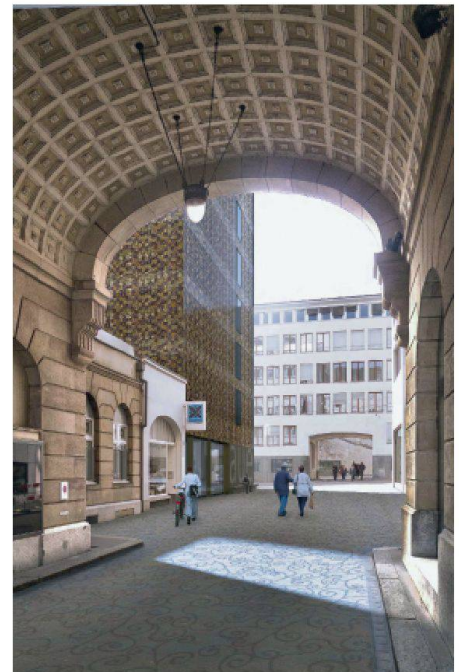
Weitere laufende Wettbewerbe finden Sie unter [espa.sia.ch](http://espa.sia.ch)  
Wegleitungen zu Wettbewerbsverfahren: [www.sia.ch/142i](http://www.sia.ch/142i)

# PREIS

Holcim Awards competition  
for sustainable construc-  
tion projects    Holcim Foundation for  
Sustainable Construction  
8050 Zürich    Architekten, Planer,  
Ingenieure, Projektträger,  
Bauherren und Baufirmen    Angaben unter  
[www.holcimawards.org/](http://www.holcimawards.org/)  
juries    Anmeldung  
24.3.2014

[www.holcimawards.org](http://www.holcimawards.org)

## IM GLANZ DER SONNE



01–02 Blick vom Fischmarkt und durch das Tor an der Schiffflände. (Visualisierungen: jessenvollenweider)

jessenvollenweider gewinnen den Wettbewerb für den Neubau des Amts für Umwelt und Energie in Basel. Das Haus ordnet sich subtil in seine Umgebung ein und zeigt eine unkonventionelle Fassade, in der Architektur und Technik verschmelzen.

(ms) Es ist ein Treppenwitz: Das Amt für Umwelt und Energie (AUE) lenkt die baselstädtische Energiepolitik – und arbeitet selbst in einer Energieschleuder. Das Haus an der Hochbergstrasse bildet das energetische Schlusslicht unter den Gebäuden der kantonalen Verwaltung. Mit einem Neubau soll dieser Missstand nun in sein Gegenteil gekehrt werden. Das Amt möchte voranschreiten und mit seinem Verwaltungsbau öffentlichen und privaten Bauherren ein Vorbild sein.

Der Weg zu diesem «Leuchtturm» beginnt bereits mit der Standortwahl. Der Kanton hat zwei Parzellen an der Spiegelgasse erworben und in Nähe des Marktplatzes eine hervorragende Ausgangslage geschaffen. Anstatt mit dem Auto in die Peripherie zu fahren, können die Mitarbeitenden des AUE in Zukunft das Tram nehmen oder auf dem Velo zur Arbeit kommen. Mit einem selektiven Projektwettbewerb wurde ein passendes Haus gesucht, das die hohen energetischen Ziele der Besteller erfüllt, und diese nach aussen

zeigt. An so einer prominenten Lage eine besondere Herausforderung, denn das Haus muss sich mit seinen Nachbarn arrangieren.

### ENERGIEGELADENER MANTEL

Wie sieht Nachhaltigkeit aus? Die 14 Projekte beantworten diese Frage fundamental unterschiedlich: Metallisches Hightech, bedruckte Glaskuben und gar ein Pekingener Vogelneest en miniature werden vorgeschlagen, daneben auch steinerne Häuser, die sich am Duktus ihrer Umgebung orientieren (vgl. [espa.zium.ch](http://espa.zium.ch)). Das Projekt des Basler Büros jessenvollenweider fällt da aus dem Rahmen: Souverän bindet sich das aufgelöste Volumen in der Situation ein, ohne seine Eigenständigkeit einzubüssen. Die offenen und geschlossenen Flächen sind fein austariert, eine dezente Auskragung markiert den Eingang. Die Fassade hingegen überrascht. Anstatt die Photovoltaikzellen auf das Dach zu verbannen, bedecken die Architekten das ganze Haus damit. Doch erst auf den zweiten Blick geben sich die Zellen zu erkennen. Dies ist also mit der «Ca' d'Oro» gemeint, wie die Verfasser ihren Entwurf nennen: der goldene Schimmer der Siliziumzellen, die Licht in Strom verwandeln (Abb. 01). Ein unkonventioneller Ansatz, der dem Bau das Potenzial zum Nullenergiehaus beschert. Die Platten vermitteln das Bild einer tektonischen

Fügung, die einzelnen Zellen erscheinen als Pixel auf den Bändern, die die Fassaden rhythmisieren. Das Projekt verwandelt Haustechnik in Architektur und lässt damit die gängige Rhetorik der Nachhaltigkeit hinter sich, die zwischen Verstecken und Zur-schaustellung oszilliert.

### BERÜHRUNGSÄNGSTE ABBAUEN

Ingemar Vollenweider führt aus, wie er sein Team für das Experiment gewinnen konnte: «Wir haben uns an ein Thema herangewagt, das sonst häufig an die Haustechnik delegiert wird. Es war das erste Mal, dass wir Energiefragen – und insbesondere die Haltung unserer Bauherrschaft dazu – so weit ausgelotet haben. Wir bauen gern im Kontext. Und deshalb fassten wir diese Vorgaben einfach als eine weitere Rahmenbedingung auf.» So wurden die Solarzellen zu einem integralen Bestandteil der Gestaltung. Die Architekten möchten Einfluss auf die Produktion der Photovoltaikzellen nehmen und die Anordnung der in unterschiedlichen Nuancen schimmernden Zellen bestimmen. Daraus soll ein Ornament entstehen, für das jessenvollenweider Analogien im historischen Stadtkontext fanden: Der Torbogen auf dem Weg zur Schiffflände ist kassettiert und zeigt ebenfalls quadratische Einzelflächen. In der Visualisierung (Abb. 02) tritt die Verwandt-

schaft der beiden Ornamente deutlich hervor.

Doch die Fassade aus Photovoltaikerelementen war bloss die Kür zu den geforderten Energiewerten. In Zusammenarbeit mit dem Ingenieurbüro SJB.Kempler.Fitze entstand ein Tragwerk in Mischbauweise: Holz und Stahlbeton tragen das Gebäude und halten den Wert bei der grauen Energie tief. Haustechnik und Tragwerk sind konsequent getrennt, was ihrem unterschiedlich langen Lebenszyklus Rechnung trägt.

Die Fenster sind als eine Variation der Kastenfenster geplant, die jessenvollenweider bereits am Oberen Graben in St. Gallen eingesetzt haben. Als «Closed Cavity»-Fenster tragen sie wesentlich zur Energieeinsparung bei. Um dem typischen Barackenklima des Leichtbaus entgegenzuwirken, wird den Gipsplatten ein neu entwickelter Latentwärmespeicher beigefügt, der die Schwankungen ausgleicht.

#### PREISE

1. Rang/Preis: jessenvollenweider Basel; b+p baurealisation, Zürich; Pro Engineering, Basel; SJB.Kempler.Fitze, Herisau; Waldhauser + Hermann, Basel; Zimmermann + Leuthe, Aetigkofen
2. Rang/Preis: agps architecture, Zürich; Amstein + Walther, Zürich; GMS Partner, Kloten; Haller Ingenieure, Baar
3. Rang/Preis: Buchner Bründler Architekten, Basel; b+p baurealisation, Zürich; Ch. Etter Glas Stahl Metall, Basel; Gartenmann Engineering, Basel; Gemperle Kussmann, Basel; Pro Engineering, Basel; Schnetzer Puskas Ingenieure, Basel; Waldhauser + Hermann, Basel
4. Rang/Preis: ARGE Morger + Detti Architekten, Basel, mit Caretta + Weidmann, Zürich; Amstein + Walther, Basel; Herzog Kuli Group, Pratteln; Ragonesi Strobel & Partner, Luzern; Schnetzer Puskas Ingenieure, Basel
5. Rang/Preis: ARGE AUE Stump & Schibli Architekten, Basel, mit Proplaning, Basel; Altono Ingenieure, Basel; CSD Ingenieure, Basel; Ehrsam u. Partner, Pratteln; Fürst Laffranchi Bauingenieure, Wolfwil; Gemperle Kussmann, Basel; R+B Ingenieure, Basel; Visiotec, Technical Consulting, Allschwil

6. Rang/Preis: Boltshauser Architekten, Zürich; Amstein + Walther, Zürich; Ernst Basler + Partner, Zürich; Basler & Hofmann, Zürich; Gruner, Basel; IBG Engineering, St. Gallen; Nightnurse Images, Zürich; Waldhauser Haus-technik, St. Gallen; Walt + Galmarini, Zürich

#### ÜBRIGE TEILNEHMENDE

- e2a eckert eckert architekten, Zürich; Behnisch Architekten, Stuttgart (D); von Ballmoos Krucker Architekten, Zürich; Bachelard Wagner Architekten, Basel; Max Dudler Architekten, Zürich; Pedrocchi Architekten, Basel; Nissen & Wentzläuff Architekten, Basel; kämpfen für architektur, Zürich

#### JURY

- Fachpreisgericht: Thomas Blanckarts (Vorsitz), Armin Binz, ehemals FHNW Muttens, Cornelia Mattiello-Schwaller, Zürich, Thomas Osolin, Basel, Andreas Sonderegger, Zürich  
Sachpreisgericht (alle Basel): Rolf Borner, Alexander Gregori, Jürg Hofer, Dominik Keller

Weitere Projekte, Bilder und Pläne stehen auf [espa2ium.ch](http://espa2ium.ch) bereit.

**Die Baumesse.**  
**Wo man schaut, bevor man baut.**

**modernisieren  
bauen**

**5.–8.9.2013  
Messe Zürich**

Do–So 10–18 | [bauen-modernisieren.ch](http://bauen-modernisieren.ch)

**25% RABATT** auf Onlineticket

Gutschein-Nr. **BM13PRANZ0039** nur online  
einlösbar unter [www.bauen-modernisieren.ch/ticket](http://www.bauen-modernisieren.ch/ticket)