

## Basels erste LUCIDO-Fassade

Die Sanierung des Einfamilienhauses in Riehen ist ein Demonstrationsprojekt und erhielt im Rahmen der Pilotregion Basel der 2000-Watt-Gesellschaft eine Unterstützung des Basler Förderprogramms Pilot- und Demonstrationsbauten ([www.pd-bauten.bs.ch](http://www.pd-bauten.bs.ch)).



- P & D Attribute:**
- Einsatz einer LUCIDO®-Fassade, einer wärmespeichernden Hülle aus Holz und Glas.
  - Optimierung bzw. Reduktion des Energiebedarfs durch effiziente Dämmung der Gebäudehülle.
  - Einsatz von 3-fach Wärmeschutzglas
  - Wärmeerzeugung mittels Warmwasserkollektoren auf dem Dach und einer Erdsonden-Wärmepumpe

**Technik:** Lucido® ist eine Solarfassade, die aus einem Solarglas, einem Holzabsorber und einer Dämmwand besteht. Das System setzt die gewonnene und in sich gespeicherte Sonnenenergie als natürliche Isolationskraft für das Gebäude ein. Lucido® optimiert die Energieeffizienz des Hauses so, dass dessen Energieverlust auf praktisch null zu liegen kommt.

**Baujahr** 2009  
**Bauherrschaft** Thomas Fries, Talweg 65, 4125 Riehen  
**Architekt** Thomas Fries

### Das sagen die Bewohner:

„Im Wohnalltag merkt man direkt nichts von der speziellen Fassade. Es ist jedoch ein gutes Gefühl zu wissen, dass im Winter die Sonne mithilft, das Haus zu wärmen. Zudem sieht die Fassade gut aus.“

### Das sagt der Architekt:

„Die Lucido-Fassade ist einfach aufgebaut und basiert auf nachhaltigen Materialien. Sie bietet eine zukunftsweisende Alternative zur gewöhnlichen Umhüllung. Das System zwingt den Architekten, die Fassade zu gestalten. In der vorliegenden Situation, einer grossteils geschlossenen, symmetrischen Südfassade bildet das System einen integralen Bestandteil des architektonischen und energetischen Konzepts.“