

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 139 (2013)
Heft: (22): Solares Bauen : Entwürfe, Projekte und Bauten = Construction solaire : design, projets et bâtiments = Costruzione solare : disegno, progetti ed edifici

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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



Hochhaussanierung Leimbach: Ökologische Fassadenlösung von Schweizer.



Die Siedlung «Sihlweid» in Leimbach verleiht dem Zürcher Wohnquartier seit bald 40 Jahren einen urbanen Charakter. Die beiden Wohntürme wurden nach Vorgaben der 2000-Watt-Gesellschaft saniert und die Holz/Metall-Fassade mit insgesamt 2263 Photovoltaik-Modulen ausgestattet. Diese besitzen eine elektrische Spitzenleistung von je 128 Watt. Mit der erwarteten Leistung von bis zu 116 000 kWh jährlich ist rund die Hälfte des angenommenen Strombedarfs durch die solare Ertragsfläche der Fassade abgedeckt. Aufgrund der speziellen architektonischen Anforderungen entwickelte Schweizer die Photovoltaik-Rahmen exklusiv für das Bauprojekt.

Objekt: Siedlung «Sihlweid», Leimbach **Konstruktion:** Holz/Metall-Fassade mit integrierten Photovoltaik-Modulen **Bauherr:** Baugenossenschaft Zurlinden, Zürich **Architekt:** Harder Haas Partner AG, Eglisau **Fassadenplaner:** Stadelmann Fassadenplanung, Uster **Besonderheiten:** Innovative Vorhängekonstruktion für Photovoltaik-Module **Fassade:** Ernst Schweizer AG, Metallbau, Hedingen, Telefon 044 763 61 11, info@schweizer-metallbau.ch, www.schweizer-metallbau.ch

