

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Wohnen**

Band (Jahr): **85 (2010)**

Heft 6

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

den dreifach verglasten Fenstern. Sogar die kontrollierte Lüftung ist fest eingeplant. Einzig weil die Siedlung Wärme aus der mit Öl und Gas betriebenen Fernheizzentrale bezieht, sei gemäss Aeberli die gewichtete Minergiekenzahl nicht eingehalten. Erst in naher Zukunft sei die Umstellung auf eine CO₂-freie Wärmeversorgung des Quartiers geplant.

Einen vergleichbaren Befund für die bereits erstellte Wohnsiedlung Werdwies in der Stadt Zürich hat die Evaluation durch das Bundesamt für Energie ergeben. Auch hier lässt die konventionelle Energieversorgung das Pendel kippen. Die vor zwei Jahren bezogene städtische Minergiesiedlung in Zürich-West verbraucht mehr, als vom Label eigentlich zugestanden: «Mit 67 Kilowattstunden pro Quadratmeter und Jahr ist der Energieverbrauch für Heizung und Wassererwärmung höher als in der Planung berechnet und liegt über dem für Minergie erforderlichen Wert», besagt der vom Planungsbüro Econcept durchgeführte Praxistest. Die Gründe sind nicht Mängel an der Konstruktion, sondern der Wärmebezug aus der fossil betriebenen Quartierzentrale – «mit höheren Temperaturen und geringe-

rer Effizienz, als dies für ein Gebäude dieser Bauqualität eigentlich nötig wäre».

Das eine tun und das andere...

Insofern gilt für das Erreichen der Minergieanforderungen schon jetzt: Eine klimafreundliche Energieversorgung mit Sonne oder Holz wird belohnt. Weil erneuerbare Energieträger den Primärenergiebedarf gegenüber fossilen Ressourcen deutlich senken, erhalten sie in der Minergieformel weniger Gewicht. Doch auch hier sind weitere Verbesserungen nötig. Der Primärenergiebedarf für Strom, als Energiequelle für die klimafreundliche Wärmepumpe, wird in der Planungspraxis uneinheitlich bewertet. Der Verein Minergie verwendet als Gewichtungsfaktor 2; die SIA-Normen rechnen dagegen mit der ungünstigeren Ziffer 3.

Unabhängig davon dürfe das optimale Dämmen nicht vernachlässigt werden, sagt Jürg Altwegg, Projektleiter des Winterthurer Mehrgenerationenhauses der Genossenschaft Gesewo. Die selbstverwaltete Wohnsiedlung in Neuhegi werde daher im Minergie-P-Eco-Standard erstellt. Und gleichzeitig kann die nahe Kehrlichtverbrennungsanlage als Energiereservoir für Hei-

Energiekenzahl

Die Energiekenzahl ist ein Mass für die gesamte einem Gebäude während eines Jahres netto zugeführte Energie, bezogen auf die Energiebezugsfläche (kWh/m²). Im einfachsten Fall entspricht sie der Summe der zugeführten Endenergie (Heizwärme, Warmwasser, Strom für die Lüftung usw.). Die Energieträger (fossile, erneuerbare Energien oder Elektrizität) werden zur Berechnung der Energiekenzahl unterschiedlich gewichtet. Beim Minergienachweis beispielsweise wird Elektrizität doppelt so hoch gewichtet wie Heizöl. Die zugeführte Sonnenenergie wird mit dem Gewichtungsfaktor 0 eingesetzt und erscheint in der Energiekenzahl gar nicht.

zung und Warmwasser genutzt werden. Was aber ist effizienter: den Energiebedarf senken oder CO₂-freie Energieträger einsetzen? «Wir tun den kommenden Generationen sicher den grössten Gefallen, wenn wir das eine tun und das andere nicht lassen», lautet Jürg Altweggs Antwort. ☺

Anzeige

Fassaden | Holz/Metall-Systeme | Fenster und Türen | Briefkästen und Fertigteile | **Sonnenenergie-Systeme** | Beratung und Service

Schweizer



Ein Glücksfaktor, der lange währt.

Sonnenkollektoren von Schweizer nutzen die Energiequelle der Zukunft.

Ästhetisch, flexibel in der Anwendung, unabhängig von anderen Energiesystemen: Mit Sonnenkollektoren von Schweizer treffen Sie die richtige Wahl. Unsere Sonnenkollektoren passen zu jedem Architekturstil und glänzen mit hervorragendem Energieertrag und erstklassiger Qualität. Mehr Infos unter www.schweizer-metallbau.ch oder Telefon 044 763 61 11.

Ernst Schweizer AG, Metallbau, CH-8908 Hedingen, Telefon +41 44 763 61 11
info@schweizer-metallbau.ch, www.schweizer-metallbau.ch

90 JAHRE Bauen für Mensch und Umwelt



LOWLINE

Schneider
Your Daily Mirror

www.wschneider.com



SOLTOP Solartechnik – Installateur: SADA – GBM-Genossenschaft + Erdgas Zürich

**Sie wollen die Sonne nutzen?
Wir liefern Ihnen die Solartechnik.**

Wir entwickeln, produzieren und verkaufen Solartechnik für Warmwasser, Heizung, Schwimmbad und Strom.

Solartechnik von SOLTOP leistet und begeistert.



SWISSMADE 

SOLTOP Schuppisser AG • CH-8353 Elgg
30 Jahre Erfahrung www.soltop.ch



**Umweltschutz wird immer populärer.
Dank der Kombination Erdgas und Sonne.**

Nur etwas ist noch umweltschonender und sparsamer als eine Erdgas-Heizung: eine Erdgas-Heizung kombiniert mit Sonnenkollektoren. Dabei wird die Sonnenwärme in einen Warmwasserspeicher geleitet. Und wenn nötig wärmt die Erdgas-Heizung nach. Reduzieren auch Sie Ihre Energiekosten und verbessern Sie Ihre persönliche Umweltbilanz. Weitere Infos über die Vorzüge von Erdgas gibt's bei Ihrer lokalen Erdgas-Versorgung oder online.

www.erdgas.ch/erdgas-sonne

erdgas 
Die Energie mit Zukunft.