MINERGIE®

Klimafreundliches Bauen: 3 Spannungsfelder im Fokus

Swissbau Focus, 17. Januar 2024

Moderation: Andreas Meyer Primavesi, Geschäftsleiter Minergie & GEAK

Mit Unterstützung von

energieschweiz

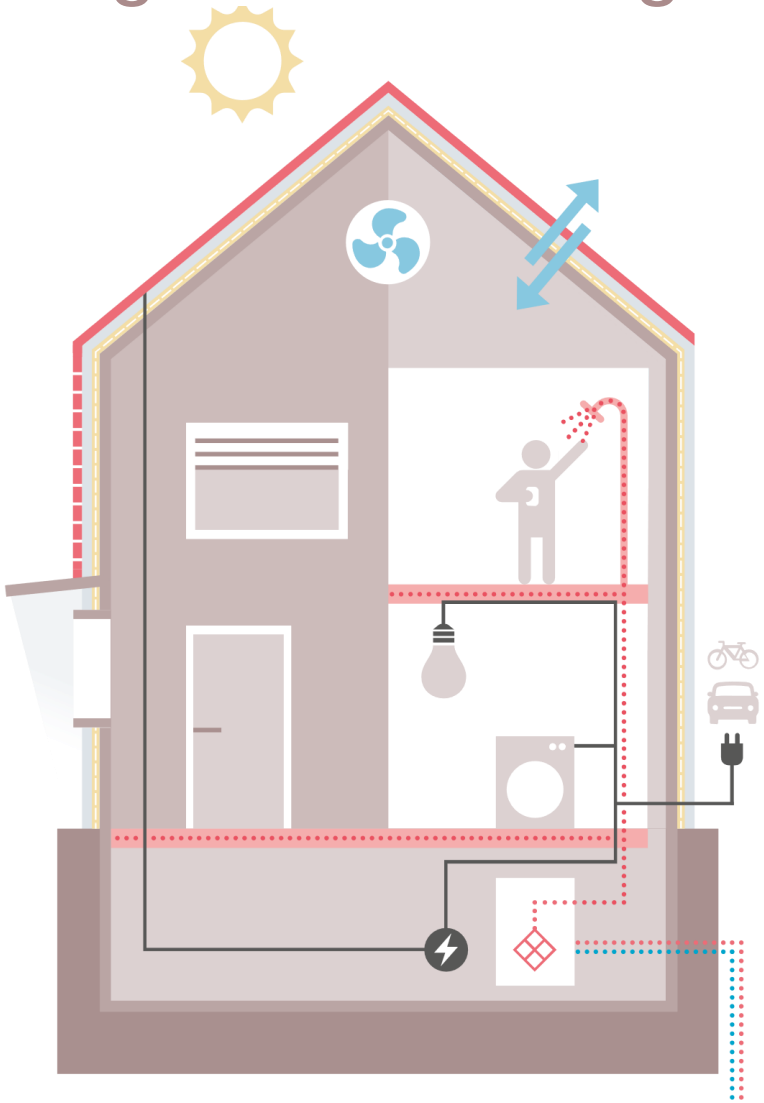
Wichtigste Anpassungen der Minergie-Standards 2023

1 Ausnutzung Solarpotenzial

2 Minimierung THGE in der Erstellung

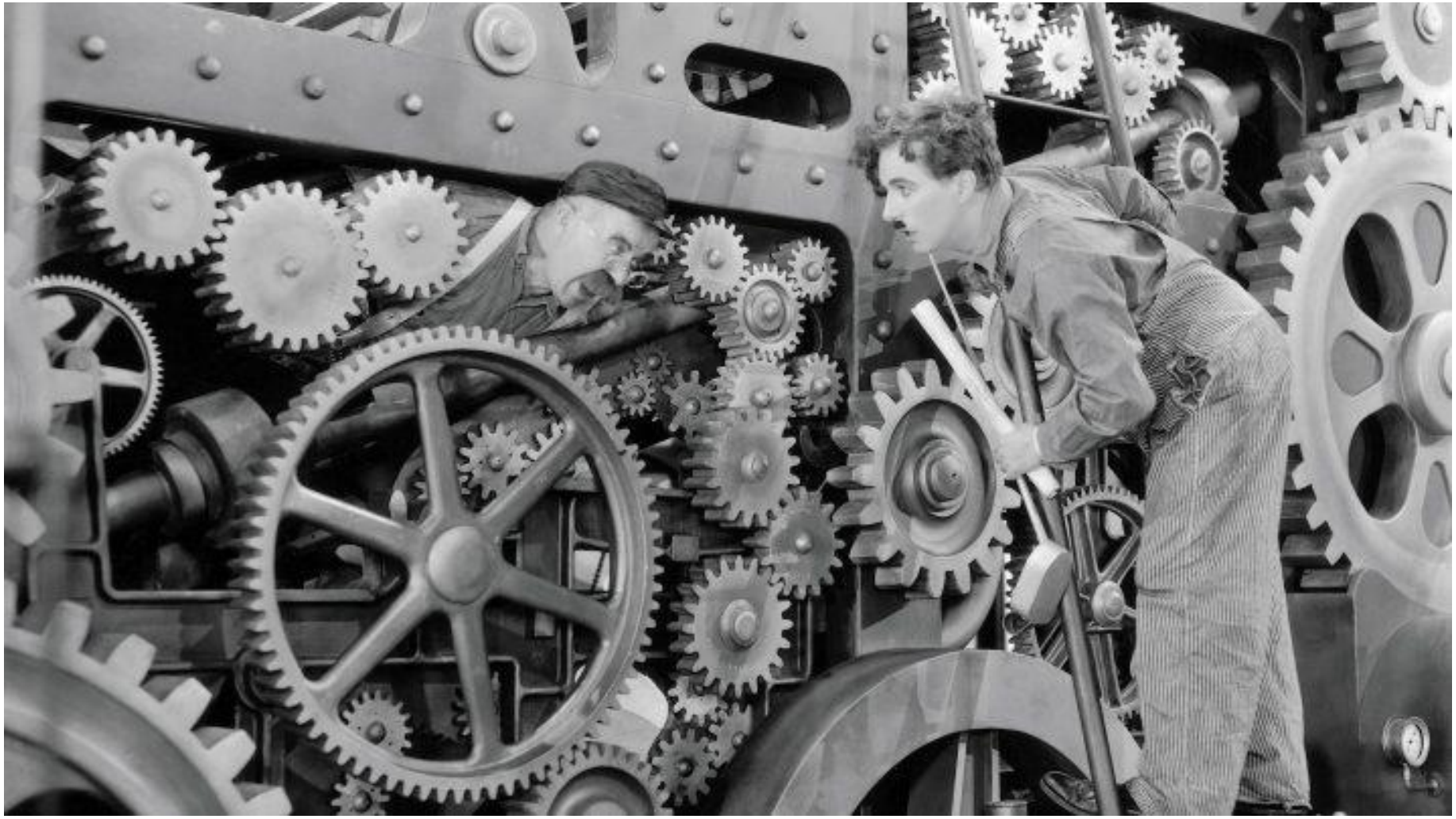
3 Zukunftsfähiger Hitzeschutz

4 Fossilfreier und effizienter Betrieb



MINERGIE®

Viele Rädchen müssen ineinander greifen



Quelle Fotos: Modern Times, stadtkinowien.at

Die Spannungsfelder im Überblick

MINERGIE®

Fokus: Solares Potenzial

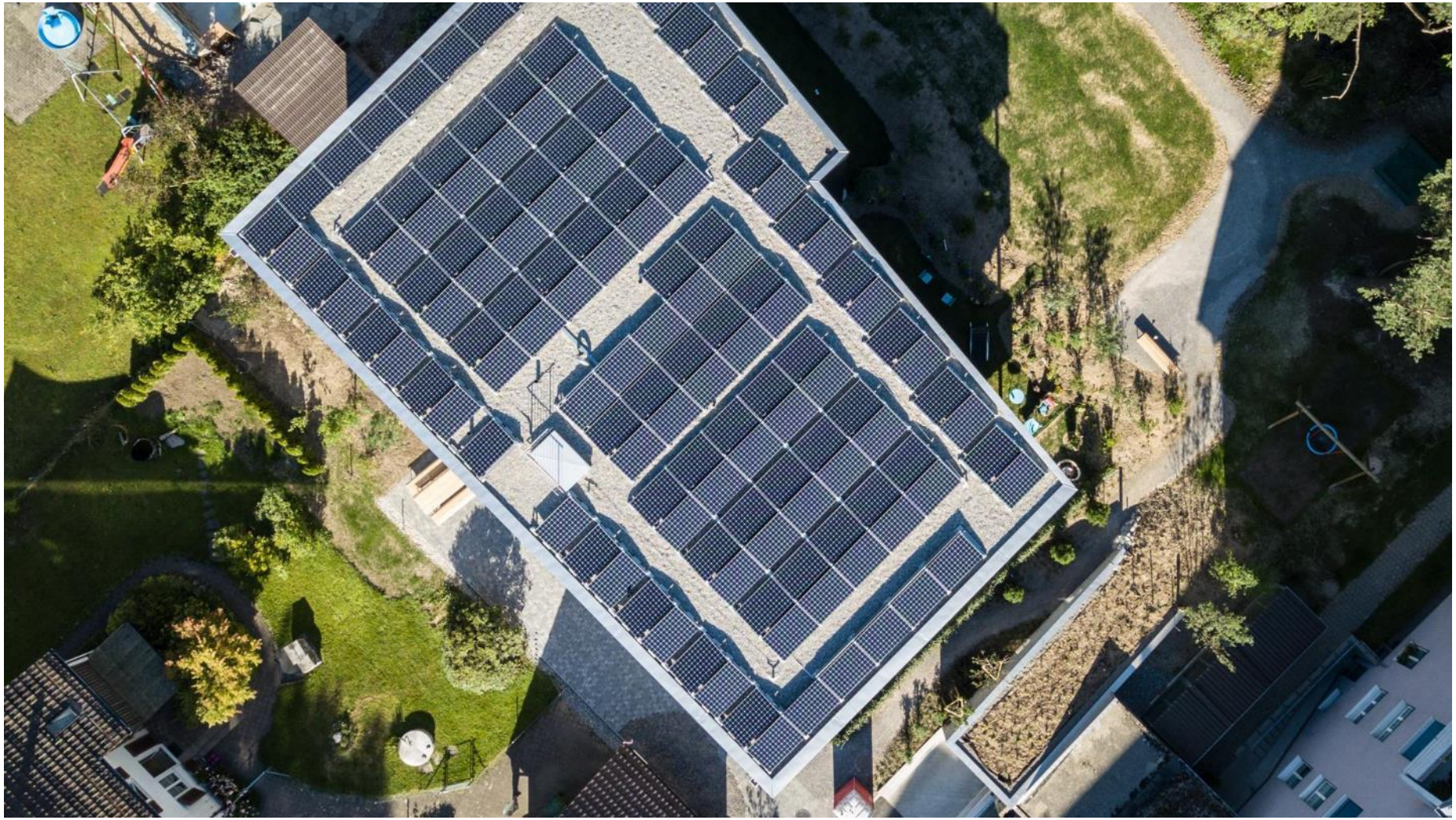
Sabine von Stockar, Leiterin Bildung & Entwicklung, Mitglied der Geschäftsleitung, Minergie

Potenzial Gebäude ca. 70 TWh/Jahr (nötig ca. 45 TWh/Jahr)

Hinwil, Zürich, Luftaufnahmeschweiz.ch

MINERGIE®

Dach maximal belegen



SonnenparkPLUS in Wetzikon, Arento AG

Fassade nutzen für noch mehr PV-Produktion

MFH Seewadelstrasse, Affoltern am Albis, Viridén + Partner AG

MINERGIE®

Fokus: Treibhausgasemissionen in der Erstellung

Remo Thalmann, Partner, MSc FHNW in Engineering SIA, ZPF Ingenieure

Einfluss Neu- oder Weiterbauen

Quelle Fotos: https://www.wbw.ch/de/

Einfluss Konstruktion und Gebäudekonzeption

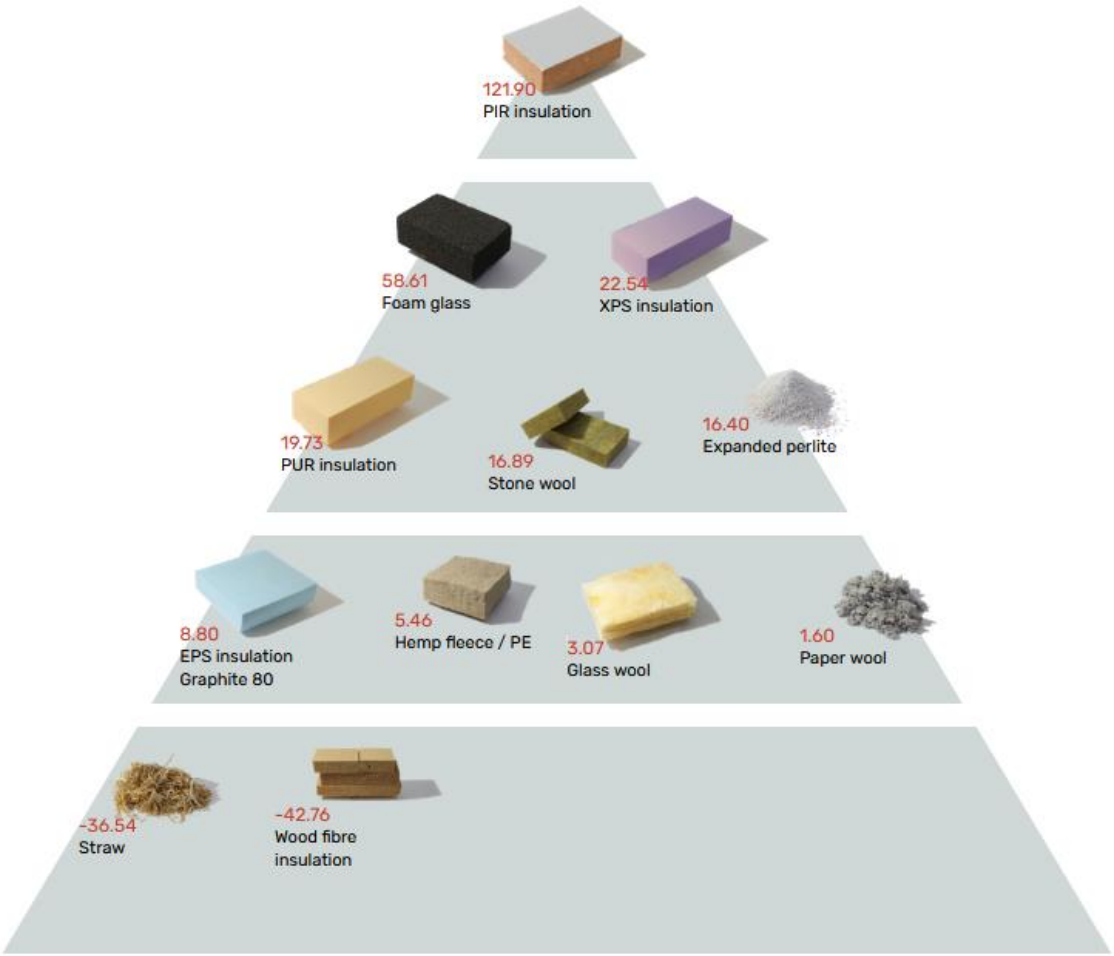
Quelle Fotos: https://www.bzbasel.ch

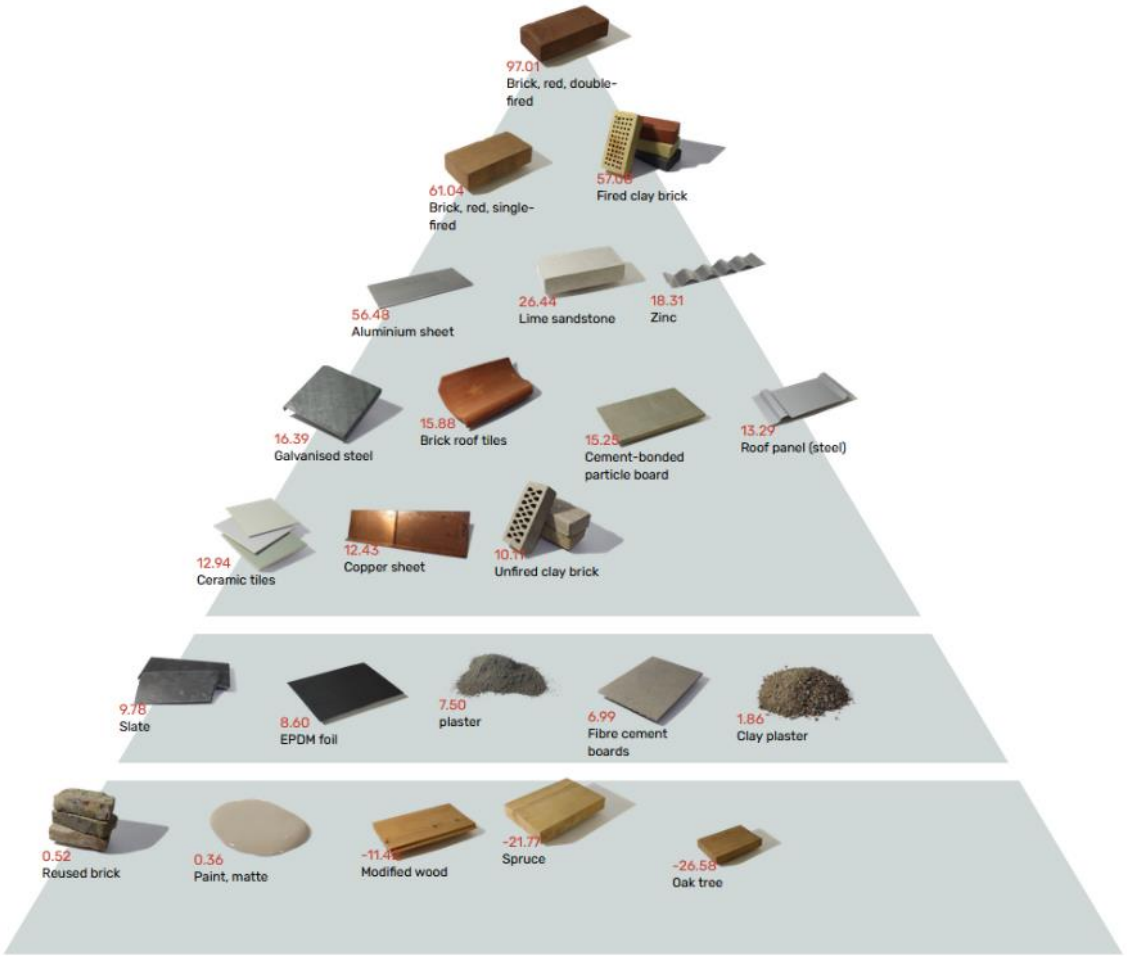
MINERGIE®

Einfluss Untergeschosse und Fundation

Quelle Fotos: https://www.badische-zeitung.de

Einfluss Materialwahl und Aufbauten

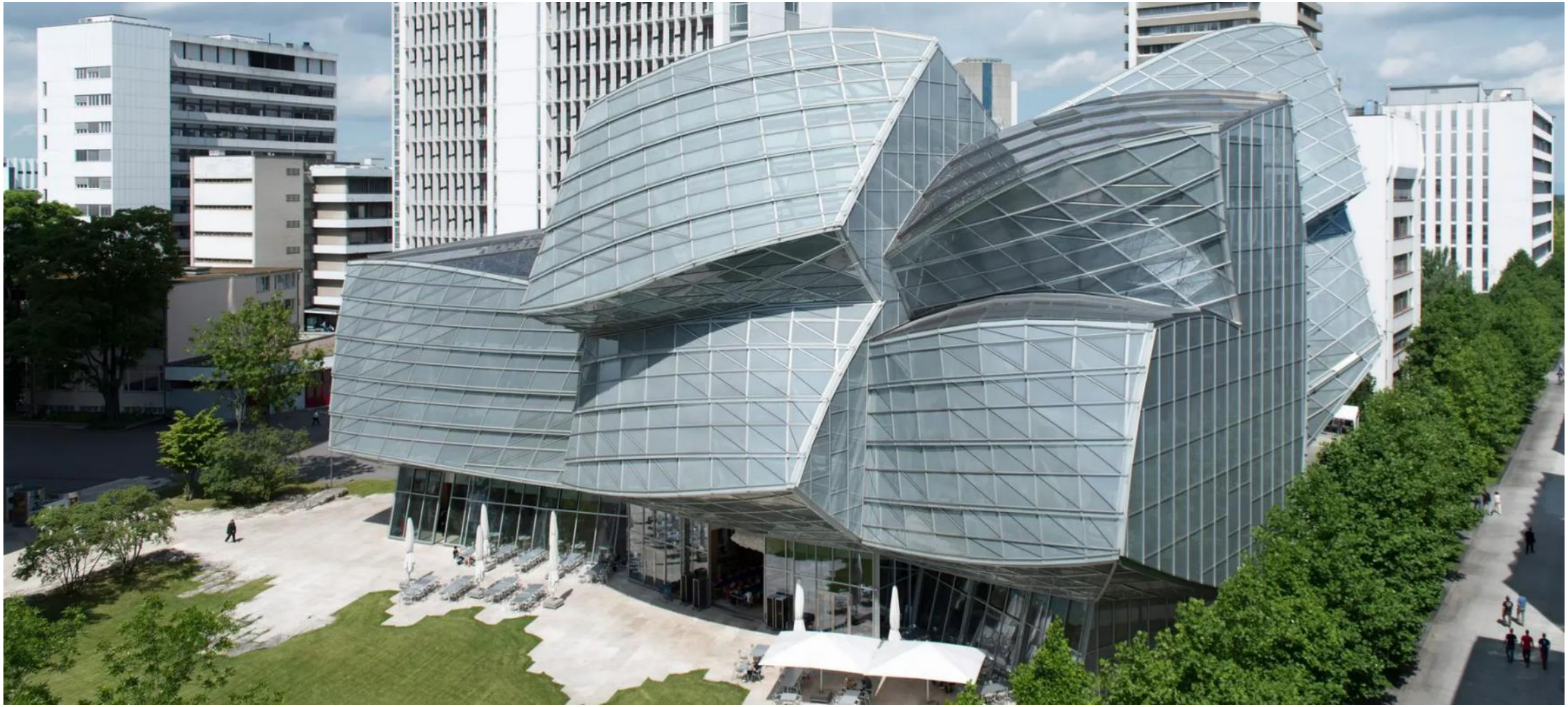




Quelle Fotos: https://www.materialepyramiden.dk

MINERGIE®

Einfluss Fensteranteil



Quelle Fotos: https://www.bazonline.ch

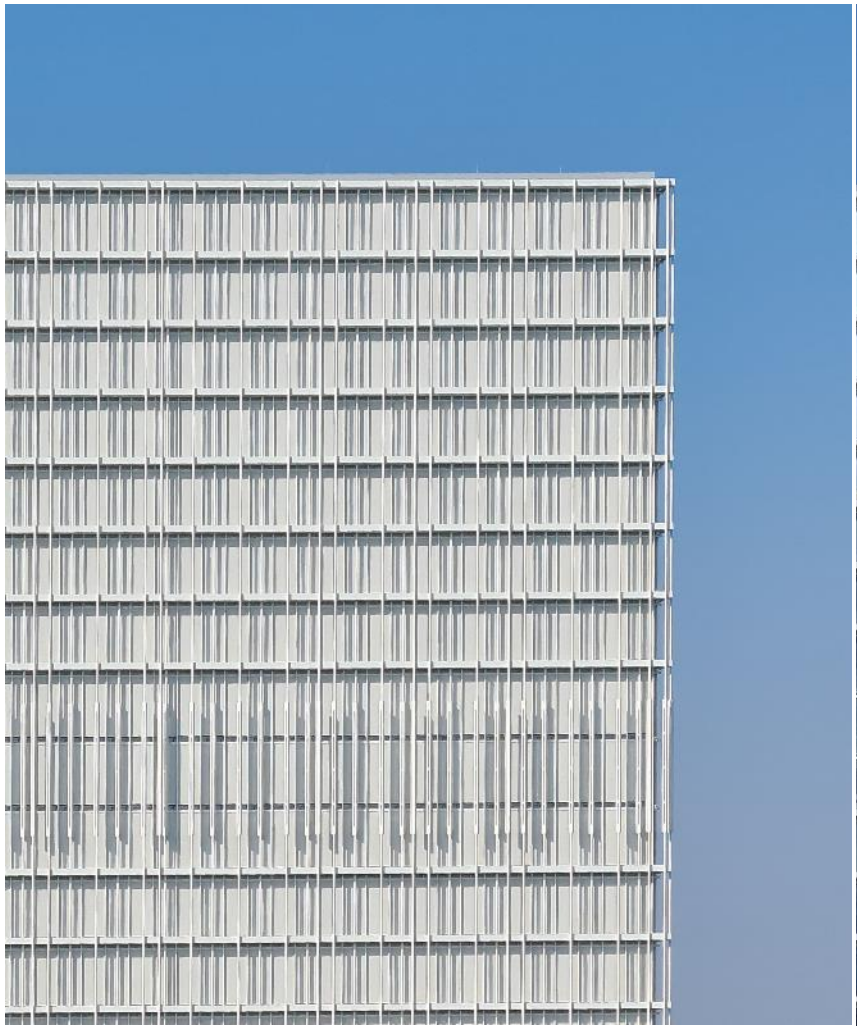
Fokus: Gebäudehülle

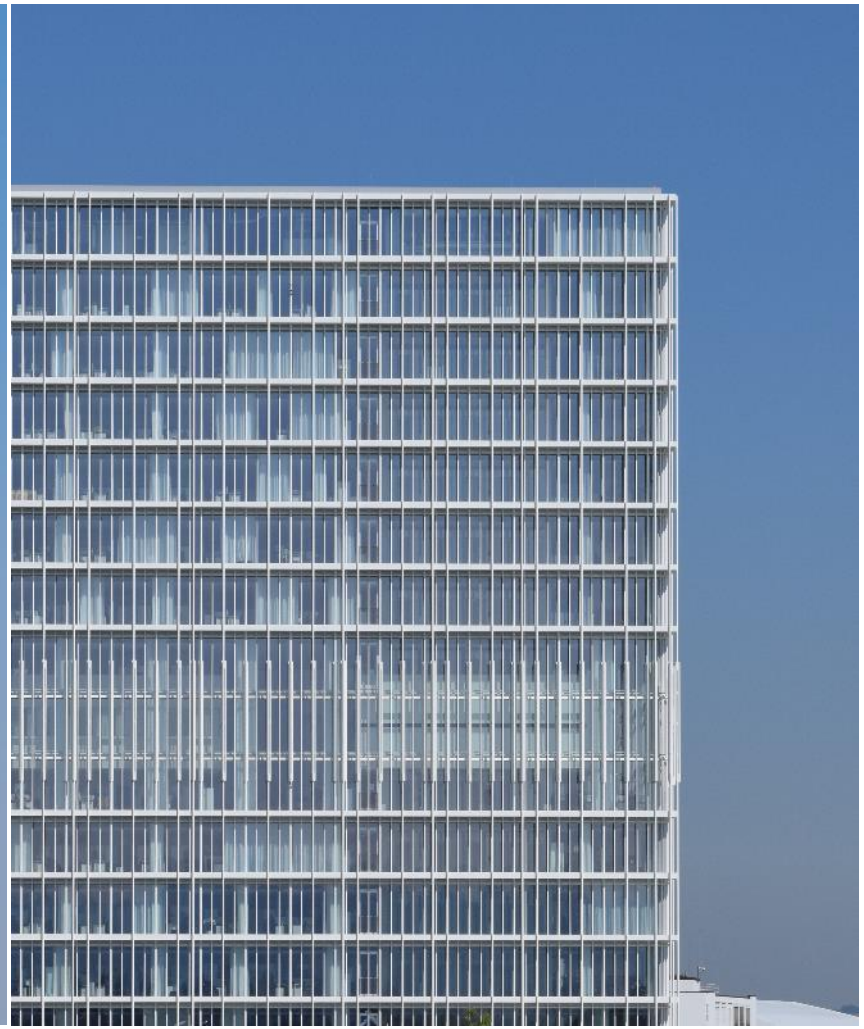
Robert Minovsky, Leiter Technik, Mitglied der Geschäftsleitung, Minergie

Maximal gedämmt und kompakt

Quelle Fotos: Konzept 2226 Gebäude in Emmen, hub.hslu.ch

Hitze bleibt draussen beim mobilen Sonnenschutz





Quelle Fotos: Novartis WSJ-188 Basel
wikipedia.org (links) / flickr.com (rechts)

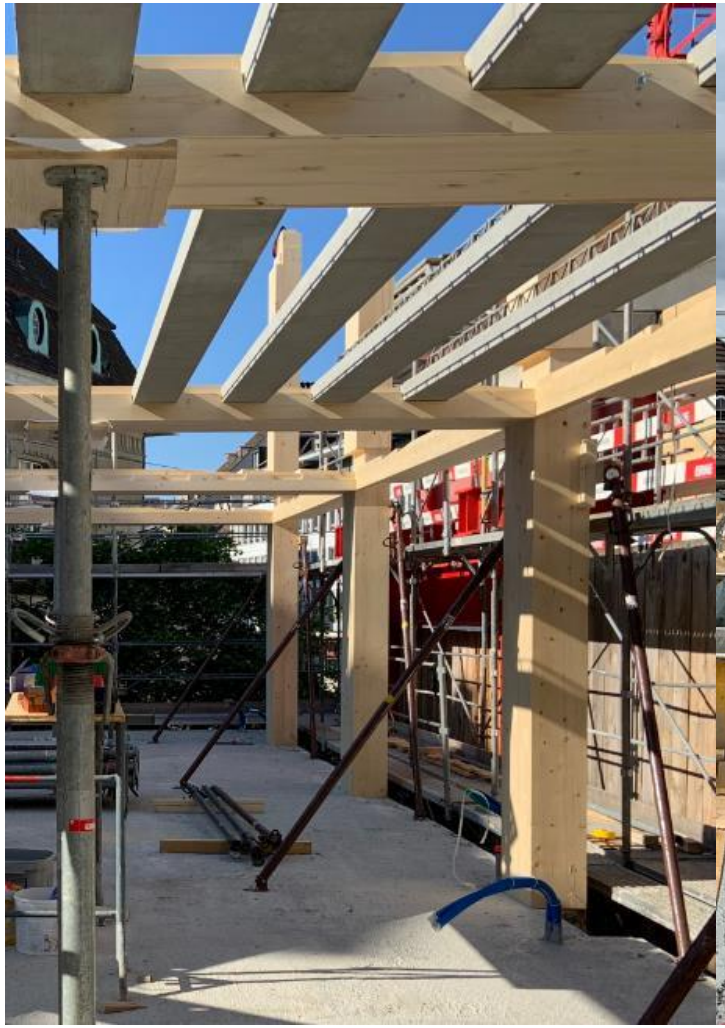
MINERGIE®

Viel Transparenz braucht viel Technik

Quelle Fotos: Swiss Re Next, Mythenquai, Zürich; dienerdiener.ch

MINERGIE®

Innovativer Hybridbau braucht wenig Haustechnik



Quelle Fotos: www.aue.bs.ch

Podiumsdiskussion

Klimafreundliches Bauen: 3 Spannungsfelder im Fokus

Herzlichen Dank für Ihre Unterstützung!

Leadingpartner Minergie

FLUMROC

NeoVac

zehnder

Internorm
Fenster – Haustüren

V ZUG

Zürcher Kantonalbank

Veranstaltungspartner

Gebäudesimulation Schweiz
Und Sie wissen was Sie bauen!

faktor
Architektur Technik Energie

Mit Unterstützung von

energieschweiz

MINERGIE®