GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES BATIMENTS SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
DIE MACHER DER ENERGIEWENDE

Bauen für die Zukunft – das enkeltaugliche Gebäude

WIR BAUEN DIE
ENERGIEZUKUNFT
DER SCHWEIZ.
gebäudehülle.swiss
GROSSE
BERUFE
DER
ENERGIE
WENDE

WIR BAUEN DIE
ENERGIEZUKUNFT
DER SCHWEIZ.
GROSSE
BERUFE
DER
ENERGIE
WENDE

WIR BAUEN DIE
ENERGIEZUKUNFT
DER SCHWEIZ.
GROSSE
BERUFE
DER
ENERGIE
WENDE

WIR BAUEN DIE
ENERGIEZUKUNFT
DER SCHWEIZ.
GROSSE
BERUFE
DER
ENERGIE
WENDE

WIR BAUEN DIE
ENERGIEZUKUNFT
DER SCHWEIZ.
GROSSE
BERUFE
DER
ENERGIE
WENDE

Bauen für die Zukunft

GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES BATIMENTS SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
DIE MACHER DER ENERGIEWENDE

Neubauten – in den 90er Jahren

ZH-001

- U-Werte Aussenhülle: 0.30 W/m^{2}K
- U-Werte Fenster: 2.0 W/m^{2}K
- Wärmeerzeugung: freie Wahl
- Sonnenkollektoren
- Wärmepumpen „Aufschwung“
- Investitionskosten im Fokus

Erste Minergie zertifizierte Gebäude mit

- Mechanischer Lüftung
- Raumluftqualität

Bauen für die Zukunft

GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES BATIMENTS SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
DIE MACHER DER ENERGIEWENDE

Flachdächer mit extensiver Begrünung

Mit vielen wichtigen Vorteilen

- Rückhalt von Meteorwasser
- Schutz der Konstruktion
- «Sommerlicher Wärmeschutz»

© gebäudehülle.swiss

Bauen für die Zukunft

GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES BATIMENTS SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
DIE MACHER DER ENERGIEWENDE

Gebäudehülle - Fenster

Bauen für die Zukunft

GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES BATIMENTS SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
DIE MACHER DER ENERGIEWENDE

Neubauten – heute

- U-Werte Aussenhülle: 0.17 W/m2K
- U-Werte Fenster: 1.0 W/m2K
- Wärmeerzeugung: „fossilfrei“
- Eigenstromerzeugung (BIPV) und die Vermarktung, Batterien
- Effizienz von Geräten, Anlagen…
- Lebenszykluskosten

Minergie zertifizierte Gebäude mit weiteren Anforderungen wie Graue Energie bei Neubauten.

Bauen für die Zukunft

GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES BATIMENTS SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
DIE MACHER DER ENERGIEWENDE

Den Gebäudepark erneuern

Die Sanierungsrate pro Jahr heute

- Fenster 2.5 %
- Steildächer 1 bis 1.5 %
- Flachdächer 1.5 bis 2 %
- Fassaden 1 %

Mit vielen Anforderungen.

Link: Broschüre zum Königsweg e+ von Gebäudehülle Schweiz

Bauen für die Zukunft

GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES BATIMENTS SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
DIE MACHER DER ENERGIEWENDE

Die Bauwirtschaft ist gefordert

SNBS - Waldacker

- Energiestrategie 2050+
- Netto-Null Gebäude bis 2050
- Stromgesetz
- Kreislaufwirtschaft, USG
- Schadstoffe (PFAS)
- Anpassung Klimawandel
- Schwammstadt
- Hitzeschutz
- und mehr

Bauen für die Zukunft

GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES BATIMENTS SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
DIE MACHER DER ENERGIEWENDE

Resiliente Gebäude

Bauen für die Zukunft

GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES BATIMENTS SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
DIE MACHER DER ENERGIEWENDE

Die Freude an Vorbildern: HORTUS in Allschwil

Bauen für die Zukunft

GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES BATIMENTS SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
DIE MACHER DER ENERGIEWENDE

Freude an Vorbildern: Gässlihaus in Grabs, Erneuerunge und Neubau

Bauen für die Zukunft

GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES BATIMENTS SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
DIE MACHER DER ENERGIEWENDE

Was können wir daraus lernen …

- das Umdenken ist eine Aufgabe von und für Generationen
- Prozesse, Zuständigkeiten werden umgelagert
- Der Stand der Technik ändert rasch
- Vorbilder verdienen eine Würdigung
- Die Gesellschaftlichen Ansprüche an Gebäude sind enorm
- Das fordert Dialog auf Augenhöhe