

---

**Lösungen für die  
Immobilienwirtschaft**

**EVER-ISOL**<sup>®</sup>  
SOLUTIONS  
ENERGY & BUILDINGS

# Schwerpunkte unserer Arbeit

## Beispiel: Abdichtungssysteme



## Beispiel: Energetische Sanierungskonzepte im Bestand



## Reinigungssysteme zur Werterhaltung rund ums Gebäude



## Mauerwerksverfestigung ...

# EVERISOL<sup>®</sup>

Mauerwerksverfestigung



## EVERISOL MV 1608

Patentiertes Verfahren zur nachträglichen Sicherung von zweischaligen Mauerwerken

## Die Situation ( Beispiele )

### Abgang gefährdete Fassaden



Schadhaftes Hintermauerwerk nach Rückbau einer abganggefährdeten Vormauerschale

### Reichardtblöcke Hamburg



Substanzverlust des Mauerwerksmörtels im Hintermauerwerk (seltener Anblick)

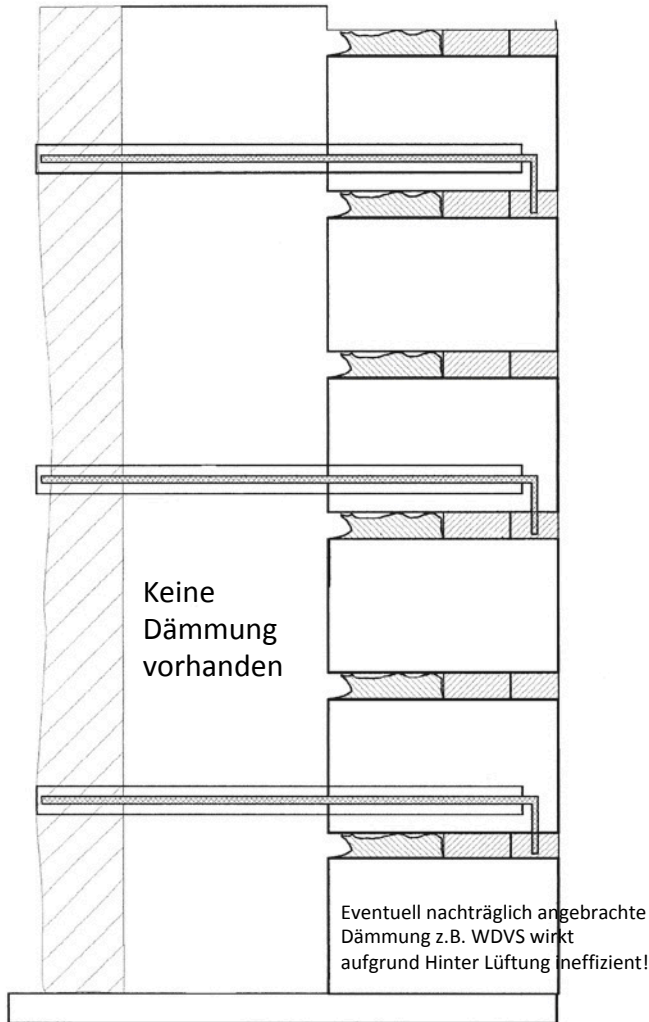
## Die Situation ( Beispiele )



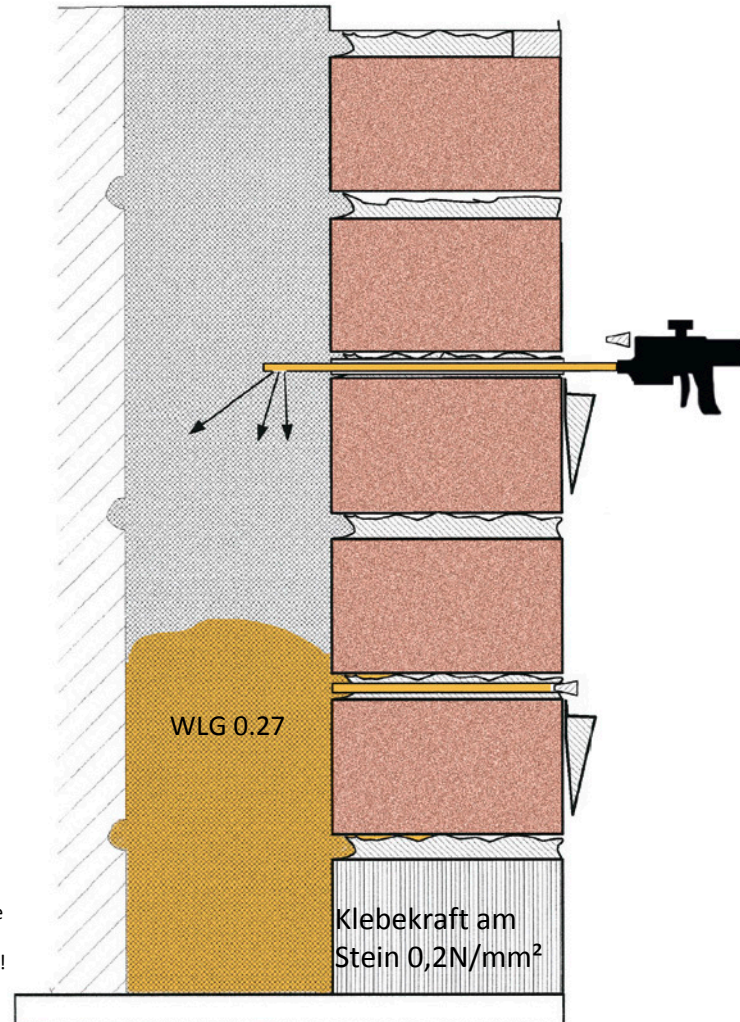
Substratansammlungen in der Luftschicht



Mauerwerksmörtel löst sich aus den Lagen



**konventionell**



**Everisol MV 1608**

# EVERISOL MV 1608

Mauerwerksverfestigung mit energetischer Wirkung durch Entwicklung eines Multifunktionalen Dämmstoff-verbundsystems WLG 0.27 / Verklebung 0,2 N/mm<sup>2</sup>

*Stabilisierung von Vormauerschalen durch Haftklebewirkung  
(Geeignet für Hohlräume 1 cm bis beispielsweise 14 cm)*

*Rettung zweischaliger, abganggefährdeter (z.B. denkmalgeschützten) Vormauerschalen aus Backstein, Klinker & Putzfassaden. Statische Sicherung, bei gleichzeitiger energetischer Ertüchtigung der Gebäudesubstanz. (Baualtersklassen ca. 1920er -1970er Jahre)*

*Nachträgliche, "dann wirkungsvolle" energetische Ertüchtigungen, zur Steigerung der Energieeffizienz sind außenseitig problemlos möglich. z.B. WDVS/ VHF mit Dämmschicht. (Die statische Sicherheit wird zukünftig durch das im ehemaligen Hohlraum vorhandene EVERISOL MV 1608 Mauerwerksverfestigungssystem gewährleistet. Die Luftschicht ist gegen Hinter Lüftung zuverlässig verkapselt)*

*Mögliche energetische Sanierung von vorgehängten Betonfertigteilm-Fassaden, bei gleichzeitiger statischer Sicherung. (Baualtersklassen ca. 1960er -1980er Jahre)*

*Bauphysikalisch einwandfrei. Hocheffizienter Dämmstoff.  
(Aus zweischaliger Konstruktion wird zukünftig eine monolithische.)*

*Beispiel Veröffentlichung, Reichardtblöcke Hamburg 10.000 m<sup>2</sup>:  
<http://www.everisol.com/presse/b-b-bauen-im-bestand/>*

*Spezifisches System: Zukunftsweisend in vielerlei Hinsicht...*

*Verkleben & verdämmen, ... statt nur zu vernadeln...*

*(Hinweis: Bei klassischer Vernadelung sind Einblasdämmsysteme oft aus anwendungstechnischen Gründen nicht praktikabel. Insbesondere Spaltmaße unter 4 cm. Fazit: Das Gebäude stünde für alle Zeit ungedämmt da.)*

*EVERISOL MV 1608 löst u.A. dieses Problem.*

# Vorbereitung



# Reinigung



# Kordierte Mauerwerksanker



# Injektion EVERISOL MV 1608





Verfestigtes Mauerwerk



Verfüllung der Wände auch von innen möglich

Rohbauzustand / Sanierung

# Beispiele





Wir danken für Ihre Aufmerksamkeit.

## Weitere Informationen:

Everisol GmbH  
Vorhelmer Straße 50  
D-59320 Ennigerloh  
**Tel. +49 2528 9019305**

Everisol GmbH  
Langbehnstraße 6a  
D-22761 Hamburg  
**Tel. +49 40 57014774**

**[www.everisol.com](http://www.everisol.com)**  
**[info@everisol.com](mailto:info@everisol.com)**