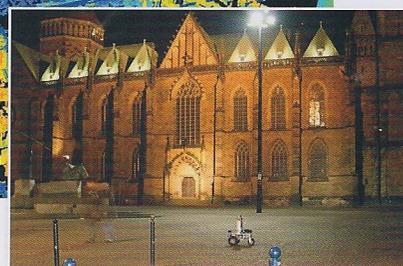
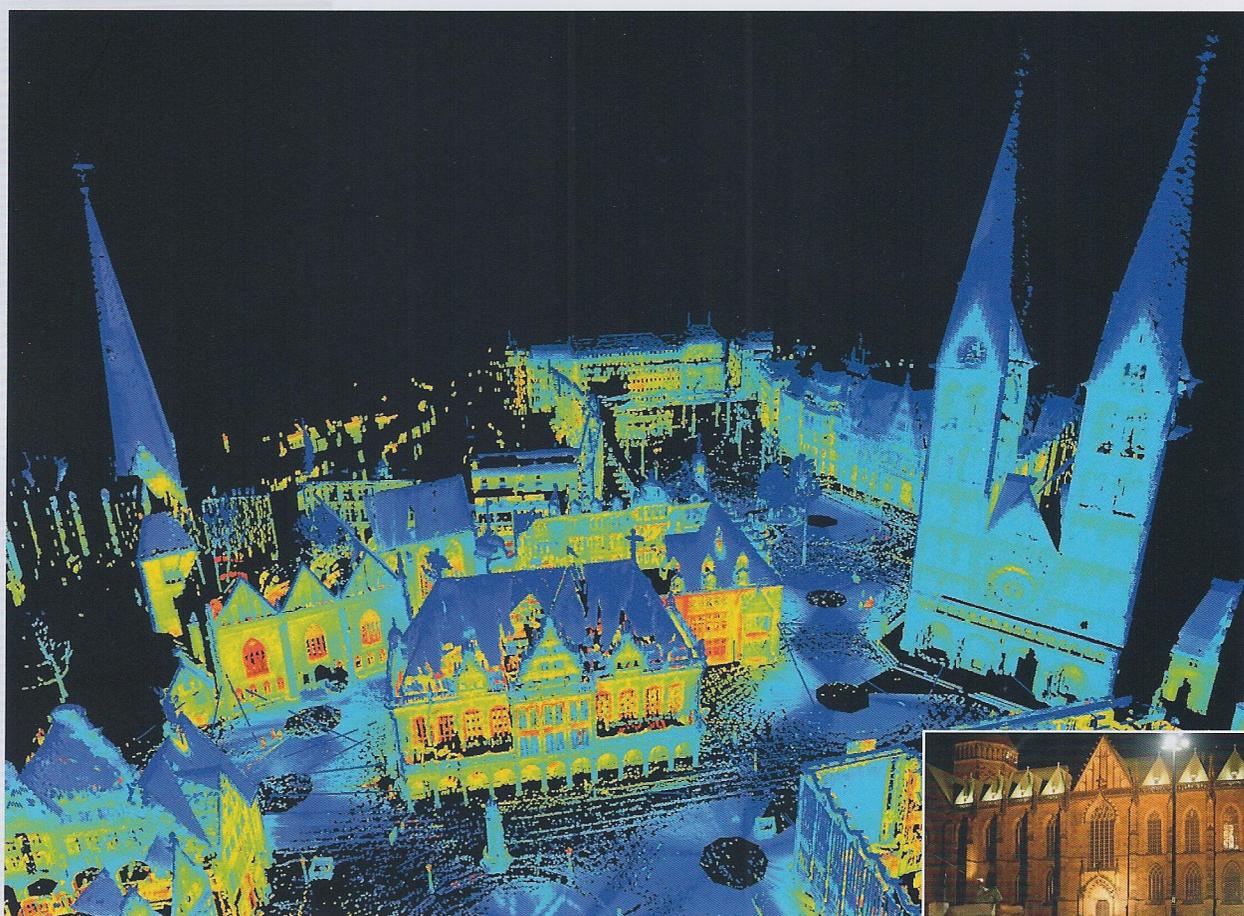


# Der Bau- sachverständige

Zeitschrift für Bauschäden, Grundstückswert und gutachterliche Tätigkeit



- Zeitschriften-Archiv
- BAULIT Bauschäden
- Bauforschung @ktuell
- Normen @ktuell

online auf  
[www.derbausv.de](http://www.derbausv.de)

- Ökologie von Dämmstoffen
- Gebäudeaussteifung bei Gebäuden in Holztafelbauart
- Spontan-Totalversagen von PVC-Dachabdichtungen
- Top-Thema: Zwangsversteigerung
- Experten für Energieeffizienz im Neubau und Bestand
- Kammern reagieren auf Rechtsprechung zur Altersgrenze

4 2012



Bundesanzeiger  
Verlag

[www.bundesanzeiger-verlag.de](http://www.bundesanzeiger-verlag.de)

Fraunhofer IRB Verlag

[www.baufachinformation.de](http://www.baufachinformation.de)

## Das emv-Systemfenster – die gewerkeübergreifende Lösung für Dämmfassaden und Innenputzsysteme am Fenster

Gutachten von Bauschäden zum Thema Fenster sind hinreichend bekannt. Die Realisierung optimaler Anschlüsse im WDVS führt seit Jahren zu den größten Schwierigkeiten, da die Dichtigkeit maßgeblich vom Fenster und seinen Anschlüssen abhängt. Nur am Fenster, dem für die Dichtigkeit des Fassadendämmsystems wichtigsten Bauteil, sind teilweise bis zu vier Gewerke beteiligt: Der Fensterbauer für das Bauteil Fenster, der Sonnenschutz- bzw. Rollladenbauer für das Bauteil Rollladen, der Fassadenbauer, Stuckateur oder Maler für das Bauteil Leibungsdämmung und der Blechner oder Steinmetz für das Bauteil Fensterbank. Meist fühlt sich niemand für den anderen verantwortlich. Das bietet neben der generellen Koordinationsproblematik natürlich auch ein erhöhtes Konfliktpotenzial.

### Die innovative Lösung

Das emv-Systemfenster mit speziellen Emv-VARIO-Anschlusslösungen verbindet alle vier erforderlichen Gewerke in einem Element und sorgt so nicht nur für eine maximale Reduzierung der Fehlerquellen bei Anschlüssen in WDVS-Fassaden, sondern auch für ein hohes Maß an Planungs- und Ausführungssicherheit. Spezielle Rahmenverbreiterungen mit – beim ift-Rosenheim geprüfem und zum Patent angemeldeten (Nr.:102009033 036.4-25) – integriertem emv-VARIO-Fensteranschlussprofil ermöglichen den exakten und schnellen Einbau der verschiedenen emv-Leibungssysteme für Fensterleibungen und Fensterbankdämmung. Der untere Fensteranschluss ist dabei so ausgestattet, dass die emv-VARIO-Keil-

platte genügend Platz hat, um gleichzeitig als Fensterbankdämmung und Abdichtung des Fassadendämmsystems eingebaut zu werden. Diese Anschlüsse gewährleisten eine schlagregen- und winddichte Ausführung. Von jetzt an können problemlos Fensterbänke jeder Art eingebaut werden, da sie keinerlei Anforderungen mehr an die Dichtigkeit des Dämmsystems haben. Optimal bietet sich hier das neuartige Alu-Fensterbanksystem emv Slide-Pro an, das diese Anforderungen perfekt erfüllt und gleichzeitig eine vereinfachte Montage ermöglicht. Denn bei diesem System kann erstmals ganz unproblematisch nach dem Verputzen der Fassade die Fensterbank montiert werden. Und das bedeutet nunmehr das Ende jeglichen Vermessens, Verkratzens und aufwändigen Abklebens während der Verputzarbeiten.

### Die überzeugenden Vorteile

Das emv-Systemfenster

- ist als PVC-, Holz- oder Alufenster produzierbar.
- ermöglicht den exakten und schnellen Einbau der verschiedenen Emv-Verkleidungsplattenarten für Fensterleibungen und Fensterbankdämmung bzw. Abdichtung.
- verfügt über fest definierte Montagepunkte.
- minimiert die Fehlerquellen bei Anschlüssen in WDVS-Fassaden.
- gewährleistet umlaufend proportional gleichmäßige Fensterrahmenbreiten.
- bietet Bauherren und Planern ein hohes Maß an Planungs- und Ausführungssicherheit.
- ermöglicht – dank spezieller emv-VARIO-Sonderbauteile – auch die von der mo-



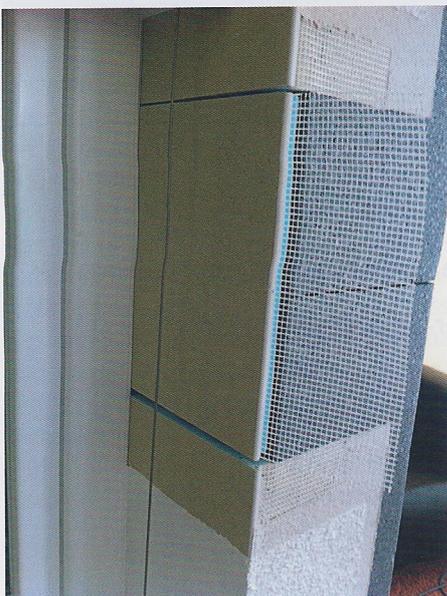
emv-Systemfenster Anschluss



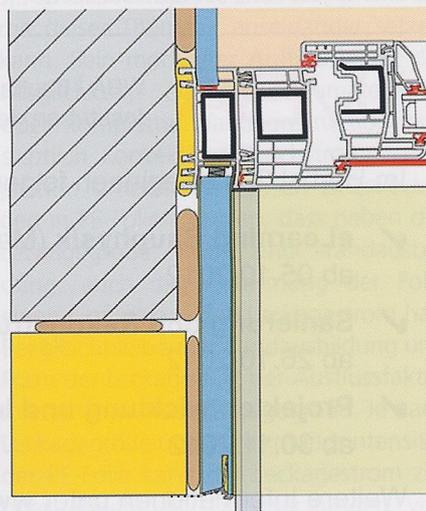
emv-Raffstorekasten



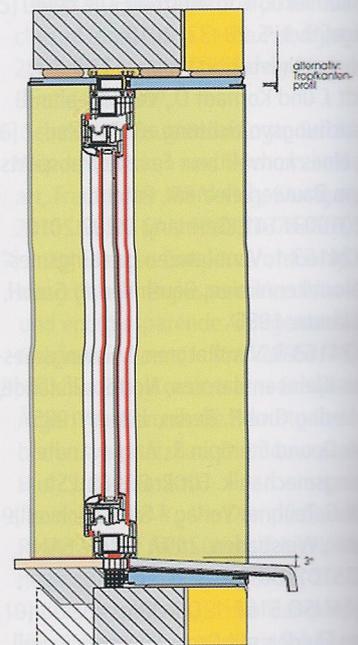
emv-slide pro Fensterbank



emv-Systemfensteranschluss außen



Grafik emv-Systemfenster



Grafik emv-Systemfenster Detail

dernen Architektur gewünschte rahmenlose Optik.

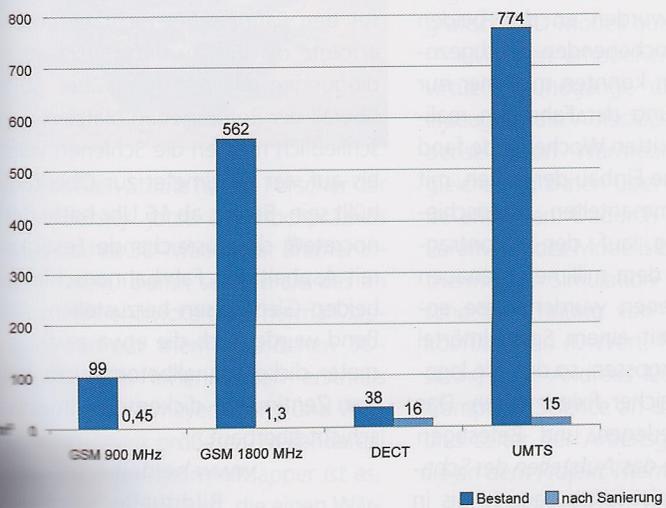
Die erfolgreiche Teilnahme am Innovationspreis »Architektur, Fenster, Tür, Fassade« im Zuge der Messe »Fenster Frontale 2012« in Nürnberg unterstreicht die Notwendigkeit dieses Systems. Die emv-Systemfensteranschlüsse wurden gemeinsam mit GEALAN und der APU AG entwickelt. Viele bereits erfolgreich ausgeführte Objekte, unter anderem mit Sto-Fassadendämmsystemen, belegen die einfache Anwendung in der Praxis.

emv-Systemfenster werden von lizenzierten Fensterherstellern angeboten. Fensterbaubetriebe, die sich für diese innovative gewerkeübergreifende Lösung für Dämmfassaden am Fenster interessieren, erhalten detaillierte aussagekräftige Informationen zum Lizenzwerb oder Bezug der Fenster per mail unter [emv@giessler-group.com](mailto:emv@giessler-group.com). Ausschreibungsunterlagen und Planungstexte können dort ebenfalls direkt angefordert werden. Darüber hinaus bietet die Firma in ihrem aktuellen Programm als ergän-

zendes Produkt den emv-Vario-Raffstorekasten. Er greift ebenfalls alle gewerkeübergreifenden Bereiche auf und ermöglicht eine wärmebrückenfreie Montage für moderne Sonnenschutzlösungen.

emv elements Deutschland GmbH  
Ein Unternehmen der GIESSLER GROUP  
Geschäftsführer: Dirk Giessler  
79353 Bahlingen am Kaiserstuhl  
Tel. 07663 913097-0  
[emv@giessler-group.com](mailto:emv@giessler-group.com), [www.emv.eu](http://www.emv.eu)

**Gerichtsurteil zugunsten der Wohngesundheit – Kosten für Abschirmung vor Elektromog können abgesetzt werden**



Die Rigips-Lösung reduzierte insbesondere die erheblichen Strahlenbelastungen innerhalb des Wohn- und Schlafraumes aus den GSM-900-, GSM-1800- und UMTS-Mobilfunknetzen. (Foto: Saint-Gobain Rigips GmbH)



Den elektromagnetischen Wellen »versperren« zwei zehn Millimeter dicke Lagen der graphithaltigen Climafit-Platten an den Giebelwänden den Weg in den Innenraum. (Foto: Saint-Gobain Rigips GmbH)

elektromagnetische Strahlung heutzutage allgegenwärtig ist und die Folgen dieser Strahlenbelastung noch nicht eindeutig geklärt sind, hat ein kürzlich gefälltes Urteil des Verwaltungsgerichts Köln Interesse geweckt. In dem Fall wurde entschieden, dass die Kosten für die Abschirmung von elektromagnetischer Strahlung abgesetzt werden können, wenn die gesundheitserhaltende Maßnahme durch einen Arzt bestätigt wird. In dem Fall haben die Bauherren und Eigentümer die Kosten für die Abschirmung innerhalb ihrer heimischen Wohnräume vor elektromagnetischer Strahlung absetzen lassen. Ausbau-Profi Rigips hat für die Climafit Protekto eine Trockenbaulösung entwickelt, die elektromagnetische Strahlung um bis zu 99,999 Prozent reduziert. Die Abschirmwirkung der Platten hat das Fraunhofer-InHaus-Zentrum in der Fraunhofer-Gesellschaft, im Fraunhofer-InHaus-Zentrum, im Fraunhofer-InHaus-Zentrum unter realen Bedingungen bestätigt. Der Einbau wurde erneut nachgewie-

sen. Ein unabhängiger Baubiologe führte die Vergleichsmessungen der Strahlenbelastungen vor und nach dem Einbau durch und bestätigte dabei die hohe Schirmdämpfungsleistung der Rigips-Lösung – und das für verschiedene Einbautechniken. In einem typischen Wohnraum wurde Climafit Protekto zum einen herkömmlich auf Trockenbauprofilen verschraubt. Zum anderen wurde erstmals auch ein verklebter Aufbau geprüft: Hierzu wurde die zehn Millimeter dicke Climafit-Platte in zwei Lagen auf einer zuvor aufgetragenen Innendämmung mit handelsüblichem Ansetzbinder verklebt. Als dritte Konstruktionsvariante wurde eine Lage der Spezial-Gipsplatte einfach auf der obersten Geschossdecke über dem Wohnraum ausgelegt. Mit diesen drei parallel ausgeführten Verlegetechniken wurde der komplette Raum »eingehaust«. Das Ergebnis: Vor dem Ausbau ergaben die Messungen erhebliche Strahlungswerte insbesondere aus Mobilfunknetzen. Nach dem Einbau der Climafit-Platten zeigte sich eine deutliche Reduzierung der Strahlungsdichte auf 1/400stel der Ausgangswerte. Die Climafit Protekto-Lösung bietet damit nachge-

wiesenen Schutz vor Elektromog, unabhängig von der Art ihrer Montage.

Mehr unter [www.rigips.de](http://www.rigips.de)  
Saint-Gobain Rigips GmbH  
Düsseldorf, Tel. 02 11 / 55 03-0  
Fraunhofer-InHaus-Zentrum, Duisburg, [www.inhaus.fraunhofer.de](http://www.inhaus.fraunhofer.de)