

## Sehr geehrter Kunde, liebe Leser!



Fällt Ihnen auf, wie oft die energetische Sanierung Thema der Medien und Politik war? Richtig, sehr oft. Mit der EnEV 2014 und bei der EU liegt der Fokus nun auf Maßnahmen, die den Energieverbrauch senken. Für Gebäudehüllen ist das Ziel einer 20%igen Verbesserung bis 2016 definiert. Mit der Nachweispflicht der Verbrauchs- bzw. Bedarfskennzahlen bei Verkauf oder Vermietung, sowie der Aushangpflicht bei Gebäuden mit hohem Publikumsverkehr, wie z.B. Hotels, Theater, Banken etc., steigt der Anspruch, Bestandsgebäude energieeffizient aber bezahlbar zu sanieren. Die **fachmännisch** ausgeführte Dämmung wird immer wichtiger. **Umseitig finden Sie die wichtigsten Dämmsysteme** die Hybriddämm mit qualifizierten Fachhandwerkern zuverlässig und mit hoher Kostentransparenz für Sie ausführt. Auch große Projekte finden bei uns eine wirtschaftliche Lösung. Versprochen!

*Ihre Christiane Pellny*

## Mission Possible: Hohe Gebäudedichtigkeit

Für die Komplettsanierung des bis auf die Grundmauern freigelegten Wohn-



und Geschäftshauses hat Herr Rosche vom Ingenieurbüro Hoff und Partner hohe Ansprüche an die Gebäudedichtigkeit. Dafür wird das Mauerwerk erst von losen Substanzen befreit. Mittels Sprühdämmtechnik, bei der eine Lage von ca. 5 cm Isofekt Polyurethan Ortschaum direkt auf das Hintermauerwerk aufgebracht wird, entsteht eine naht- und fugenlose innere Gebäudehülle. Für die weitere

Dämmung sind 140 mm Mineralwolle auf die Sprühdämmung eingeplant. Ein Verblendmauerwerk bildet den äußeren Abschluss des Gebäudes. Die Sprühdämmung härtet sofort aus; Anschlussarbeiten können zeitsparend und ohne Verzögerung, ausgeführt werden. Eine erfahrene Kolonne ist in zirka zwei Arbeitstagen fertig.



„Sorgfältige Vorbereitung, technisches Know-how, Erfahrung und gute Wetterbedingungen, sind bei einer Sprühinnendämmung, die über den Außenbereich montiert wird, zwingend - und das mit dem Wetter üben wir noch mal“ - so C. Pellny, denn Nässe kann jede Dämmung ruinieren!

## U-Werte nach EnEV 2014

- 0,24 W / (m·K)  
Außenwände, Geschossdecken, Gauben, Decken nach unten an Außenluft
- 0,20 W / (m·K)  
Dachflächen mit Abdichtungen
- 0,30 W / (m·K)  
Decken zum Erdreich
- 0,50 W / (m·K)  
Fußbodenaufbauten
- 1,1 bis 2,0 W / (m·K)  
Fenster, Flächenfenster, Glasdächer
- 1,5 W / (m·K)  
Vorhangfassaden



Sprühinnendämmung von Außen mit Sorgfalt planen:

- Sorgfältiges Abhängen der Fläche mit dichter Schutzfolie
- Abkleben aller Teile, die nicht besprüht werden
- Fettfreier Untergrund
- Einrüstung / mobiles Gerüst/Hubwagen
- Außentemperatur nicht unter 5°C
- Geringe Windtätigkeit
- Freier Zugang / Anfahrt zur Dämmfläche
- Durchgängiges Arbeiten der Fachmonteure
- Ausführender Partner H&S / Grozema



## Dämmsysteme



### Dämmung der Hauswände

- ◆ Dämmplatten außen
- ◆ Sprüh-Innendämmung von außen: Kern-/ Hohlraumdämmung (z.B. zwischen Außen- und Innenwand, Trennfuge)
- ◆ Innendämmung (Sprüh-, Einblas-, Plattendämmung)

### Dämmung Dachgeschoss

- ◆ Sprühdämmung zwischen Sparren
- ◆ Aufdopplung der Sparren
- ◆ Expandersysteme
- ◆ Dämmmatten
- ◆ Einblasdämmung bei Dach-Ausbau/Anbau
- ◆ Einblasdämmung OGD
- ◆ Dämmsackverfahren
- ◆ Dämmhülsen für OGD
- ◆ Ein- u. Aufblasdämmung Oberste Geschossdecke
- ◆ Sprühdämmung OGD/Anbau

### Dämmung Fußboden

- ◆ Einblasdämmung Dielen von oben / über die Kellerdecke
- ◆ Sprühdämmung bei Fußbodensanierung unter Estrich /Fußbodenheizung

### Dämmung Kellerdecke

- ◆ Sprühdämmung inkl. Versorgungsleitungen, Kriechkeller, Kellerdecke
- ◆ Plattendämmung
- ◆ Mineralfaser/Putz-Dämmung für hohen Brandschutz



**Objekt:** Das unter Denkmalschutz stehende Dreischeibenhaus in Düsseldorf, gerne auch der Schreibtisch des Ruhrgebietes genannt. Die Großbaustelle Kö-Bogen bot sich an, um die komplette Sanierung des DSH in Angriff zu nehmen: Witte Projektmanagement hat die fachgerechte Dämmung des Flachdaches in unser Pflichtenheft geschrieben. **Etappe 1** : Lieferung von 7.500 KG Paroc Steinwolle, die in schwindelnder Höhe mit maschineller Einblastechnik von unserem Fachpartner Dziuba ins Flachdach eingebracht werden.



## Dämmung 2014 ff

Ein Hoch auf uns! Dass Wärmedämmung keinen negativen Einfluss auf Deutsche Baukunst oder großartige Architektur haben muss, beweist Hybriddämm Tag für Tag. Die aktive Zusammenarbeit mit den Herstellern hochwertiger Dämmstoffe, der intensive Austausch mit Ingenieuren, Architekten und die langjährige Erfahrung ausführender System-Spezialisten bringt eine nie dagewesene Vielfalt und großartige Qualität für die energetische Sanierung im Bestand. Dämmtechniken, die so flexibel einsetzbar, schnell realisierbar und bedarfsgerecht angewandt werden, machen nicht nur bei imposanten Gebäuden Furore.

### Material- und Bauteilmix gehören für uns zum Tagesgeschäft

Wir kennen die Zwänge, denen Architekten und Bauherren bei Funktion, Material, Zweck, Budget und politischer Correctness unterworfen sind. Deshalb stellen wir uns den Herausforderungen neuer Standards, mit wirklich smarten Erweiterungen unseres Partner- und System-Portfolios.

**The secret is out:** In wenigen Wochen kann Hybriddämm als erster Dämmdienstleister in Deutschland das neue, von der BASF entwickelte, Dämmsystem ‚*isisystems*‘ anbieten. Es handelt sich um die Weiterentwicklung des Sprühdämmsystems auf den Polyurethan Basis-Komponenten. Ein Hochleistungsdämmstoff, selbstverständlich bauaufsichtlich zugelassen.

**Piloten gesucht:** Im Rahmen der Markteinführung suchen wir die Zusammenarbeit mit Architekten / Bauherren, deren Fokus die Dichtigkeit der Gebäudehülle ist. **Gedankenaustausch unter 0211 / 732 762 52 C. Pellny**