

| TYPISCH STEICO: DIE GESCHICHTE EINER VERWANDLUNG

Kostenersparnis, neue Behaglichkeit - ein klarer Fall einer mustergültigen Sanierung. Dank dem STEICO Bausystem konnte ein verbautes Zweifamilienhaus in ein KfW Effizienzhaus verwandelt werden. Die Sanierung der kompletten Gebäudehülle wurde mit STEICO Produkten vorgenommen. Zum Einsatz kamen die stabilen Dämmplatten STEICOprotect, die Holzfaservereinblasdämmung STEICOzell und für die Fassade spielte STEICOWall eine tragende Rolle.

Feldkirchen, 01. Juli 2014. Das Doppelhaus in der Vorderpfalz war in die Jahre gekommen: Ein ursprünglicher Baukörper aus Fachwerk mit Klinkerausfachung war zu einem späteren Zeitpunkt um einen Anbau aus Hohlblocksteinen erweitert worden. Der Energie-Effizienz wurde in beiden Fällen keine Beachtung geschenkt. Eine energetische Sanierung war daher dringend notwendig. Allerdings war die Verbesserung des Energiestandards nur eine der Herausforderungen, die das Objekt an die Architekten Zipelius und die Fa. Holzartistik als ausführendem Betrieb stellte. Die Aussenwände waren alles andere als gerade und die Sanierung des Fachwerkteils erforderte besonderes Fingerspitzengefühl aufgrund der anspruchsvollen Bauphysik – eine diffusionsdichte Fassadendämmung aus organischen Schäumen hätte zu einer Aufweichung des Fachwerksanteils und zu irreparablen Schäden führen können.

Gemeinsam mit dem Bauherren entschied man sich daher für eine Fassadensanierung mit dem STEICO Bausystem. Zuerst wurden STEICO Stegträger mit Stahlwinkeln auf dem Mauerwerk befestigt - damit wird die Fassadenlast vorwiegend schubsteif über STEICOWall abgetragen. Gleichzeitig konnten dabei die Unebenheiten des Mauerwerks ausgeglichen werden. Die schlanke Geometrie der Stegträger minimiert wirksam die Wärmebrücken.

Das dadurch entstandene Ständerwerk wurde mit STEICOprotect Putzträgerplatten beplankt. Die besonders robusten Putzträgerplatten sind wenig anfällig für Beschädigungen. Untersuchungen des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik haben darüber hinaus gezeigt, dass Wärmedämmverbundsysteme mit Naturdämmstoffen deutlich weniger dazu neigen, Moose und Algen anzusetzen.

Anschließend wurden die nunmehr mit STEICOprotect geschlossenen Gefache mit STEICOzell Holzfaservereinblasdämmung gedämmt. Die Einblasdämmung STEICOzell passt sich fugenfrei dem Untergrund an. Auch unebene Untergründe wie bei Bestandswand werden hohlraumfrei gedämmt.

Dank der Fassadensanierung mit dem STEICO Bausystem ist der Gesamtaufbau nun diffusionsoffen und erlaubt den Feuchteausgleich. Damit verbunden ist ein hohes Sicherheitspotential - wichtig für die empfindliche Fachwerkkonstruktion.

Zusammen mit neuen Fenstern und einer modernen Heiztechnik kann das Gebäude fortan den begehrten Titel „KfW Effizienzhaus 100“ führen. Der Bauherr wiederum genießt die neue Behaglichkeit – und die Heizkosten, die nun um 74% niedriger liegen.

PRESSEMITTEILUNG

Feldkirchen,
Juli 2014

DRUCKDATEN

Druckdaten finden Sie unter:
<http://www.steico.com/download/Presse.html>



BILDNACHWEISE



Bild 1: Objekt vor der Sanierung: das Zweifamilienhaus war schon sichtlich in die Jahre gekommen.

Quelle: STEICO SE



Bild 2: Nach der Fassadensanierung mit dem STEICO Bausystem ist es kaum noch von einem Neubau zu unterscheiden - und die Heizkosten konnten deutlich gesenkt werden.

Quelle: STEICO SE



Bild 3: Vorgesetzte Stegträger bilden die Gefache für die STEICOzell Einblasdämmung

Quelle: STEICO SE

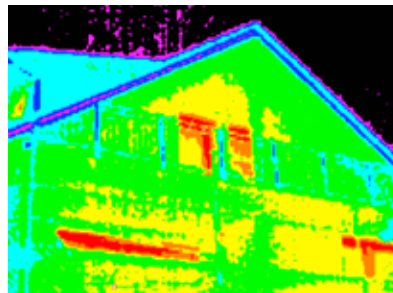


Bild 4: Wärmebildaufnahmen: nur noch die gekippten Fenster zeigen Wärmeverluste.

Quelle: STEICO SE

PRESSEKONTAKT

Verena Busch
STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Fon: +49-(0)89-99 15 51-74
Fax: +49-(0)89-99 15 51-97
E-Mail: v.busch@steico.com
www.steico.com

UNTERNEHMENSPROFIL:

Der STEICO Konzern entwickelt, produziert und vertreibt ökologische Bauprodukte aus nachwachsenden Rohstoffen. Dabei ist STEICO europäischer Marktführer im Segment der Holzfaser-Dämmstoffe.

STEICO ist als Systemanbieter für den ökologischen Hausbau positioniert und bietet als branchenweit einziger Hersteller ein integriertes Holzbausystem an, bei dem sich Dämmstoffe und konstruktive Bauelemente ergänzen. Hierzu zählen flexible Holzfaser-Dämmstoffe, stabile Holzfaser-Dämmplatten, Holzfaser-Dämmplatten für die Fassadendämmung (WDVS) sowie Dämmplatten mit aussteifer Wirkung. Stegträger und Furnierschichtholz bilden die konstruktiven Elemente. Daneben stellt die STEICO Gruppe Hartfaserplatten her und ist im Holzhandel aktiv.

Die Produkte des Münchener Unternehmens finden beim Neubau und bei der Sanierung von Dach, Wand, Decke, Boden und Fassade erfolgreich Verwendung.

STEICO Produkte ermöglichen den Bau zukunftssicherer, gesunder Gebäude mit besonders hoher Wohnqualität. So schützen STEICO Produkte zuverlässig vor Kälte, Hitze sowie Lärm und verbessern dauerhaft die Energieeffizienz der Gebäude.