

## **BERICHT zum Tag der Fassade 06.12.2023**

Der Tag der Fassade hat im ELBCAMPUS in Hamburg stattgefunden und wurde vom EnergieBauZentrum der Handwerkskammer Hamburg als Praxistag zur Weiterbildung für Fachplaner und Architekten durchgeführt.

Die Einleitung erfolgte von Herrn Joachim Schreiber, Qualitätssicherer für Backsteinfassaden im Auftrag der IFB Hamburg.

Die Firma Dwuzet Fassadentechnik GmbH Hamburg hat sich mit verschiedenen Arten der Entfugungs- und Sichtverfugungstechniken mit Mörtelhersteller Fa. Remmers präsentiert, im Einzelnen erläuterte Herr Jens Schaper, Niederlassungsleiter Dwuzet Hamburg, anhand von verschiedenen Maschinen und Werkzeugen, die diversen Entfugungsmethoden sowie die technisch richtige Verfugungsmethode zu unterschiedlich beschaffenen Klinkersteinen

### **Entfugung – mittels Winkelschleifer mit unterschiedl. Diamantscheiben / Fräser / Fingerfräser + Rokomatfugenfräser oder mittels Arbortec-Fugenschneider**

Die Entscheidung welche Entfugungsmethode gewählt wird, liegt an der Beschaffenheit der Bestandsfuge.

#### **- Winkelschleifer / Fräser / Fingerfräser + Rokomatfugenfräser**

Bei einer **harten Fuge** wird mittels Winkelschleifer eine Entlastungs- bzw. Entspannungsfuge in die Mitte der Fuge gefräst, um die Spannung aus der Fuge zu nehmen. Anschließend wird die Fuge mit pressluftangetriebenen Meißelhämmern u. Fingerfräsern ausgearbeitet.

#### **- Arbortec-Fugenschneider**

Bei einer **weichen/porösen Fuge** wird diese mit Hilfe eines Arbortec-Fugenschneiders ausgefräst.

### **Risse im Hintermauerwerk**

Die Rissanierung erfolgt durch das Einbringen von Spiralankern in die Lagerfuge mit Injektionsmörtel und anschließender Verfugung wie das übrige Mauerwerk. Praxisnahe Vorführung.

**Verfugung** – Es gibt verschiedene Verfugungsmethoden, welche abhängig von der Beschaffenheit der Klinkersteine sind.

#### **- 2-lagige Handverfugung**

Mörtel wird zweilagig per Hand im Kellenverfahren in die Fuge gebracht und mit Fugeneisen verdichtet und geglättet, mehrtägiges Nachnässen.

#### **- Maschinelle Spritzverfugung (Vorführung)**

Mörtel wird eingespritzt und per Hand mit Fugeneisen geglättet.

#### **- Verfugung mit maschineller Rüttelkelle**

Mörtel wird mit Überschuss per Hand in die Fuge gebracht und anschließend mit pressluftangetriebener Rüttelkelle verdichtet und geglättet.

#### **- Schlämmverfugung**

Nur bei glatten/keramischen Klinkersteinen möglich. Geringe Fugentiefe und -breite.