

## ***Problematik Kittfugen im Flachdach***

Die Bedeutung der Kittfugen im Flachdach-Bereich wird immer wieder unterschätzt. Eine Kittfuge, welche zwingend dichtende Funktionen übernimmt, kann Probleme mit sich bringen wie beim folgenden Fall geschildert.

Bei der Flachdach Sanierung wurde der Uebergang Flachdach - Aussenfassade beim Wandanschluss mit Winkelblechen ausgeführt. Den oberen Abschluss der Winkelbleche bildete der Deckstreifen mit einer Kittfuge.  
(Aufbordungen mit den Abdichtungsbahnen kamen aus konstruktiven Gründen nicht in Frage).

Um eine gute Haftung der Kittfuge zu gewährleisten, wurde der Cr-Ni-Fe Deckstreifen aufgeraut, ein Dichtungsband zwischen Deckstreifen und Mauerwerk aufgebracht, sowie der Untergrund mit entsprechendem Primer vorbehandelt. Die Aussendämmung des Backsteinmauerwerks wurde mit EPS Dämmung und einem Aussenputz erstellt. Die Montage der Deckstreifen und der Kittfugen erfolgten auf den fertig erstellten Aussenputz.

Nach abgeschlossener Sanierung wurde das Bauwerk dem Bauherrn mängelfrei übergeben. Nach einem Jahr teilte uns der Bauherr mit, dass sich die Kittfuge vom Fassadenputz ablöse. Auf Wunsch des Bauherrn und um dem Problem auf den Grund zu gehen wurde beschlossen, eine Expertise durchzuführen.

Folgendes Ergebnis kam dabei heraus:

### **1. Problemstellung**

Nach der Flachdacherneuerung gab es Probleme mit der Wasserdichtigkeit im Bereich der Wandanschlüsse. Undichte, abgelöste Kittfugen waren der Grund.  
Das Schadenbild zeigte, dass sich die Kittfuge vom Aussenputz abgelöst hatte.  
Darauf hin wurden die fehlerhaften Kittfugen durch den Flachdach-Unternehmer ersetzt. Durch diese Massnahmen konnten die Wasserinfiltrationen gestoppt werden. Nach kurzer Zeit mussten jedoch wiederum Ablösungen und Risse in den Kittfugen festgestellt werden.