

## Praxisbeispiele für Flachdachsaniierungen

www.worrying-flachdach.de

www.flachdach-selbst-sanieren.de

### Beispiel Flachdachsaniierung 006:

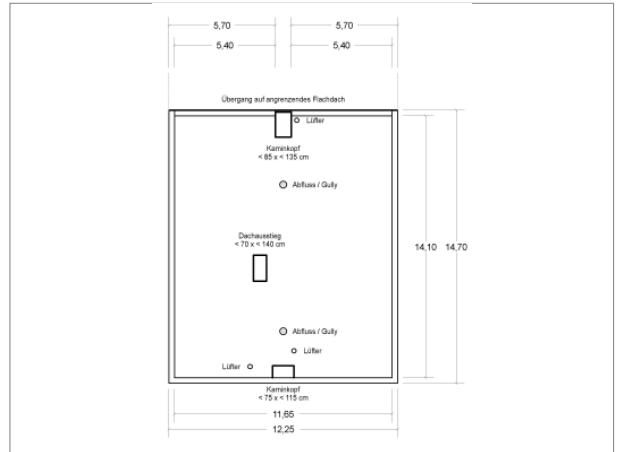
**Objekt:** Mehrgeschossiges Wohnhaus

#### Vorhandene Dachkonstruktion:

- einschalige Flachdachkonstruktion ("Warmdach")
- tragende Dachdecke aus Stahlbeton mit bituminöser Dampfsperrlage
- vorhandene Dämmschicht aus Polystyrol
- mehrlagige Altabdichtung aus verklebten Bitumenbahnen
- Dachrandausbildung mit einteiligen, bituminös eingeklebten Alu-Dachrandprofilen
- Dacheinbauten:
  - 2 Stück Kaminköpfe
  - 1 Stück Dachausstieg
  - 3 Stück Rohrstranglüfter
- Entwässerung: Innen liegende Entwässerung mit 2 Stück Flachdachabläufen

#### Ausgeführte Sanierungsarbeiten:

- Flachdachlüfter (ohne Funktion) entfernt
- Aufstockelemente (oberer Teil) der Flachdachabläufe ausgebaut und vorhandene untere Gullys gereinigt
- imprägnierte Nadelholzbohlen zur Aufstockung der Dachränder und als stabile Unterkonstruktion für die neue Alu-Dachrandabdeckung mehrlagig am Dachrand montiert
- Dachausstiegsluke mit Zuschnitte aus OSB-Holzwerkstoffplatten aufgestockt, damit die Anschlusshöhe nach Aufbringen der zusätzlichen Dämmschicht ausreichend ist
- Dachfläche besenrein abgefegt
- Polystyrol-Dachdämmplatten EPS 035 DAA dm mit Stufenfalz-Kanten als Zusatzdämmung lose auf der alten Abdichtung verlegt
- ECB-Kunststoffdichtungsbahnen lose verlegt, in den Nahtbereichen gemäß Windlastberechnung zusammen mit der zusätzlichen Dämmschicht durch den vorhandenen Altaufbau hindurch mit Beton-Spezialbefestigern in der tragenden Stahlbetondecke verdübelt, Naht- und Stoßbereiche der Dichtungsbahnen im Warmgasverfahren materialhomogen verschweißt
- Flächendichtungsbahnen vor den Dachrändern und um den Kaminkopf herum im Abstand von ca. 25 cm mit im Untergrund verdübelt (Randfixierung)
- Anschlüsse an die Dachränder und die Dacheinbauten mit separaten ECB-Dichtungsbahnstreifen hergestellt und mit der Flächenabdichtung materialhomogen verschweißt, Eckausbildungen mit dem Handföhn hergestellt



## Praxisbeispiele für Flachdachsaniierungen

[www.worrying-flachdach.de](http://www.worrying-flachdach.de)

[www.flachdach-selbst-sanieren.de](http://www.flachdach-selbst-sanieren.de)

- hinterlaufsicheren Übergang auf angrenzendes Nachbardach mit einem Streifen Polymerbitumenschweißbahn hergestellt
- alte Rohrstrangentlüfter abgeschnitten, Sanierungslüfter mit werkseitigem ECB-Folienkragen eingebaut und materialhomogen in die Abdichtung eingeschweißt
- in die vorhandenen Flachdachabläufe Sanierungsgullys rückstausicher eingebaut und fachgerecht in die Eindichtung eingebunden
- Dachrandabdeckungen aus Aluminium, Materialstärke 2,0 mm, einschliesslich geschweißte Eckformteile nach örtlichem Aufmaß passgenau kanten lassen und frei verschieblich auf Haltern auf den Holzbohlen am Dachrand montiert

**Weitere, ausführlich beschriebene Beispiele für Flachdachsaniierungen finden Sie auf unserer Internet-Seite [www.worrying-flachdach.de](http://www.worrying-flachdach.de) unter dem Menüpunkt "Flachdachlösungen" -> "Praxisbeispiele Flachdachsaniierung".**

Bei Fragen zur Sanierung Ihres Flachdaches stehen wir Ihnen gern zur Verfügung - schreiben Sie uns eine E-Mail unter [info@worrying-flachdach.de](mailto:info@worrying-flachdach.de) oder rufen Sie uns an unter 05222 - 79 99 90.

