

# Informationsforum

Berichte und Fakten der Europäischen Vereinigung dauerhaft dichtes Dach - ddD e.V.



Liebe Leserinnen und Leser,  
liebe Mitglieder,

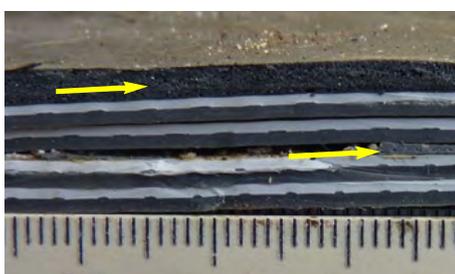
nicht verwunderlich ist die Rückantwort eines Dachdeckers auf die Mängelanzeige des Auftraggebers:

*“Teile der Nahtfugung der PVC-Bahn wurden sicherlich nur bedingt fachgerecht hergestellt, dies geht natürlich zu unseren Lasten. Die Überarbeitung der Fügenähte wurde mit der Bauleitung und dem baubegleitenden Sachverständigen (\*) abgestimmt. Die Abdichtung mit Flüssigkunststoff ist eine anerkannte Technik und wird nicht nur von uns verwendet”.*

(\*) Der Name der Firma und des ö.b.u.v. Sachverständigen sind dem Verfasser bekannt.

Nachdem immer wieder aufgrund kleineren Undichtigkeiten partiell nachgebessert wurde, ist es 7 Jahre nach der Herstellung zu massiven Wassereintritten gekommen. Daraufhin sollte die Dachabdichtung gutachterlich beurteilt werden.

Abbildung 01:  
4 Lagen PVC-Bahn, dazwischen und darüber Schichten aus versch. Flüssigkunststoffen.



Vorgefunden wurde ein PVC-Bahnen-Flickenteppich. Teilweise waren 4 PVC-Bahnen übereinander angeordnet, was auf mehrmalige Sanierungsversuche schließen lässt - siehe Abbildung 01. Dazwischen und darüber waren Schichten aus verschiedenen Flüssigkunststoffen.

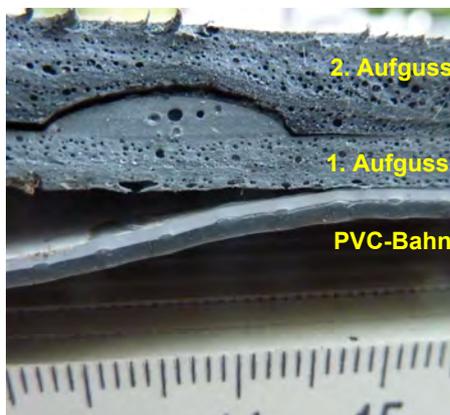


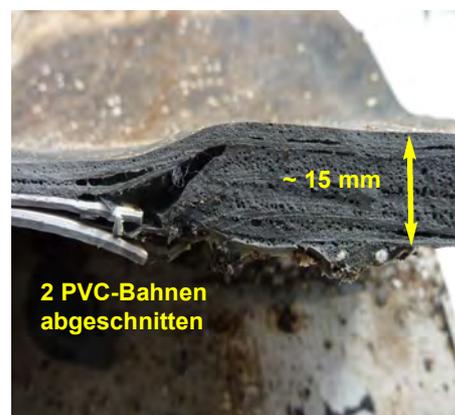
Abbildung 02:  
PVC-Bahn, darüber zwei Schichten aus versch. Flüssigkunststoffen (aufgegossen, ohne Vlies).

In Teilbereichen, teilweise großflächig, konnte man mehrlagige “Aufgüsse” von zwei verschiedenen Flüssigkunststoffen feststellen - siehe Abbildung 02. Ebenfalls auch Bereiche bei denen die PVC-Abdichtung entfernt und Flüssigkunststoff in mehreren Schichten mit einer Gesamtdicke von ~15 mm auf die EPS-Dämmung aufgegossen wurde -siehe Abbildung 03.

Beim Ortstermin wurde auf der aufgeflämmt bituminösen Dampfsperre stehendes Wasser mit bis zu 13 mm Höhe vorgefunden. Die EPS-Wärmedämmung wies einen Feuchtegehalt von 4,65 Vol.% (46,5 l Wasser/m<sup>3</sup>) auf, die PU-Wärmedämmung auf der 2. Dacheitfläche 9,2 Vol.% (92 l Wasser/m<sup>3</sup>). Daraus kann geschlossen werden, dass die 7 Jahre alte Dachabdichtung der beiden Dacheitflächen nie dicht war.

Fortsetzung Seite 2

Abbildung 03:  
Flüssigkunststoff mehrschichtig, bis ~15 mm Gesamtdicke auf EPS-Dämmung aufgegossen.



**Aktuelles Titelthema: Flüssigkunststoff: Anstrich und Aufguss**

- Manche können es - Mehrere offensichtlich nicht ..... Seite 2
- Beschieferte Bitumenbahnen - ein ewiges Thema ..... Seite 3
- Dachsanierung mit getränkten Vliesen ..... Seite 4
- Vom Anstrich zur Beschichtung ..... Seite 4

**Ausgabe 39 - Herbst 2019**