

Inhaltsverzeichnis:

0. Zusammenstellung der untersuchten Objekte7

1. Einleitung9

1.1 Ziel der Untersuchung.....9

1.2 Vorgehensweise.....9

2. Stoffe für Übergänge.....11

3. Regelwerke für die Abdichtungskombinationen13

3.1 Anforderungen an Abdichtungen für nicht genutzte Dächer nach [DIN 18531].....13

3.2 Anforderungen an Abdichtungen für genutzte Dächer nach [DIN 18195]14

3.3 Leitlinie für die europäische technische Zulassung für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen [ETAG 005]14

3.4 Anforderungen nach der Flachdachrichtlinie [ZVDH 2008] an Abdichtungen
genutzter und nicht genutzter Dachflächen.....15

3.5 Leitfaden für die Planung und Ausführung von Abdichtungen von Dächern, Balkonen und Terrassen mit
Flüssigkunststoffen nach ETAG 005 (Hrsg. Deutsche Bauchemie)17

3.6 Zusammenfassung.....18

4. Prüfungen an Materialkombinationen19

4.1 Einleitung19

4.2 Schälzugprüfung von Hand19

4.3 Prüfungen mit dem Schälzuggerät.....20

5. Umfragen.....21

5.1 Vorgehensweise.....21

5.2 Umfrage unter Sachverständigen für Schäden an Gebäuden,
des Dachdeckerhandwerks und Mitgliedsbetriebe des ZVDH21

5.3 Umfrage unter Herstellern.....22

5.4 Auswertung der Umfragen unter Sachverständigen für Schäden an Gebäuden
und des Dachdeckerhandwerks23

5.4.1 Angaben zur Schadensverteilung und -häufigkeit23

5.4.2 Angaben zu den Schadensursachen24

5.5 Auswertung der Umfrage unter den Mitgliedsbetrieben des ZVDH.....27

5.5.1 Angaben zur Schadensverteilung und -häufigkeit27

5.5.2 Angaben zu den Schadensursachen27

5.6 Auswertung der Umfrage unter Herstellern.....27

6. Varianten der Übergänge.....29

6.1 Liegende Übergänge.....29

6.2 Stehende Übergänge29

7.	Untersuchungen	31
7.1	Schadensbeispiele aus Gutachten.....	31
7.1.1	Einleitung	31
7.1.2	Dachfläche eines Wohngebäudes.....	31
7.1.3	Mehrgeschossiges Wohngebäude	33
7.1.4	Büro- und Geschäftsgebäude	34
7.1.5	Flachdach eines eingeschossigen Atriumwohnhauses	35
7.1.6	Einfamilienhaus, Dachterrasse	36
7.1.7	Seniorenwohnanlage, Laubengänge	37
7.1.8	Zusammenfassung der Fallbeispiele	38
7.2	Vor-Ort-Untersuchungen an ausgeführten Objekten.....	39
7.2.1	Vorgehensweise	39
7.2.2	Bürogebäude, Lager- und Produktionshalle (Objektbogen)	40
7.2.3	Bürogebäude, Lager- und Produktionshalle (Objektbogen)	44
7.2.4	Bürogebäude und Produktionshalle (Objektbogen)	53
7.2.5	Parkhaus (Objektbogen)	56
7.2.6	Eigentumswohnanlage, Terrassenhäuser (Objektbogen)	59
7.2.7	Lagerhalle einschließlich Büronutzung	65
7.2.8	Zusammenfassung der Vor-Ort-Untersuchungen	66
7.3	Zusammenfassung der Gutachtauswertung und der Untersuchung ausgeführter Objekte.....	67
8.	Ausführungsempfehlungen - Ausblick.....	69
9.	Abkürzungsverzeichnis	71
10.	Literaturhinweise.....	73
10.1	Normen und Richtlinien.....	73
10.2	Fachbücher und Fachaufsätze.....	75