

# Probleme und deren Verbesserung an den Anschlussstellen zwischen Feuchtigkeitsabdichtung und Portalverglasungen, Belichtungselemente, Wintergärten, Terrassentüren

---

**Ing. Herbert Tschirk**

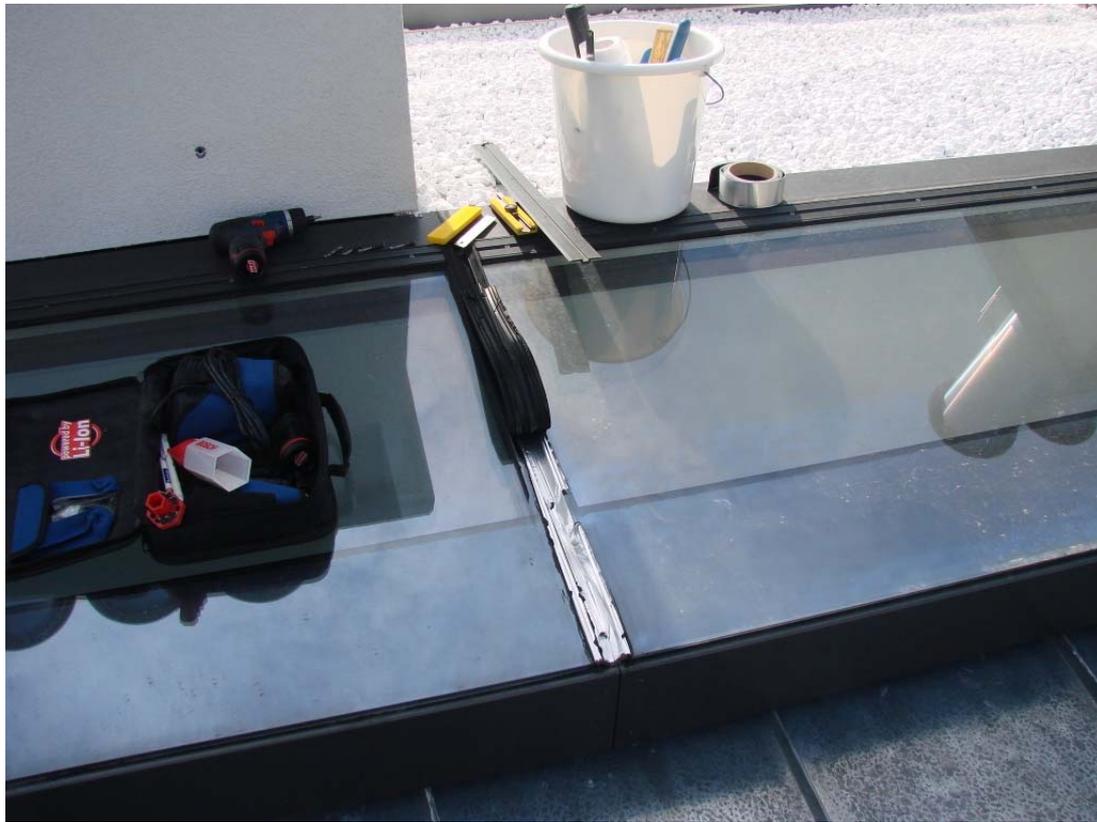
Allgemein beeideter und gerichtlich  
zertifizierter Sachverständiger

## Aus Fehlern lernen!

---

**Profilentwässerung über Unterdach**  
**Wassereintritt bei Glasdach**  
**Wand und Bodenanschlüsse bei Dachausstieg**  
**Wandanschluss mit Flüssigkeitsabdichtung**  
**Bodenanschluss bei Schiebeanlage**  
**Bodenanschluss bei Schiebeanlagen mit Kemperol**  
**Bodenanschluss bei Alu-Glas-Fassade**  
**Wassereintritt bei barrierefreiem Eingang**

# Profilentwässerung über Unterdach



# Profilentwässerung über Unterdach

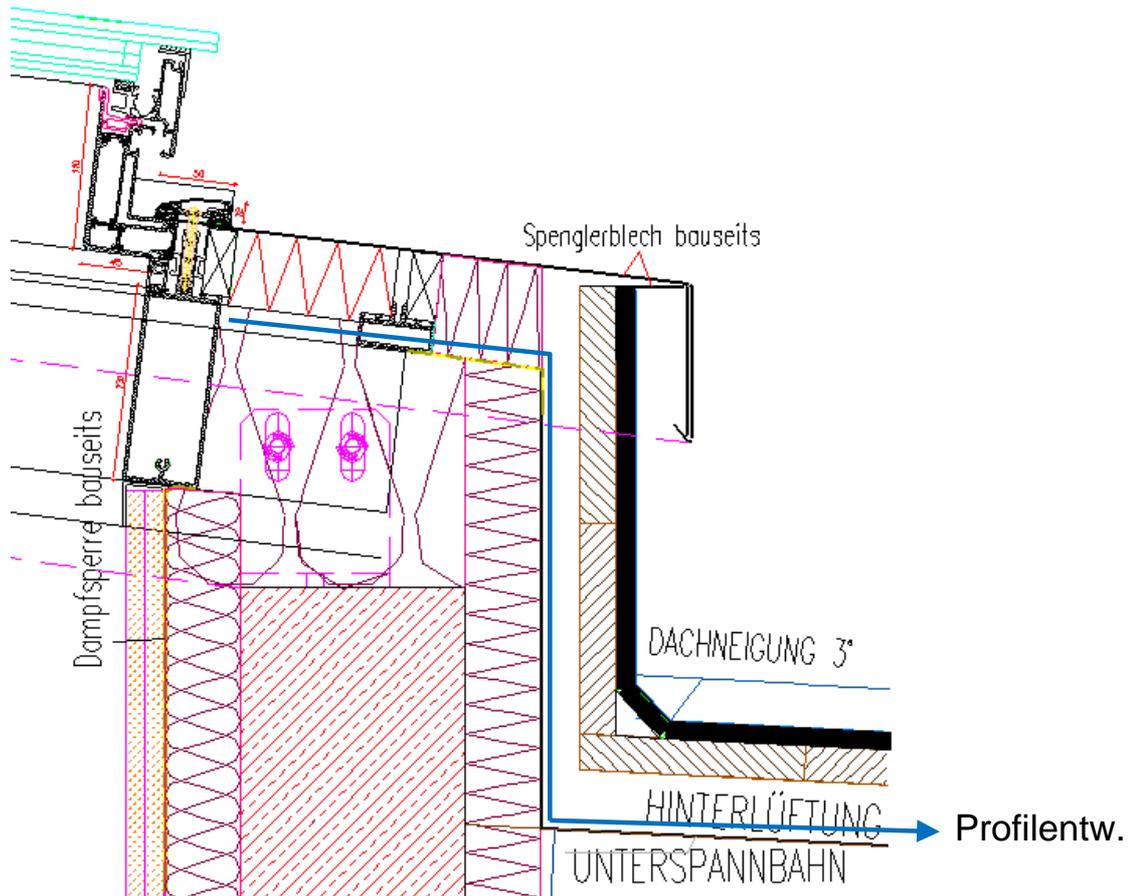


# Profilentwässerung über Unterdach



Wasseraustritt

# Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



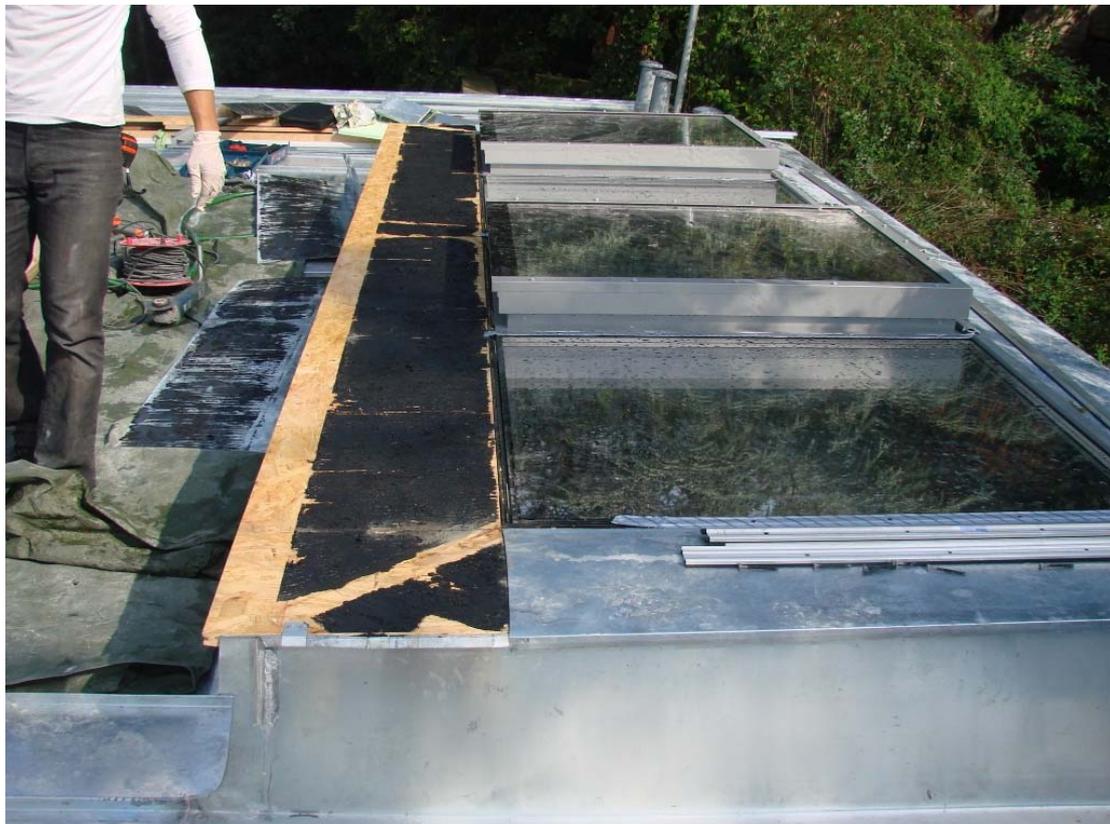
## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



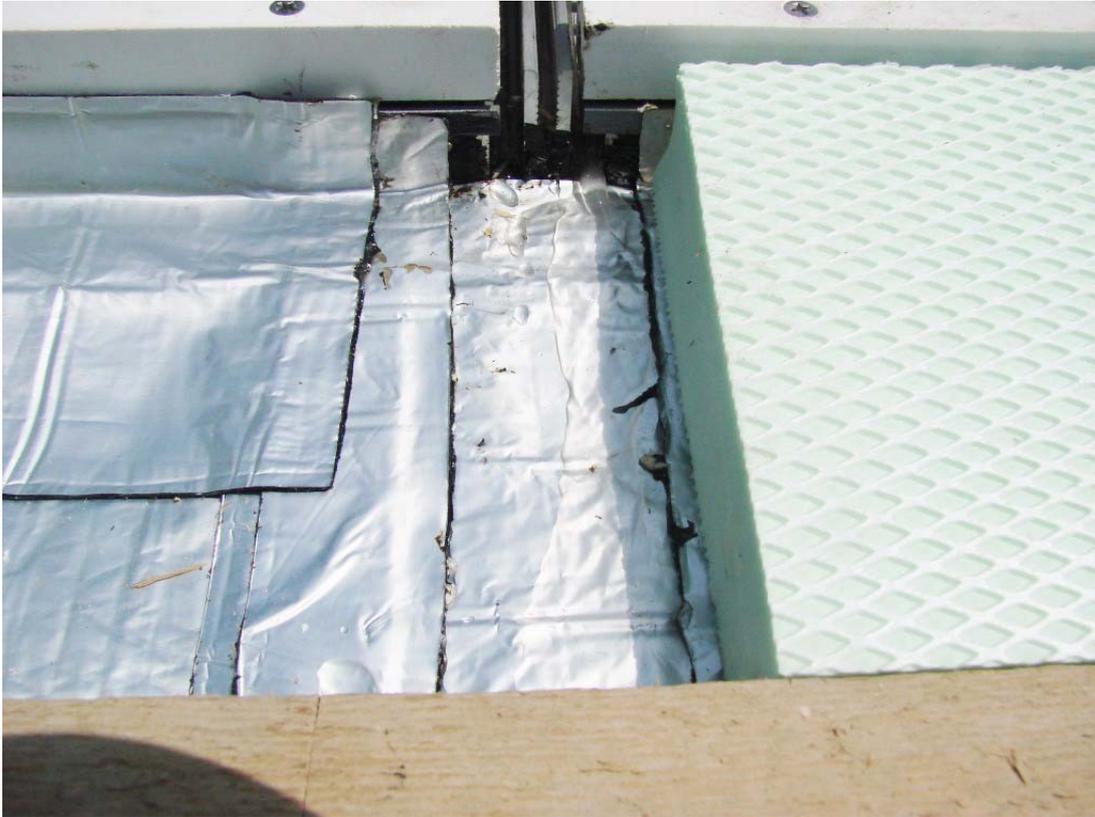
## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



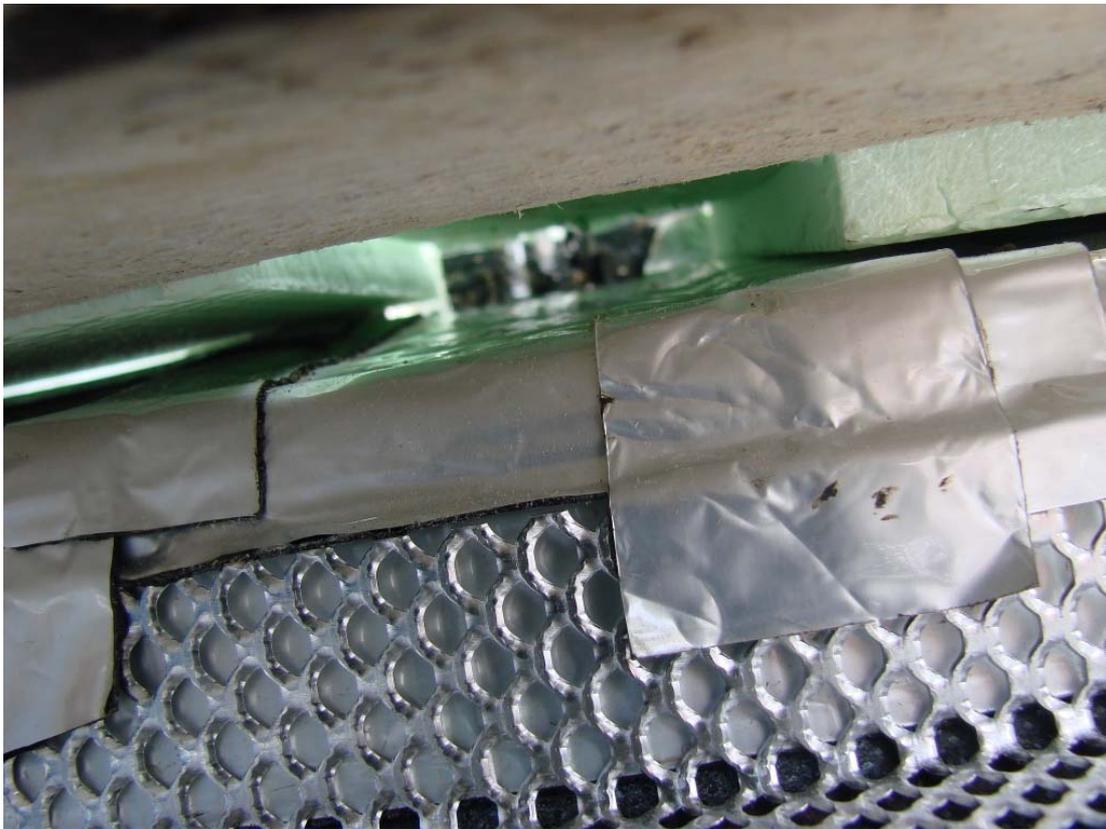
## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



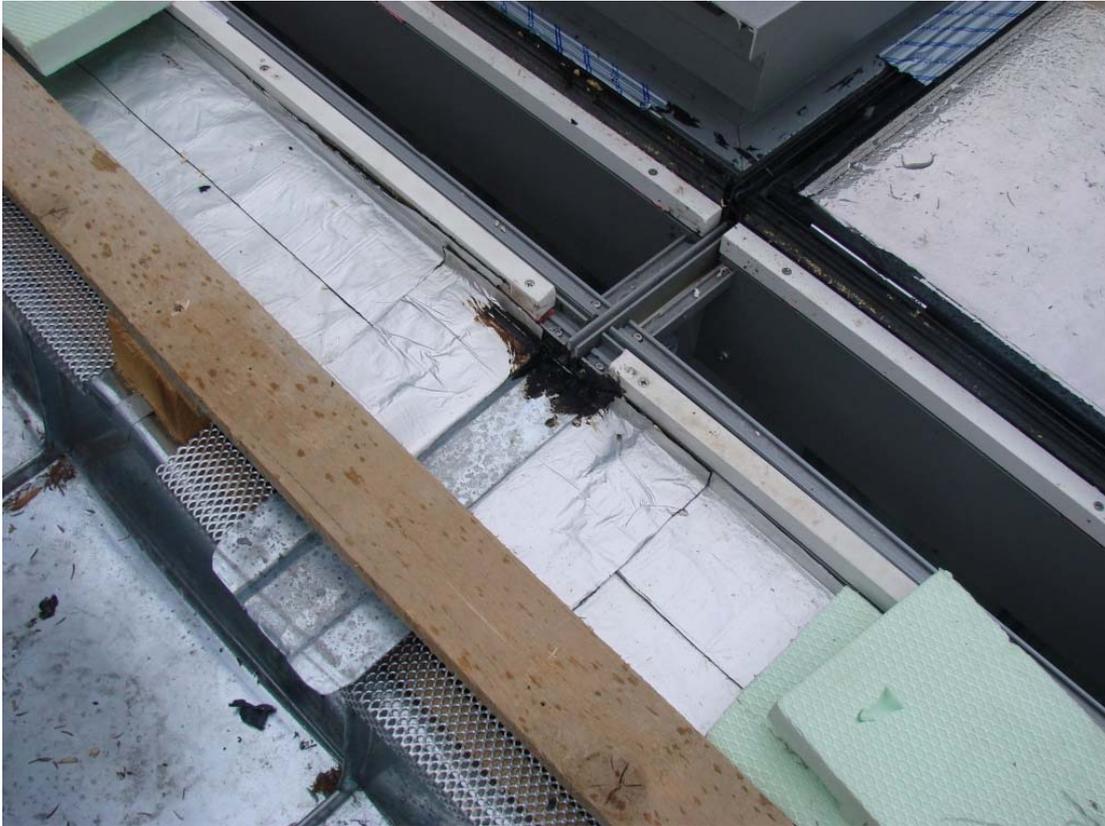
## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



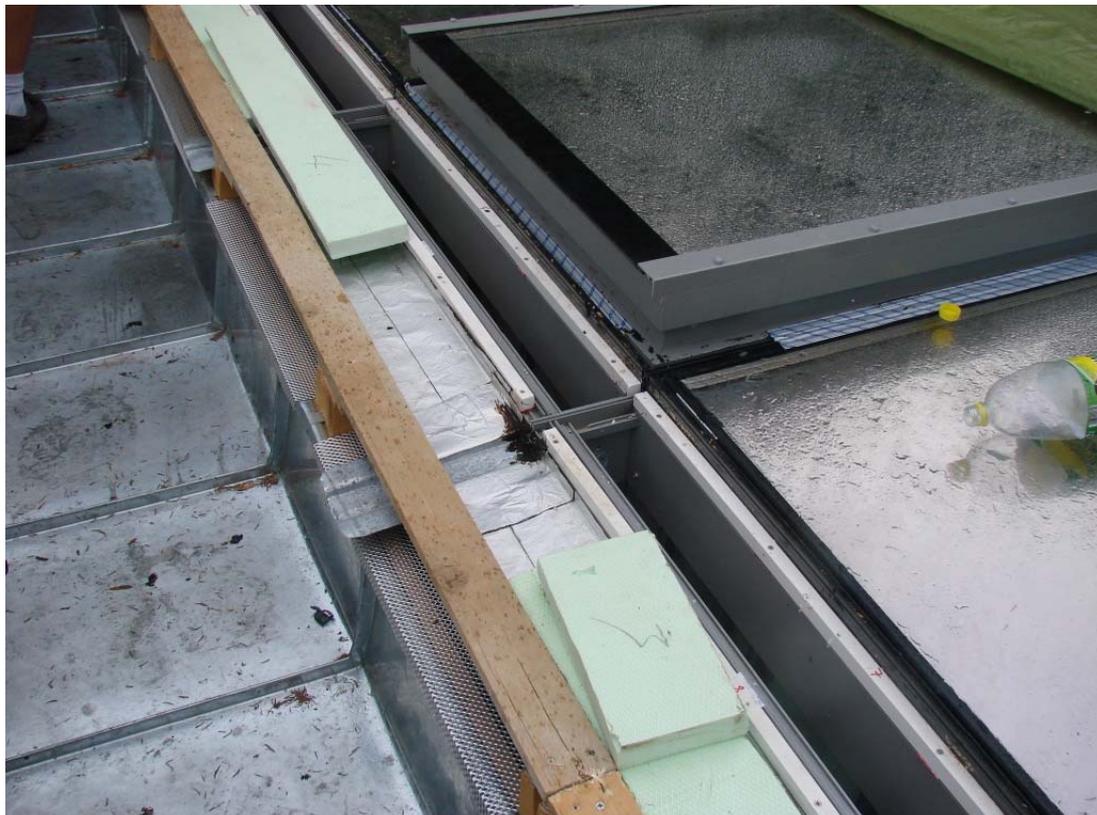
## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



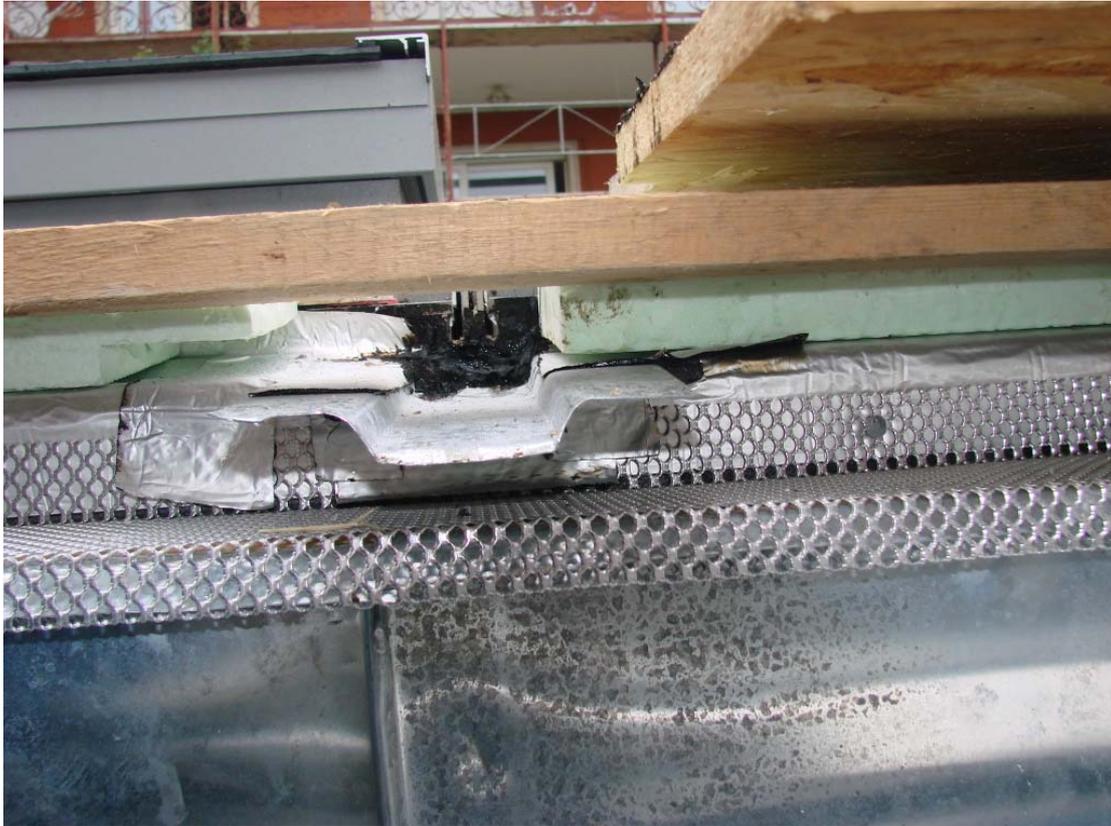
## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



## Wassereintritte – Entwässerung verklebt, Unzulässige Entwässerung über Unterdach



## Wand und Bodenanschlüsse – bei Dachausstieg



## Wand und Bodenanschlüsse – falscher Wandanschluss



## Wand und Bodenanschlüsse – richtige ?Abdichtung?

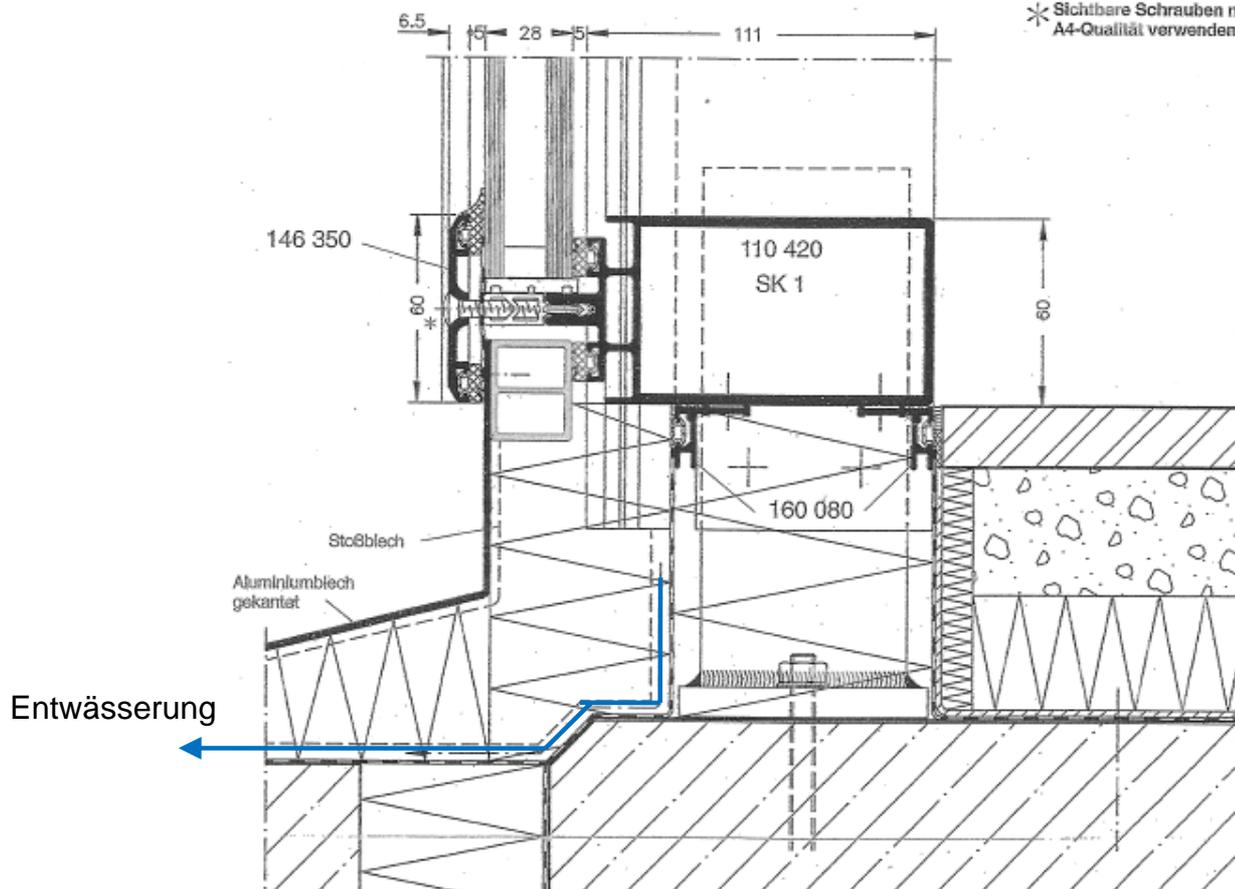


# Wand und Bodenanschlüsse – korrekter ?Bodenanschluss?



# Wand und Bodenanschlüsse – korrekter Bodenanschluss

\* Sichtbare Schrauben nur in A4-Qualität verwenden.



## Wand und Bodenanschlüsse – korrekter ?Bodenanschluss?



## Wand und Bodenanschlüsse – korrekter ?Bodenanschluss?



## Wand und Bodenanschlüsse – korrekter Bodenanschluss



## Wand und Bodenanschlüsse – fertige Ausführung



## Wandanschluß – Dachanschluss ungenügend



## Wandanschluß – Wassereintritt



## Wandanschluß – Dachanschluss ungenügend



## Wandanschluß – Dachanschluss ungenügend



## Wandanschluß – Flüssigkeitsabdichtung



## Wandanschluß – Flüssigkeitsabdichtung



## Wandanschluß – Flüssigkeitsabdichtung



## Wandanschluß – Flüssigkeitsabdichtung



## Wandanschluß — Flüssigkeitsabdichtung

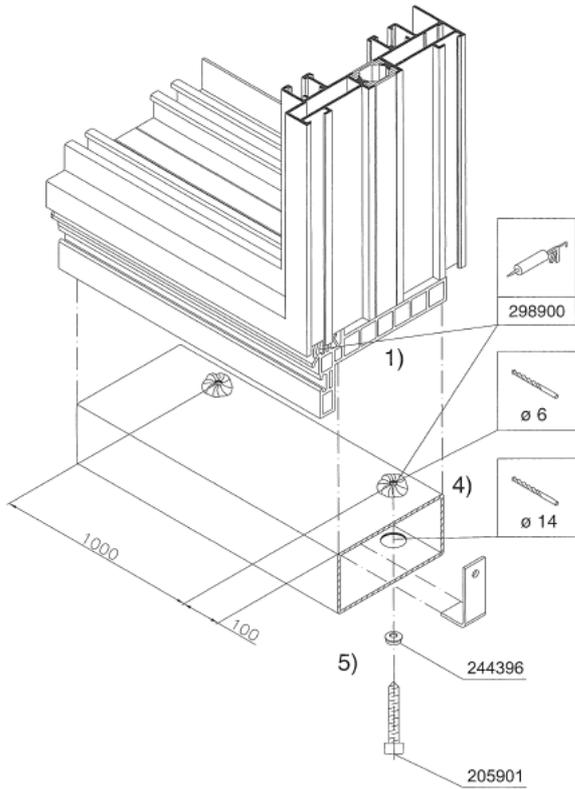


## Wandanschluß — In neuem Glanz

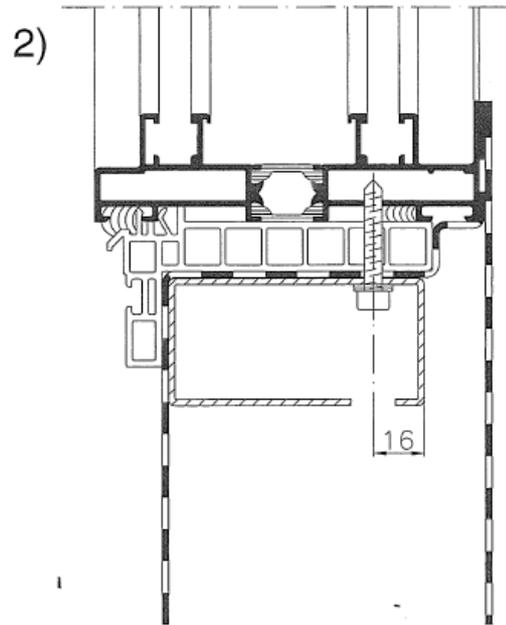


# Wassereintritt über Gehrung und Falt- und Schiebeanlagen – Befestigungsbohrung bei Hebeschiebeanlagen

Befestigung KS-Basisprofil und Stahlrohr am Blenrahmen  
(Darstellung ohne untere Folie)



## Lösungsvorschlag SCHÜCO



# Falt- und Schiebeanlagen – Richtige Befestigung bei Hebeschiebeanlagen



## Falt- und Schiebeanlagen – Richtige Befestigung bei Hebeschiebeanlagen



## Falt- und Schiebeanlagen – Richtige Befestigung bei Hebeschiebeanlagen



## Falt- und Schiebeanlagen – Richtige Befestigung bei Hebeschiebeanlagen



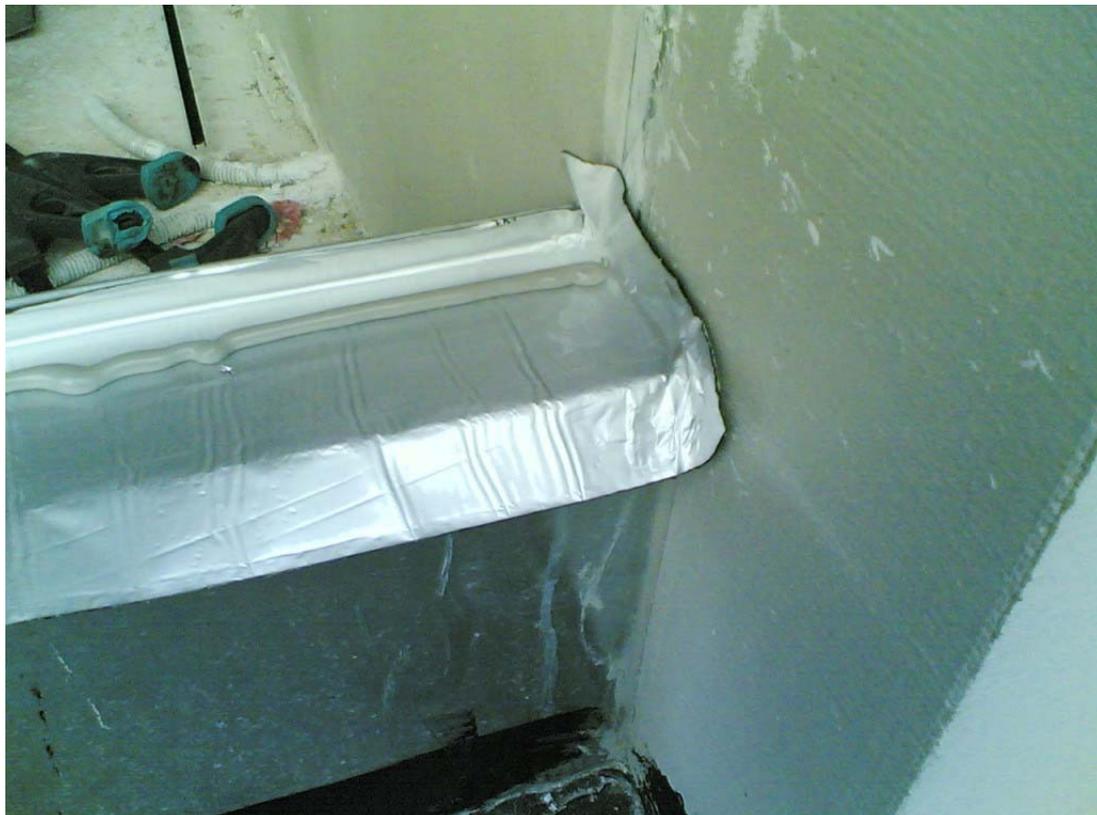
## Falt- und Schiebeanlagen – Richtige Befestigung bei Hebeschiebeanlagen



## Falt- und Schiebeanlagen – Richtige Befestigung bei Hebeschiebeanlagen



## Falt- und Schiebeanlagen – Richtige Befestigung bei Hebeschiebeanlagen



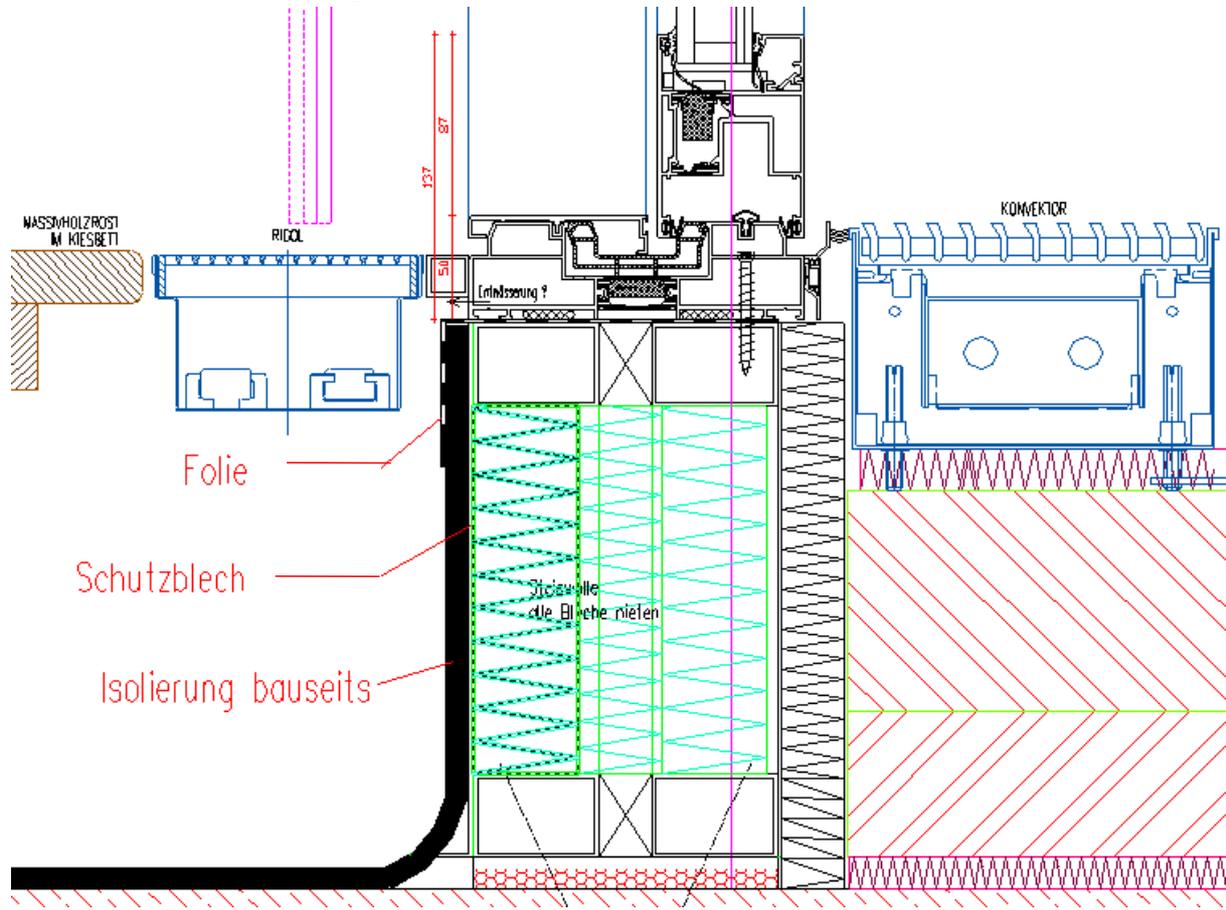
## Falt- und Schiebeanlagen – Richtige Befestigung bei Hebeschiebeanlagen



## Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschiene Stoß



# Falt- und Schiebeanlagen



# Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschienenstoß



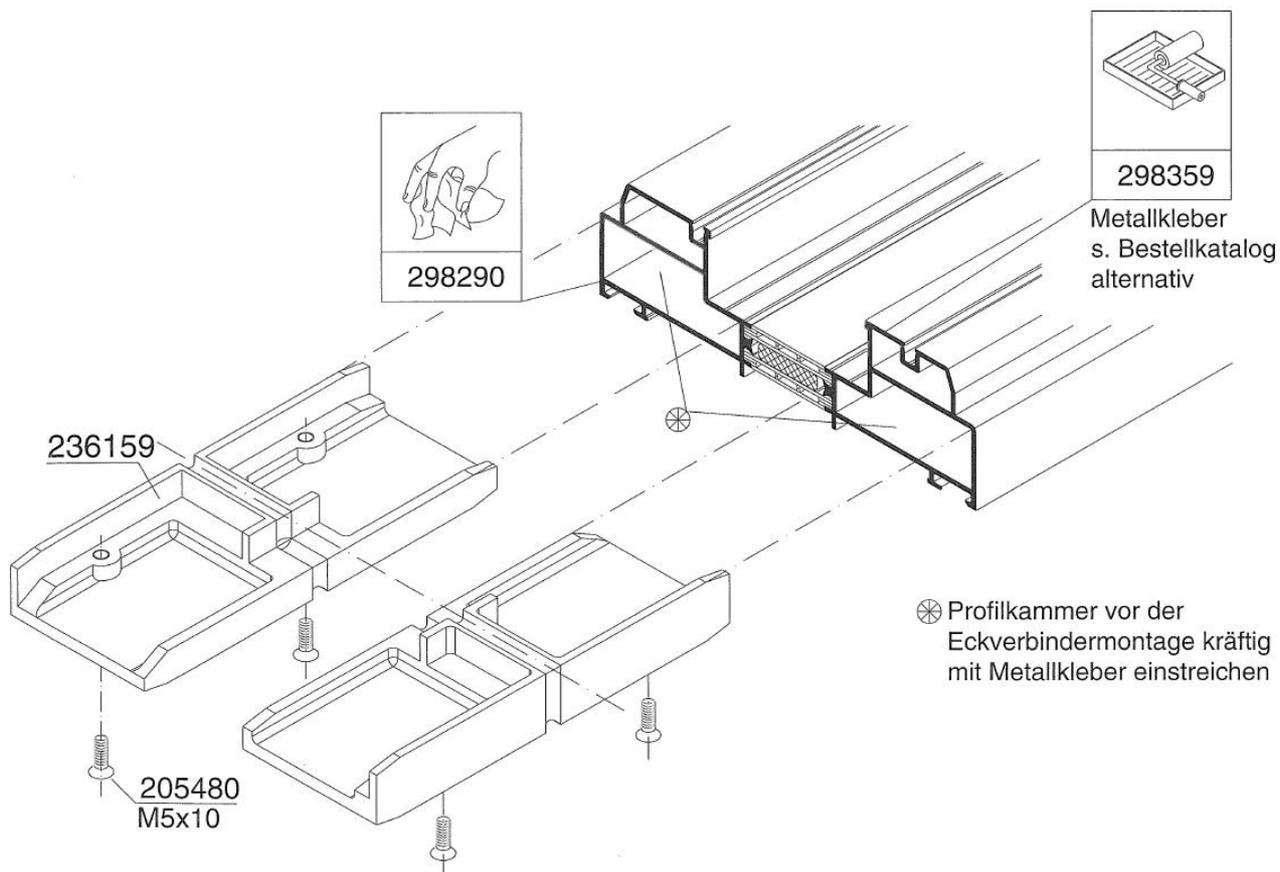
## Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschiene Stoß



## Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschiene Stoß



## Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschienenstoß



## Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschienenstoß



## Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschiene Stoß



## Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschiene Stoß



## Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschienenstoß



## Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschienenstoß



## Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschienenstoß



## Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschienenstoß



## Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschienenstoß



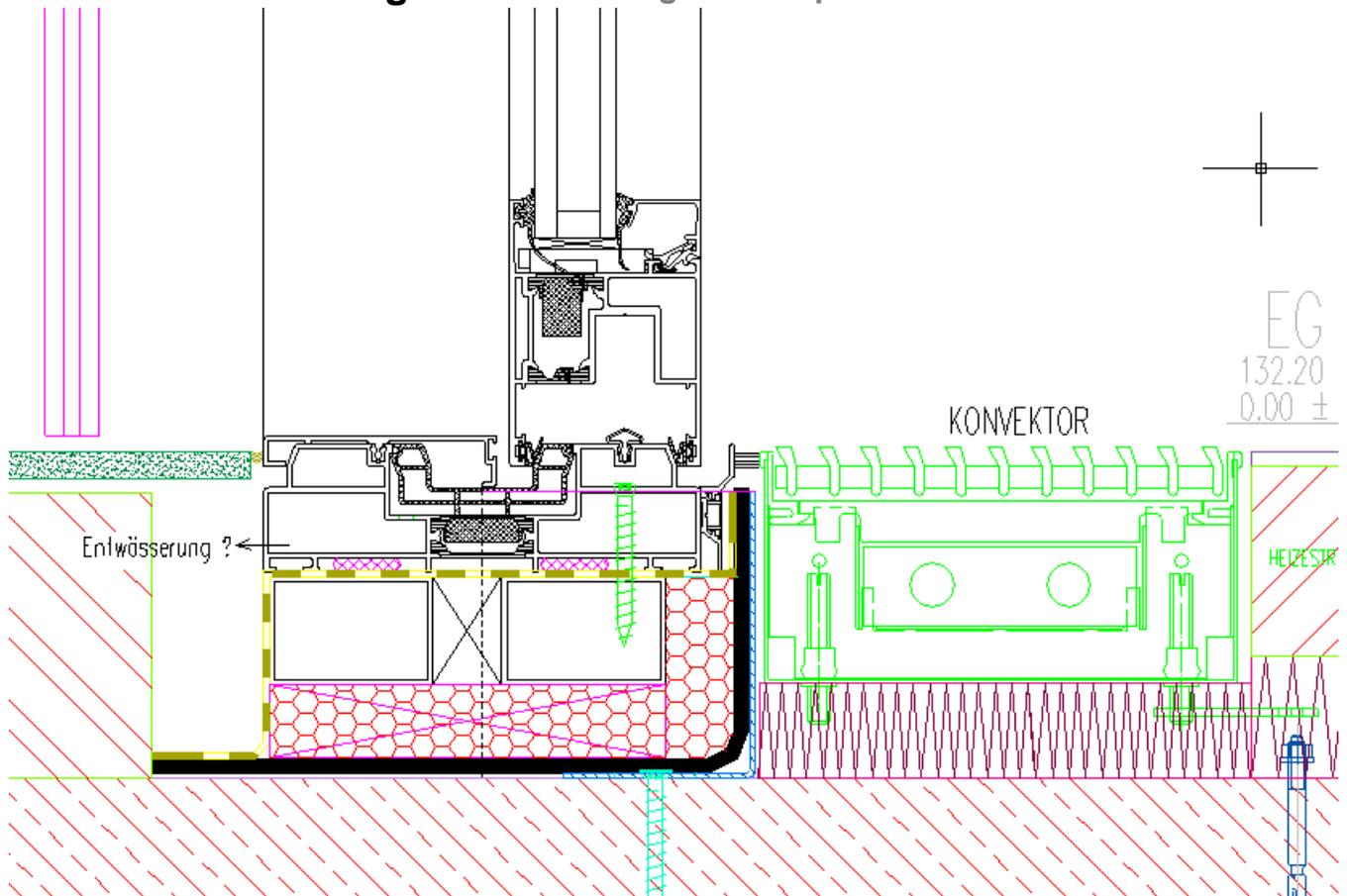
## Falt- und Schiebeanlagen – Wassereintritt über Laufschienenstoß



# Falt- und Schiebeanlagen – Abdichtung mit Kemperol 2K-PUR



# Falt- und Schiebeanlagen – Abdichtung mit Kemperol 2K-PUR



## Falt- und Schiebeanlagen – Abdichtung mit Kemperol 2K-PUR



## Falt- und Schiebeanlagen – Abdichtung mit Kemperol 2K-PUR



## Falt- und Schiebeanlagen – Abdichtung mit Kemperol 2K-PUR



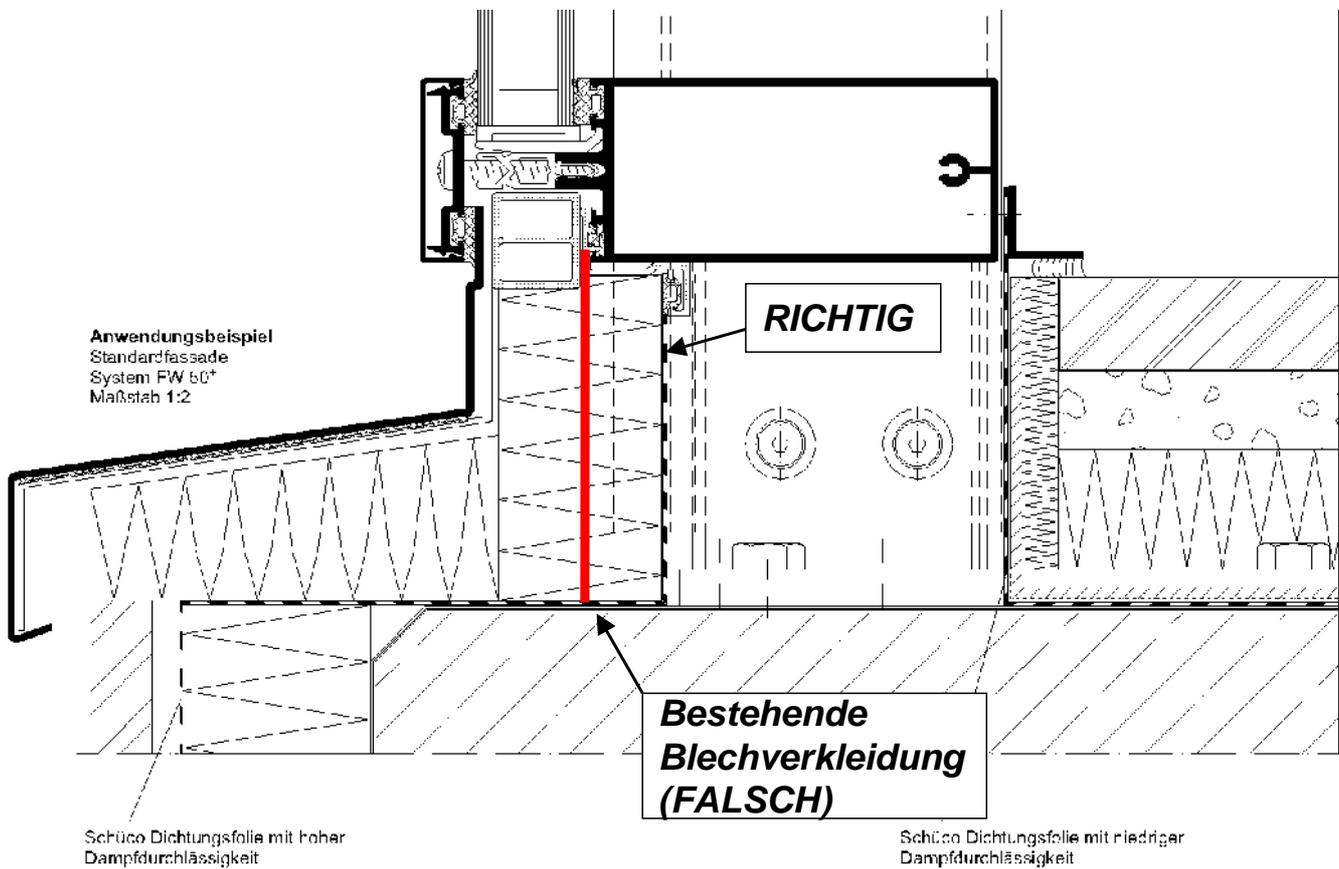
## Falt- und Schiebeanlagen – Abdichtung mit Kemperol 2K-PUR



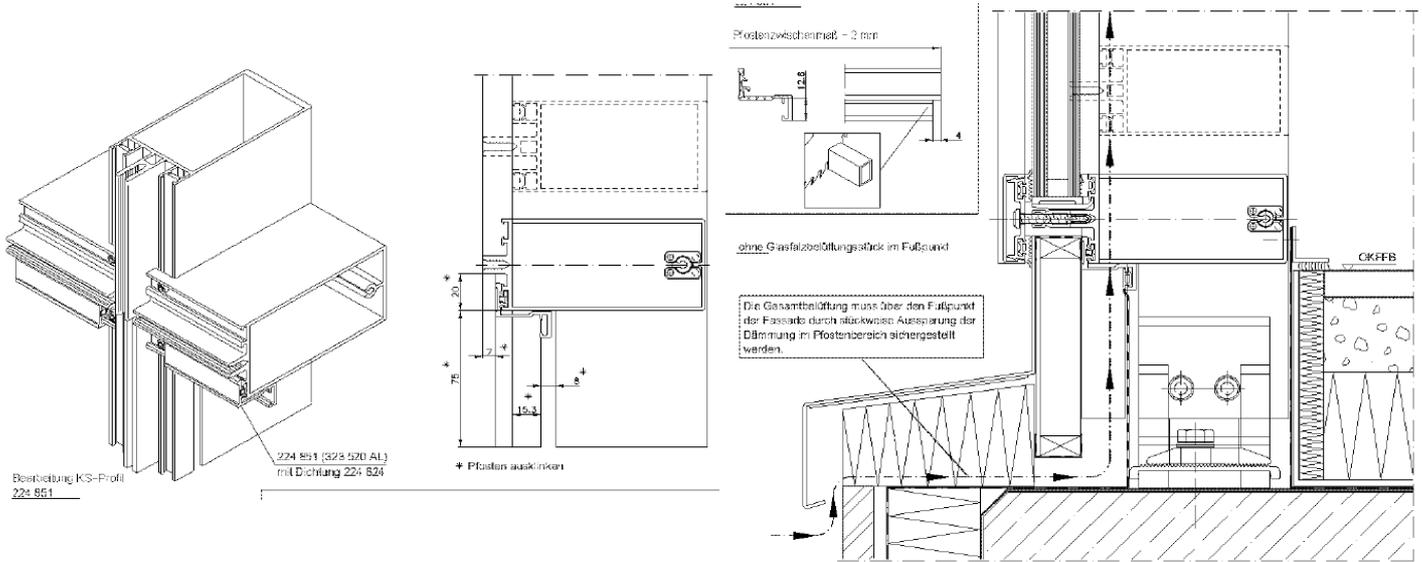
## Bodenanschluss – FALSCH Entwässerung beim Fußpunkt



## Boden- und Wandanschluss – FALSCH Entwässerung beim Fußpunkt



## Bodenanschluss – korrekter Lösungsvorschlag



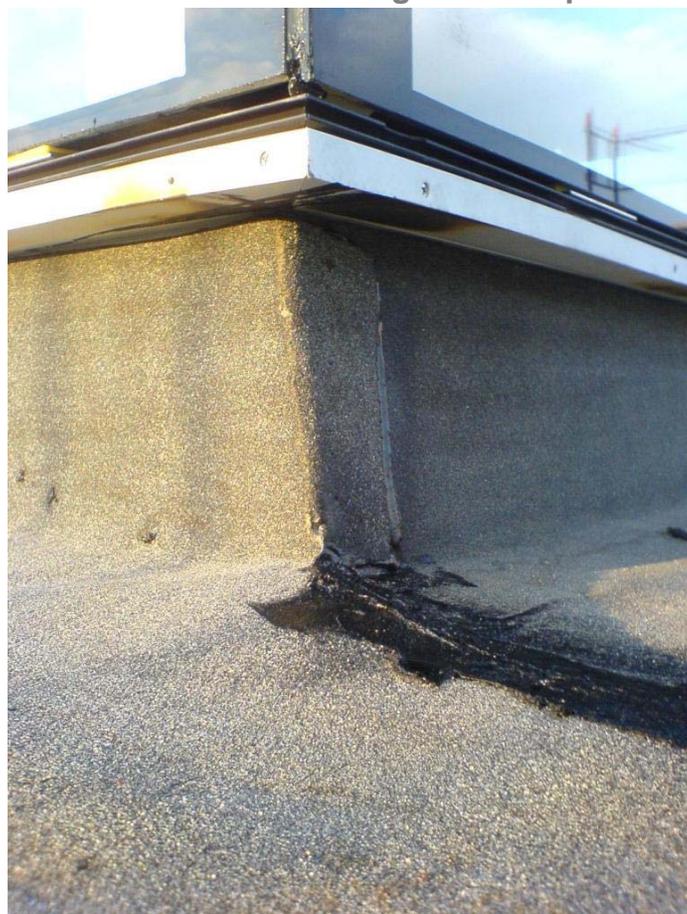
## Bodenanschluss – FALSCHER Entwässerung beim Fußpunkt



## Bodenanschluss – FALSCHER Entwässerung beim Fußpunkt



## Bodenanschluss – FALSCHER Entwässerung beim Fußpunkt





## Wassereintritte – barrierefreier Anschluss bei Türen, ÖNORM B 7220



## Wassereintritte – barrierefreier Anschluss bei Türen, ÖNORM B 7220



## Wassereintritte – barrierefreier Anschluss bei Türen, ÖNORM B 7220



## Wassereintritte – barrierefreier Anschluss bei Türen, ÖNORM B 7220

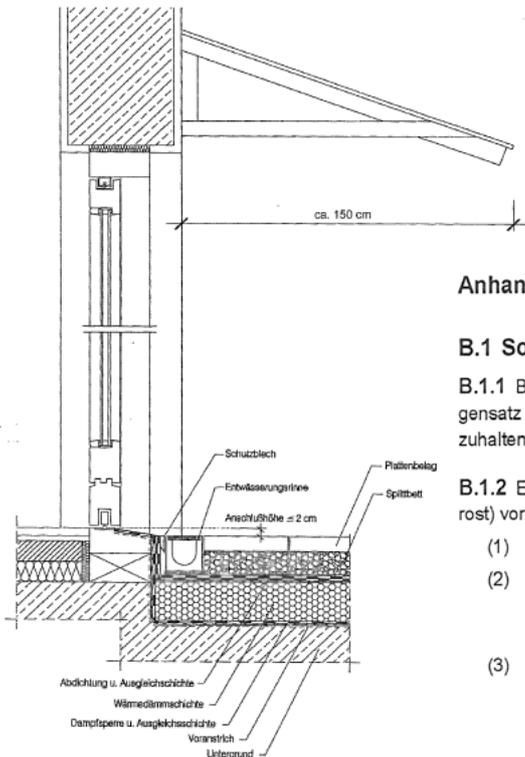


Bild B.1 – Schwellenfreier Türanschluss

### Exkurs: ÖNORM B 7220

#### Anhang B (normativ): Planungsspezifische Hinweise

##### B.1 Sonderan- und -abschlüsse für schwellenfreien Türkonstruktionen und Fluchtwegen

B.1.1 Bei „schwellenfreien“ Übergängen, wie zB bei Fluchtwegen oder behindertengerechten Bauweisen, sind im Gegensatz zu den Regelanforderungen über die einzuhaltenden Hochzugshöhen die jeweiligen behördlichen Auflagen einzuhalten.

B.1.2 Es ist in diesen Fällen eine Mindesthochzugshöhe von ca. 0,5 cm über Niveau (Geh- oder Fahrbelag bzw. Gitterrost) vorzusehen, wenn

- (1) die Hochzugsbahnen mechanisch an den Untergrund (Türstock) geklemmt werden,
- (2) auf der Außenseite der Türschwelle eine Gitterrostabdeckung mit einer Breite von mindestens 20 cm und seitlichem Überstand über die lichte Weite der Türschwelle von jeweils ca. 30 cm eingebaut wird und für eine rasche Ableitung des anfallenden Niederschlages Vorsorge getroffen wird, sowie
- (3) eine auskragende Dachkonstruktion, zB Glasdach, deren Auskragung für die ortsüblich zu berücksichtigenden Regenspenden so ausgelegt ist, dass bei normalen Witterungsbedingungen kein Wasseranfall, zB Schlagregen, im Türschwellerbereich vorkommt, vorgesehen wird.