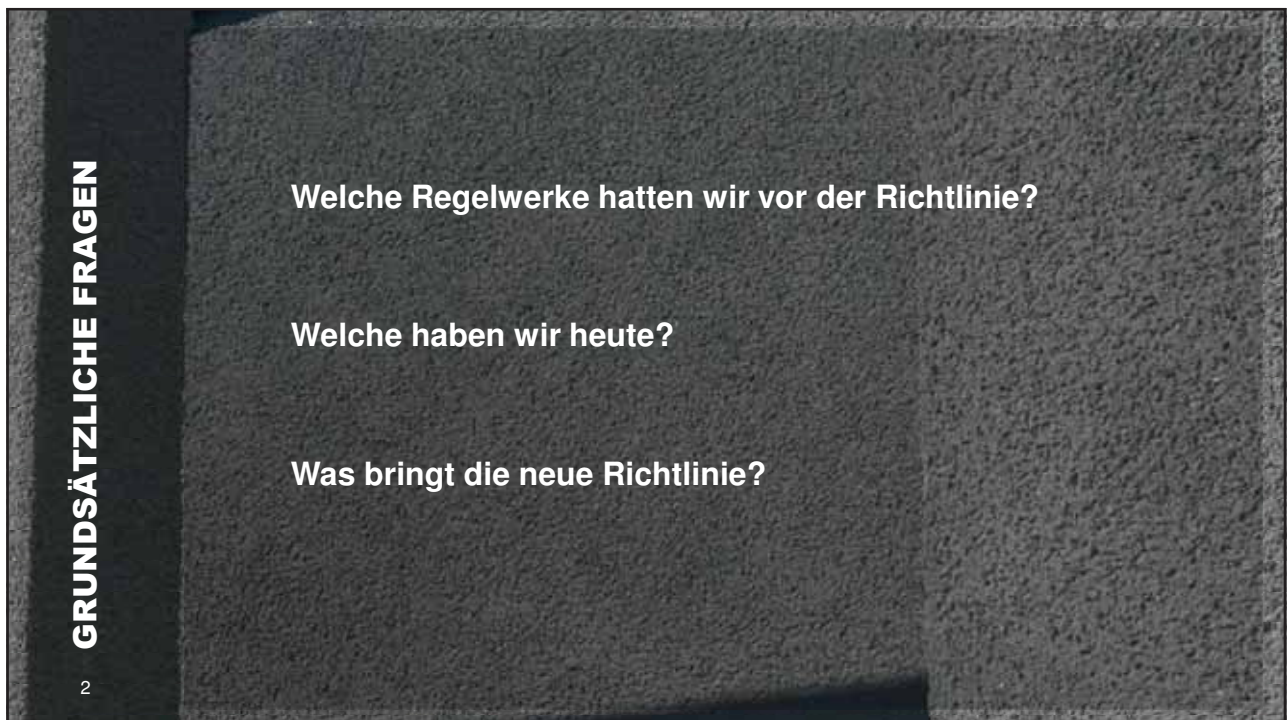






NICHT „REGELGERECHT“ ABER „REGELMÄßIG“



...FLEXIBLE LÖSUNG?





WER PLANT DEN ANSCHLUSS?



AUFPUTZEN AUF ALUMINIUM-FENSTERBÄNKE



ROHRDURCHFÜHRUNGEN MIT NEBENEFFEKT



...UND DIE FOLGEN...



DIE NEUE RICHTLINIE METALLANSCHLÜSSE 2018

Um das geht es:

- Blechlängen und Bewegungsausgleicher
- Dichtstoffe für Metall und Putz
- Befestigung von Metallbauteilen
- Wandanschlussprofile und Kappleisten
- Abstände und Höhen, Anschlusshöhen
- Maßtoleranzen
- Schutzmaßnahmen an Metallbauteilen
- Anschlussprinzipien (Profilvarianten)
- Detailanschlüsse



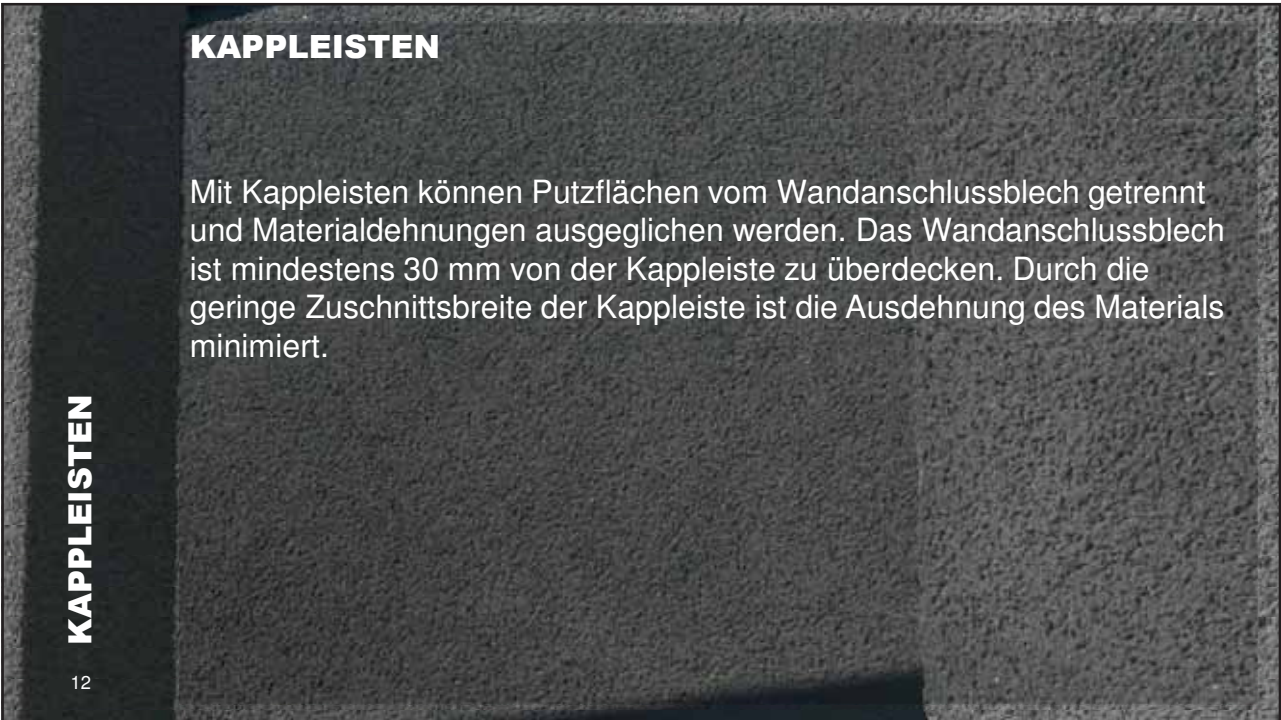
RICHTLINIE 2018

10



FALLBEISPIEL

Kappleiste

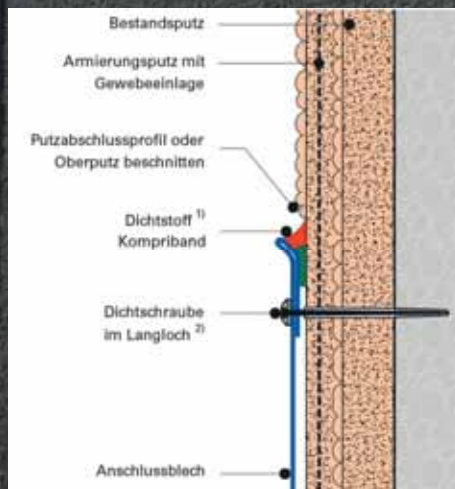


KAPPLEISTEN

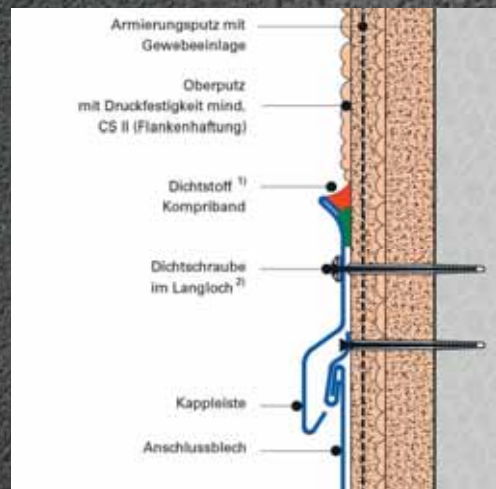
Mit Kappleisten können Putzflächen vom Wandanschlussblech getrennt und Materialdehnungen ausgeglichen werden. Das Wandanschlussblech ist mindestens 30 mm von der Kappleiste zu überdecken. Durch die geringe Zuschnittsbreite der Kappleiste ist die Ausdehnung des Materials minimiert.

KAPPLEISTEN

OHNE KAPPLEISTE



MIT KAPPLEISTE



bei einteiligen Anschlussblechen: mit Langloch
bei Bewitterung: mit Dichtschraube



EINTEILIG BEI GROSSEN LÄNGEN



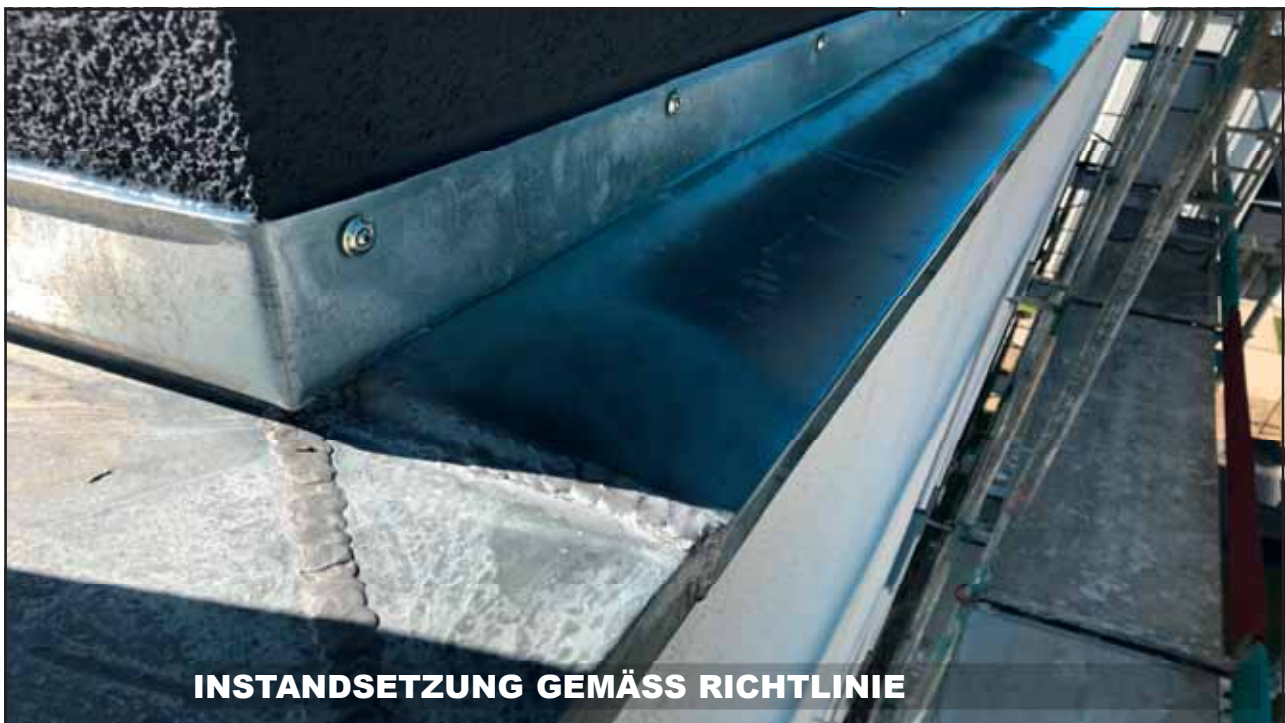
AUSGEREIFTES AUFSTECKPROFIL?



AUSGEREIFTES AUFSTECKPROFIL?



VERBINDEN BIS DASS DER SCHADEN EUCH SCHEIDET...



INSTANDSETZUNG GEMÄSS RICHTLINIE

FALLBEISPIEL

Dichtstoff

DICHTSTOFF

Wird der Dichtstoff an den Oberputz angeschlossen muss dieser zur ausreichenden Flankenhaftung eine höhere Druckfestigkeit von mind. CS II aufweisen. Im Zweifelsfall muss der Putz bis auf den ausreichend festen Untergrund (Unterputz) entfernt werden.

Was ist nun Druckfestigkeit CSII ?:

Ein Putz der CSII entspricht, lässt sich nicht mit der Spachtel abschaben.

Bei der Kombination Kompriband und Dichtstoff ist zu beachten:

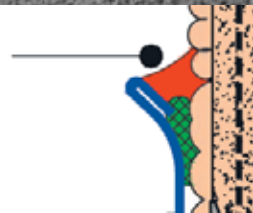
- Dichtstoff hat keine Funktion nach DIN 18540, daher kein Anspruch auf entsprechende Fugendimensionen.
- Lediglich Schutz des Kompribandes vor Witterung.
- Verträglichkeit muss gewährleistet sein: Neutralvernetzender Dichtstoff!

ACHTUNG PUTZQUALITÄT!

Dichtstoff ¹⁾
Kompriband



Dichtstoff
Kompriband

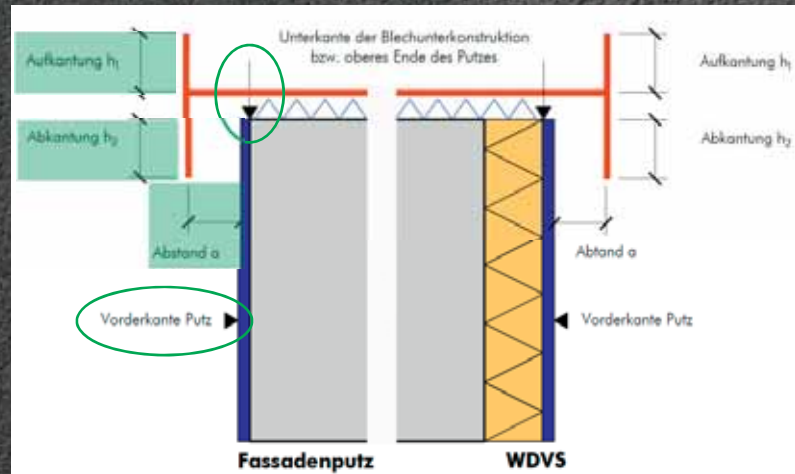


VORBEREITUNG FÜR ANSCHLUSSABDICHTUNG



BEMESSUNG AB- UND AUFKANTUNG

- h_1 : mind. 25mm
- h_2 : mind. 50mm
- a : mind. 40mm



- + ZWEITE DICHTEBENE
- + KONVEKTIONSSPERRE
- + TEMPORÄRER WITTERUNGSSCHUTZ

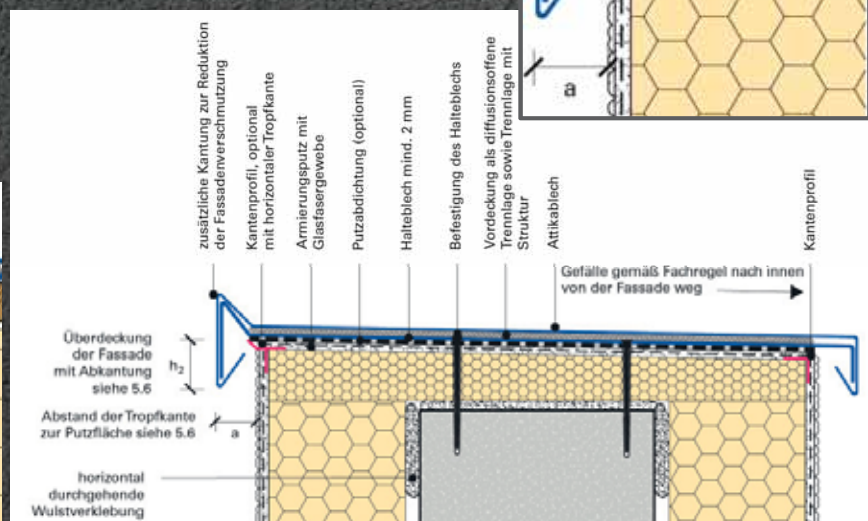
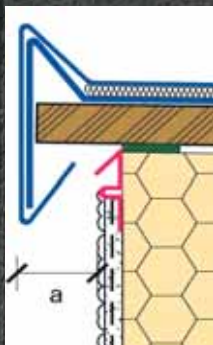


EXAKTE KANTENFÜHRUNG



ATTIKAABDECKUNGEN

- mit / ohne Holz-UK
- mit / ohne Aufkantung
- Putzprofile



ATTIKA

28

Gebäudehöhe (m)	Aufkantung 1) 2) h1 (mm)	Abkantung h2 (mm)	a
< 8 3)	≥ 25	≥ 50	≥ 20° ⁴⁾ / ≥ 40° ⁴⁾
8 – 20 3)		≥ 80	
> 20 3)		≥ 100	

1) Ortgang Metallabschluss h1 25 mm über wasserführende Ebene
2) Beim Ortgang Flachdachabdichtung mit Metallabschluss: Dachneigung > 5° h1 = 50 mm über wasserführende Ebene Dachneigung ≤ 5° h1 = 100 mm über wasserführende Ebene
3) Im Regenwasser mitgeführte Schmutzteilchen und Metalloxide können Ablaufspuren hervorrufen
Im Regenwasser mitgeführte Schmutzteilchen und Metalloxide können Ablaufspuren hervorrufen
4) In Abschnitt 6.16 Schutz durch architektonische Gestaltungselemente der DIN EN 13914-1 – Außenputze (September-2016) wird mehrfach gefordert, dass der Überstand der Tropfkanten vom Putz mindestens 40 mm betragen muss. Dies gilt sowohl für Putz- und Stuckarbeiten (ATV DIN 18350 Abschnitt 3.2.1) als auch für Wärmedämm-Verbundsysteme/verputzte Außenwärmedämmung (ATV DIN 18345 Abschnitt 3.2.7.1).

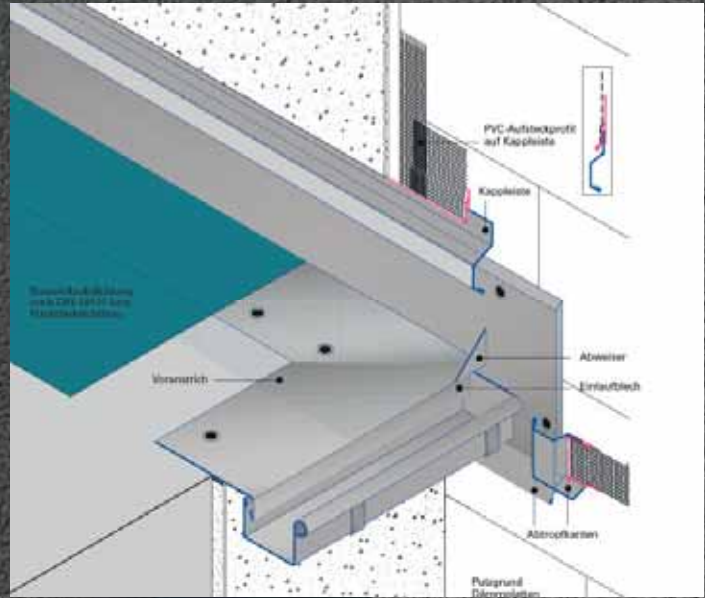
FALLBEISPIEL

Balkonrinnen

WANDANSCHLÜSSE AN FLACHDACH / BALKON

Beispiel mit Kappleiste und vorgehängter Rinne

- Eingeklebte Einlaufblech
- Abweiser



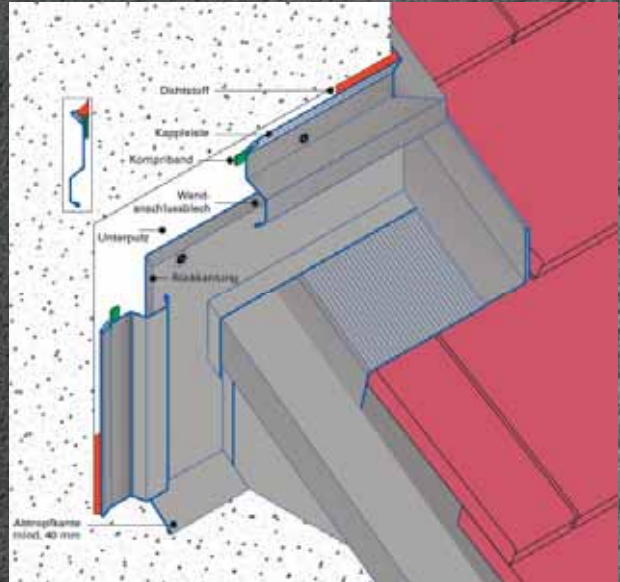
NACHBESSERUNG UNMÖGLICH



WANDANSCHLUSS AN STEILDACH / GAUBE

Beispiel fertig verputzte Fassade

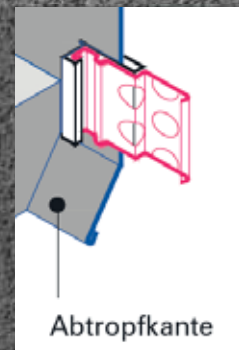
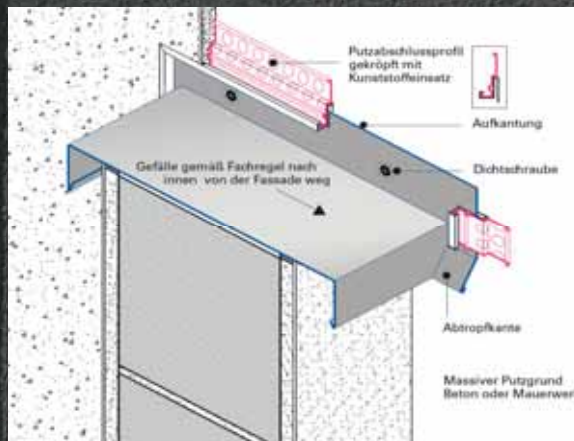
- Kappleiste auf Unterputz seitlich fortführen
- mit Abtropfkante am unteren Ende
- passgenaues Anschlussblech möglich bei fertiger Fassade



ZWÄNGUNGEN FÜHREN ZU ABRISSEN

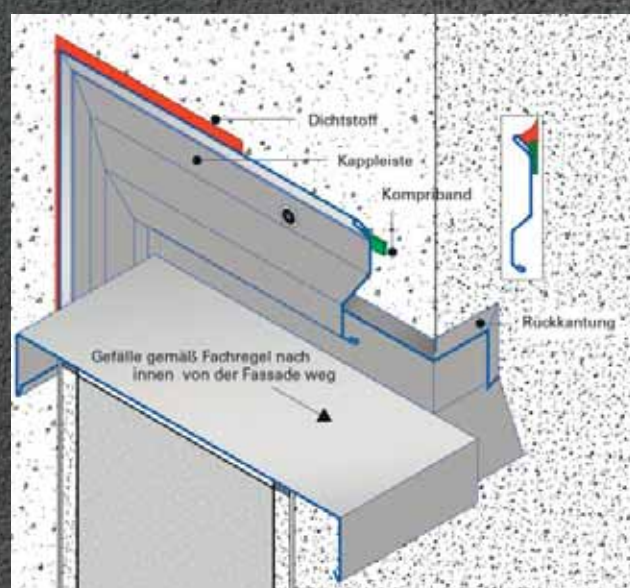
HORIZONTALER METALLANSCHLUSS

- Immer mit Abtropfkante an vertikalen Enden
- Dehnungsausgleicher nahe am Festpunkt
- Auch hier: Immer besser mit Kappleiste



HORIZONTALER METALLANSCHLUSS

- immer mit Abtropfkante an vertikalen Enden
- auch hier: Immer besser mit Kappleiste







FENSTERBANK

42

FENSTERBANK-GESIMSBLECH-KOMBINATION

- umlaufender Anschraubsteg
- Putz weg von der wasserführenden Oberfläche
- Wärmedehnung gewährleisten
- gleitender Anschluss WDVS

Labels in diagram:

- Mauwerk
- Leibungsdämmung
- Armierungsputz mit Glasfasergewebe
- Oberputz
- Dichtschraube
- Dämmung aus Konstruktionswerkstoff auf der Ebene der Fensterbank
- Anschraubsteg umlaufend verlötet/verschweißt
- Sockel-Tropfkantenprofil
- Fensterbank mind. 8° Gefälle
- Dehnungsausgleich

Welche Regelwerke hatten wir vor der Richtlinie?

...Fachregeln, aber die reichten nicht aus.

Welche haben wir heute?

...eine gewerkeübergreifende Richtlinie.

Was bringt die neue Richtlinie?

...viel, bei Akzeptanz der Klempner.



Bezug der Richtlinie:

Fachverband der Stuckateure
für Ausbau und Fassade
Wollgrasweg 23
70599 Stuttgart
Tel. 0711. 45 123-0
info@stuck-verband.de

Harry Luik
Architekt | Stuckateurmeister | ö.b.u.v. Sachverständiger | Mediator

