



Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen

Spannungsfeld zwischen Planung und Ausführung

Dienstag, 23. April 2024

- öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger der HWK Aachen für das Metallbauerhandwerk
- Metallbauermeister
- Sachverständiger vorbeugender Brandschutz
- Brandschutzbeauftragter

Consulting Türtechnik

- ★ Beratung
- ★ Seminare
- ★ Trainings
- ★ Workshops
- ★ Inhouse-Seminare

• öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für das Metallbauerhandwerk

Sachkundige Bewertung folgender Fachbereiche:

Metallbau

- Türen
- Feuerschutztüren
- Fenster
- Hoftore
- Zaunanlagen
- Fassaden
- Wintergärten
- Metallbau

Fundamentale Leistungen

- Gerichtsgutachten
- Nachtrags- und Rechnungsprüfung
- Abnahme- und Gewährleistungsbegehung

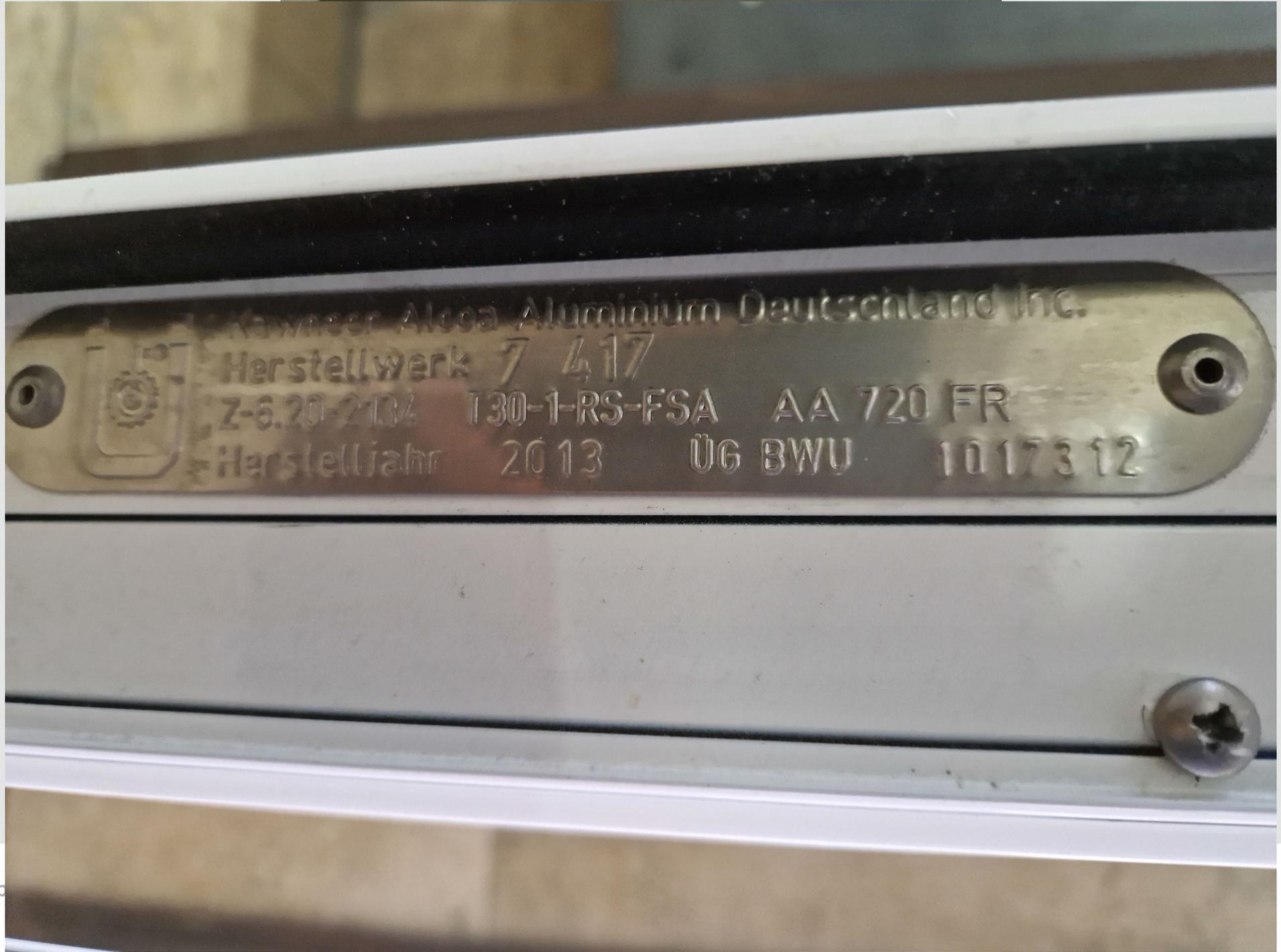
Vertrauen durch langjährige Kompetenz

Mobil: 0172 - 250 56 76 | info@sv-fassbender.de



Wer die Wahrheit sagt

braucht ein schnelles Pferd



Kawneer Alcoa Aluminium Deutschland Inc.



Herstellwerk 7 417

Z-6.20-2134 T30-1-RS-FSA AA 720 FR

Herstelljahr 2013 ÜG BWU 1017312





23.04.2024



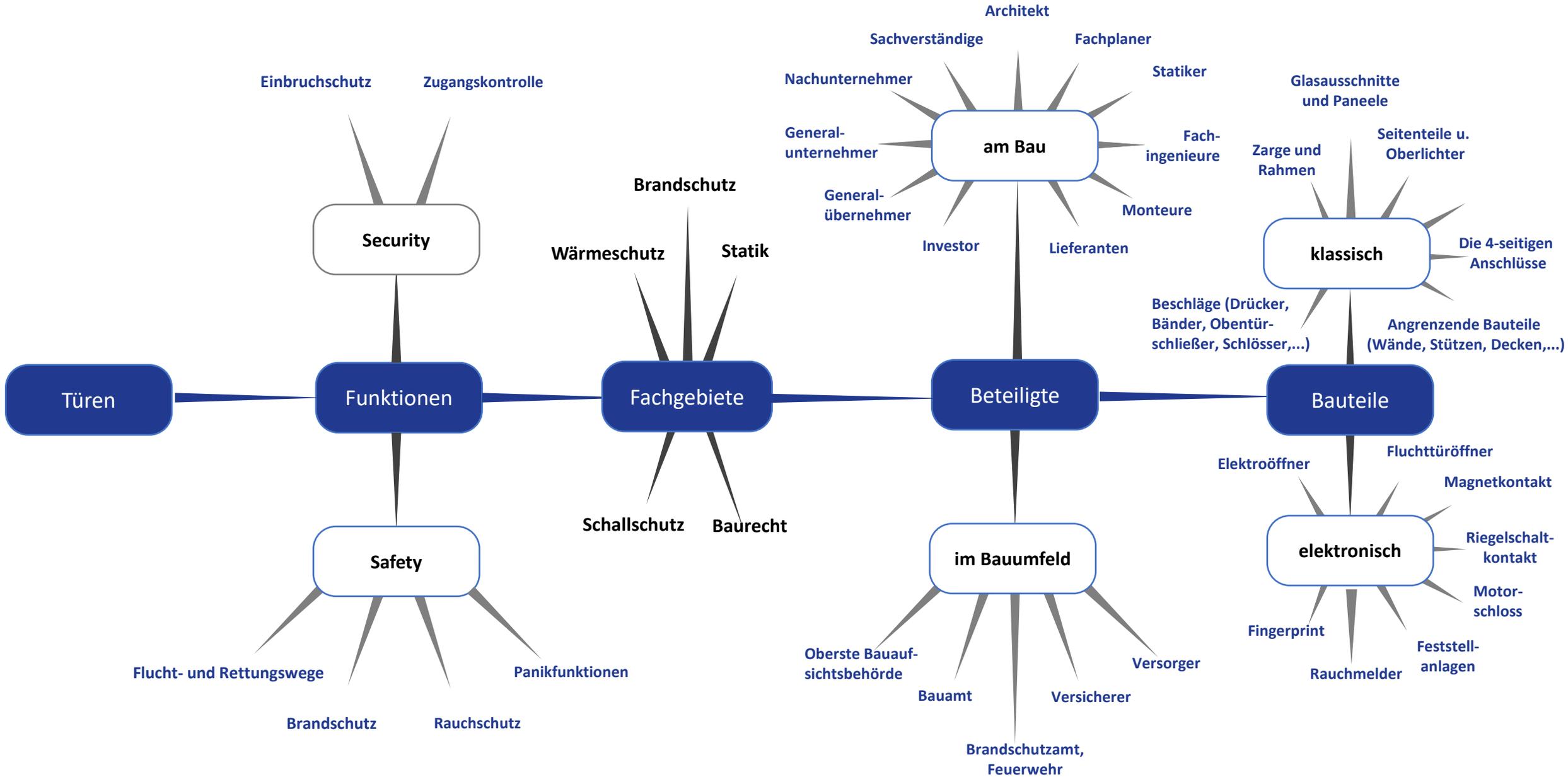






Feuerschutzabschlüsse Planung und Ausführung





- Brandschutz
- Rauchschutz
- Flucht- und Rettungswege
- Barrierefreiheit DIN 18040-1
- Feuerwehruzugriff
- Versorgerzugriff

Baurechtliche Anforderungen

Nutzungsspezifische Anforderungen

- Zutrittsberechtigung
- Funktionelle Zonen
- Arbeitssicherheit
- Türautomation
- Barrierefreiheit bspw. ASR V3a.2

- Versicherungsanforderung
- Elektronische Überwachung
- Meldung an Leitstelle
- Meldung an Polizei
- Schließanlage

Sonstige Anforderungen

Gestalterische Anforderungen

- Oberflächen
- Formgebung
- Materialien
- Konstruktive Details
- Anschlussdetails



Bauherrenseitig

- Investor



- Architekt



- Brandschutz



Nutzerseitig

- Nutzer

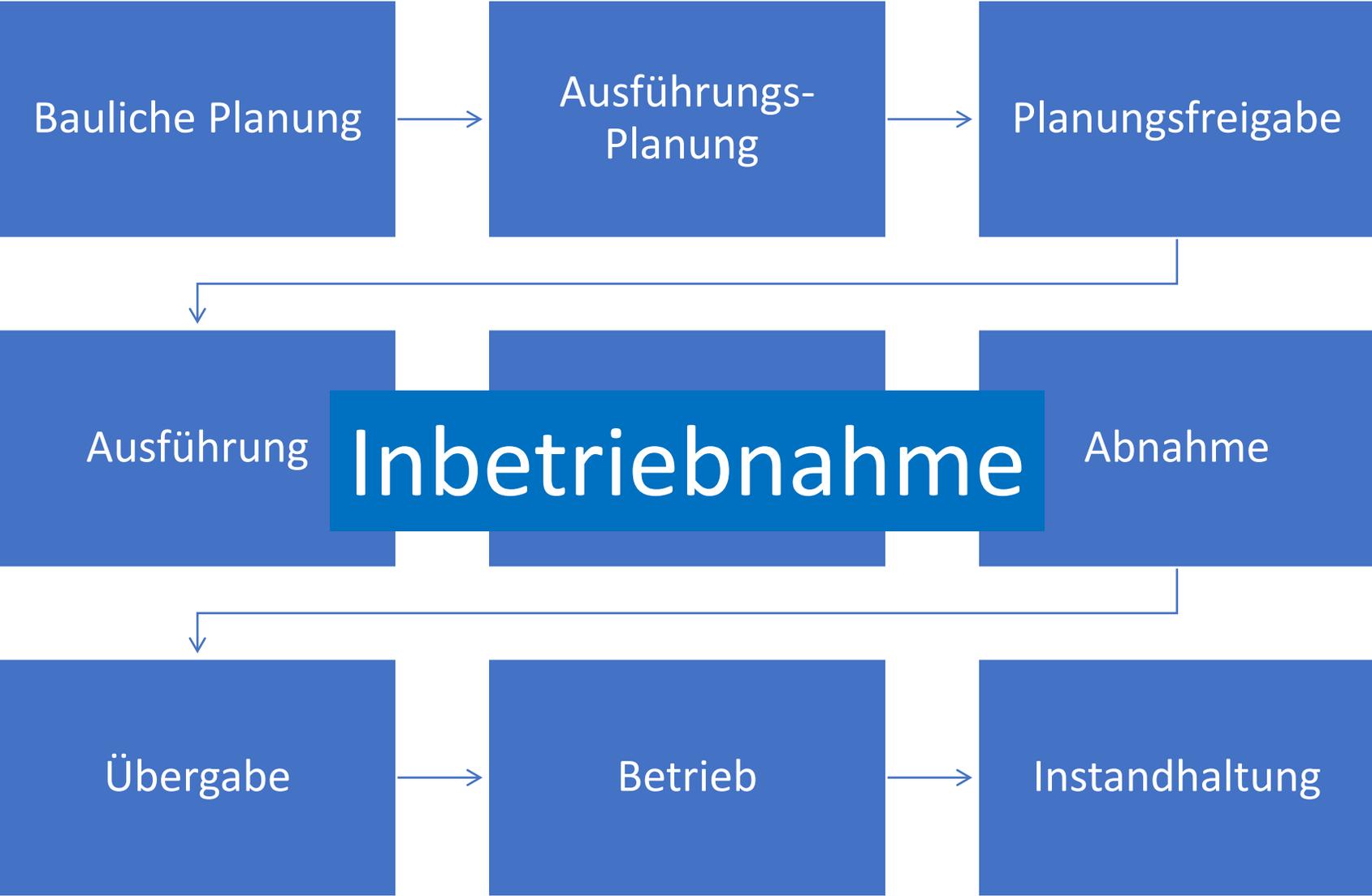


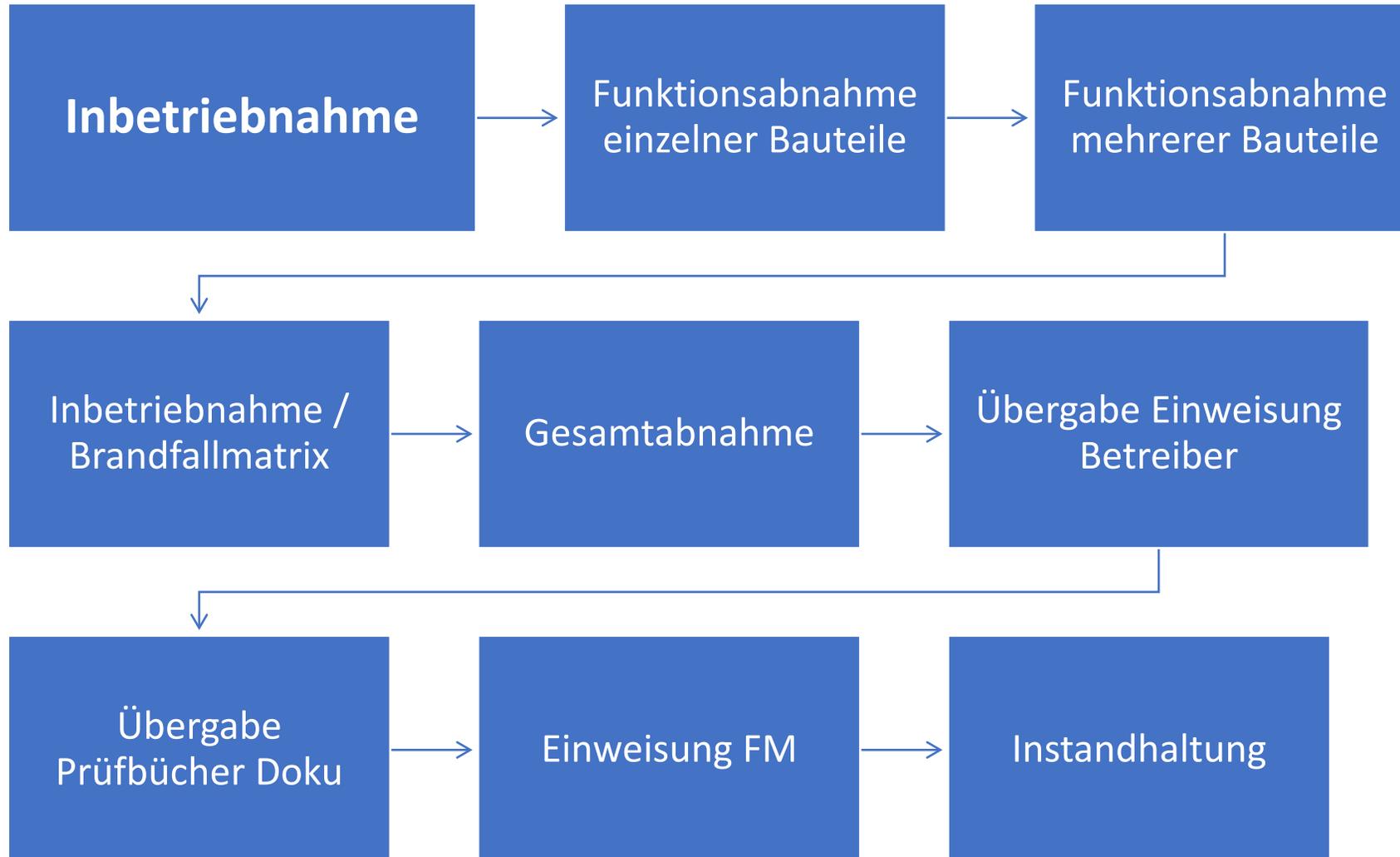
- Versicherung



- Arbeitsschutz







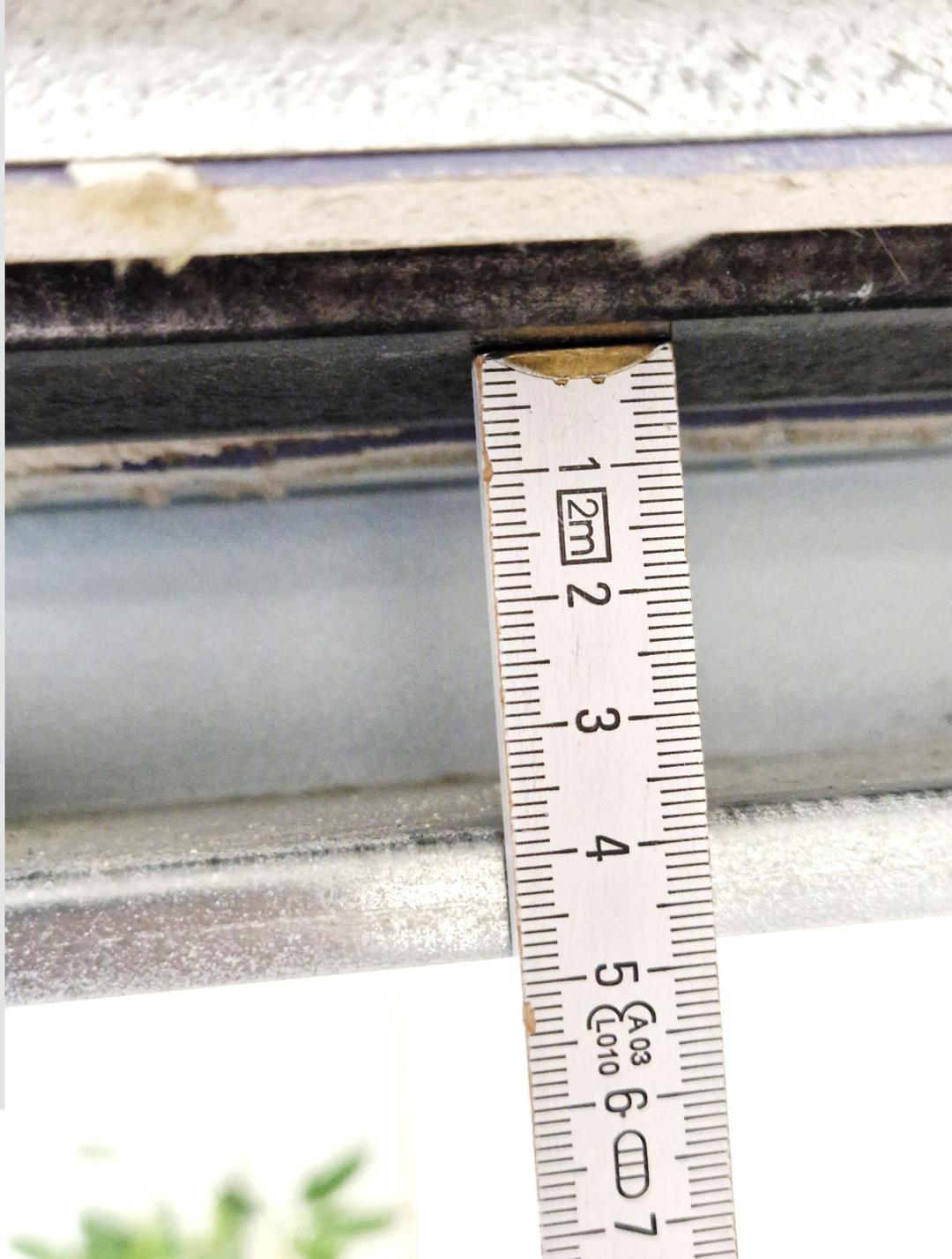
Feuerschutzabschlüsse

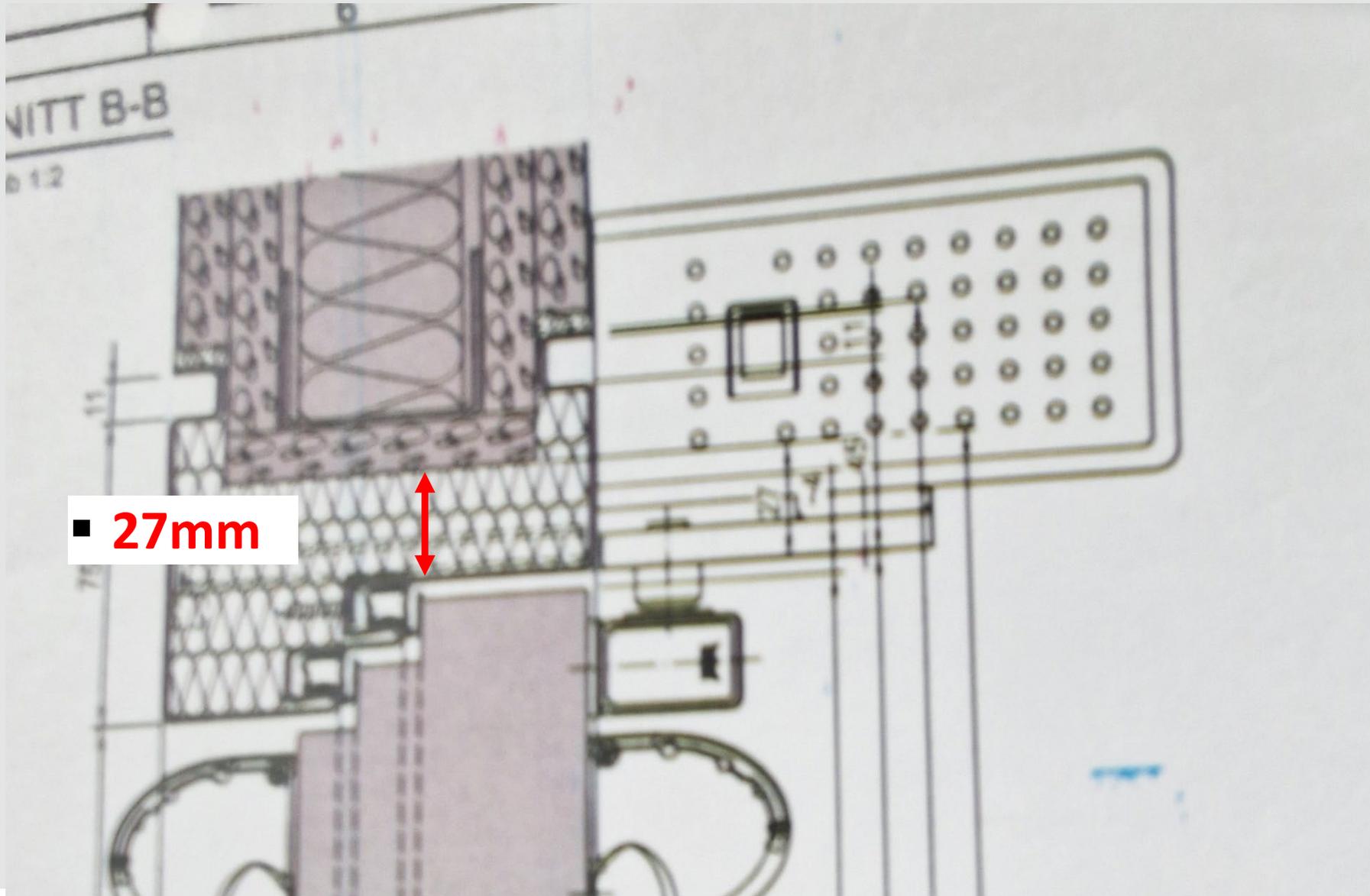








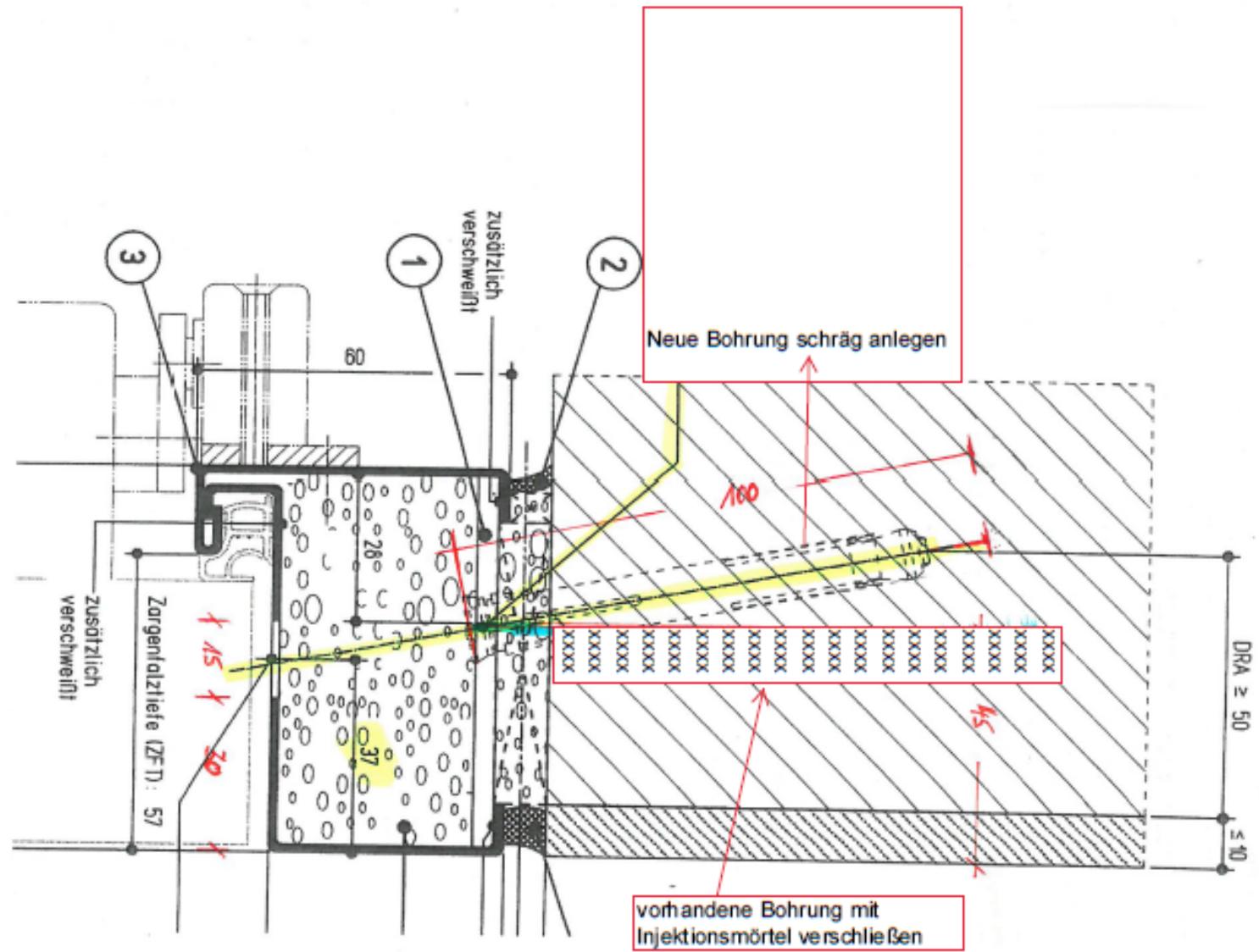




■ 27mm







Baukörperanschlüsse in Mischbauweise

Informationen zum aktuellen Stand der neuen Regeln und Vorgaben
Bzw. aktueller Stand von Informationen

Planerisch Baukörperanschlüsse in Mischbauweise Stand 12-2023



2 Einbau in Wände

Die Wände nach Norm, aBG oder allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) werden in den abZ/aBG für die Feuerschutzabschlüsse mit ihrer jeweiligen Bezeichnung aufgelistet, um die nachgewiesenen Anwendungen zu definieren. Das in der Auflistung verwendete Wort "oder" zwischen den einzelnen Wänden/Bauteilen dient dabei der Aufzählung. Die aufgelisteten Wände/Bauteile dürfen nicht beliebig kombiniert werden.

Feuerschutzabschlüsse (Innentüren)

Einbau in Wände und Anschluss an Bauteile

Stand: 7. Dezember 2023

Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 12-2023

- Bauartgenehmigungen beziehen sich auf den „Einbau von Feuerschutzabschlüssen in Innenwänden“
- Wand = Wandscheibe Vertikales Bauelement mit einer Öffnung
- Zwei parallele Flurwände + Schottung bspw. aus Trockenbau ist keine Wandscheibe und somit nicht geprüft

**Achtung: Dies betrifft
alle
Hersteller und Systemgeber
und ist für alle Feuerschutzabschlüsse mit
Einbaudatum nach dem 07.12.2023
verbindlich einzuhalten.
Andernfalls haben die Türen keine Zulassung mehr.
Rauchschutztüren sind hiervon nicht betroffen**

Status Feb. 2023

Baukörperanschlüsse für Brandschutztüren in der Innenanwendung



Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco



Ausgangssituation

- Ein Gutachter hat sich über einen gemischten Baukörperanschluss in einem Objekt beschwert und sich an das DIBt gewandt
- Daraufhin hat das DIBt die jahrelang gelebte Praxis revidiert: Gemischte Baukörper sind über die Zulassung nicht abgedeckt (Auslegung des Zulassungstextes seit vielen Jahren in der Praxis konträr zur DIBt Auffassung)
- Davon sind nicht nur Schüco, sondern **alle Zulassungsinhaber in DE** betroffen

Folgende Produkte sind betroffen (sowohl Aluminium als auch Stahl):

- Brandschutztüren (nicht betroffen: Rauchschutztüren und Festverglasung)
- Brandschutztüren in der Innenanwendung (nicht betroffen: Außenanwendung)
- Ein-/zweiflügelige Türen ohne Seitenteil und Oberlicht
- Ein-/zweiflügelige Türen mit Seitenteil und Oberlicht als T-Bauteil

Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco



Aktuelle Situation

Beratungsprozess:

- **1. Stufe – TID/FFT:** In den frühen Planungsphasen beraten wir bis auf weiteres nur die mit dem DIBT abgestimmten Baukörperanschlüsse.

2. Stufe – 2nd Level Support Türen und Brandschutz:

Erwirkung VBGs: Es ist eine „vorhabenbezogene Bauartgenehmigung“ (VBG) zu erwirken, welche die Abweichung positiv bewertet. Beispielhafte Baukörperanschlüsse, für die eine VBG zu erwirken ist, finden Sie auf den nachfolgenden Seiten. Zusätzlich kann zur Unterstützung der Support der BU Türen- und Brandschutz heran gezogen werden.

Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco

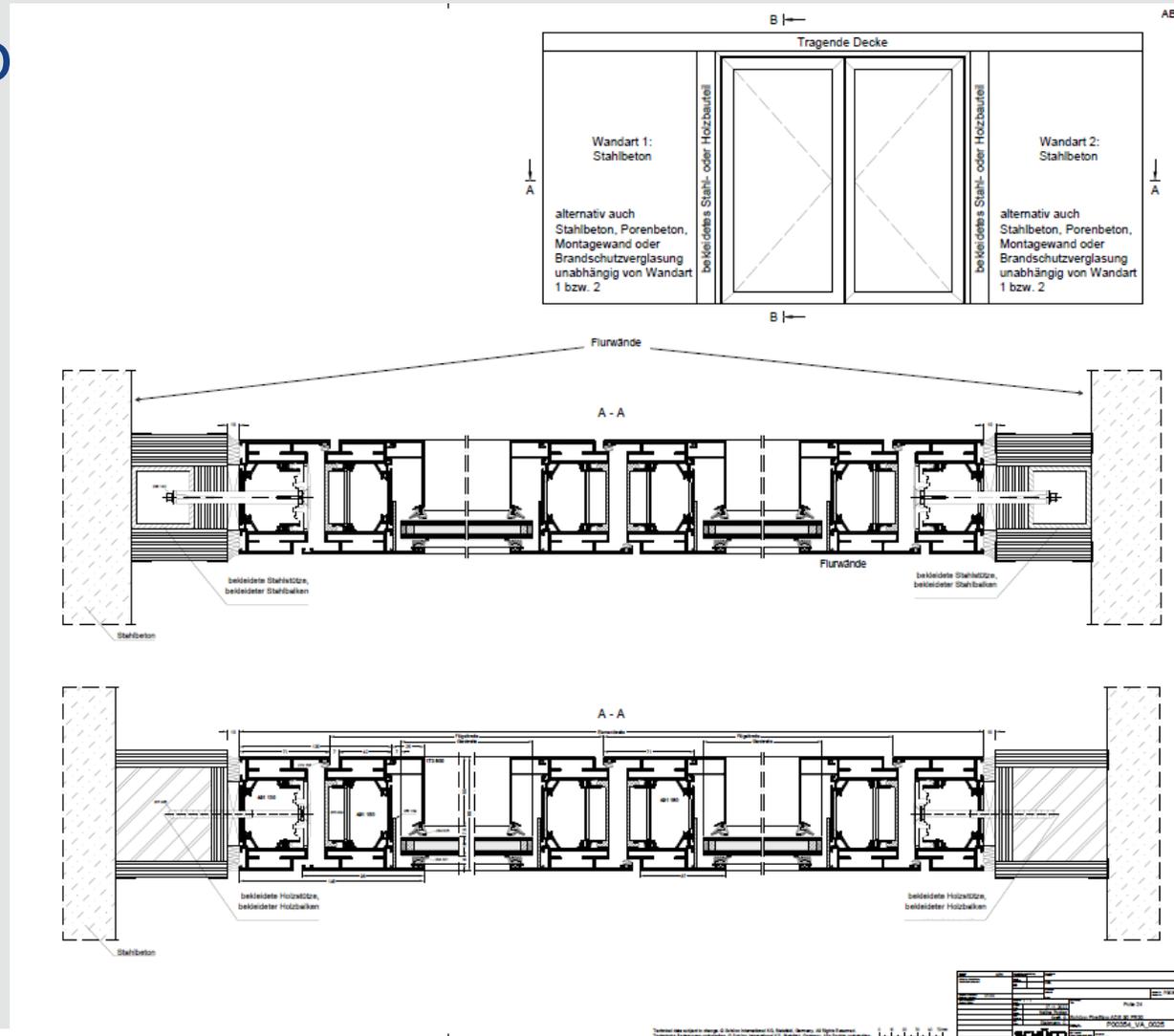
Nachfolgende Beispiele für...

ABG

(allgemeine Bauartgenehmigung)

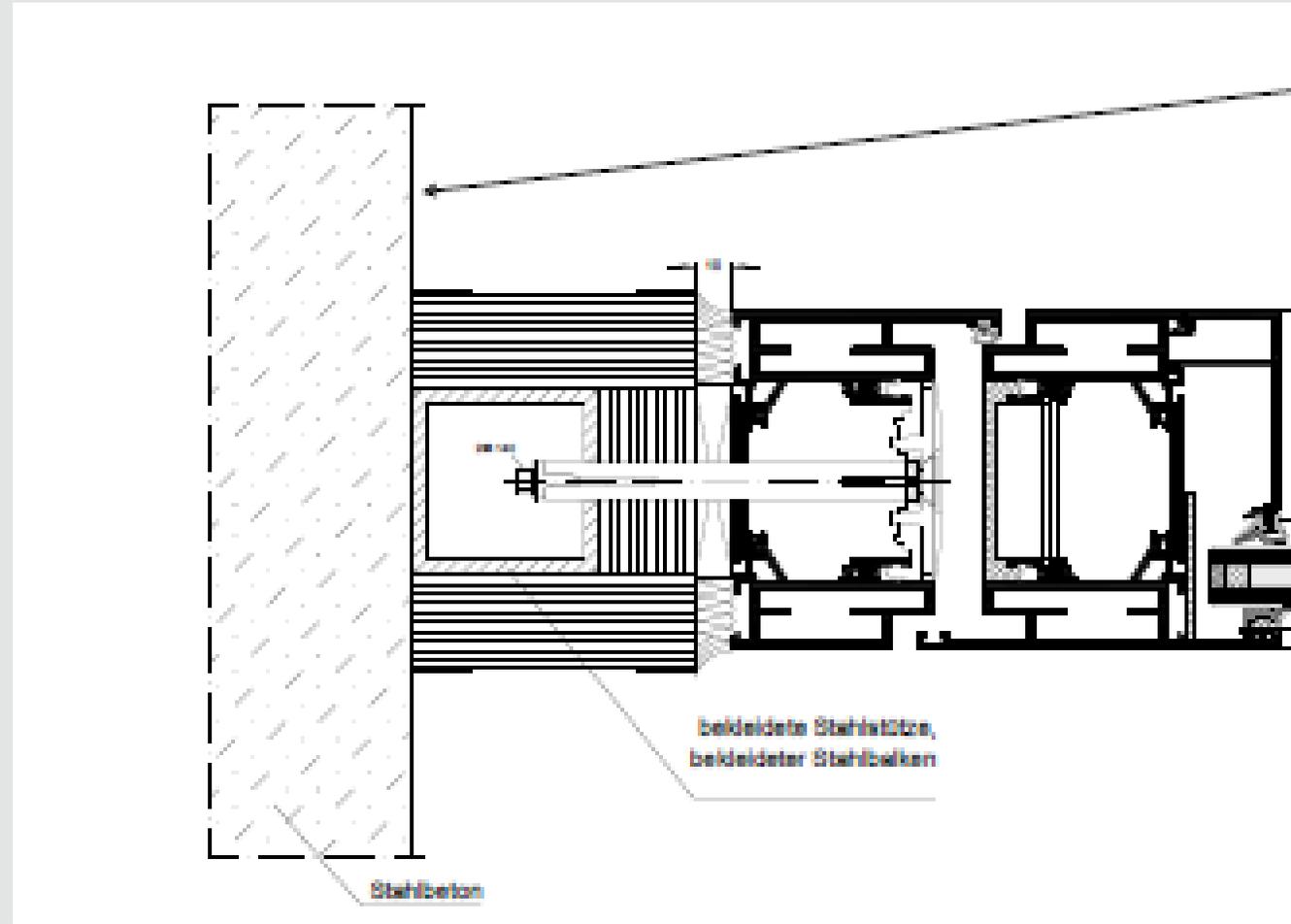
Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco



Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco



Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco

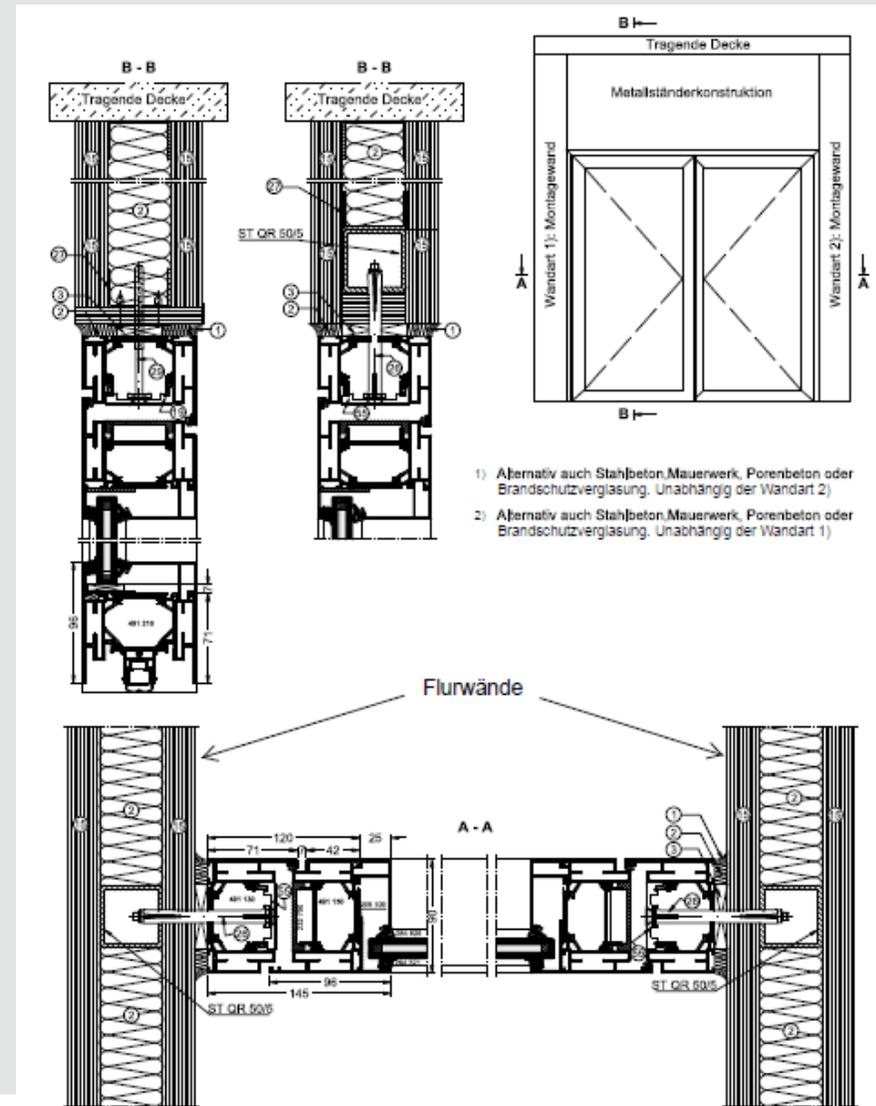
Nachfolgende Beispiele für...

VBG

(vorhabenbezogene Bauartgenehmigung)

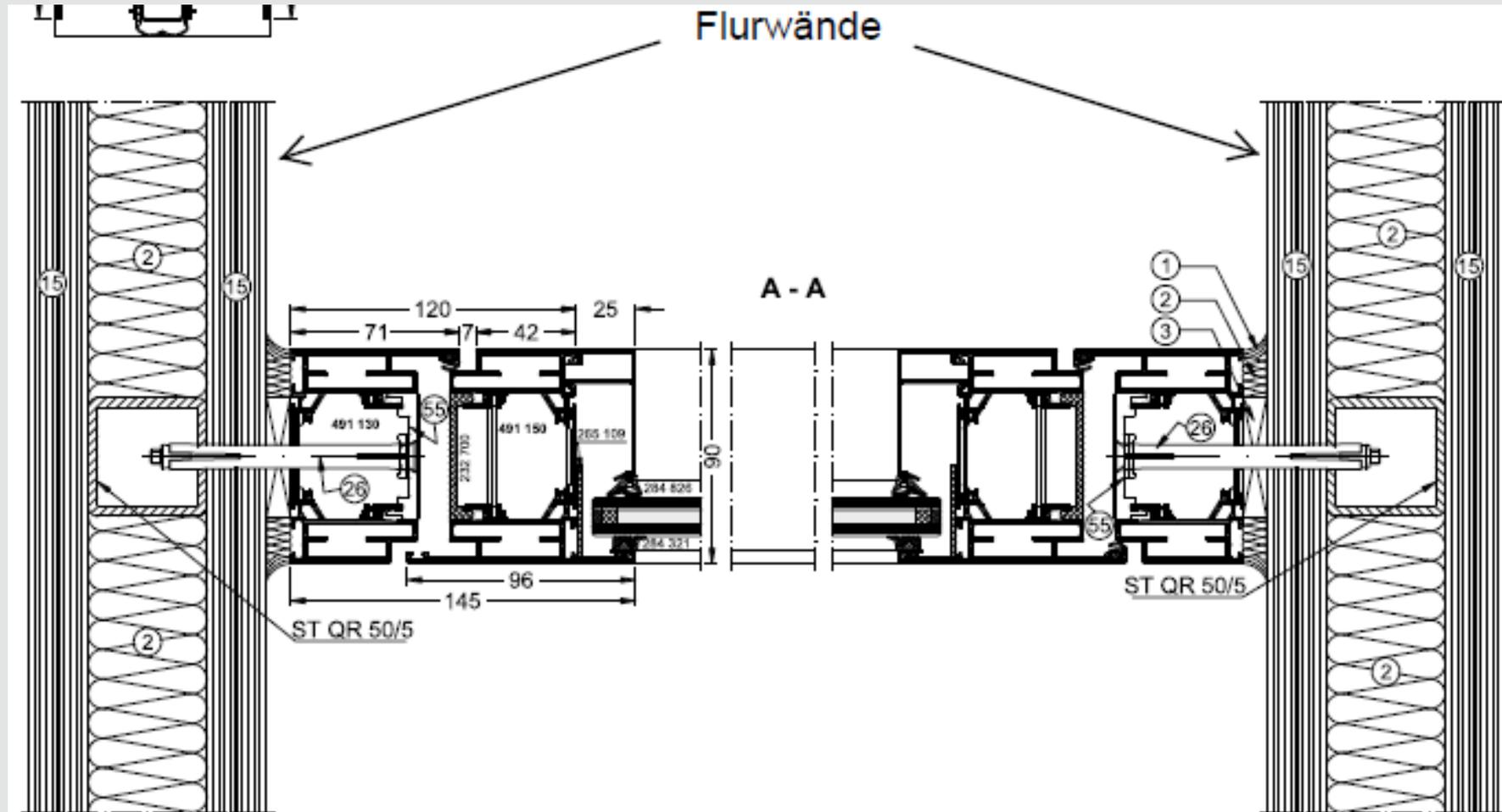
Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco

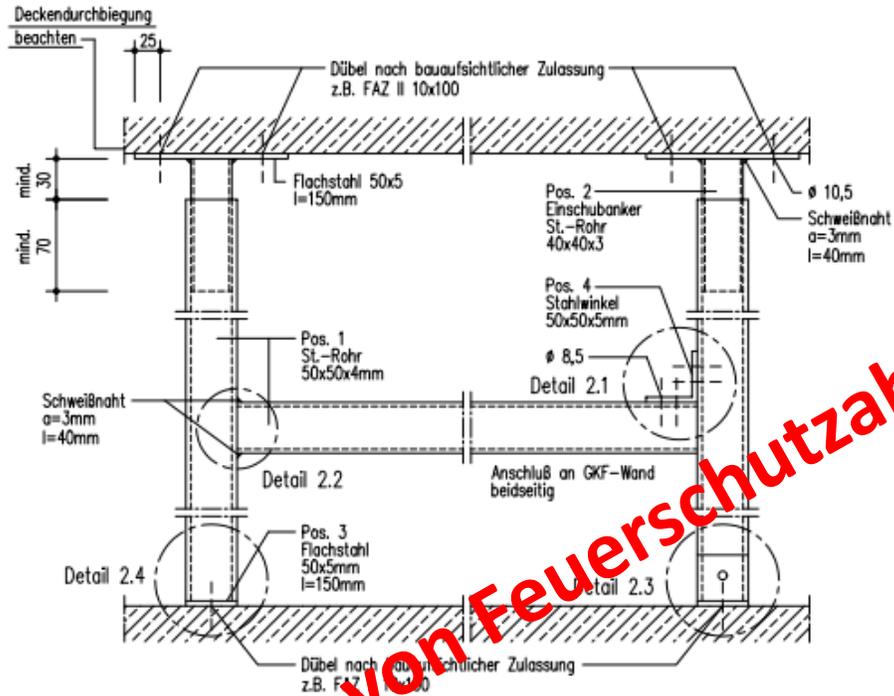


Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco

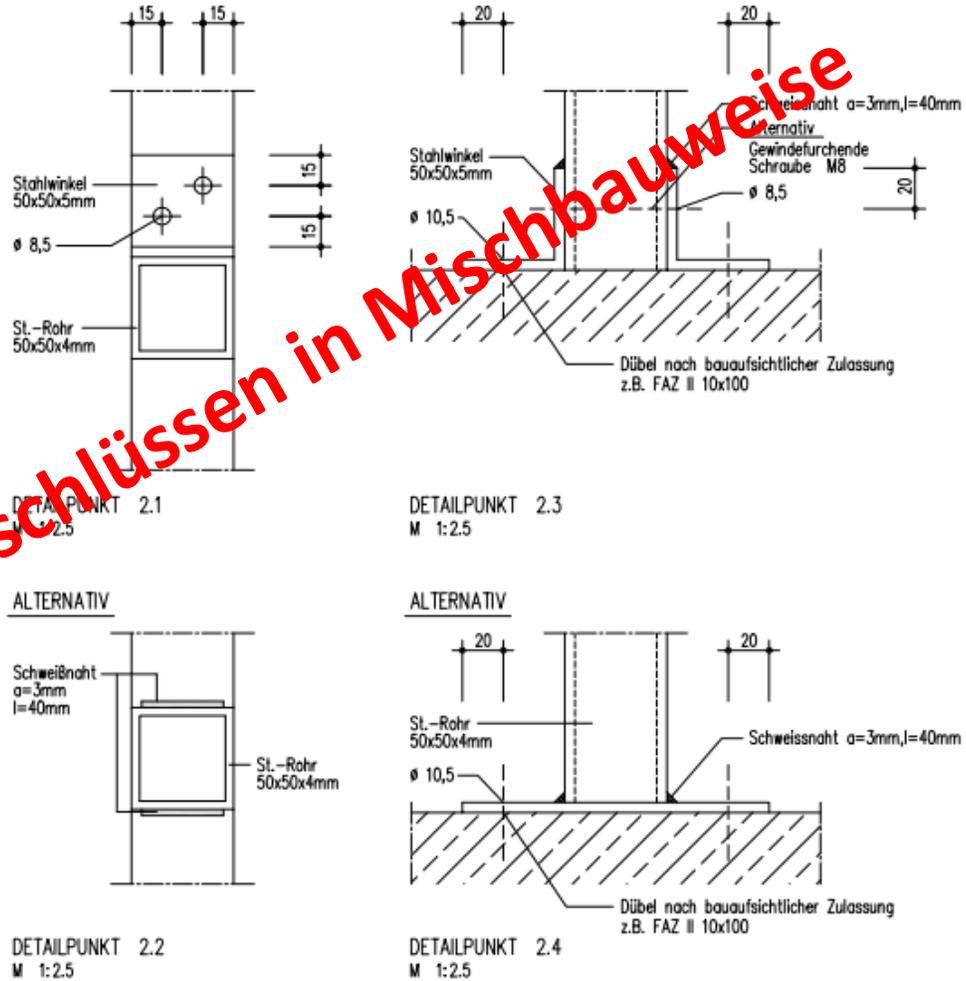


Achtung: Einbau von Feuerschutzabschlüssen in Mischbauweise



Pos. 1	50x50x4mm	70x70x4mm
Pos. 2	40x40x3mm	60x60x4mm
Pos. 3	50x5x150mm	70x5x200mm
Pos. 4	50x50x5mm	70x70x5mm

WAHLWEISE



Alle Maßangaben ohne Einheit = mm

Urheberrechtlich geschützt! Vervielfertigung und Weitergabe nur mit Zustimmung des Verfassers.			Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger der IWK Aachen für das Metallbauerhandwerk - Metallbauernotdienst - Sachverständiger vorbeugender Brandschutz - Brandschutzbeauftragter	Consulting Türtechnik - Beratung - Seminare - Trainings - Workshops - Inhouse-Seminare
	Dieses Detail ersetzt nicht eine notwendige statische Prüfung, sondern stellt nur eine Empfehlung dar.	Projekt: AUSBILDUNG UNTERKONSTRUKTION TROCKENBAUWAND FÜR FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE WANDHÖHE BIS 3.00m	Planer: 02	
		Datum: 06.07.2018	Projektleiter: J.F.	Index: A
		Gezeichnet: J.F.	Blattgröße: DIN A3	Maßstab: 1:5/1:2,5

Feststellanlagen Planung und Ausführung



Planerisch Baukörperanschlüsse in Mischbauweise Stand 12-2023



2 Einbau in Wände

Die Wände nach Norm, aBG oder allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) werden in den abZ/aBG für die Feuerschutzabschlüsse mit ihrer jeweiligen Bezeichnung aufgelistet, um die nachgewiesenen Anwendungen zu definieren. Das in der Auflistung verwendete Wort "oder" zwischen den einzelnen Wänden/Bauteilen dient dabei der Aufzählung. Die aufgelisteten Wände/Bauteile dürfen nicht beliebig kombiniert werden.

Feuerschutzabschlüsse (Innentüren)

Einbau in Wände und Anschluss an Bauteile

Stand: 7. Dezember 2023

Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 12-2023

- Bauartgenehmigungen beziehen sich auf den „Einbau von Feuerschutzabschlüssen in Innenwänden“
- Wand = Wandscheibe Vertikales Bauelement mit einer Öffnung
- Zwei parallele Flurwände + Schottung bspw. aus Trockenbau ist keine Wandscheibe und somit nicht geprüft

**Achtung: Dies betrifft
alle
Hersteller und Systemgeber
und ist für alle Feuerschutzabschlüsse mit
Einbaudatum nach dem 07.12.2023
verbindlich einzuhalten.
Andernfalls haben die Türen keine Zulassung mehr.
Rauchschutztüren sind hiervon nicht betroffen**

Status Feb. 2023

Baukörperanschlüsse für Brandschutztüren in der Innenanwendung



Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco



Ausgangssituation

- Ein Gutachter hat sich über einen gemischten Baukörperanschluss in einem Objekt beschwert und sich an das DIBt gewandt
- Daraufhin hat das DIBt die jahrelang gelebte Praxis revidiert: Gemischte Baukörper sind über die Zulassung nicht abgedeckt (Auslegung des Zulassungstextes seit vielen Jahren in der Praxis konträr zur DIBt Auffassung)
- Davon sind nicht nur Schüco, sondern **alle Zulassungsinhaber in DE** betroffen

Folgende Produkte sind betroffen (sowohl Aluminium als auch Stahl):

- Brandschutztüren (nicht betroffen: Rauchschutztüren und Festverglasung)
- Brandschutztüren in der Innenanwendung (nicht betroffen: Außenanwendung)
- Ein-/zweiflügelige Türen ohne Seitenteil und Oberlicht
- Ein-/zweiflügelige Türen mit Seitenteil und Oberlicht als T-Bauteil

Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco



Aktuelle Situation

Beratungsprozess:

- **1. Stufe – TID/FFT:** In den frühen Planungsphasen beraten wir bis auf weiteres nur die mit dem DIBT abgestimmten Baukörperanschlüsse.

2. Stufe – 2nd Level Support Türen und Brandschutz:

Erwirkung VBGs: Es ist eine „vorhabenbezogene Bauartgenehmigung“ (VBG) zu erwirken, welche die Abweichung positiv bewertet. Beispielhafte Baukörperanschlüsse, für die eine VBG zu erwirken ist, finden Sie auf den nachfolgenden Seiten. Zusätzlich kann zur Unterstützung der Support der BU Türen- und Brandschutz heran gezogen werden.

Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco

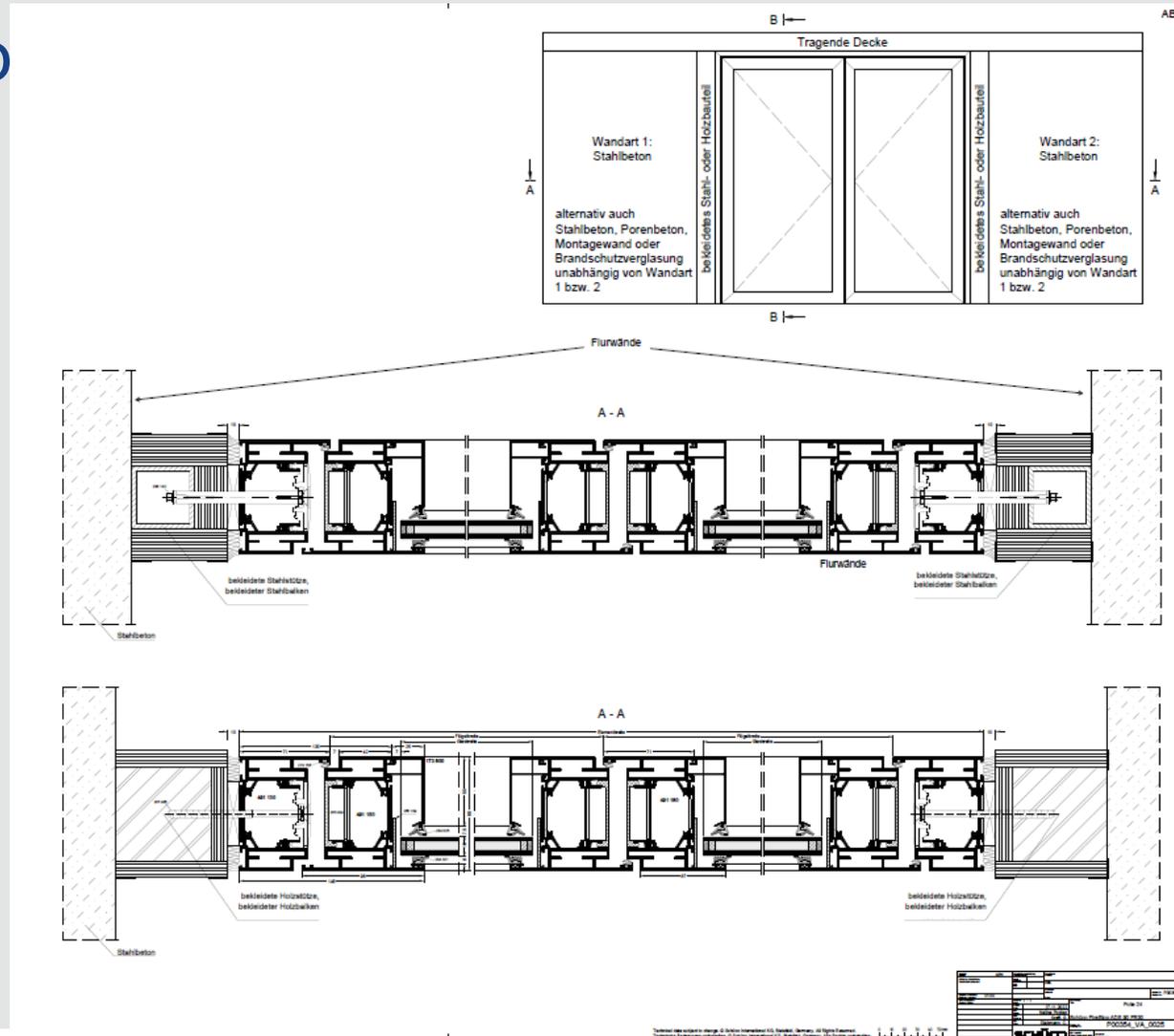
Nachfolgende Beispiele für...

ABG

(allgemeine Bauartgenehmigung)

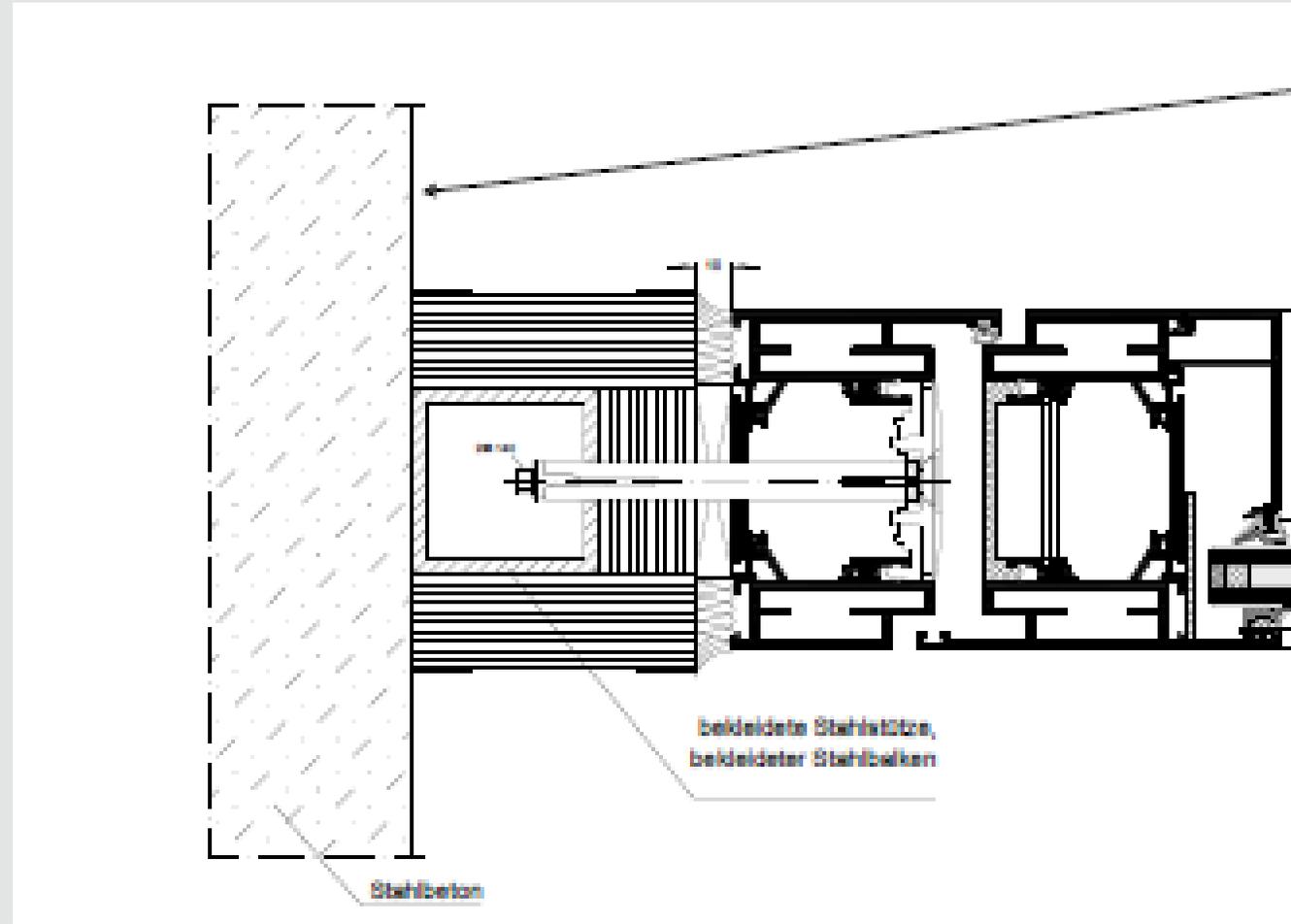
Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco



Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco



Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

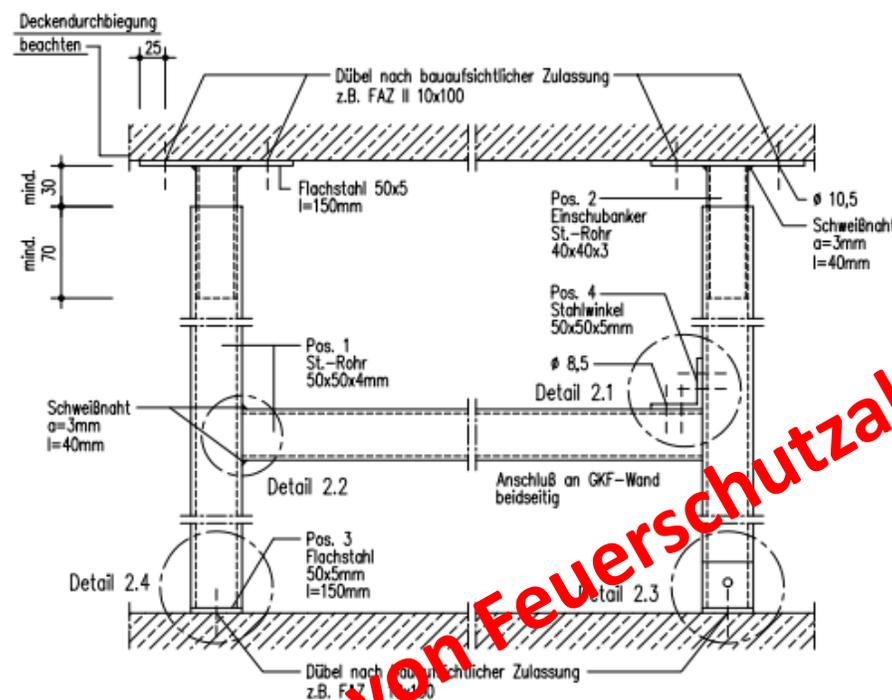
Quelle- Schüco

Nachfolgende Beispiele für...

VBG

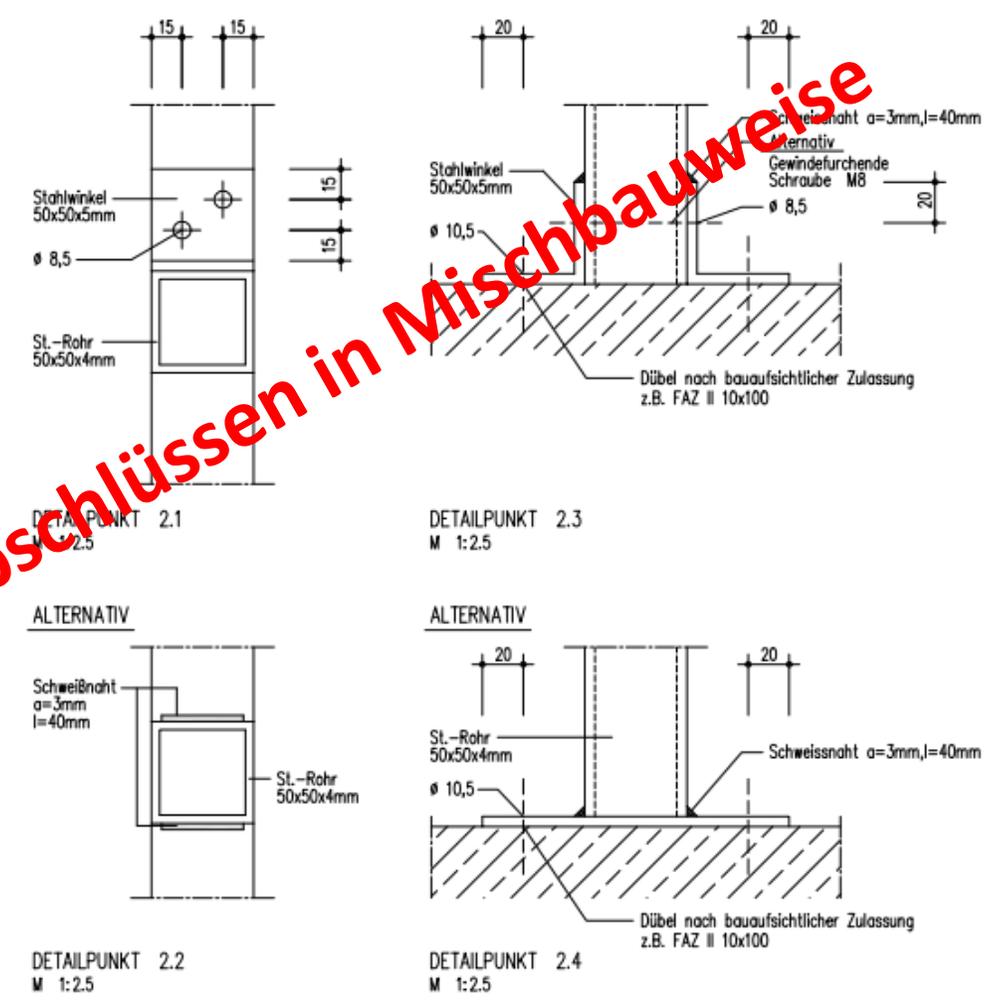
(vorhabenbezogene Bauartgenehmigung)

Achtung: Einbau von Feuerschutzabschlüssen in Mischbauweise



Pos. 1	50x50x4mm	70x70x4mm
Pos. 2	40x40x3mm	60x60x4mm
Pos. 3	50x5x150mm	70x5x200mm
Pos. 4	50x50x5mm	70x70x5mm

WAHLWEISE

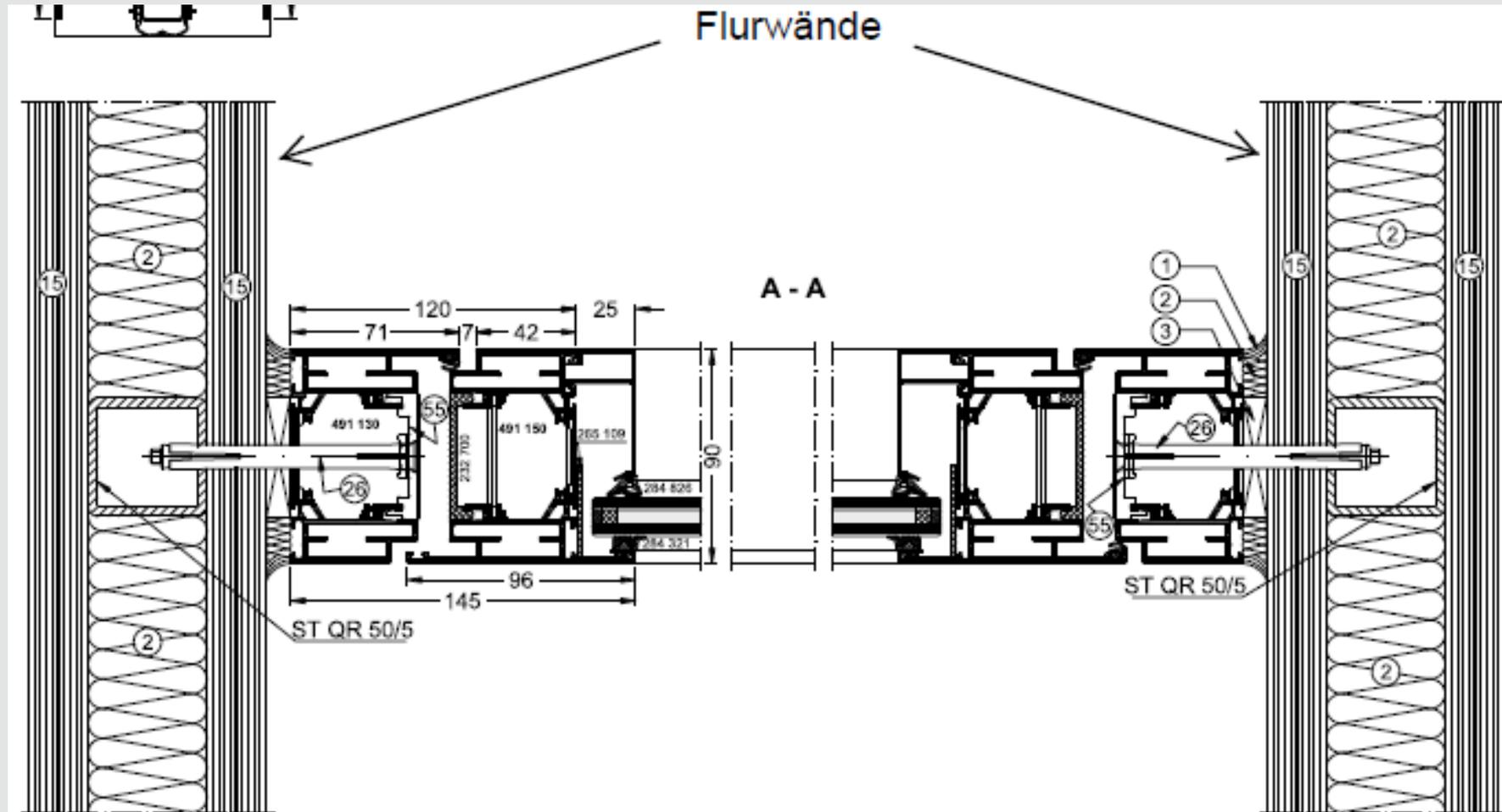


Alle Maßangaben ohne Einheit = mm

Urheberrechtlich geschützt! Vervielfertigung und Weitergabe nur mit Zustimmung des Verfassers.			Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger der IWK Aachen für das Metallbauerhandwerk - Metallbauernotdienst - Sachverständiger vorbeugender Brandschutz - Brandschutzbeauftragter	Consulting Türtechnik - Beratung - Seminare - Trainings - Workshops - Inhouse-Seminare
	Dieses Detail ersetzt nicht eine notwendige statische Prüfung, sondern stellt nur eine Empfehlung dar.	Projekt: AUSBILDUNG UNTERKONSTRUKTION TROCKENBAUWAND FÜR FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE WANDHÖHE BIS 3.00m	Planer: 02	
		Datum: 06.07.2018	Projektleiter:	Index: A
		Gezeichnet: J.F.	Blattgröße: DIN A3	Maßstab: 1:5/1:2,5

Baukörperanschlüsse in Mischbauweise – 02-2023

Quelle- Schüco



Installation Handauslösetaster



Feststellanlagen

Handauslösung

- 3.4 Handauslösung

Merke:

Der Taster ist unbedingt einzusetzen bei

- **Haftmagneten**
- **Freilauftürschließer**
- **Drehflügelantrieben (MVVTB/VVTB bzw. je nach Modell)**
- **Installationshöhe des Tasters 1,40m + - 0,2m (DIN EN 14637)**
 - **Ggf. 1,05m bei Barrierefreiheit nach DIN 18040**

Grundlagen Prüfung und Wartung



Feuerschutzabschlüsse

Regulative Vorgaben

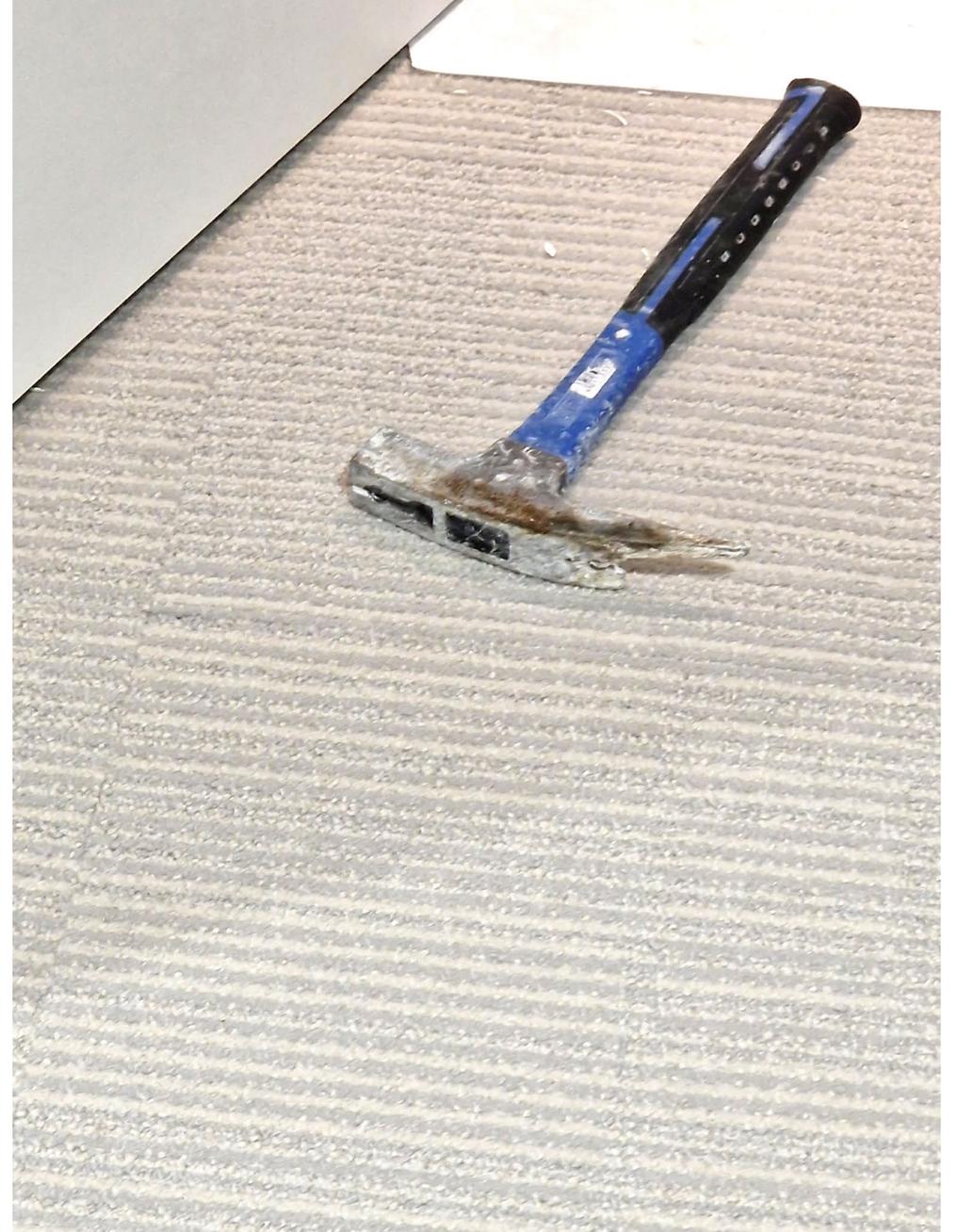
- MBO §14
- MVVTB A2.1
 - Bauliche Anlagen sind so anzuordnen, zu errichten, zu ändern und instand zu halten..
- DIN 18093 – Einbau und Wartung von Feuerschutz-und/oder Rauchschutztüren
 - Zu jedem Feuerschutzabschluss ist eine Wartungsanleitung mitzuliefern.
 - Welche Arbeiten
 - In welcher Reihenfolge
 - Mindestens einmal jährlich (bei fast allen Herstellern max. 50.000 Lastspiele)

Feuerschutzabschlüsse

Wer darf Prüfen, Warten und Instandsetzen

- Herstellervorgaben
 - Sachkundiger / entsprechend geschultes Fachpersonal ...
- DGUV 205-40 – Wiederkehrende Prüffristen im Brandschutz
- Inspektion (Prüfung)
 - bP – Befähigte Person
- Wartung
- Instandsetzung
 - Sachkundiger für Feuerschutzabschlüsse





Feststellanlagen

Wer darf In Betrieb nehmen, Prüfen, Warten und Instandsetzen

- Inbetriebnahme
 - Vom Hersteller Zertifiziertes Personal – Laufzeit 5 Jahre
 - DGUV 205-40 – Wiederkehrende Prüffristen im Brandschutz
 - Inspektion (Prüfung)
 - bP – Befähigte Person nach DIN 14677-2
- Wartung
- Instandsetzung
 - Fachkraft für Feststellanlagen nach DIN 14677-2

Fachkräftemangel



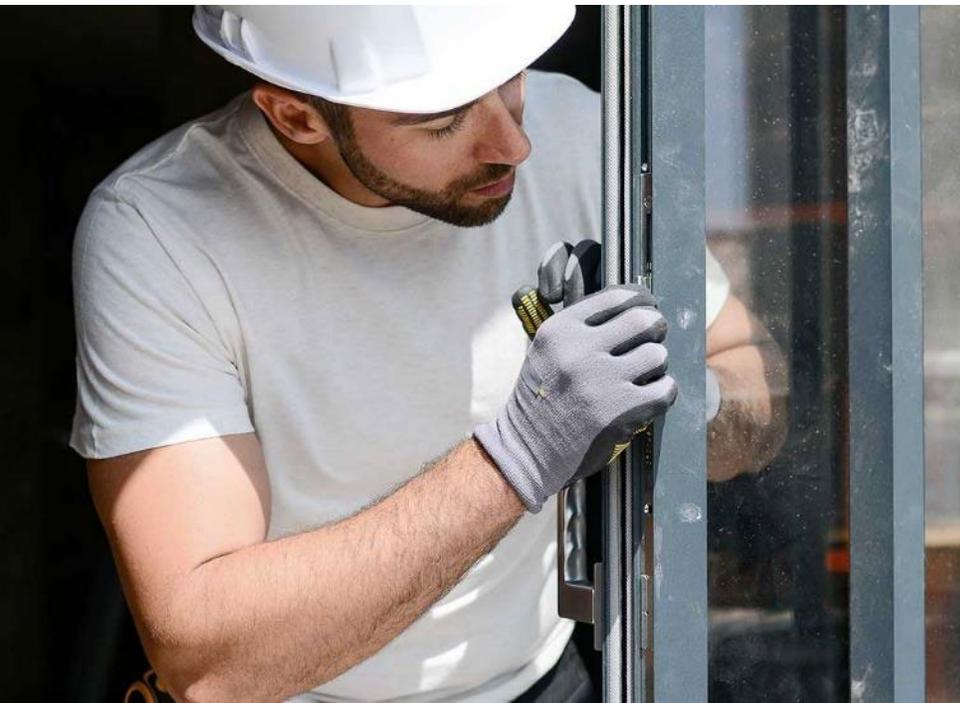
TEAMWORK

durch Planung
+ Koordination



QUALIFIKATION

der beteiligten Gewerke



praktische QUALIFIKATION

Eingewiesene Person für
Feststellanlagen (DIN 14677)

Fachmonteur/in für Feuer-
schutzabschlüsse

Sachkundige/r für Feuerschutz-
abschlüsse

Fachkraft für Feststellanlagen
(DIN 14677)

Sachkundige/r für kraftbetätigte
Türen und Tore (ASR A1.7)

grundlegendes KNOW-HOW

Erfolgsfaktor Schnittstellen-
Management

Brandschutzkonzepte lesen und
verstehen

DAS ABC der Feuerschutz-
abschlüsse und Feststellanlagen

VOB und BGB für Auftragnehmer
im Gewerk Türen

Erfolgreiche Kommunikation im
Geschäftsalltag



DFATT
DEUTSCHE FACHAKADEMIE
FÜR TÜRTECHNIK

FORTBILDUNG
Fachbauleiter/in Türtec

Weil Türtechnik Expertise braucht!
Ein einzigartiger Lehrgang:

- > 9 Seminare
- > 5 Webinare
- > 1 Abschlussarbeit
- > 1 Prüfung
- > 1 Zertifikat

DFATT
DEUTSCHE FACHAKADEMIE
FÜR TÜRTECHNIK

FORTBILDUNG
Fachplaner/in Türtechnik

Weil Türtechnik Expertise braucht!
Ein einzigartiger Lehrgang:

- > 9 Seminare
- > 5 Webinare
- > 1 Abschlussarbeit
- > 1 Prüfung
- > 1 Zertifikat

Lehrgänge

Fachplaner/in
für Türtechnik

Fachbauleiter/in
für Türtechnik

Weil Türtechnik Expertise braucht!

Happy
Birthday
of
Drauf



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Josef Faßbender

Öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger für das Metallbauerhandwerk

E-Mail: info@sv-fassbender.de

Mobil: +49 (0)172 - 25 05 676