

## INNERE WÄNDE UND TRENNWÄNDE

### Technische Eigenschaften

#### Standardmauerwerk

Steinsorte	Wanddicke roh cm	Bewertetes Bauschalldämmmass $R'_w$ (dB)	Flächenmasse inkl. Verputz kg/m <sup>2</sup>
SwissModul	7,5	41	140
Backsteine	10	43	165
H = 19 cm	12,5	45	185
	15	47	210
	17,5	48	240
	20	49	270
	25	51	325

Weitere technische Eigenschaften siehe Seite 5 (erstes Kapitel)

Bei sämtlichen «unbelasteten Wänden» empfehlen wir jeweils am Mauerfuss eine Trennlage einzulegen. Zusätzlich sind in den ersten 3 Lagerfugen murfor Bewehrungen einzulegen, damit die Duktilität gesteigert werden kann.

Für die maximale Höhe von «unbelasteten Wänden» gilt die Faustregel ca. 40 x Wanddicke, z.B. Dicke 15 cm,  $h_{max} = 600$  cm.

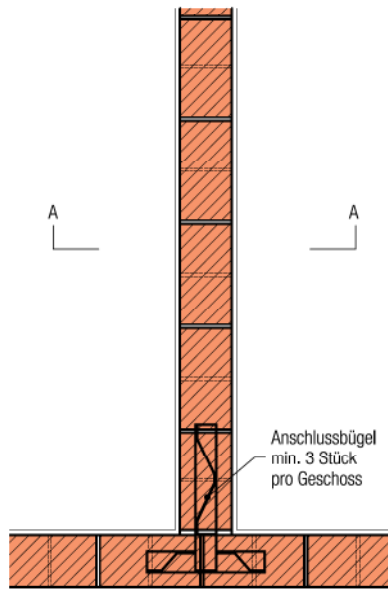


Mehrfamilienhaus in Hunzenschwil AG.

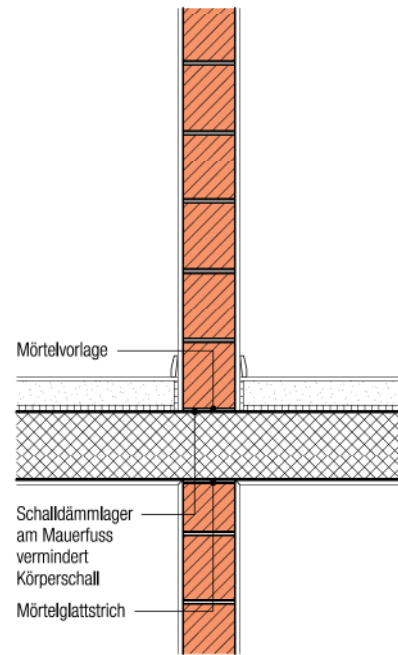
# INNERE WÄNDE UND TRENNWÄNDE

## Detailzeichnungen

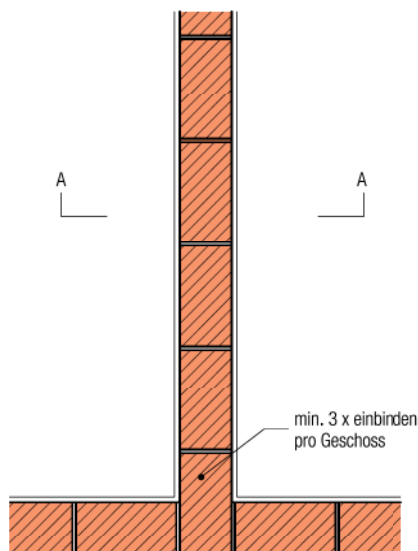
### Belastete Wände



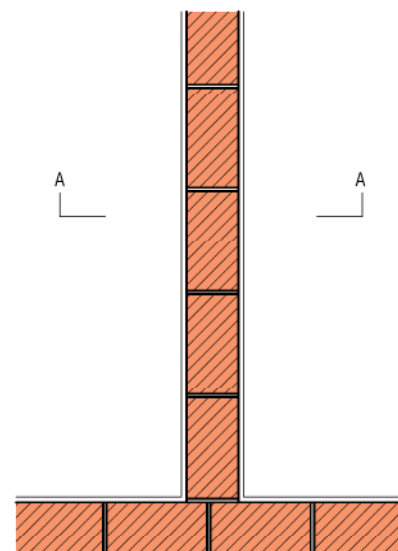
Grundriss Wände  
nachträglich gemauert  
1. und 2. Schicht



Schnitt A-A



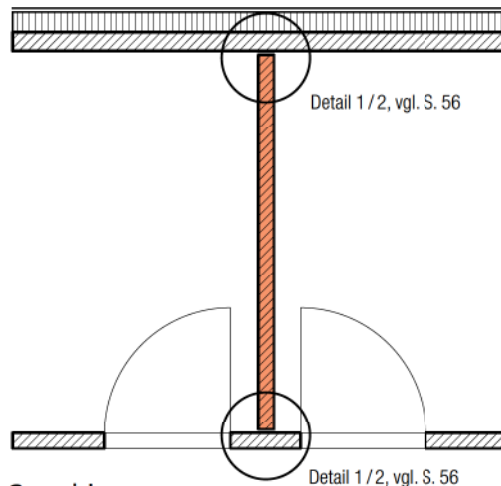
Grundriss Wände  
gleichzeitig gemauert  
1. Schicht



Grundriss Wände  
gleichzeitig gemauert  
2. Schicht

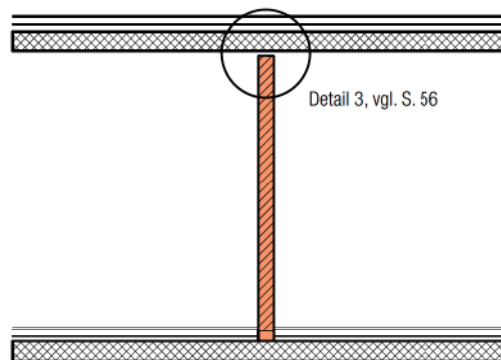
## INNERE WÄNDE UND TRENNWÄNDE

### Unbelastete Wände

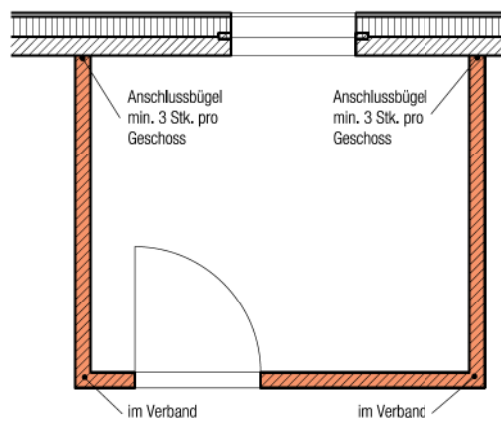


Variante,  
Zwischenwand unbelastet

- seitlich konstruktive Verbindung zu Innen- und Aussenwand



Schnitt



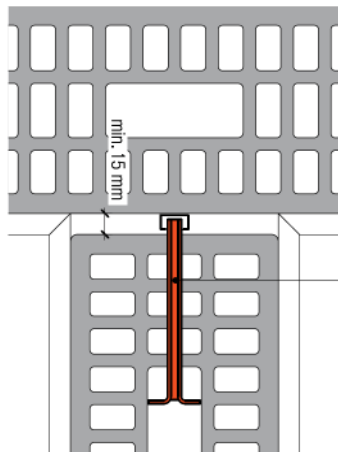
Grundriss

Variante,  
unbelastete Wände

- Wände als Raum abgeschlossen und in sich stabil
- Im Bereich der Aussenwände konstruktive Verbindungen vorsehen

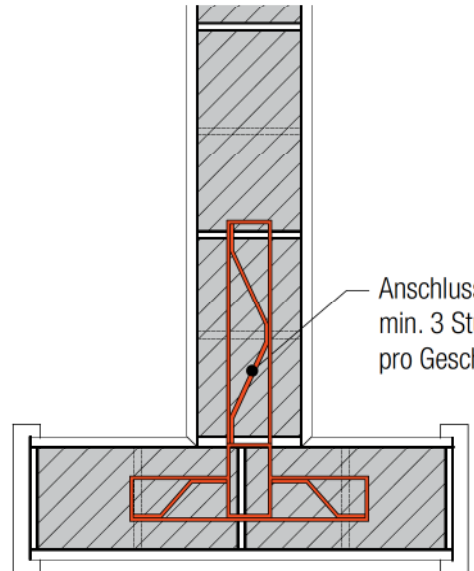
## INNERE WÄNDE UND TRENNWÄNDE

### Unbelastete Wände



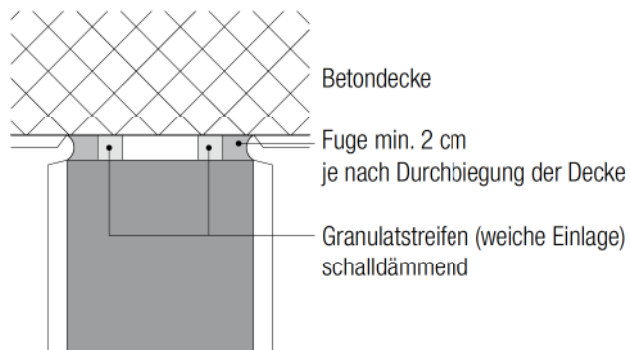
Anschlussanker AM  
min. 3 Stück  
pro Geschoss

Anschlussanker AM, Detail 1



Anschlussbügel  
min. 3 Stück  
pro Geschoss

Anschlussbügel, Detail 2



Betondecke

Fuge min. 2 cm  
je nach Durchbiegung der Decke

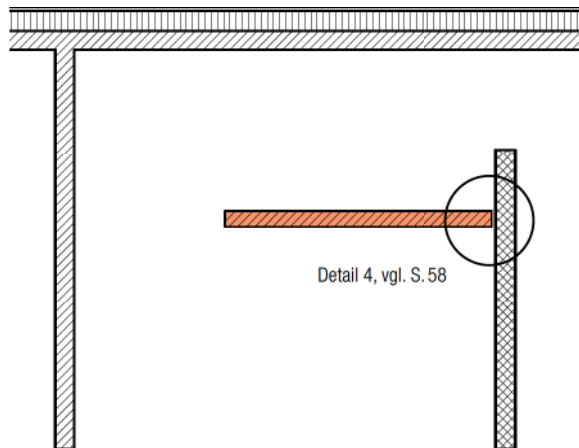
Granulatstreifen (weiche Einlage)  
schalldämmend

Schnitt

Deckenanschluss ohne Anker, Detail 3

## INNERE WÄNDE UND TRENNWÄNDE

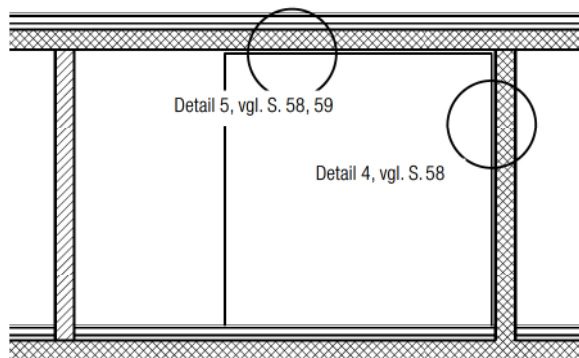
### Unbelastete Wände



Grundriss

#### Variante unbelastete Trennwand

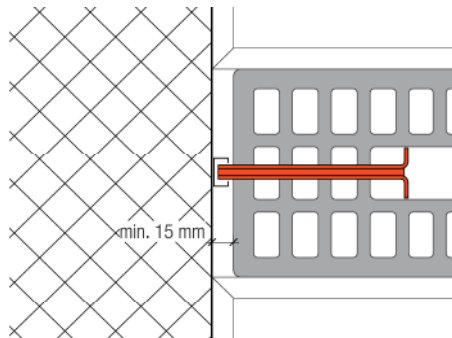
- konstruktive Verbindung zu Betonwand vorsehen
- auslaufendes Wandstück in Betondecke verankern



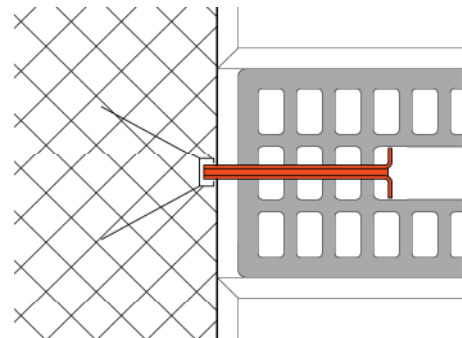
Schnitt

## INNERE WÄNDE UND TRENNWÄNDE

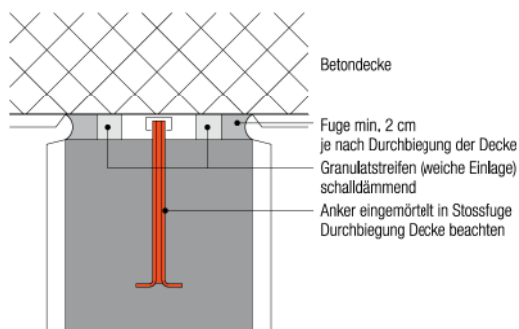
### Unbelastete Wände



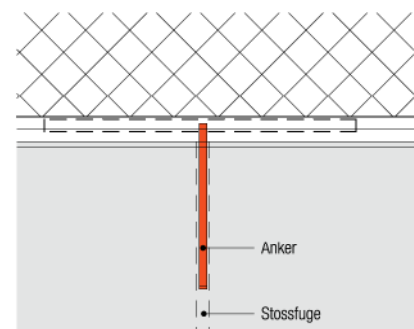
Anschlussanker AB, Detail 4.1



Anschlussanker AS (Schiene in Betonwand eingelegt), Detail 4.2

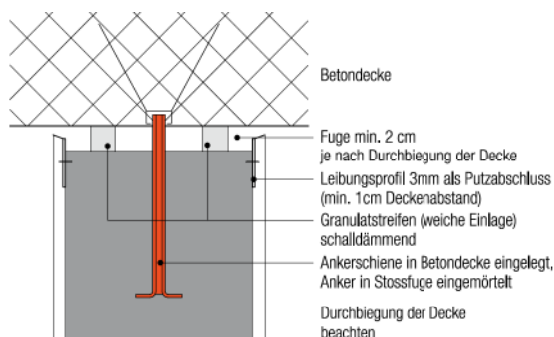


Schnitt

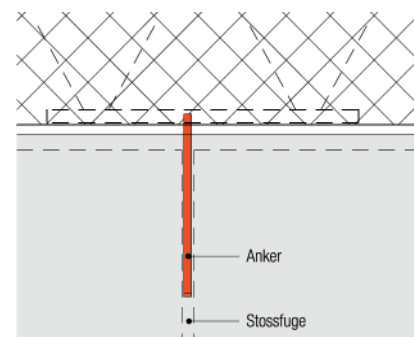


Ansicht

Anschlussanker AB, Übergang mit Schattenfuge, Detail 5.1



Schnitt

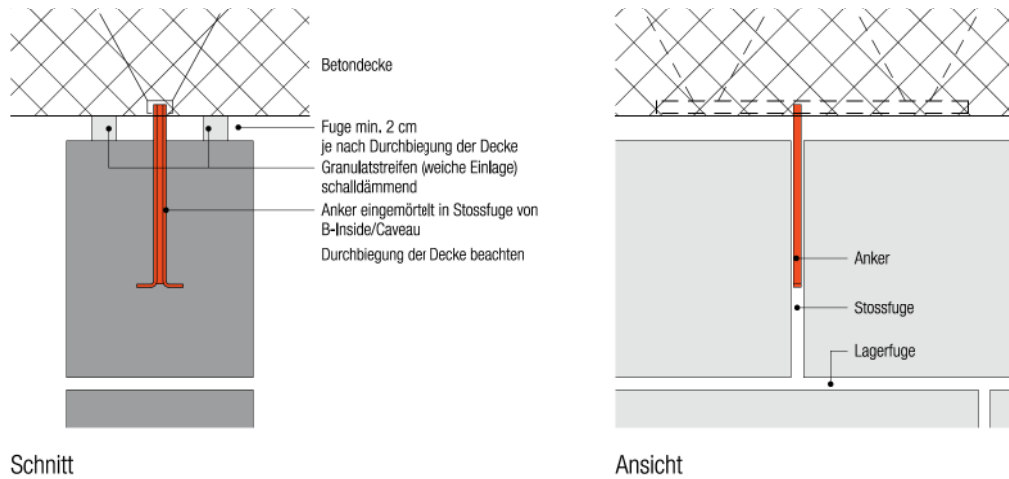


Ansicht

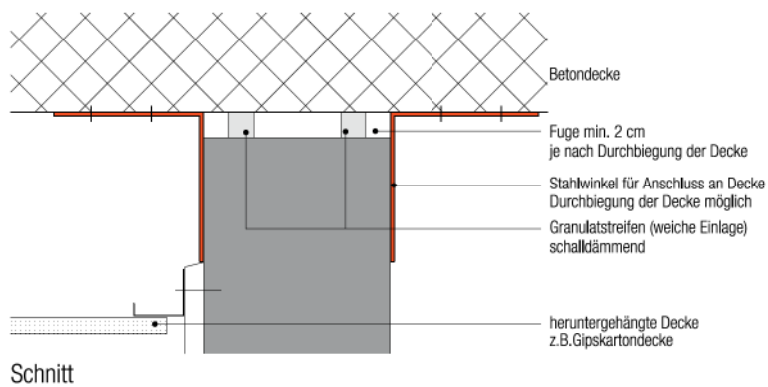
Anschlussanker AS (Schiene eingelegt), Übergang mit Putzprofilen, Detail 5.2

## INNERE WÄNDE UND TRENNWÄNDE

### Unbelastete Wände



B-Inside: Anschlussanker AS (Schiene eingelegt), Übergang mit Schattenfuge, Detail 5.3



Spez: heruntergehängte Decke, Wand mit Stahlwinkel befestigt, Detail 5.4