

# Planungsgrundlagen

## Innere Wände und Trennwände

### Technische Eigenschaften

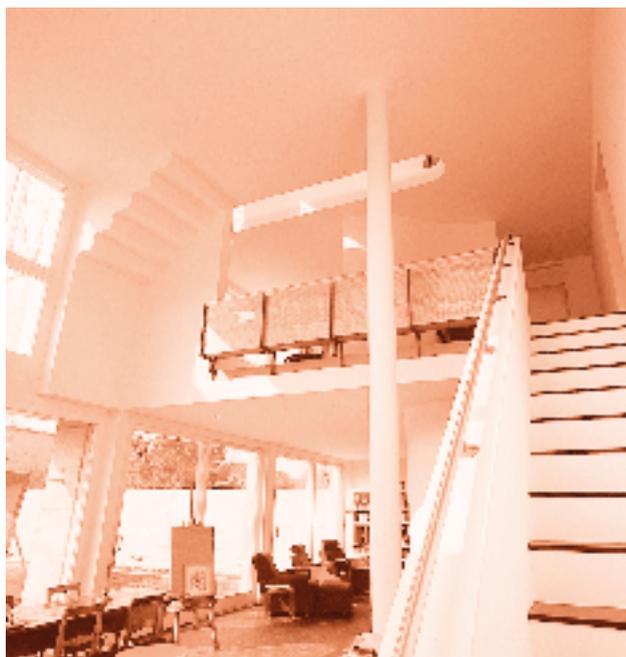
#### Standardmauerwerk

| Steinsorte | Mauerdicke roh<br>cm | Bewertetes Bauschalldämmmass<br>R' w (dB) | Flächenmasse inkl. Verputz<br>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   |

Technische Eigenschaften siehe Seite 4,5 (erstes Kapitel)

Bei sämtlichen «nicht tragenden Wänden» empfehlen wir jeweils am Mauerfuss eine Trennlage einzulegen. Zusätzlich sind in den ersten 3 Lagerfugen Lagerfugenbewehrungen einzulegen damit die Duktilität gesteigert werden kann.

Für die maximale Höhe von «nicht tragenden Wänden» gilt die Faustregel ca. (40 x d), d. h. zum Beispiel 40x15 cm=600 cm

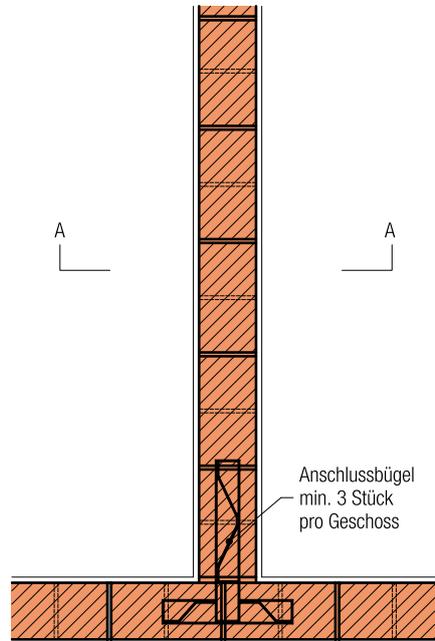


Mehrfamilienhaus in Hunzenschwil AG.

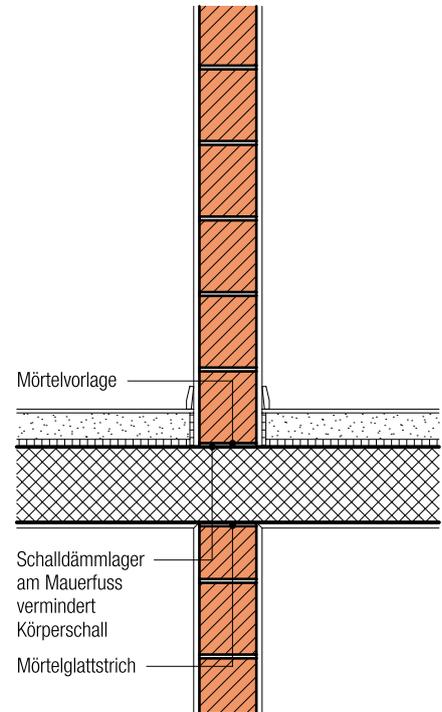
# Planungsgrundlagen

## Innere Wände und Trennwände

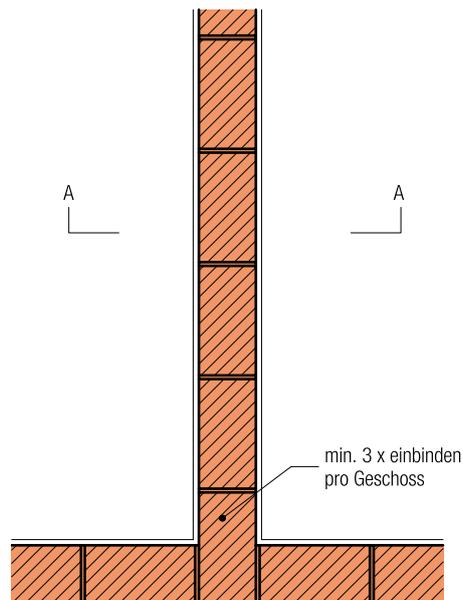
### tragende Wände



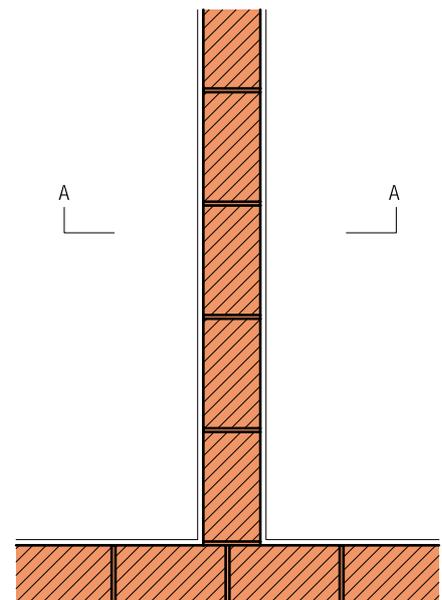
Grundriss Wände  
nachträglich gemauert  
1. und 2. Schicht



Schnitt A-A



Grundriss Wände  
gleichzeitig gemauert  
1. Schicht

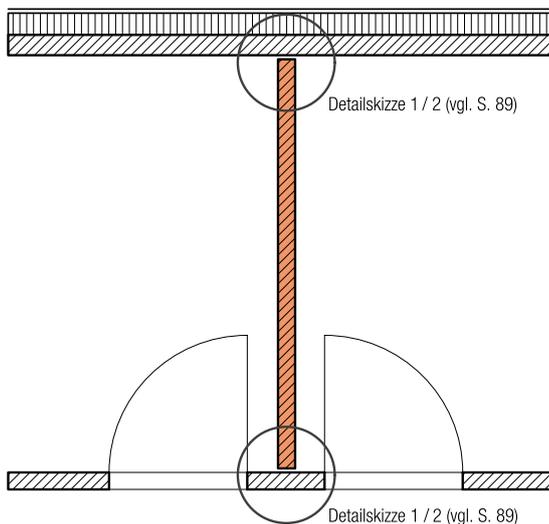


Grundriss Wände  
gleichzeitig gemauert  
2. Schicht

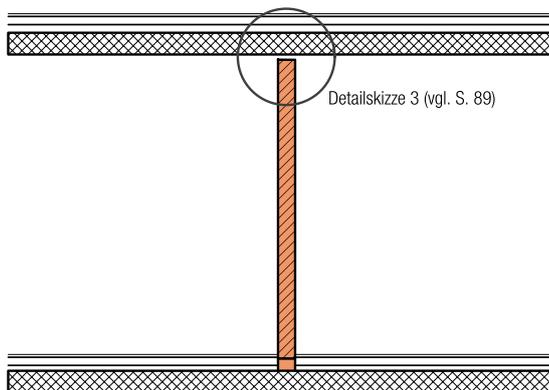
# Planungsgrundlagen

## Innere Wände und Trennwände

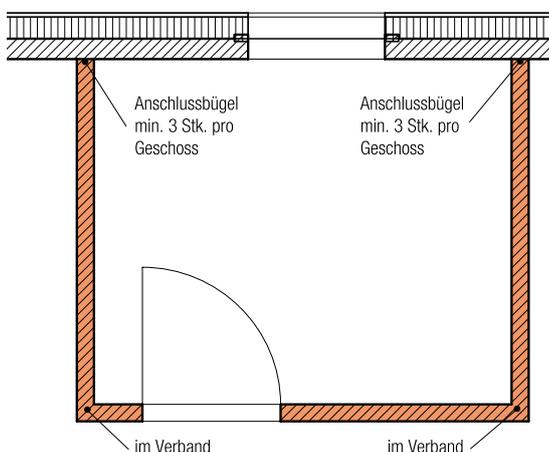
nicht tragende  
Wände



Grundriss



Schnitt



Grundriss

Variante,  
Zwischenwand nicht tragend

- seitlich konstruktive Verbindung  
zu Innen- und Aussenwand

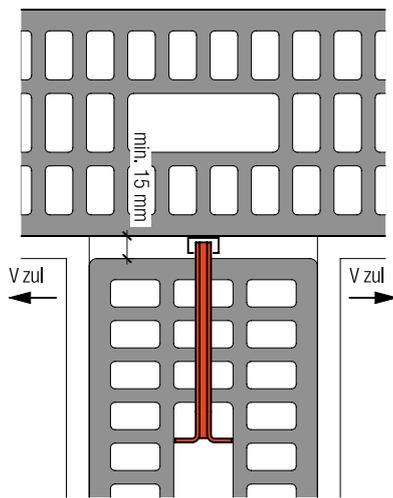
Variante,  
nicht tragende Wände

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

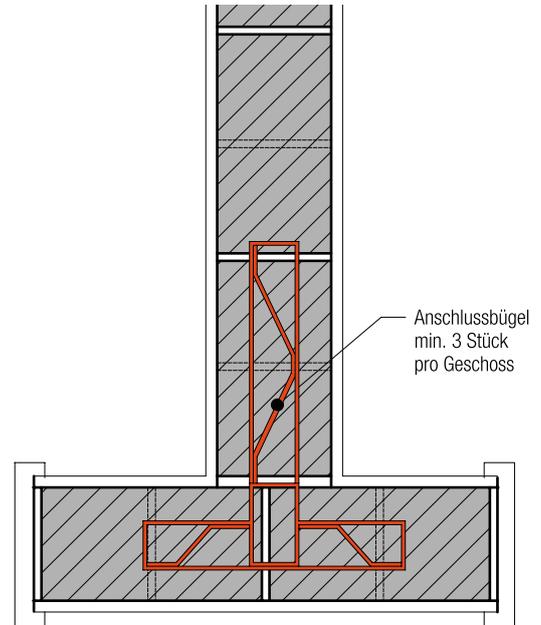
# Planungsgrundlagen

## Innere Wände und Trennwände

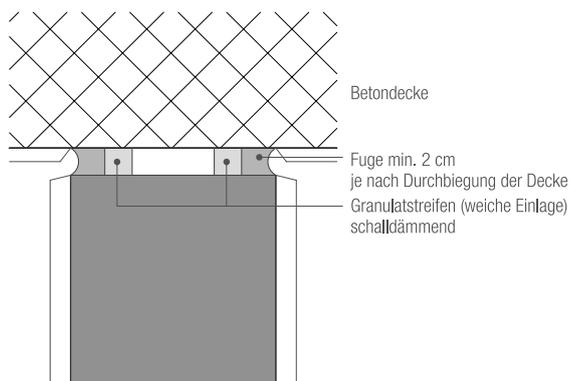
nicht tragende  
Wände



Anschlussanker AM, Detail 1



Anschlussbügel, Detail 2



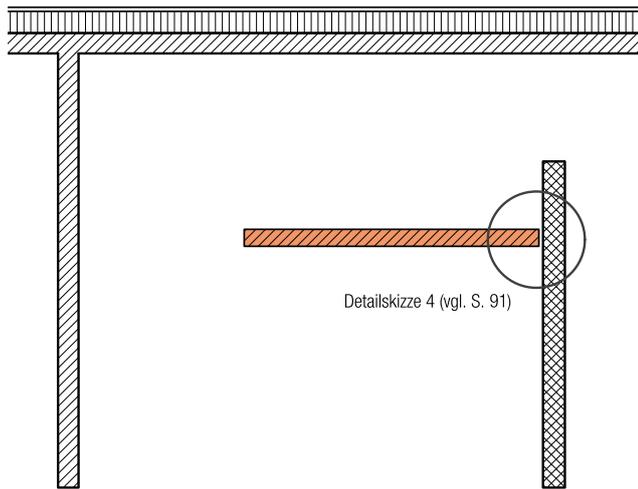
Schnitt

Deckenanschluss ohne Anker, Detail 3

# Planungsgrundlagen

## Innere Wände und Trennwände

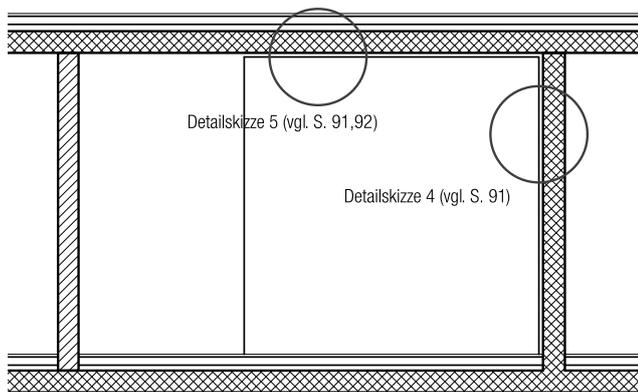
### nicht tragende Wände



Version,  
nicht tragende Trennwand

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

### Grundriss

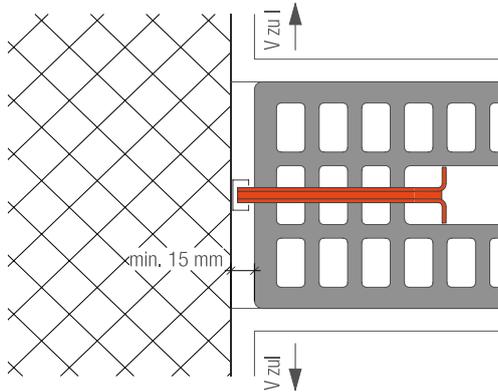


### Schnitt

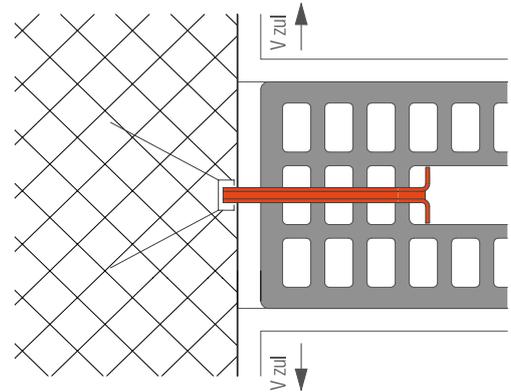
# Planungsgrundlagen

## Innere Wände und Trennwände

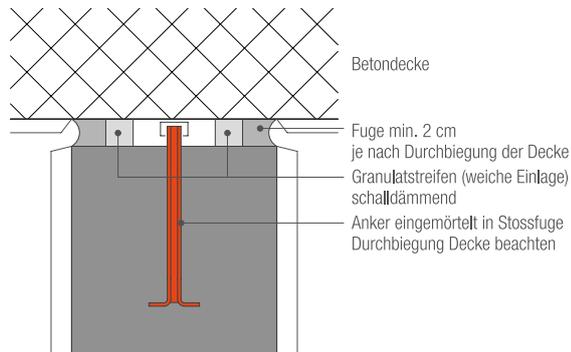
### nicht tragende Wände



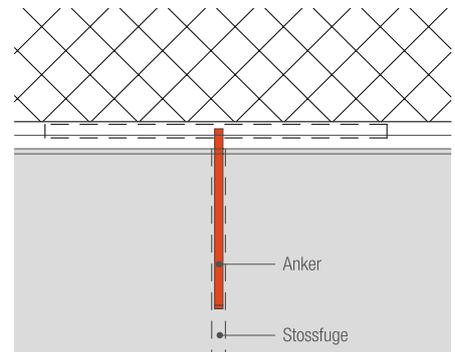
Anschlussanker AB, Detail 4.1



Anschlussanker AS (Schiene in  
Betonwand eingelegt), Detail 4.2

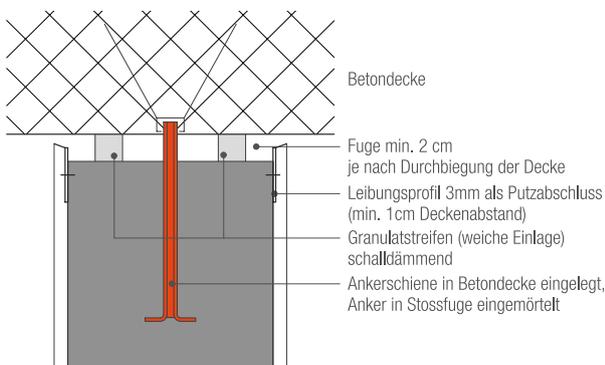


Schnitt

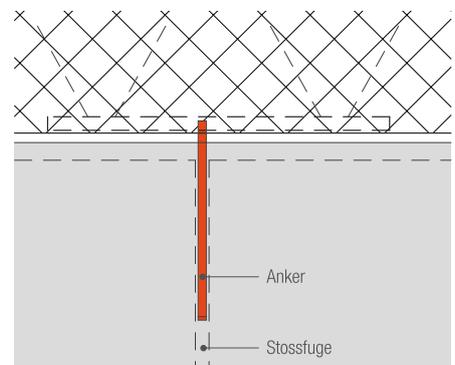


Ansicht

Anschlussanker AB, Übergang mit Schattenfuge, Detail 5.1



Schnitt



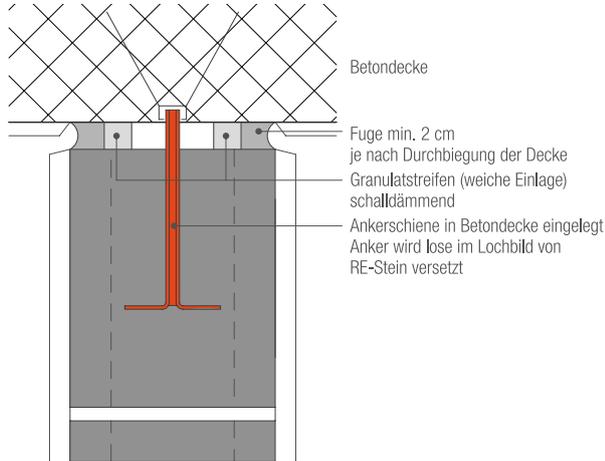
Ansicht

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

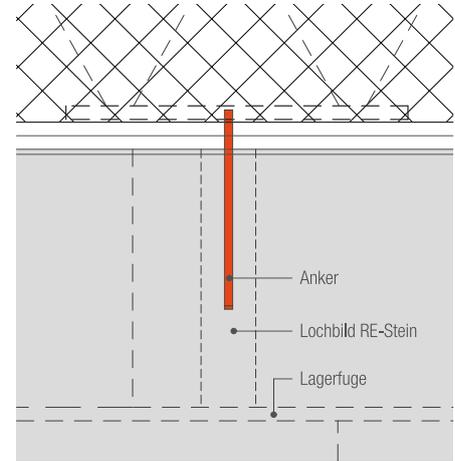
# Planungsgrundlagen

## Innere Wände und Trennwände

### nicht tragende Wände

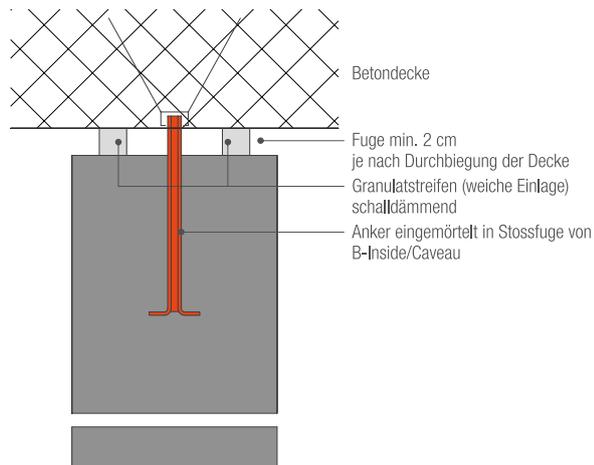


Schnitt

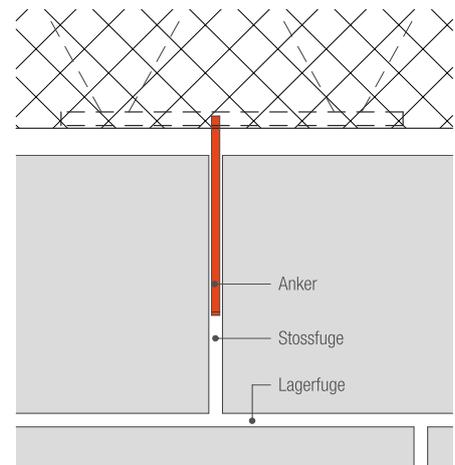


Ansicht

### Murfor RE: Anschlussanker AS (Schiene eingelegt), Übergang Schattenfuge, Detail 5.3

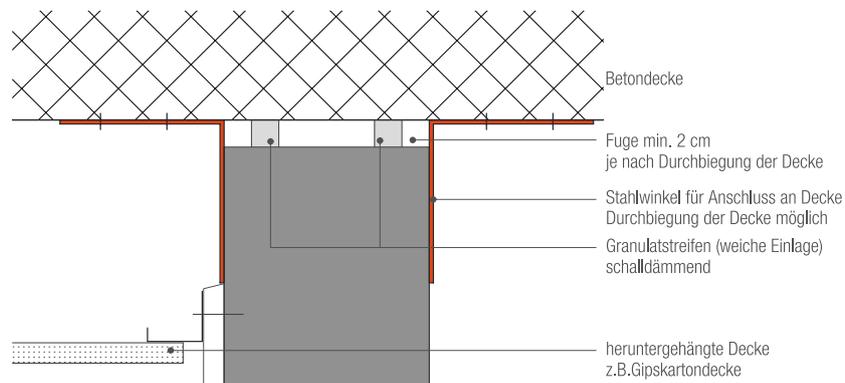


Schnitt



Ansicht

### B-Inside: Anschlussanker AS (Schiene eingelegt), Übergang mit Schattenfuge, Detail 5.4



Schnitt

### Spez: heruntergehängte Decke, Wand mit Stahlwinkel befestigt, Detail 5.5