



# Instandsetzung Back- und Gemeindehaus Böttingen



## Freilegen der historischen Backöfen

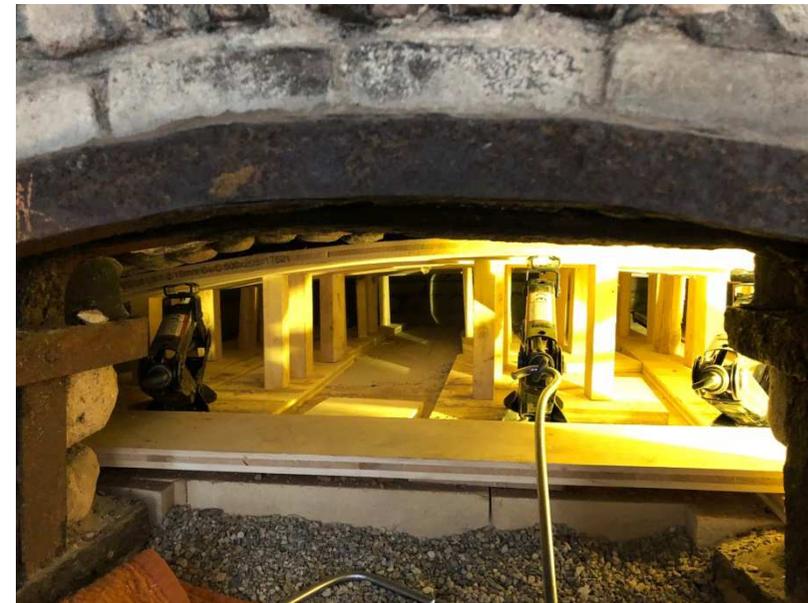
- 1 Abbruch der Zwischenwand am 25.4.2019
- 2 Die beiden Backöfen sind vollständig erhalten
- 3 Das Freilegen war eine Gemeinschaftsaktion

*Die spätere Überprüfung durch einen erfahrenen Ofenbauer kam zu dem Ergebnis, dass die beiden Öfen mit vertretbarem Aufwand wieder instand gesetzt werden können.*





# Instandsetzung Back- und Gemeindehaus Böttingen





# Instandsetzung Back- und Gemeindehaus Böttingen





## Instandsetzung Back- und Gemeindehaus Böttingen



### **„Probekbacktag“ am 31. Mai 2023**

*Unter Anleitung des Ofenbauers Michael Heedfeld wurden die Öfen nach über 50 Jahren wieder angeheizt. Nach mehreren Stunden war dann die Backtemperatur von ca. 280 Grad erreicht und das Backgut konnte „eingeschossen“ werden. Mit dem Ergebnis des „Probekbacktages“ waren alle sehr zufrieden.*





## Instandsetzung Back- und Gemeindehaus Böttingen



**Trennwand zur ehemaligen Scheune (über dem Backraum mit bisher ungenutztem Dachraum):**

**1 ursprünglicher Zustand: (Fachwerkausfachungen mit Flechtwerk und Lehm, Schlackenbetonsteinen und Ziegelsteinen)**

**2 neuer Durchbruch zur bestehenden Dachkammer als Zugang zum Wohnbereich.**

**3 Rohputz mit sichtbarem Fachwerk, Ergänzung der Ausfachungen mit Mauerwerk aus Vollziegeln**





## Instandsetzung Back- und Gemeindehaus Böttingen



***Instandsetzung einer aussteifenden Fachwerkwand:***  
*Der Schwellenbalken war verrottet, ebenso die aufgehenden Pfosten im unteren Bereich.*

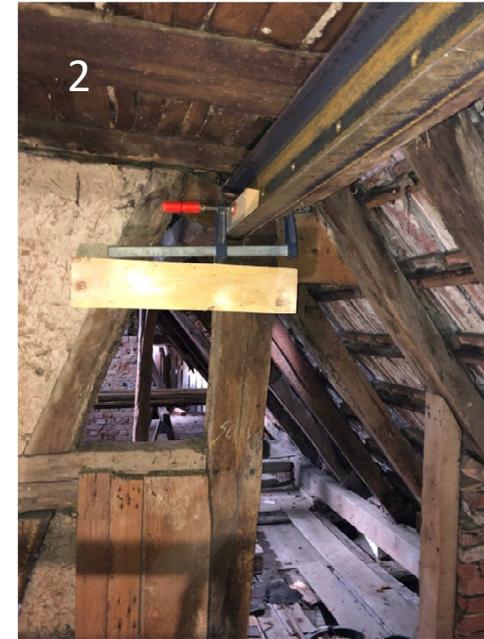
***1*** Die Ausfachung aus Bruchsteinen wurde entfernt und die Balken bis auf gesundes Holz abgetrennt. Die Konstruktion musste hierzu abgefangen werden.

***2*** Neue Eichenbalken wurden „angeschifft“ und über Holzdübel mit dem Bestand kraftschlüssig verbunden.

***3*** Die Ausfachungen wurden mit kleinformatigen Ziegelsteinen geschlossen.



## Instandsetzung Back- und Gemeindehaus Böttingen



### ***Verstärkungen am historischen Tragwerk***

*Nicht alle Bauteile bestanden die Überprüfung durch den Statiker und mussten durch Stahlmanschetten verstärkt werden:*

- 1* **Tragbalken im EG mit Beilaschungen aus Stahl**
- 2* **Mittelfette im DG mit U-Profil verstärkt**
- 3* **Stoß der Mittelfette über Auflager mit Stahllasche verstärkt**



## Instandsetzung Back- und Gemeindehaus Böttingen



### ***Gauben und Dachflächenfenster im Dachgeschoss***

*Zur Versorgung der Wohnung im Dachgeschoss waren Eingriffe in die Dachfläche erforderlich.*

- 1 insgesamt 3 Gauben eingebaut (2 Südseite, 1 Nordseite)***
- 2 bestehender Aufbau erneuert und Fenster eingebaut***
- 3 Einbau der Gauben an der Südseite***
- 4 Dachflächenfenster an der Nordseite***



# Instandsetzung Back- und Gemeindehaus Böttingen



## ***Ansichten von Süd- und Nordseite***

*Auf den Austausch der Dacheindeckung wurde verzichtet. Die Südseite ist noch in gutem Zustand. Fehlstellen an der Nordseite wurden örtlich ausgebessert. Die Abdeckungen der beiden Kamine sind noch zu erneuern.*

- 1** Südseite, ursprünglicher Zustand
- 2** Südseite, nach Einbau der Gauben
- 3** Nordseite, mit Gaube und Dachflächenfenstern

