

Checkliste Keller-Trockenlegung

Je nach Auftreten und Ausmaß gibt es verschiedene Methoden:



Mauerwerksinjektion

- Bohrung von Löchern in regelmäßigem Abstand ins feuchte Mauerwerk.
- Injektion von Kunstharz-Kautschuk mit hohem Druck
- Injektionsmittel reagiert mit dem Wasser
- Mauer trocknet aus → neue Feuchtigkeitssperre wird gebildet.
- Mauer wird danach neu verputzt.



Schleierinjektion

- Ähnlich Mauerwerksinjektion, aber für Fundamente und Bodenplatten.
- Fläche wird mehrmals durchbohrt.
- In Kanäle wird spezielles Gel (z.B. Acrylat-Gel) gepumpt.
- Nach dem Aushärten ist diese Schicht wasserdicht und elastisch.



Keller von außen trockenlegen – Druckluftlanze

- Druckluft bläst Erde entlang der Mauern mit Hochdruck weg.
- In den entstandenen Spalt werden Dämmplatten eingelegt.
- Anschließend wird der Schacht mit Abdichtstoff ausgefüllt.



Mechanische Verfahren

- Grundmauern werden stellenweise aufgesägt und verkeilt.
- In entstandenem Spalt wird Abdichtfolie verlegt.
- Anschließend wird der Spalt mit Mörtel verschlossen.
- Entfernen der Keile.

→ Horizontalsperre wurde erneuert.