



Wert erhalten. Wert schaffen.

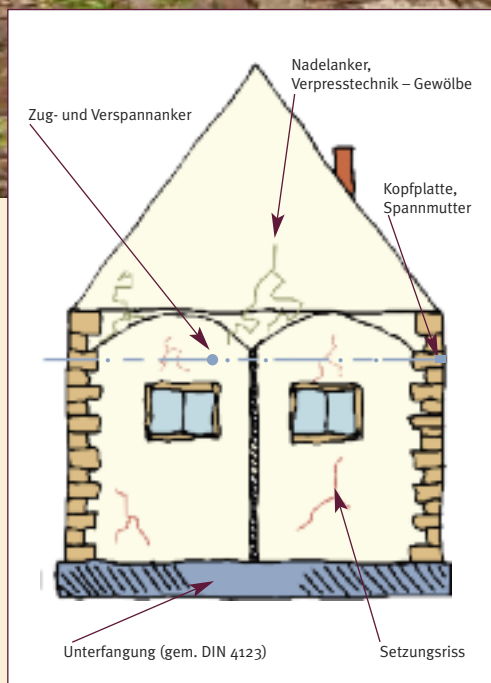
Bauwerkssicherung.



Die Altbauspezialisten für innen + außen

Starker Setzungsriss durch nicht ausreichende Natursteinfundamentierung sowie Schub aus der Dachkonstruktion.

Schematische Darstellung des Einbaus eines Verspannankers mit zweiseitigen Kopfplatten und nachträglicher Unterfangung.



Kramp & Kramp GmbH + Co.KG
Werkstraße 3
32657 Lemgo-Lieme
05261 96881-0
05261 968811 Fax
info@kramp-lemgo.de
www.kramp-lemgo.de



Die Altbauspezialisten für innen + außen

50 Seit 1964 –
über 50 Jahre
Wertarbeit!

**Richtig gutes Handwerk
hat viel zu bieten!**

**Baudenkmalpflege/
Altbausanierung:**

- Befunduntersuchungen
- Bestandsaufnahmen
- Dokumentationen
- Restaurierungskonzepte
- Rekonstruktionen
- Energetische Sanierungen
- Fachwerksanierungen
- Fassadeninstandsetzungen
- Fensterrestaurierungen
- Historische Maltechniken
- Vergoldungen
- Kirchenmalerarbeiten
- Holz- und Bautenschutz
- Innenraumsanierungen
- Konservierungen
- Lehmbauarbeiten
- Lehmputzarbeiten
- Mauerinjektionen
- Statische Sicherungen
- Maler- und Lackiererarbeiten
- Stuckarbeiten
- Maurerarbeiten
- Ziegel-/Natursteinarbeiten
- Innen- und Außenputze
- Tischlerarbeiten
- Zimmererarbeiten

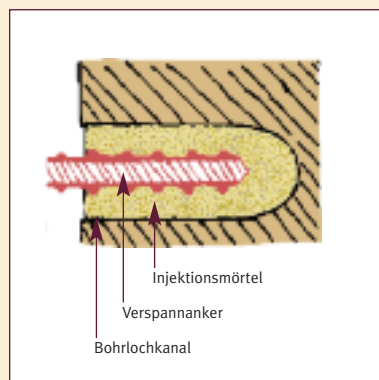
Alles aus einer Hand!

Die beste Sicherung für ein altes Bauwerk: Die Altbauspezialisten.

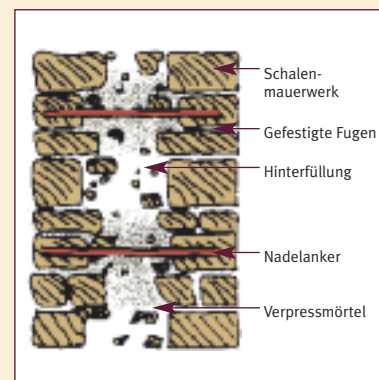
Für die Altbauspezialisten gibt es nichts, was nicht wieder restauriert, saniert oder gesichert werden kann. Dazu wird auf einen großen Erfahrungsschatz und umfangreiches Fachwissen zurückgegriffen. Historische Gebäude sind gern gesehene Patienten, wenn es um konstruktive Sicherung sowie die statische, kurzzeitige und langfristige Sicherung bei Einsturzgefahr geht.

Wenn ein altes Bauwerk den Zahn der Zeit fühlt, machen die Altbauspezialisten es wieder fit.

Wirkungsprinzip (Flankenhaftung) eines Nadelankers.



Vernadelung eines historischen Schalenmauerwerks.



Leistungsübersicht:

- Bestandsaufnahmen
- Dokumentationen
- Schadenskartierungen
- Restaurierungskonzepte

Mauerwerksinjektionen, -verpressungen
Rissüberbrückende Verankerungen
Einbau von Spann- und Nadelankern
Spiralankersysteme
Stützmauersanierungen
Unterfangungsarbeiten (gem. DIN 4123)
Nachfundamentierungen
Grundhafte Sanierungen
Fugensanierungen



Sauermanns Museum in Flensburg.



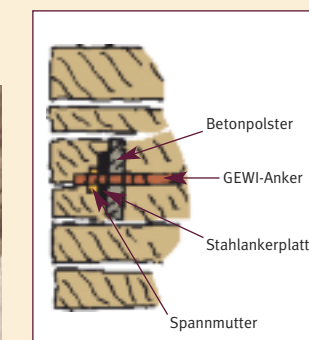
Ziegelsteinfassade:

- Spiralanke einfräsen
- Verlegung, Anordnung und Einbau des Spiralanke in Mörtel
- Endverfugung mit Trassmörtel

Betonanierung gemäß S.I.V.V.-Zertifikat:

- Bewehrung freilegen
- Strahlen (SA 2 1/2)
- Korrosionsschutz
- Betonersatzmörtel

Systemskizze Spannweiterlager.



Breit aufklaffender Riss infolge Mauerwerksverspannungen und Dachschub.



Horizontaler Spiralanke mit speziellem Ankermörtel im System.



Verpressungs-Injektion von Gewölberissen:

- Verdämmung mit Hanf
- Anordnung der Packer
- Einbau von Trass-/NHL-Kalkmörtel



Statische Stahl-Hilfskonstruktion zur größeren, besseren Lastübertragungsverteilung des GEWI-Spannanker auf das Mauerwerk.