Ratssitzungen wieder in trockenen, sanierten Mauern

Historisches Rathaus Buttenwiesen: Mauertrockenlegung und Komplettsanierung über mehrere Jahre

Das historische Rathaus Buttenwiesen litt unter erheblichen Bauschäden, u.a. durchfeuchteten Wänden der Gewölbekeller. Im Rahmen einer Komplettsanierung wurde auch eine nachträgliche Horizontalsperre gegen saugende, aufsteigende Feuchtigkeit im Bohrlochverfahren eingebaut.

Der Gebäudekomplex aus dem letzten Jahrhundert verfügt über zahlreiche Gewölbekeller und Umfassungswände aus Vollziegeln mit Mauerdicken bis zu über einem Meter. Um eine durchgehende nachträgliche Horizontalsperre über den kompletten Mauerquerschnitt zu gewährleisten, wurde die Applikation der Veinal Silikonharzlösung über Vorratsbehälter, normaler Schwerkraftentleerung sowie über Niederdruck mit einem Packersystem vorgenommen. Die Herausforderung bestand in der Berücksichtigung der jeweiligen Eigenschaften und Festigkeiten verschiedenster historischer Baustoffe – wie unterschiedlich gebrannten Vollziegeln und diversen Mörtelzusammensetzungen.

Der Einbau der Horizontalsperre erfolgte an den gesamten Umfassungswänden auf über 53 lfm. Auch Teilbereiche von neu eingezogenen Zwischenwänden wurden behandelt, da diese teilweise auf die historische Gründung gesetzt wurden.

Das System Veinal VSS 1-90 ist eine effiziente Möglichkeit zur minimalinvasiven und schnellen Mauertrockenlegung und entspricht dem Regelwerk der WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.). Dazu wird eine äußerst kriechfähige, niederviskose Silikonharzlösung über Bohrkanäle ins Mauerwerk injiziert. Als Reaktion mit der Feuchtigkeit im Mauerwerk entsteht i.d.R. schon nach ein bis zwei Tagen eine porenauskleidende, unverrottbare Schicht aus polymerem Silikonharz. Die darüber liegenden Mauerbereiche können abtrocknen.

*(1.871 Zeichen inkl. Leerzeichen)*

----------------------------------------------------------------------------

***Bildtexte***

***Mauertrocknung-Rathaus\_1:*** *Nach einer Komplettsanierung kann der Gemeinderat von Buttenwiesen wieder in trockenen Mauern tagen. (Bild: Veinal)*

***Mauertrocknung-Rathaus\_2:*** *Das historische Rathaus litt unter erheblichen Bauschäden. Gegen saugende, aufsteigende Feuchtigkeit erfolgte der Einbau einer nachträglichen Horizontalsperre im Bohrlochverfahren. (Bild: Veinal)*

Mauertrocknung-Rathaus\_3: Der Gebäudekomplex aus dem letzten Jahrhundert verfügt über zahlreiche Gewölbekeller und Umfassungswände aus Vollziegeln mit Mauerdicken bis zu über einem Meter. (Bild: Veinal)

***Mauertrocknung-Rathaus\_4:*** *Der Einbau der Horizontalsperre erfolgte an den gesamten Umfassungswänden auf über 53 lfm und in Teilbereichen von neu eingezogenen Zwischenwänden. (Bild: Veinal)*

***Mauertrocknung-Rathaus\_5:*** *Die Applikation der Silikonharzlösung wurde über Vorratsbehälter mit normaler Schwerkraftentleerung sowie über Niederdruck mit einem Packersystem vorgenommen. (Bild: Veinal)*

***Mauertrocknung-Rathaus\_6:*** *Das System VEINAL VSS 1-90 ist eine effiziente Möglichkeit zur minimalinvasiven und schnellen Mauertrockenlegung. (Bild: Veinal)*

***Mauertrocknung-Rathaus\_7:*** *Die äußerst kriechfähige, niederviskose Silikonharzlösung wird über Bohrkanäle ins Mauerwerk injiziert. Schon nach ein bis zwei Tagen entsteht eine porenauskleidende, unverrottbare Schicht aus polymerem Silikonharz. (Bild: Veinal)*

----------------------------------------------------------------------------

***Schuster GmbH Veinal Bauchemie***

*Industriegebiet - Haldenloh C 10-14*

*86465 Welden bei Augsburg
Tel. 08293 / 965008-0*

*Fax 08293 / 965008-80*

*BAUCHEMIE@Veinal.de**,* [*www.Veinal.de*](http://www.veinal.de)

Pressekontakt:

**PR Jäger**

**Kettelerstraße 31**

**97222 Rimpar**

**mail@pr-jaeger.de**