

Moderne Stampflehmprojekte in Deutschland und Österreich



Stampflehmmeditationsraum St. Johann Baptist in Refrath

Der sogenannte „Raum der Stille“ der St. Johann Baptist Kirche in Refrath wurde 2014/2015 aus Stampflehm errichtet. Der Aufbau der Schalung erfolgte mit Schalungsbrettern aus Birkenholz. Verbaut wurden hier insgesamt 68 Tonnen Lehm; es entstanden Wände von 32 bis 130 cm Dicke, mit einer Höhe von etwa 5 m. Das Besondere und auch Moderne bei diesem Raum ist die halbovale Form, sowie die verschiedenen Öffnungen in der Decke, sowie in den Wänden. Durch die runde Öffnung in der Decke fällt Tageslicht in den Raum, gleichzeitig fällt der Blick auf den Kirchturm. In den Wänden befinden sich konisch geformte Fensteröffnungen mit verschiedenfarbigen Gläsern. Durch dieses wunderschöne Lichtspektrum wird eine besondere Atmosphäre in diesem Raum der Stille erschaffen. Somit verbindet sich hier Alt mit

Neu: ein erdig archaischer Raum wurde mit technischen und architektonischen Raffinessen konzipiert. Die Stampflehmarbeiten gestalteten sich als sehr auf-



wendig. Dies betraf sowohl den Aufbau der Schalung in der halbovalen Form, als auch die Fensteröffnungen. Beides stellte hohe Anforderungen an die Statik. Mit einer speziell dafür gebauten Schalung, ähnlich wie beim Betonbau, wurde die Grundform des Raums in den bestehenden rechteckigen Rohbau hinein geformt. In einzelnen Arbeitsschritten von jeweils 15 cm wurde der vorbereitete Lehm in die Schalung eingefüllt und mit hydraulischem Gerät verdichtet. Auf diese Weise entstanden rund 45 Schichten. Die konisch geformten Fensteröffnungen wurden mit 16 Einzel-

schalungen extra geformt und zur statischen Absicherung mit einem Spezial-Geogewebe armiert.

Der Stampflehm ist für die Kirchenbesucher auch eine symbolische Komponente, verkörpert er doch die Erde, das Erdenhafte, das Bodenständige, wohingegen der Himmel, der durch das Deckenfenster zu sehen ist, das „Reich Gottes“ versinnbildlicht. Konzipiert von dem Architekten Thomas Duda, ausgeführt von der Firma Glück, entstand somit ein Raum mit einer ganz besonderen Atmosphäre.



Stampflehmwand Hotel Hirsch in Fellbach

Ausgeführt 2015/2016 handelt es sich hier um ein Stampflehmelement mit integrierter Kamin- und Türeinfassung; Höhe 270 cm, Tiefe 10 cm. Die Schalung wurde aus Betonplanplatten errichtet. Die archaisch erdig-warme Stampflehmwand ist hier ein wunderbarer Übergang zu dem sich im Anschluss befindenden modernen Seminarraum.



Stampflehmwand

Hotel Hermann in Münsingen

Das Besondere dieser ca. 30 m² großen Stampflehmwand ist die Führung von innen nach außen, vom Foyer in den Vorhof des Hotels. Im Außenbereich wurde zum Schutz vor Regen auf die Stampflehmwand eine Metallplatte befestigt und der Stampflehm mit einer Imprägnierung eingelassen. In diesem Falle bestand die Schalung aus Fertigelementen der Fa. Noe. Die Ausführung erfolgte 2010.



Stampflehmwand

Weingut Köbelin in Eichstetten

Zirka. 45 m² Stampflehm. Mit Tür- und Kamineinfassung sowie eingebauter Betontreppe. Neben der Herstellung einer Schalung aus Betonplanplatten, baute die Fa. Glück auch Stahlzargen ein. Die Wand wurde als Vorsatz errichtet und dient zusätzlich als Treppengeländer. Eine besondere Herausforderung bei der Montage betraf die Ausbildung der Türzargen, des Treppenlaufes sowie der offenen Feuerstelle.





**Fertige Stampflehmelemente,
Brunner Eggenfelden**

In einem Verkaufsraum des Ofenherstellers Brunner Eggenfelden wurden fertige Stampflehmelemente der Fa. Eder für die Wände sowie ein Deckengewölbe montiert. Die Fa. Glück verband diese Elemente miteinander und stampfte eine Stampflehmwand vor Ort. In dieser Hinsicht entstand ein massiver Stampflehmraum, welcher einen romanischen Baucharakter aufweist.





Stampflehmelemente

Bestattungsunternehmen Feuerstein, Bludenz

2009/2010 wurden im Bestattungsunternehmen Feuerstein verschiedene Stampflehmelemente errichtet. In den Verabschiedungsräumen wurden zwei Stampflehmelemente mit jeweils 42 und 30 m² und einer Dicke von 15 cm montiert. Dafür wurde eine spezielle Schalung aus Schalungsbrettern erstellt. Zur Verstärkung wurden Geogitter eingebaut, am Fußpunkt erfolgte eine Horizontabdichtung.

Eine besondere Herausforderung war die ca. 18 m lange und 5 m hohe Stampflehmwand von außen nach innen. Im Außenbereich besitzt die Stampflehmwand mit 77 m² eine Dicke von 42 cm incl. Dämmung, die sich innenseitig mit einem Maß von 81 m² zu 18 cm verschlankt. Zur Verstärkung wurden Stahlstützen und Querträger, horizontale Steinlagen sowie ein Spezial-Geogitter eingefügt. Als Schutz vor Regen dient im Außenbereich eine aufmontierte Metallplatte sowie in den Stampflehm eingelassener Festiger. Zusätzlich wurden einzelne ca. 3 cm breite Kalkschichten als Wassersperre eingefügt. Das Besondere ist bei dieser Wand ist die Einbindung einer Glasschotterdämmung im Innenbereich sowie die Stahlverstärkung zum Lastenabtrag des Oberlichtes.

Als Schalung wurden Alu-Schalelemente der Fa. Noe hauptsächlich liegend eingesetzt.

Auch hier legte der Bauherr beim Lehm/Stampflehm auf den symbolischen Charakter Wert, bedeutete er doch für Feuerstein, das Bestattungsunternehmen die Erde, zu dem der Mensch, der Verstorbene wieder zurückkehrt.





Stampflehmwand, Bestattungsunternehmen Feuerstein, Bludenz

Firma Glück GbR

Lehmbau - und Maler/Stuckateurbetrieb

Baubiologischer Fachbetrieb

Schulgasse 1 - 3

78730 Lauterbach

Tel.: 07422 - 3801

Fax: 07422 - 23170

info@lehmbau-glueck.de

www.lehmbau-glueck.de