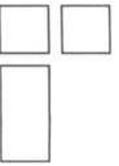


EVANG.-LUTH. KIRCHENGEMEINDE OBERFERRIEDEN

mit den Ortsteilen Ezelsdorf, Lindelburg, Oberferrieden, Pfeifferhütte, Unterferrieden



Evang.-Luth. Pfarramt Oberferrieden · Nürnberger Str. 47 · 90559 Burgthann

Firma
Heinrich Dernbach
Meißelstr. 29

45476 Mühlheim /Ruhr

Äußere Vertikalabdichtung des Naturstein-Kirchturmfundamentes der Marienkirche in Unterferrieden, Filialkirche der Evang.-Luth. Kirchengemeinde Oberferrieden, Gemeinde Burgthann im Landkreis Nürnberger Land

Datum 23.12.2005

Sehr geehrter Herr Dernbach,

zur Vermeidung eines aus den Fundamenten aufsteigenden Feuchteintrags, der in Form von Salzausblühungen zu einer nicht tragbaren Beschädigung der denkmalgeschützten Wandmalerei im Chor geführt hätte, sollte als Schutzmaßnahme eine reversible Lösung als nachträgliche Vertikalabdichtung mit einem mineralischen Abdichtungssystem zur Ausführung kommen.

Das Fundament des aus dem 15. Jahrhundert stammenden Kirchturms besteht aus trocken, d.h. ohne Mörtel verlegten, meist flächigen Natursteinen mit außenseitiger, starker Klüftung. Die Gründungstiefe (Bodenfuge) ist ca. 1,70 m und die Abdichtungstiefe ca. 1,25 m unter Terrain.

Als mineralisches Abdichtungsmaterial wurde DERNOTON-Fertigmischung vom Institut für Gebäudeanalyse und Sanierungsplanung (IGS) in München ausgeschrieben. Die Überprüfung der Verdichtungsqualität der Abdichtung erfolgte durch das Ingenieurbüro für Erd- und Grundbau sowie Ingenieurgeologie, Dr.-Ing. Johann Spotka in Postbauer-Heng bei Burgthann-Oberferrieden, Landkreis Neumarkt/Oberpfalz.

**Evang.-Luth. Pfarramt
Oberferrieden**
Nürnberger Str. 47
90559 Burgthann

Tel.: (0 91 83) 83 61
Fax: (0 91 83) 83 12

e-Mail: pfarramt@oberferrieden-
evangelisch.de
Website: www.oberferrieden-
evangelisch.de

Kirchengemeindenkonten:
Raiffeisenbank Oberferrieden
(BLZ 760 695 64)
Konto 12 44

Sparkasse Nürnberg
(BLZ 760 501 01)
Konto 3 80 30 60 50

Konto für Spenden:
Raiffeisenbank Oberferrieden
(BLZ 760 695 64)
Konto 20 54

Die Abdichtungsarbeiten sind aus der Sicht der selbst objektüberwachenden, bauherrschaftsseitigen Kirchengemeinde Oberferrieden als Auftraggeber zufriedenstellend von der ortsansässigen Baufirma Thomas Bauer aus Burghann-Ezelsdorf unter Beachtung der leicht verständlichen und in einfacher Weise durchführbaren Vorgaben und Empfehlungen der Firma Heinrich Dernbach erledigt worden. Unter Einsatz von lagen- und abschnittswisen Trennplatten zwischen DERNOTON-Material und Verfüllboden ließ sich ein zügiges Arbeiten in erforderlichen Teilabschnitten mühelos verwirklichen.

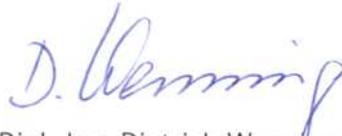
Nicht unerwähnt bleiben sollten die hohe organisatorische und terminliche Lieferflexibilität, die wegen einer nicht vorhersehbaren Nachbestellung von DERNOTON-Material (größerer Materialverbrauch in den tiefen Klüftungen; Mehrverbrauch in einem vollvolumig ausgebildeten Fundamentabsatz; höheres Verdichtungsmaß als vermutet) zur Vermeidung einer Bauunterbrechung unabdingbar war sowie der ausgezeichnete Informationskontakt bei der Klärung von technischen Fragen.

Auf Grund der von uns gemachten guten Erfahrungen, können wir Ihre Firma mit dem Einsatz des von ihr hergestellten Produktes „DERNOTON-Fertigmischung“ ohne Bedenken weiterempfehlen.

Mit freundlichen Grüßen



Volker Dörrich, Pfarrer
Bauherrschaft



Dipl.-Ing. Dietrich Wenning
Objektüberwachung