



Bruno Hiltmann
Üsserbi 35
CH-3995 Ausserbinn

Ausserbinn, 18.11.2017

Pfarrei Ernen
CH-3995 Ernen

Restauration Luter-Turmuhr Ernen (1532)

Auftraggeber:

Pfarrei Ernen CH-3995 Ernen
Pfarrer Raphael Kronig

027 971 11 29

pfarramt@ernen.ch

Fachbegleitung Turmuhr Ernen:

Brigitte Vinzens CH-8400 Winterthur 052 267 51 36
Bundesexpertin Turmuhren

uhrensammlung@win.ch

Fachbegleitung Kirche Ernen:

Klaus Troger CH-1951 Sitten 027 606 38 38
Denkmalpflege Wallis

klaus.troger@admin.vs.ch

Restaurationsteam:

Bruno Hiltmann	CH-3995 Ausserbinn	027 970 10 40
Gesamtverantwortung Restauration		
Otto Imhof	CH-3995 Ernen	078 614 61 20
Markus Kohler	CH-3904 Naters	027 923 41 77
Bruno Rügger	CH-3995 Ernen	027 971 00 58

bruno_hiltmann@bluewin.ch
Grossuhrenkenntnisse
Gelernter Werkzeugmacher
Gelernter Spengler/Künstler
Gelernter Feinmechaniker

Zugangsberechtigungen:

Alle Restaurationsteam-Mitglieder haben freien Zugang zu (ausser bei baulicher Einschränkung und in der Nacht, wenn die Kirche geschlossen ist):

- Standort Turmuhr bisher
- Standort Turmuhr neuer Aufstellungsort
- Werkstatt

Restaurationswerkstatt:

Kaplaneihaus, Erdgeschoss (Jugendlokal) CH-3995 Ernen ca. 5 Festbank-Tische
(Absprache mit Gemeindewerkhof)

Betriebsmittel:

Bezug der notwendigen Betriebsmittel (Petrol/Waffen-Öl etc.) über den Werkhof
Entsorgung der verwendeten Betriebsmittel durch den Werkhof



Zeitplan:	Augenschein Uhr	KW47/48	2017
	Werkstatt vorbereiten	KW13/14	2018
	Demontage Uhr	KW14/15	2018
	Restauration	KW16-25	2018
	Aufstellung der Uhr	anschliessend	

Der Zeitplan ist geschätzt, da die entsprechende Erfahrung fehlt

QS-Plan:

- Alle Restaurations-Schritte werden dokumentiert
- Vor jedem Arbeitsschritt wird vom ganzen Team jeweils das Vorgehen bestimmt
- Unklarheiten werden mit Brigitte Vinzens geklärt
- Selbstverständlich wird an der Uhr nicht gebohrt und nichts abgetrennt

Arbeitsschritte (ganzes Team):

- 1) Vertieftes Studium der Uhr
- 2) Demontage der Uhr
- 3) Teiletransport in Werkstatt
- 4) Einzelteile Dokumentieren und Vermessen
- 5) Einzelteile Entrostern/Richten
- 6) Einzelteile Konservieren
- 7) Montage der Uhr in der Werkstatt
- 8) Funktionskontrolle der Uhr
- 9) Turmuhrabnahme
- 10) Demontage der Uhr
- 11) Teiletransport zum Aufstellungsort
- 12) Montage der Uhr am Aufstellungsort
- 13) Ergänzungsarbeiten (Gewichte/Rollen/Zifferblatt/Glocke)
- 14) Raumgestaltung für Demonstration
- 15) Abnahme im Turm

Restaurations-Dokumentation:

- Einzelschrittdokumentation
- Fotodokumentation
- Vermessung Einzelteile
- Schlussbericht

Restauration-Kosten:

- | | |
|--|---------------|
| a) Restaurationsarbeiten (Restaurationsteam) | kostenlos |
| b) Betriebsmittel (z.B. Handschuhe/Bürsten etc.) | ca. 500.- |
| c) Holzuntergestell für Turmuhr | ca. 1'000.- |
| d) Fachkontakt mit Brigitte Vinzens | Denkmalpflege |
| e) Besuch Brigitte Vinzens nach Demontage | * Anfrage |
| f) Besuch Brigitte Vinzens zur Abnahme | * Anfrage |
| g) Arbeitsfremdvergabe (evtl. Welle richten) | ca. 1'000.- |
| h) Zeiger + Zifferblatt | ca. 300.- |
| i) Glocke | ca. 500.- |
| j) Unvorhergesehenes | ca. 400.- |

Rechnungsadresse: Pfarrei Ernen, Restauration Luter-Turmuhr, Üf dr Flüe 1, 3995 Ernen

**Turmuhr-Abnahme:**

Pfarrei Ernen + evtl. Brigitte Vinzens Bundesexperte Turmuhren

Abnahme im Turm:

Pfarrei Ernen + Klaus Troger (Denkmalpflege Wallis)

Aufstellung der Turmuhr:

- Der Standort der Turmuhr ist im ersten Stock des Kirchturmes (1. Podest)
- Das Projektteam macht Vorschlag für Aufstellung (inkl. Aufbewahrung Kirchenmaterial)
- Die Turmuhr wird halböffentlich zugänglich (Spezialführungen)
- Die Turmuhr kann in Funktion demonstriert werden

* Planungsarbeiten evtl. Denkmalpflege oder Landschaftspark

Ernen, im November 2017

Pfarrei Ernen

Pfarrer Kronig Raphael

Clausen Stefan

Für das Restaurationsteam:

Hiltmann Bruno