

# **DOKUMENTATION**

zum

Bau-und Restaurierungsvorhaben

## **GEOFORSCHUNGSZENTRUM** **HAUS A 17**

**Dach- und Fassadensanierung**

ausgeführt von

HOLLERUNG Restaurierung GmbH  
Agnes- Löscher- Strasse 6  
08468 Reichenbach

Ergänzung der Bauzustandserfassung und Massnahmenkonzeption  
zur Sanierung der Natursteingliederungen der Fassaden

von

Dipl.-Ing. Thomas Bolze  
Bauingenieur- Steintechniker  
Bruno- Taut- Strasse 7C  
14469 Potsdam

beauftragt durch

GeoForschungsZentrum  
in der Helmholtz- Gemeinschaft  
Telegrafenberg Haus G  
14473 Potsdam

erstellt durch

Torsten Singer  
Steinmetz- und Bildhauermeister

Reichenbach, April 2005

### Inhaltsverzeichnis

1. Anmerkungen zum Bauablauf
2. Fotodokumentation mit verbaler Beschreibung
  - 2.1 Sanierung Dachbereich
  - 2.2 Sanierung Traufbereich
  - 2.3 Neuteile und Vierungen in der Fassade
  - 2.4 Steiner Ergänzung/ Fugensanierung
3. Angaben zu verwendeten Materialien
  - 3.1 Beschreibung
  - 3.2 Technische Merkblätter
  - 3.3 Laborbericht zur Entsalzung
4. Arbeitsunterlagen
  - 4.1 Dachbereich/ Traufe
  - 4.2 Nordseite
  - 4.3 Ostseite
  - 4.4 Südseite
  - 4.5 Westseite



**Ansicht**  
**Bauteil**  
**Kategorie**  
**Kommentar**

Dach Süd-West-Ansicht  
Essenabdeckungen  
Vorzustand



**Ansicht**  
**Bauteil**  
**Kategorie**  
**Kommentar**

Dach Süd-Ost-Ansicht  
Essen- und Wangenabdeckungen  
Vorzustand



<b>Ansicht</b>	Dach Nordseite
<b>Bauteil</b>	Essenkopf Nr. 27
<b>Kategorie</b>	Vorzustand
<b>Kommentar</b>	Neuteil herstellen



<b>Ansicht</b>	Dach Nordseite
<b>Bauteil</b>	Essenkopf Nr. 27
<b>Kategorie</b>	Vorzustand
<b>Kommentar</b>	Innenaufnahme Essenschacht



<b>Ansicht</b>	Dach Südseite
<b>Bauteil</b>	Pfeilerabdeckung Nr. 38
<b>Kategorie</b>	Vorzustand
<b>Kommentar</b>	Reinigung und leichte Überarbeitung mit SRM der Abdeckungen



**Ansicht**  
**Bauteil**  
**Kategorie**  
**Kommentar**

Dach Südseite  
Pfeilerabdeckung Nr. 38  
Endzustand  
nach De- und Montage sowie Reinigung und Aufarbeitung



**Ansicht**  
**Bauteil**  
**Kategorie**  
**Kommentar**

Dach Ostseite  
Essenkopf Nr. 18  
Endzustand  
nach Abbruch, Herstellung und Versetzen



**Ansicht**  
**Bauteil**  
**Kategorie**  
**Kommentar**

Dach Westseite  
Essenkopf Nr. 05  
Endzustand  
nach Abbruch, Herstellung und Versetzen



<b>Ansicht</b>	Dach Westseite
<b>Bauteil</b>	Essenköpfe Nr. 05
<b>Kategorie</b>	Vorzustand
<b>Kommentar</b>	defekter Essenkopf 3-zügig



<b>Ansicht</b>	Dach Ostseite
<b>Bauteil</b>	Essenkopf Nr. 18
<b>Kategorie</b>	Bearbeitung
<b>Kommentar</b>	Einarbeitung der Tropfkante





<b>Ansicht</b>	Nordseite
<b>Bauteil</b>	Kapitell Bibliothekfenster
<b>Kategorie</b>	Bearbeitung
<b>Kommentar</b>	Ausarbeitung für Vierungen



<b>Ansicht</b>	Nordseite
<b>Bauteil</b>	Kapitell Bibliothekfenster
<b>Kategorie</b>	Endzustand
<b>Kommentar</b>	eingebaute Vierung