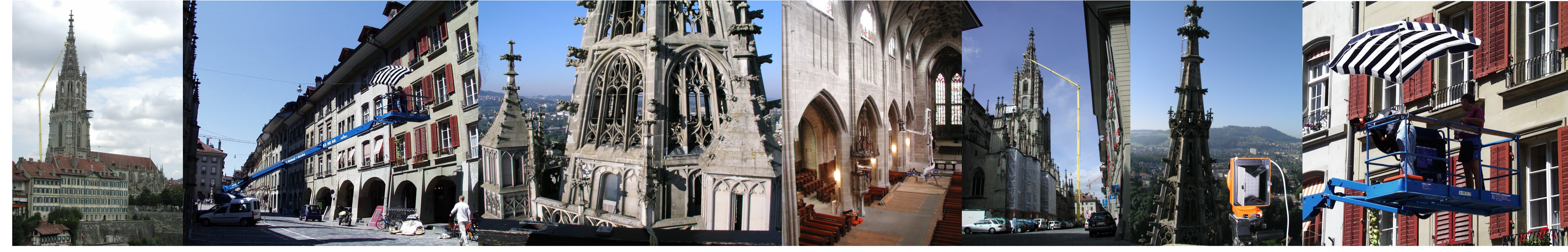




Berner Münster-Stiftung, Bern

September 2008

Hermann Häberli, Münsterarchitekt, Wasserwerksgasse 7, 3000 Bern 13
 info@haeberli-architekten.ch, www.bernermuensterstiftung.ch

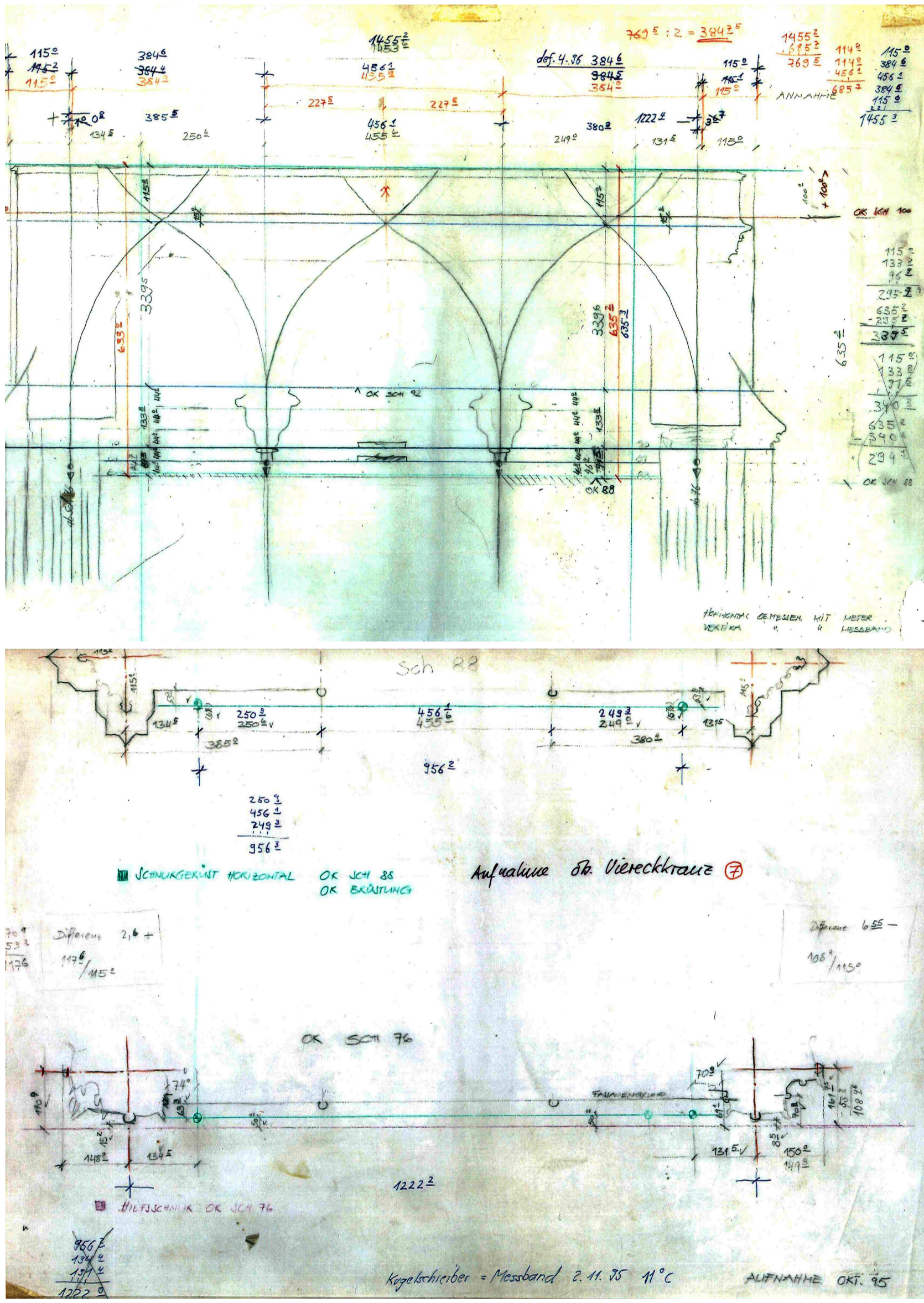


GRUNDLAGEN / DOKUMENTATION

Fotogrammetrische Bauaufnahmen: Weiterverarbeitung / Nutzen

Baufnahmen früher:

von oben nach unten:
 Zeitaufwändiges Handaufmass 1995 / Unterstützung durch Nivelliergerät und Flächenlaser / Ausführungspläne der Westfassade werden zur Sicherung durch die Bauleitung bereits ab 1998 digitalisiert / Zur Gerüstplanung (z.B. Gerüst Turmspitze 1999) mussten 1:1 Schablonen vor Ort angefertigt werden.



Digitale Verwertung des Planmaterials heute:

Fotogrammetrische 3D-Auswertungen erlauben das Zusammenfügen von Plänen und anschliessendes Generieren von dreidimensionalen Darstellungen bis hin zu Schnitten. So konnte z.B. der Ringanker für das Gerüst am Turmoktagon ohne Massaufnahme vor Ort am PC 2005 millimetergenau geplant, konstruiert und vorproduziert werden.

