

Bauherr und Auftraggeber:
Ev.-Luth. Kirchgemeinde
Arnstadt - Oberndorf

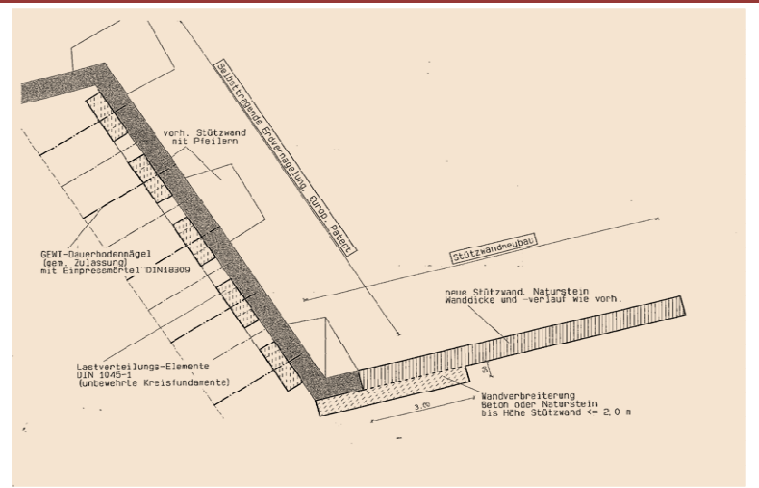
Bauzeit:
2005

Baukosten:
97.000,00 EUR

Leistungen:
Tragwerksplanung Lph 1 - 6 + 8

Kirche - Oberndorf

Sanierung / Neubau Stützwand
Natursteinstützwand am Westgiebel der Kirche



Grundriss zur Sanierung der Stützwände

Allgemeines/Bauwerksdaten:

Sanierung der zu erhaltenden Hauptstützwand auf der Westseite wurde mit selbsttragenden Erdvernagelungs - Elementen GEWI-Dauerbodennägel gem. Zulassung mit Einpressmörtel DIN 18309 sowie Lastverteilungselementen DIN 1045-2 (unbewehrte Kreisfundamente) ausgeführt. Die seitliche Flügelwand auf der Nordseite mußte auf Grund ihres schlechten Bauzustandes neu aufgebaut werden.



Neubau Stützwand Wandverbreiterung mit Beton



Abbruch der völlig maroden Natursteinstützwand der Nordseite



Sanierung Stützwand mit Pfeilern



fertige neue Stützwand (Nordseite) aus Naturstein