

Bauherr und Auftraggeber:

Stadtverwaltung Stadtroda

Bauzeit:

2008

Baukosten:

50.000,00 EUR

Leistungen:

Tragwerksplanung Lph 1 - 6 + 8

"Am Roten Tor" - Töpferberg Stadtroda



Bewehrung Stützwandfuß mit Anschlußbew. Wand

Allgemeines/Bauwerksdaten:

Die vorhandene Stützwand aus Naturstein war so stark geschädigt, dass eine Sanierung nicht mehr sinnvoll war. Ein Ersatzneubau als Stahlbetonwinkelstützwand aus C35/45 wurde ausgeführt. Die zu sichernde Geländesprunghöhe betrug ca. 2,00 m auf etwa 17,0 m Gesamtlänge mit einem Radius von 92,71 m.

Die Unterkante des Stützwandfußes ist gleichbleibend aber die Oberkante der Stützwand ist unterschiedlich und darum wurde die Wand in 3 Abschnitten hergestellt, wobei zwei Abschnitte schräg verlaufende Oberkanten haben und der dritte Abschnitt eine gerade Oberkante hat. Die Wandabschnitte wurden kraftschlüssig mit einander verbunden. Ergänzend dazu erfolgte eine dreiseitige Einfassung als Baumscheibe von ca. 1,00 m Höhe und 14,60 lfd. m um die vorhandene Eiche.



Bewehrung Einfassung Baumscheibe



marode Stützwand aus Naturstein

