

Download Versuche an Kombiniert Beanspruchten Mauerwerkswänden Nebojsa Mojsilovic, Peter Marti



Author: Nebojsa Mojsilovic, Peter Marti
Pages: 91 pages
ISBN: 9783764350604
Format: PDF
Size: 8.53 Mb

Mauerwerksbau ist eine traditionelle, ausserst anpassungsfähige und wirtschaftliche Bauweise mit beträchtlichem Potential für künftige Entwicklungen. In der Schweiz nimmt Mauerwerk nach Beton im umsatzmassigen Vergleich aller Baumaterialien den zweiten Platz ein. Die übliche Bemessungspraxis von Mauerwerk ist allerdings konservativ. Das Potential von Mauerwerk ist noch nicht ausgeschöpft. Die hier beschriebenen Versuche wurden im Rahmen der ersten Phase des von mir geleiteten Forschungsprojekts "Mauerwerk unter kombinierter Beanspruchung" durchgeführt. Damit wird eine traditionelle, unter meinem Vorgänger, Prof. Dr. Bruno Thurli-mann etablierte Forschungsrichtung am Institut für Baustatik und Konstruktion der ETH Zurich weitergeführt. Die Interpretation der Versuchsergebnisse und ergänzende theoretische Untersuchungen sollen von Herrn Mojsilovic etwa Mitte 1995 in Form einer Dissertation veröffentlicht werden. Zurich, April 1994 Prof. Dr. Peter Marti

Inhaltsverzeichnis
1 Einleitung
1.1 Hintergrund
1.2 Problemstellung und Zielsetzung
1.3 Versuchsprogramm
2 Baustoffe
2.1 Steine
2.2 Mortel
2.3 Lagerfugenbewehrung
2.4 Spannglieder
3 Versuchskörper
3.1 Kleinkörperversuche
3.2 Wandversuche
3.3 Versuchsdurchführung
4 Kleinkörperversuche
4.1 Versuchsanlage und Belastungseinrichtung
4.2 Versuchsvorbereitung und -ablauf
4.3 Messungen
4.4 Wandversuche
4.5 Versuchsanlage und Belastungseinrichtung
4.6 Versuchsvorbereitung und -ablauf
4.7 Messungen
5 Versuchsergebnisse
5.1 Auswertung der Verformungsmessungen
5.2 Kleinkörperversuche
5.3 Wandversuche
5.4 Trag- und Bruchverhalten

Download book Versuche an Kombiniert Beanspruchten Mauerwerkswänden free Pdf, iBook, Kindle, Txt, Doc, Mobi