

Henner Türke

# Statik im Erdbau

2., überarbeitete Auflage



Ernst & Sohn

Verlag für Architektur  
und technische Wissenschaften  
Berlin

# Inhaltsübersicht

Tafelverzeichnis IX  
Hauptbezeichnungen XIII  
Einleitung XIV

## ERDBAUSYSTEME

- 1 Böschungen und Dämme 1
- 2 Stützmauern 15
- 3 Untergrund 27
- 4 Schüttung 45

## BERECHNUNGSVERFAHREN

- 5 Sohldruck 55
- 6 Setzung 65
- 7 Erddruck 81
- 8 Grundbruch 97
- 9 Geländebruch 115
- 10 Strömungsdruck 129

## BEISPIELE

- 11 Hangeinschnittböschung 143
- 12 Eisenbahndamm 155
- 13 Hochwasserrückhaltedamm 169
- 14 Schwergewichtsmauer 187
- 15 Winkelstützmauer 203
- 16 Schwimmkastenmauer 221

## ANHANG

- 17 Sicherheitsvergleiche 237
- 18 Sicherheitstheorie 253
- 19 Zusammenstellungen 265

## REGISTER

Bestimmungen 276  
Klassisches Schrifttum 277  
Literaturverzeichnis 278  
Formelzeichen 283  
Stichwortverzeichnis 293