

Vortragsband der 3. Jahrestagung
der Deutschen Gesellschaft für Erdbeben-Ingenieurwesen und Baudynamik
in Zusammenarbeit mit der Österreichischen Gesellschaft für Erdbeben-Ingenieurwesen
und der Schweizer Gruppe für Erdbeben-Ingenieurwesen und Baudynamik im SIA
am 8. und 9. Oktober 1986
in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover

AUSBREITUNG VON ERSCHÜTTERUNGEN IM BODEN UND BAUWERK

Erdbeben – Sprengungen – Maschinen – Verkehr

Martin Steinwachs (Hrsg.)

1988

Institut f. Massivbau
der Techn. Hochschule Darmstadt

Inv.-Nr. 7124

T R A N S T E C H P U B L I C A T I O N S

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| FLESCH, R.: | |
| Schwingungen im Wohn- und Industriebau | 1 |
| BERZ, G.: | |
| Das Erdbeben am 19. September 1985 in Mexiko — Volkswirtschaftliche Aspekte, Erdbebenversicherung, Schadenregulierung und künftige Risikobeurteilung | 39 |
| WAAS, G.: | |
| Das Erdbeben am 19. September 1985 in Mexiko — bodendynamische und bautechnische Aspekte | 57 |
| STEINWACHS, M.: | |
| Das Erdbeben am 19. September 1985 in Mexiko — Ingenieurseismologische Aspekte eines multiplen Subduktionsbebens | 93 |
| KLINGMÜLLER, O.: | |
| Erdbebenbelastung auf Offshore-Bauwerke in der Nordsee | 117 |
| SOMAINI, D. R.: | |
| Der Einfluß der Boden-Struktur-Interaktion und der horizontal wandernden Wellen auf das Verhalten von Balkenbrücken | 127 |
| WOLF, J. P.: | |
| Boden-Bauwerk-Interaktions-Analyse im Zeitbereich | 139 |
| HINZEN, K.-G. UND LÜDELING, R.: | |
| Erschütterungsprognose und Erschütterungskataster | 153 |
| WERKLE, H.: | |
| Steifigkeit und Dämpfung von Fundamenten auf inhomogenem Baugrund | 169 |
| MESECK, H.: | |
| Ausbreitung von Erschütterungen bei der Herstellung von Verdrängungspfählen | 181 |
| UHRIG, R.: | |
| Zur Ausbreitung von Erschütterungen im Baugrund beim Ziehen von Spundbohlen mit Hilfe eines Vibrators | 189 |
| AUERSCH, L.: | |
| Verkehrerschütterungen: Ursachen, Ausbreitungsgesetze und Einwirkung auf Gebäude | 199 |
| HAUPT, W.: | |
| Ausbreitung von Erschütterungen an Schienenverkehrswegen | 217 |
| ZORN, N. F.: | |
| Schwingungsausbreitung bei weichen Bodenschichten | 231 |
| STEINHAUSER, P.: | |
| Mittleuropäische Erschütterungsnormen im Vergleich | 241 |
| Anhang zum Verlauf der 3. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Erdbeben-Ingenieur- wesen und Baudynamik in Zusammenarbeit mit der Österreichischen Gesellschaft für Erdbeben-Ingenieurwesen und der Schweizer Gruppe für Erdbeben-Ingenieurwesen und Baudynamik im SIA am 8. und 9. Oktober 1986 in der Bundesanstalt für Geowissen- schaften und Rohstoffe, Hannover | 255 |