Inhaltsverzeichnis

Seite

1. Einleitung 1

2. Bisherige Berechnungsverfahren 3

2.1. Historische Entwicklung 3

2.2. Grundbruchberechnung nach DIN 4017 8

2.3. Kritikpunkte zu bisherigen Berechnungsverfahren 10

3. Grundlagen 12

3.1. Problemdarstellung 12

3.1.1 Koordinatensystem 12

3.1.2. Fundamentgeometrie 13

3.1.3. Lasteinwirkung 13

3.1.4. Bodenkennwerte 16

3.1.5. Eingangsparameter 16

3.2. Problemlösung 17

3.2.1. Anforderungen an die Lösung 18

3.2.2. Dimensionsanalyse 19

3.2.3. Berechnungsgleichung 21