

# **Elemente des Bauens**

**Walter Meyer-Bohe**

## **Treppen**

**Verlagsanstalt  
Alexander Koch GmbH**

<b>Vorwort zur 2. Auflage</b>	<b>6</b>
<b>1. Grundlagen</b>	<b>8</b>
1.1 Anfänge des Treppenbaus	8
1.2 Treppenarten	12
1.3 Treppenberechnung und -darstellung	15
1.4 Technische Vorschriften	21
1.5 Bauaufsichtliche Vorschriften	24
<b>2. Treppenkonstruktionen</b>	<b>26</b>
2.1 Holztreppen	26
2.2 Stahltreppen	45
2.3 Massivtreppen aus Mauerwerk oder Stahlbeton	53
<b>3. Fertigtreppen aus Stahl und Stahlbeton</b>	<b>68</b>
<b>4. Gebäudetreppen</b>	<b>72</b>
4.1 Treppen in Wohnhäusern	72
4.2 Treppen in Verwaltungsgebäuden	80
4.3 Treppen in Schulen, Hochschulen und Krankenhäusern	85
4.4 Treppen in Theatern und Versammlungsstätten, Waren- und Geschäftshäusern	89
<b>5. Industrie-, Außen- und Fluchttreppen</b>	<b>93</b>
<b>6. Frei- und Eingangstreppen</b>	<b>105</b>
<b>7. Treppengeländer</b>	<b>110</b>
<b>Literatur</b>	<b>120</b>
<b>Fotonachweis</b>	<b>120</b>