

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Rechnerische Grundlagen</b>	3	<b>4 Pythagoras</b>	11	<b>8. Bautechnische Mechanik</b>	27
1.1 Grundrechenarten	3	4.1 Lehrsatz des Pythagoras	11	8.1 Einheiten der Kraft	27
1.2 Brüche	3	4.2 Verreihung	11	8.2 Hebel, Rolle, Schiefe Ebene	28
1.3 Potenzen	5	<b>5 Flächen</b>	11	8.3 Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad	29
1.4 Wurzeln	5	5.1 Einheiten	11	8.4 Spannung	29
1.5 Gleichungen	6	5.2 Geradlinig begrenzte Flächen	11	8.5 Lasten am Bau	29
1.6 Prozentrechnen	6	5.3 Krummlinig begrenzte Flächen	12	8.6 Auflagerkräfte am Träger	34
1.7 Zinsrechnen	6	<b>6 Körper</b>	14	<b>9. Mauerbögen</b>	35
<b>2. Längen</b>	7	6.1 Einheiten	14	9.1 Rundbogen	35
2.1 Einheiten	7	6.2 Gleichdicke Körper	14	9.2 Segmentbogen	35
2.2 Gerade Längen	7	6.3 Spitze Körper	14	<b>10. Treppen</b>	36
2.3 Gekrümmte Längen	7	6.4 Stumpfe Körper	15	10.1 Gerade Treppen	36
2.4 Maßstäbe	8	6.5 Kugel	16	10.2 Gewendelte Treppen	36
2.6 Längenteilung	8	<b>7 Mengenermittlung und Baustoffbedarf</b>	17	<b>11. Wärmeschutz</b>	37
2.7 Mauermaße	9	7.1 Erdarbeiten	17	<b>12. Berechnungen für Baueingaben</b>	41
<b>3. Neigungsverhältnisse</b>	10	7.2 Mauerwerksbau	17	<b>13. Abrechnung von Bauleistungen</b>	44
3.1 Winkel	10	7.3 Betonbau	19		
3.2 Winkelfunktionen	10	7.4 Stahlbetonbau	25		
3.3 Steigung, Neigung, Gefälle	10				

