

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Glas und Bau</b> . . . . .	<b>7</b>
1.1	Glas ist eine Flüssigkeit . . . . .	12
1.2	Isolierglas . . . . .	16
1.3	Einscheibensicherheitsglas . . . . .	17
1.4	Teilvorgespanntes Glas . . . . .	21
1.5	Mehrscheiben-Verbundglas . . . . .	21
1.6	VSG aus ESG und TVG . . . . .	24
1.7	Dichtstoffe und Klebstoffe . . . . .	25
1.8	Rahmen . . . . .	28
1.9	Schwelle . . . . .	38
1.10	Beschläge. . . . .	44
1.11	Industrie oder Handwerk. . . . .	45
<b>2</b>	<b>Glas und Wasser</b> . . . . .	<b>47</b>
2.1	Wasser, Dampf und Eis . . . . .	47
2.2	Wasser auf der Fensteroberfläche . . . . .	50
2.3	Wie dicht können Fenster sein? . . . . .	53
2.4	Wasser im Isolierglas . . . . .	55
2.5	Wasser im Glasfalz . . . . .	57
2.6	Wasser im Fensterrahmen . . . . .	60
2.7	Wasser in der Fenstereinbaufuge . . . . .	65
2.8	Pfosten-Riegel-Konstruktion . . . . .	67
2.9	Punktgehaltene Verglasung . . . . .	70
2.10	Kleben. . . . .	71
2.11	Zusammenfassung Wasser . . . . .	72
<b>3</b>	<b>Glück und Glas</b> . . . . .	<b>73</b>
3.1	Bruch . . . . .	76
3.2	Linienförmig gelagerte Verglasung . . . . .	79
3.3	Punktförmig gelagerte Verglasungen . . . . .	86
3.4	Absturzsichernde Verglasungen . . . . .	90
3.5	Begehbare Verglasungen . . . . .	100
3.6	Geklebte Verglasungen . . . . .	104
3.7	Klotzung . . . . .	109
3.8	Schutzverglasung. . . . .	111
3.9	Kratzer. . . . .	115
3.10	Reparaturverglasung . . . . .	117
3.11	Zusammenfassung Glas und Bruch . . . . .	118

<b>4</b>	<b>Licht und andere Strahlen</b> .....	<b>121</b>
4.1	Wärmeschutz .....	123
4.2	Sonnenschutz .....	127
4.3	Temporärer Sonnen- und Wärmeschutz .....	132
4.4	Schallschutz .....	139
4.5	Brandschutz .....	140
<b>5</b>	<b>Ausblick</b> .....	<b>143</b>
	<b>Anhang</b> .....	<b>145</b>
	<b>Register</b> .....	<b>151</b>