

# Inhalt

Vorwort . . . . .	7	2.6	Schließenanlagen . . . . .	67
Einleitung . . . . .	9	2.6.1	Hauptschlüsselanlagen . . . . .	67
<b>1 Ästhetische Funktion der Haustür . . . . .</b>	<b>11</b>	2.6.2	Generalhauptschlüsselanlagen . . . . .	67
1.1 Entwurfsgrundsätze . . . . .	11	2.6.3	Zentralschloßanlagen . . . . .	67
1.1.1 Haustür im Gebäude . . . . .	12	2.6.4	Kombinierte Hauptschlüssel- und Zentralschloßanlagen . . . . .	68
1.1.2 Haustür und Bewohner . . . . .	13	2.6.5	Schließplan . . . . .	68
1.1.3 Gliederung des Haustürelements . . . . .	13	2.7	Drückergarnituren . . . . .	70
1.1.4 Beschläge . . . . .	18	2.8	Türschließer . . . . .	71
1.1.5 Material und Farbe der Haustür . . . . .	19	2.9	Türstopper und Türfeststeller . . . . .	71
<b>2 Technische Funktion der Haustür . . . . .</b>	<b>20</b>	2.10	Briefkästen, Klingel- und Gegensprechanlagen .	72
2.1 Technische Anforderungen an eine Haustür . . . . .	20	2.10.1	Türüberwachung . . . . .	72
2.1.1 Lichte Durchgangsmaße und Öffnungsrichtung . . . . .	20	2.11	Verglasung . . . . .	74
2.1.2 Mechanische Beanspruchung . . . . .	22	2.11.1	Glasarten . . . . .	75
2.1.3 Windbelastung . . . . .	22	2.11.1.1	Einscheibengläser . . . . .	75
2.1.4 Einbruchhemmung . . . . .	22	2.11.1.2	Mehrscheibengläser . . . . .	76
2.1.5 Bewitterungsgerechte Konstruktion . . . . .	24	2.11.2	Einbau der Verglasung . . . . .	80
2.1.6 Leichtgängigkeit . . . . .	26	2.11.2.1	Verklotzungsregeln . . . . .	80
2.1.7 Wärmeschutz . . . . .	27	2.11.2.2	Dichtstoffvorlage . . . . .	80
2.1.8 Schallschutz . . . . .	27	2.12	Dauerlüftungen . . . . .	82
2.2 Türblatt . . . . .	28	2.13	Einsätzen der Haustüren . . . . .	83
2.2.1 Aufbau der Türblätter . . . . .	28	2.13.1	Die Situation am Bau . . . . .	83
2.2.1.1 Sperrholztürblätter . . . . .	28	2.13.2	Befestigung des Türrahmens . . . . .	84
2.2.1.2 Türblätter in Hohlräumkonstruktion . . . . .	29	2.13.3	Abdichten der Anschlußfuge zwischen Baukörper und Türzarge . . . . .	87
2.2.1.3 Türblätter in Rahmen- und Füllungskonstruktion	30	2.14	Oberflächenbehandlung . . . . .	89
2.2.1.4 Aufgedoppelte Türblätter . . . . .	37			
2.2.2 Wetterschenkel . . . . .	37			
2.3 Türrahmen . . . . .	39	<b>3 Beispiele von Haustüren und Haustürelementen . . . . .</b>	<b>90</b>	
2.3.1 Türrahmen aus Holz . . . . .	40	3.1	Haustüren in Rahmen- und Füllungskonstruktionen . . . . .	90
2.3.2 Türrahmen aus Aluminiumprofilen . . . . .	48	3.2	Aufgedoppelte Haustüren . . . . .	118
2.3.3 Bodenschiene . . . . .	49	3.3	Sperrholztüren . . . . .	138
2.4 Einbau des Türblatts in den Türrahmen . . . . .	51	3.4	Haustürelemente . . . . .	153
2.4.1 Dichtungen . . . . .	51			
2.4.2 Haustürbänder . . . . .	52			
2.4.2.1 Einbohrbänder . . . . .	55			
2.4.2.2 Lappenbänder . . . . .	55			
2.4.2.3 Kombibänder . . . . .	57			
2.4.2.4 Bodentürschließer . . . . .	58			
2.4.3 Verschlußmöglichkeiten . . . . .	59			
2.4.3.1 Haustürschloß und -schließblech . . . . .	59			
2.4.3.2 Besondere Sicherheitsschlösser . . . . .	60			
2.4.3.3 Bandseitensicherungen . . . . .	61			
2.4.3.4 Verschluß zweiflügeliger Türen . . . . .	61			
2.4.3.5 Schließbleche und elektrische Türöffner . . . . .	62			
2.5 Sicherungsarten . . . . .	63			
2.5.1 Zuhaltungsschlösser . . . . .	63			
2.5.2 Schlösser mit Schließzylindern . . . . .	63			
2.5.3 Elektronische Schließungen und Alarmanlagen . . . . .	65			
			Firmenverzeichnis . . . . .	183