

Wolfgang Nutsch

Haustüren in Holz

Entwurf und Konstruktion

**Deutsche Verlags-Anstalt
Stuttgart**

Inhalt

Vorwort	7	2.6	Schließanlagen	67
Einleitung	9	2.6.1	Hauptschlüsselanlagen	67
1 Ästhetische Funktion der Haustür	11	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
2 Technische Funktion der Haustür	20	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	Einsetzen 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 Hohlraumkonstruktion	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	3 Beispiele von Haustüren und Haustürelementen	90	
2.2.2 Wetterschenkel	37	3.1	Haustüren in Rahmen- und Füllungskonstruktionen	90
2.3 Türrahmen	39	3.2	Aufgedoppelte Haustüren	118
2.3.1 Türrahmen aus Holz	40	3.3	Sperrholztüren	138
2.3.2 Türrahmen aus Aluminiumprofilen	48	3.4	Haustürelemente	153
2.3.3 Bodenschiene	49	Firmenverzeichnis	183	
2.4 Einbau des Türblatts in den Türrahmen	51			
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 Verschuß 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			