

Bauforschung für die Praxis, Band 5

Dr. phil. Rotraut Weeber, Michael Rees, M. A., Dr.-Ing. Hannes Weeber
Weeber und Partner
Büro für Stadtplanung und Sozialforschung, Stuttgart

Barrierefreie Erschließungssysteme von Wohngebäuden

Bauforschungsergebnisse des Bundesministeriums für Raumordnung,
Bauwesen und Städtebau

IRB Verlag

FRAUNHOFER-INFORMATIONSZENTRUM RAUM UND BAU

Inhalt

1	Einleitung	1
2	Erschließungstypen	3
2.1	Spännertypen	3
2.2	Gangtypen	5
2.2.1	Innenganghäuser	5
2.2.2	Außenganghäuser	5
2.3	Flächenrelationen	7
3	Vertikale Erschließung	10
3.1	Aufzüge	10
3.1.1	Technische Voraussetzungen	10
3.1.2	Aufzugstypen	13
3.1.3	Lage des Aufzugs	15
3.1.4	Investitionskosten	16
3.1.5	Betriebskosten	17
3.2	Rampen	18
3.2.1	Anforderungen	18
4	Kostenvergleich, Zusammenfassung	21
5	Architektur und barrierefreie Erschließung	
	Gebaute Beispiele	24
5.1	Verbindung mehrerer Baukörper über einen offenen Laubengang und einen vorgesetzten Aufzugsturm	26
5.2	Laubenganglösung in sensiblem Altstadtbereich	30
5.3	Flächensparen durch Kombinieren von Spännern und Laubengängen	35
5.4	Überdachter Innenhof, Verbindungen über Brücken	40
5.5	Vertikale Erschließung über Rampen im Innenhof	45
5.6	Vertikale Erschließung mehrerer Gebäude über einen Aufzugsturm	50
5.7	Laubengänge, Gemeinschaftsterrassen und abgesenktes Gartengeschoß im Innenhof	54
5.8	Exkurs: Barrierefreie Altbausanierung	59
6	Literatur	63