

1. Record Nr.	UNINA9910554245903321
Autore	Kampshoff Dominic
Titolo	Basics Schallschutz // Dominic Kampshoff
Pubbl/distr/stampa	Basel : , : Birkhäuser, , [2021] ©2021
ISBN	3-0356-2200-0
Descrizione fisica	1 online resource (76 p.)
Collana	Basics
Classificazione	ZI 4080
Disciplina	693.83
Soggetti	ARCHITECTURE / Methods & Materials
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Inhalt -- Vorwort -- Einleitung -- GRUNDLAGEN DER AKUSTIK -- SCHALLIMMISSIONSSCHUTZ -- BAUAKUSTIK -- RAUMAKUSTIK -- SCHLUSSWORT -- ANHANG
Sommario/riassunto	Bereits in der Entwurfsphase eines Bauvorhabens kann der Schallschutz eine bedeutende Rolle für die Gebäudeausrichtung sowie die Grundrissgestaltung spielen. Zu berücksichtigen sind hierbei der Lärm, der von außen auf ein Gebäude einwirkt, sowie der Lärm, der durch den Menschen und technische Anlagen innerhalb des Gebäudes verursacht wird. Basics Schallschutz vermittelt dem Leser ein grundlegendes Verständnis der schalltechnischen Anforderungen für das Planen und Konstruieren. Zunächst werden die Grundlagen der Akustik erläutert, wobei auf die physikalischen Grundbegriffe, die Schallentstehung und -ausbreitung sowie die Schallempfindung eingegangen wird. Dann wird erklärt, wie Schallimmissionen beurteilt und welche lärmindernden und gestalterischen Möglichkeiten für die Planung werden können.