

# Einsatzempfehlungen für Fenster in Schulbauten

## Anforderungen, Planungsgrundlagen, Konstruktion und Ausführung

### Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Schutzziele und Anforderungen</b>	<b>2</b>
2.1	Vorgaben zur Ausführung von Fenstern in Schulbauten	2
2.2	Geänderte Rahmenbedingungen	4
<b>3</b>	<b>Anforderungen</b>	<b>5</b>
3.1	Raumklima	5
3.2	Mechanische Belastungen	7
3.3	Nutzungssicherheit	8
3.4	Barrierefreiheit	9
3.5	Schallschutz	10
3.5.1	Schallschutz gegen Außenlärm	10
3.5.2	Schallschutz im Gebäudeinneren	13
<b>4</b>	<b>Planungsgrundsätze und Einsatzempfehlungen</b>	<b>14</b>
4.1	Fensterteilung und Öffnungsarten	14
4.2	Mechanische Auslegung der Fenster	16
4.3	Weitere Leistungseigenschaften	17
4.4	Angemessene Wartung und Pflege	23
4.5	Intelligente Technik hilft ...	24
<b>5</b>	<b>Zusammenfassung</b>	<b>24</b>
<b>6</b>	<b>Anhang</b>	<b>26</b>
6.1	Literatur und Normen	26
6.2	Anforderungsprofil und Ausschreibungshinweise für Fenster in Schulbauten	27