

E DIN 5034-7:2025-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-10-31

Vereinfachte Bestimmung von Mindestfenstergrößen für Wohnräume

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4.1 Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1	7
4.2 Empfehlungsstufen „Gering“, „Mittel“ und „Hoch“ nach DIN EN 17037	7
4.3 Sichtverbindung nach außen	8
5 Annahmen/Randbedingungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Lage des Fensters bzw. des Dachoberlichtes	9
5.3 Verbauung	9
5.4 Berechnungsverfahren	10
6 Tabellen	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Vertikale Fenster	10
6.2.1 Kriterium der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 für Fenster mit einer Brüstungshöhe von 0,8 m	10
6.2.2 Kriterium der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 für bodentiefe Fenster	13
6.2.3 Tageslichtversorgung „Gering“ nach DIN EN 17037 für Fenster mit einer Brüstungshöhe von 0,8 m	16
6.2.4 Tageslichtversorgung „Gering“ nach DIN EN 17037 für bodentiefe Fenster	17
6.3 Dachflächenfenster	19
6.3.1 Tageslichtversorgung „Gering“ nach DIN EN 17037	19
6.4 Dachoberlichter	21
Literaturhinweise	24
Bilder	
Bild 1 -- Geometrische Kenngrößen von Verbauungen	7
Tabellen	
Tabelle 1 -- Ziel- und Mindestziel-Beleuchtungsstärke sowie Ziel- und Mindestziel-Tageslichtquotient für Tageslichtöffnungen in vertikalen und geneigten Flächen ermittelt für den Standort Berlin zur Anwendung in Deutschland	8
Tabelle 2 -- Randbedingungen der Berechnung	9
Tabelle 3 -- Zum Erreichen der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 erforderliche Fensterbreite bei einer Fensterhöhe von 1,4 m (Höhe Fensterbrüstung = 0,8 m) für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m für geringfügige Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	11

Tabelle 4 -- Zum Erreichen der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 erforderliche Fensterbreite bei einer Fensterhöhe von 1,4 m (Höhe Fensterbrüstung = 0,8 m) für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m für mittlere Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	11
- Entwurf - E DIN 5034-7:2025-12 Tabelle 5 -- Zum Erreichen der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 erforderliche Fensterbreite bei einer Fensterhöhe von 1,4 m (Höhe Fensterbrüstung = 0,8 m) für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m für intensive Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	12
Tabelle 6 -- Zum Erreichen der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 erforderliche Fensterbreite bei einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 2,2 m (bodentiefes Fenster, Höhe Fensterbrüstung = 0,0 m) für geringfügige Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	13
Tabelle 7 -- Zum Erreichen der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 erforderliche Fensterbreite bei einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 2,2 m (bodentiefes Fenster, Höhe Fensterbrüstung = 0,0 m) für mittlere Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	14
Tabelle 8 -- Zum Erreichen der Mindesthelligkeit nach DIN 5034-1 erforderliche Fensterbreite bei einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 2,2 m (bodentiefes Fenster, Höhe Fensterbrüstung = 0,0 m) für intensive Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	15
Tabelle 9 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Fensterbreite für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 1,4 m (Höhe Fensterbrüstung = 0,8 m) für geringfügige Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	16
Tabelle 10 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Fensterbreite für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 1,4 m (Höhe Fensterbrüstung = 0,8 m) für mittlere Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	17
Tabelle 11 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Fensterbreite für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 2,2 m (bodentiefes Fenster, Höhe Fensterbrüstung = 0,0 m) für geringfügige Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	18
Tabelle 12 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Fensterbreite für vertikale Fassaden von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterhöhe von 2,2 m (bodentiefes Fenster, Höhe Fensterbrüstung = 0,0 m) für mittlere Verbauung bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	18
Tabelle 13 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Fensterbreite für Dachflächenfenster von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterlänge von 1,4 m für eine Dachneigung von 45° bei einer Brüstungshöhe von 1,0 m bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	19
Tabelle 14 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Fensterbreite für Dachflächenfenster von Innenräumen mit einer Raumhöhe von 2,5 m und einer Fensterlänge von 1,4 m für eine Dachneigung von 25° bei einer Brüstungshöhe von 1,2 m bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	20
Tabelle 15 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Gering“ nach DIN EN 17037 erforderliche Dachoberlichtfläche in Quadratmeter für Innenräume mit einer Raumhöhe von 3,0 m bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	21
Tabelle 16 -- Zum Erreichen einer Tageslichtversorgung der Stufe „Mittel“ nach DIN EN 17037 erforderliche Dachoberlichtfläche in Quadratmeter für Innenräume mit einer Raumhöhe von 3,0 m bei verschiedenen Raumtiefen a und -breiten b	22