

330 Außenwände/Vertikale Baukonstruktionen, außen



330 Außenwände/Vertikale Baukonstruktionen, außen

Alte Bezeichnung gemäß DIN 276-1:2008-12

330 Außenwände

Anmerkungen

Tragende und nichttragende Konstruktionen, die sich an den Außenseiten des Bauwerks befinden, d.h. insbesondere dem Außenklima ausgesetzt sind bzw. an das Erdreich oder an andere Bauwerke grenzen

Die KG 331 und die KG 332 können ggf. als KG 331 zusammengefasst werden.

300

Mengen und Bezugseinheiten

Einheit: m ²	Bezeichnung: Außenwandfläche/Fläche der vertikalen Baukonstruktionen, außen
Ermittlung: Fläche der Außenwände/Fläche der vertikalen Baukonstruktionen, außen	

Erläuterung

Bei Anwendung der Bezugsmenge gemäß DIN 276:2018-12 werden Öffnungen, Türen, Tore, Fenster übermessen.

In dieser Kostengruppe sind sowohl tragende als auch nichttragende Bauteilschichten, -komponenten enthalten.

Die Kostengruppe 330 stellt die Zusammenfassung von konstruktiven Wandschichten, bekleidenden Wandschichten, Sonderkonstruktionen von Außenwänden sowie Türen, Tore und Fenster dar.

Auf der dritten Stufe der DIN-Kostenstruktur werden die einzelnen Konstruktionen und Schichten separat dargestellt und bewertet.

330 Außenwände/Vertikale Baukonstruktionen, außen

Gegen folgende Kostengruppen und Konstruktionen:

340 Innenwände, vertikale Baukonstruktionen, innen, **540** Baukonstruktionen

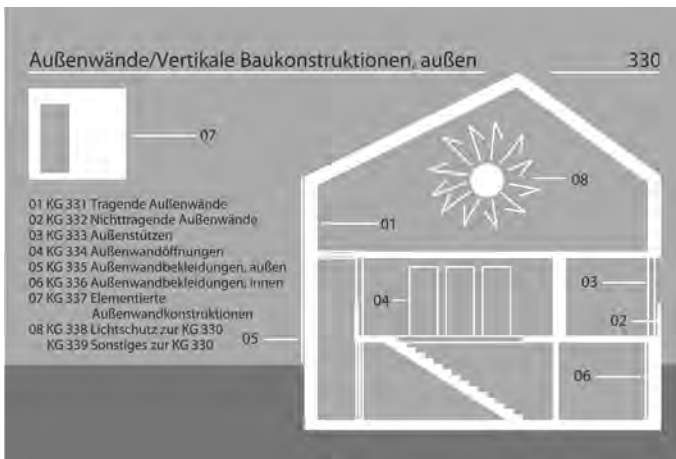
- Außenwandkonstruktion aus Ziegel, Plan-Leicht-Hochlochziegel 12-0,8; 0,12 W, d = 36,5 cm, außen Wärmedämmputz 50 mm, innen Kalkgipsputz mit Silikatbeschichtung
- Außenwandkonstruktion aus Leichtbeton, Hohlblockstein 2-0,8; 0,33 W, d = 36,5 cm, außen Kalkzementputz mit Silikatbeschichtung, innen Kalkzementputz mit Naturharz-Dispersionsbeschichtung

Abgrenzung

Beispiel

Kostengruppe 330 Außenwände/Vertikale Baukonstruktionen, außen – Übersicht Kostengruppen über die dritte Ebene

Abbildung



331 Tragende Außenwände



331 Tragende Außenwände

Alte Bezeichnung gemäß DIN 276-1:2008-12
331 Tragende Außenwände

Anmerkungen

Außenwände und flächige Konstruktionen, die für die Standfestigkeit des Bauwerks erforderlich sind, einschließlich horizontaler Abdichtungen sowie Schlitzten und Durchführungen

Mengen und Bezugseinheiten

Einheit: m ²	Bezeichnung: Außenwandfläche, tragend
Ermittlung: Fläche der tragenden Außenwände	

Erläuterung

Bei Anwendung der Bezugsmenge gemäß DIN 276:2018-12 werden Öffnungen, Türen, Tore, Fenster abgezogen.

In dieser Kostengruppe sind primär tragende Außenwandschichten enthalten.

Die KG 331 umfasst die konstruktiven Schichten der Außenwände. Bekleidende Schichten wie z.B. Putz- oder Dämmschichten sind nicht Bestandteil dieser Kostengruppe.

Zu dieser Kostengruppe werden Außenwandkonstruktionen unabhängig von Konstruktionsart oder Material zugeordnet.

Fertigteilkonstruktionen werden in KG 337 Elementierte Außenwandkonstruktionen erfasst.

Im Bedarfsfall können tragende und nichttragende Konstruktionen in der KG 331 zusammengefasst werden.

Gegen folgende Kostengruppen und Konstruktionen:

332 Nichttragende Außenwände, **334** Außenwandbekleidungen, außen, **335** Außenwandbekleidungen, innen, **336** Elementierte Außenwandkonstruktionen, **341** Tragende Innenwände, **342** Nichttragende Innenwände, **345** Innenwandbekleidungen, **346** Elementierte Innenwandkonstruktionen, **541** Einfriedungen, **542** Schutzkonstruktionen, **543** Wandkonstruktionen

- Außenwand aus Stahlbeton C25/30, wasserundurchlässig, mit glatter Schalung, d = 30 cm
- Außenwand aus Stahlbeton C20/25, mit glatter Schalung, d = 30 cm

Kostengruppe 331 Tragende Außenwände



Abgrenzung

Beispiel

Abbildung

332 Nichttragende Außenwände



332 Nichttragende Außenwände

Alte Bezeichnung gemäß DIN 276-1:2008-12
332 Nichttragende Außenwände

Anmerkungen

Außenwände und flächige Konstruktionen, die für die Standfestigkeit des Bauwerks nicht erforderlich sind (z.B. Brüstungen, Attiken, Ausfachungen) einschließlich horizontaler Abdichtungen sowie Schlitzten und Durchführungen und füllender Teile (z.B. Dämmungen)

Mengen und Bezugseinheiten

Einheit: m ²	Bezeichnung: Außenwandfläche, nichttragend
Ermittlung: Fläche der nichttragenden Außenwände	

Erläuterung

Bei Anwendung der Bezugsmenge gemäß DIN 276:2018-12 werden Öffnungen, Türen, Tore, Fenster abgezogen.

In dieser Kostengruppe sind nichttragende Außenwandschichten enthalten.

Die Kostengruppe 332 umfasst die konstruktiven Schichten der Außenwände. Bekleidende Schichten wie z.B. Putz- oder Dämmschichten sind nicht Bestandteil dieser Kostengruppe.

Im Bedarfsfall können tragende und nichttragende Konstruktionen in der KG 331 zusammengefasst werden.

Abgrenzung

Gegen folgende Kostengruppen und Konstruktionen:

331 Tragende Außenwände, **334** Außenwandbekleidungen, außen, **335** Außenwandbekleidungen, innen, **336** Elementierte Außenwandkonstruktionen, **341** Tragende Innenwände, **345** Innenwandbekleidungen, **346** Elementierte Innenwandkonstruktionen, **541** Einfriedungen, **542** Schutzkonstruktionen, **543** Wandkonstruktionen

- Außenwand aus Holz als Holzrahmenkonstruktion, bestehend aus: Holzständerkonstruktion, Fichte, S10, Querschnitte bis 16/20 cm, einschließlich aller Anschlüsse, Auswechslungen, Kleineisenteile; Holzverschalung glatt, außen $d = 19,5$ mm, Fichte, einschließlich waagrecht Lattung, Querschnitt 30/50 mm, Fugendichtband, vorkomprimiert
- Außenwand nichttragend, aus Profilbauglas, U-Profil, $d = 6$ mm, doppelschalig, Abstand ca. 8 cm, transparent, Fugen Silikon, in Alurahmen, Profil 498×41 mm, $U_g = 1,8$ W/m²K

Beispiel

333 Außenstützen



333 Außenstützen

Alte Bezeichnung gemäß DIN 276-1:2008-12
333 Außenstützen

Anmerkungen

Stützen, Säulen, Pylone und Pfeiler an den Außenseiten des Bauwerks mit einem Querschnittsverhältnis < 1:4

Mengen und Bezugseinheiten

Einheit: m	Bezeichnung: Außenstützenlänge
Ermittlung: Länge der Außenstützen	

Erläuterung

DIN 276:2008-12 definiert das Querschnittsverhältnis von Stützen als $\leq 1:5$.

Zu beachten: Überschneidung von Stützen und Decken, Menge eindeutig zuordnen.

Bemessen wird die gesamte Länge der Stützen von Oberkante Rohdecke bis Unterkante Rohdecke jeweils bezogen auf ein Geschoss.

Die Kostengruppe 333 umfasst die konstruktiven Schichten der Außenstützen. Bekleidende Schichten wie z.B. Putz- oder Spachtelschichten, Dämmungen, Anstriche, Beschichtungen sind nicht Bestandteil dieser Kostengruppe.

Abgrenzung

Gegen folgende Kostengruppen und Konstruktionen:
335 Außenwandbekleidungen, außen, **336** Außenwandbekleidungen, innen, **337** Elementierte Außenwandkonstruktionen, **343** Innenstützen, **345** Innenwandbekleidungen, **346** Elementierte Innenwandkonstruktionen

Beispiel

- Außenstütze aus Stahlbeton C30/37, rechteckig, mit glatter Schalung, Querschnitt 40 x 40 cm
- Außenwand, Rechteckstütze aus Stahlprofilen S 235 JR (St 37-2), 160/80 mm, Alkydharz-Beschichtung

Kostengruppe 333 Außenstützen

Abbildung



334 Außenwandöffnungen



334 Außenwandöffnungen

Alte Bezeichnung gemäß DIN 276-1:2008-12
334 Außentüren und -fenster

Anmerkungen

Türen, Tore, Fenster, Schaufenster, Glasfassaden und sonstige Öffnungen einschließlich Fensterbänken, Umrahmungen, Beschlägen, Antrieben, Lüftungselementen und sonstiger Einbauteile

Mengen und Bezugseinheiten

Einheit: m ²	Bezeichnung: Außenwandöffnungsfläche
Ermittlung: Fläche der Außenwandöffnungen	

Erläuterung

Bemessen wird die Ansichtsfläche (einseitig) von Öffnungen, Türen, Toren, Fenstern.

In DIN 276:2008-12 war der Begriff „Außenwandöffnungen“ nicht vorhanden. Unter der damaligen Kostengruppe 334 waren nur Außentüren und Außenfenster bezeichnet. Reine Öffnungen in Außenwänden wurden nicht separat erwähnt.

Abgrenzung

Gegen folgende Kostengruppen und Konstruktionen:
331 Tragende Außenwände, **332** Nichttragende Außenwände, **344** Innenwandöffnungen, **352** Deckenöffnungen, **362** Dachöffnungen

Beispiel

- Außenwandöffnung, rechteckig, Breite/Höhe: ca. 80/150 cm, in Außenwand aus Mauerwerk, Dicke: 30 cm, einschließlich Überdeckung der Öffnung durch Sturz aus Stahlbeton, Breite/Höhe: ca. 30/40 cm
- Außentür als Stahl-Glas-Tür, zweiflügelig, als einbaufertiges Türelement, kunstharzbeschichtet, 2.010 × 2.510 mm
- Außenwand, Fenster aus Fichte, zweiflügelig, ohne Sprossen, Oberfläche endbehandelt, 1.600 × 2.000 mm, mit Wärmeschutzverglasung $U_g = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ und Fensterbank außen und innen

Kostengruppe 334 Außenwandöffnungen – Schaufenster

Abbildung



335 Außenwandbekleidungen, außen



335 Außenwandbekleidungen, außen

Alte Bezeichnung gemäß DIN 276-1:2008-12
335 Außenwandbekleidungen, außen

Anmerkungen

Äußere Bekleidungen an Wänden und Stützen einschließlich Putz-, Dichtungs-, Dämm- und Schutzschichten

Dazu gehören auch auf der Außenseite fest mit den Außenwänden verbundene Fassaden- und Wandbegrünungssysteme einschließlich aller Teile (z.B. Gefäße, Substrate, Pflanzen, Fertigstellungs- und Entwicklungspflege, Dünge- und Bewässerungsvorrichtungen).

Mengen und Bezugseinheiten

Einheit: m ²	Bezeichnung: Außenwandbekleidungsfläche, außen
Ermittlung: Fläche der äußeren Außenwandbekleidungen	

Erläuterung

Die Fläche der Bekleidungen, außen, bemisst sich über die tatsächliche Ansichtsfläche, d.h., an einer Außenwand wird nur die Außenseite für die Fläche der Bekleidungen bemessen. Flächen der Öffnungen in Außenwandbekleidungen, außen, sind abzuziehen.

Die Außenwandbekleidungen, außen, können sich auf tragenden oder nichttragenden Außenwänden oder Außenstützen an der Außenseite befinden.

Die Kostengruppe 335 umfasst auch vorgehängte Wandbekleidungs-systeme (z.B. vorgehängte Holzverschalungen oder Metallbekleidungen).

Abgrenzung

Gegen folgende Kostengruppen und Konstruktionen:

334 Außenwandöffnungen, **336** Außenwandbekleidungen, innen, **337** Elementierte Außenwandkonstruktionen, **338** Lichtschutz zur KG 330, **345** Innenwandbekleidungen, **346** Elementierte Innenwandkonstruktionen, **347** Lichtschutz zur KG 340

335 Außenwandbekleidungen, außen

- Außenwanddämmung als Wärmedämmverbundsystem aus Mineralwolle 140 mm und mineralischer Oberputz, gerieben, mit Dispersionsbeschichtung
- Außenwandbekleidung, außen, Bekleidung aus Titanzinkblech in Klempnertechnik, Stehfalz, vorgehängte Konstruktion, einschließlich Unterkonstruktion aus Holzlatten an Aluträgern, Herstellen von Dehnfugen und Öffnungen, Sockelausbildung, Dämmung mit Mineralwollgedämmplatte 200 mm

Beispiel

Kostengruppe 335 Außenwandbekleidungen, außen – Außenwand-Begrünungssystem

Abbildung



336 Außenwandbekleidungen, innen



336 Außenwandbekleidungen, innen

Alte Bezeichnung gemäß DIN 276-1:2008-12

336 Außenwandbekleidungen, innen

Anmerkungen

Innere Bekleidungen an Wänden und Stützen einschließlich Putz-, Dichtungs-, Dämm- und Schutzschichten

Dazu gehören auch auf der Innenseite fest mit den Außenwänden verbundene Wandbegrünungssysteme einschließlich aller Teile.

Mengen und Bezugseinheiten

Einheit: m ²	Bezeichnung: Außenwandbekleidungsfläche, innen
Ermittlung: Fläche der inneren Außenwandbekleidungen	

300

Erläuterung

Die Fläche der Außenwandbekleidungen, innen, bemisst sich über die tatsächliche Ansichtsfläche, d.h., an einer Außenwand wird nur die Innenseite für die Fläche der Bekleidungen bemessen. Flächen der Öffnungen in Außenwandbekleidungen, innen, sind abzuziehen.

Die Außenwandbekleidungen, innen, können sich auf Außenwänden oder Außenstützen an der Innenseite befinden.

Die Kostengruppe 336 umfasst auch vorgehängte Wandbekleidungs-systeme (z.B. vorgehängte Holzverschalungen oder Metallbekleidungen).

Abgrenzung

Gegen folgende Kostengruppen und Konstruktionen:

334 Außenwandöffnungen, **335** Außenwandbekleidungen, außen, **337** Elementierte Außenwandkonstruktionen, **338** Lichtschutz zur KG 330, **345** Innenwandbekleidungen, **346** Elementierte Innenwandkonstruktionen, **347** Lichtschutz zur KG 340

- Außenwandbekleidung, innen, bestehend aus:
Außenwandputz, innen, aus Kalkzement, zweilagig, gerieben;
Außenwandbekleidung, innen, als Glasgewebetapete, fein, beschichtet mit Dispersionsanstrich
- Außenwandbekleidung, innen, bestehend aus:
Außenwandputz, innen, aus Kalkzement, für Fliesen, einlagig, gerieben; Außenwandbekleidung innen als Wandfliesen, weiß, 15 × 15 cm

Beispiel

337 Elementierte Außenwandkonstruktionen



337 Elementierte Außenwandkonstruktionen

Alte Bezeichnung gemäß DIN 276-1:2008-12

337 Elementierte Außenwände

Anmerkungen

Vorgefertigte Wände und vertikale Baukonstruktionen, die neben ihrer Kernkonstruktion auch Türen und Fenster oder äußere und innere Bekleidungen enthalten können

Mengen und Bezugseinheiten

Einheit: m ²	Bezeichnung: Außenwandfläche, elementiert
Ermittlung: Fläche der elementierten Außenwandkonstruktionen	

Erläuterung

Die Fläche der elementierten Außenwandkonstruktionen bemisst sich über die tatsächliche Ansichtsfläche. Die Flächen von Außentüren, Außentoren, Außenfenstern und Öffnungen sind zu übermessen.

Baukonstruktionen, die dem Außenklima ausgesetzt sind bzw. an Erdreich oder andere Bauteile angrenzen

In sich geschlossene, zusammengesetzte Konstruktionen, die aus konstruktiven, geschlossenen und verglasten Komponenten, Türen, Toren, Fenstern, Sonnenschutz u.Ä. bestehen können

Abgrenzung

Gegen folgende Kostengruppen und Konstruktionen:

331 Tragende Außenwände, **332** Nichttragende Außenwände, **333** Außenstützen, **334** Außenwandöffnungen, **335** Außenwandbekleidungen, außen, **336** Außenwandbekleidungen, innen, **338** Lichtschutz zur KG 330, **339** Sonstiges zur KG 330, **345** Innenwandbekleidungen, **346** Elementierte Innenwandkonstruktionen, **347** Lichtschutz zur KG 340, **349** Sonstiges zur KG 340

337 Elementierte Außenwandkonstruktionen

- Pfosten-Riegel-Konstruktionen, bestehend aus Tragkonstruktionen, Glaselementen (öffnbar, nicht öffnbar), geschlossenen Elementen (z.B. Brüstungspaneele), Außentüren, Sonnenschutz
- Außenwand-Elementkonstruktionen (z.B. Aluminium-Fassadenelemente), bestehend aus Elementkonstruktionen, Fenstern und/oder geschlossenen Segmenten (z.B. Brüstungspaneele)
- Fertigteil-Außenwandkonstruktionen aus Holz, Mauerwerk, Beton o.Ä.

Beispiel

Kostengruppe 337 Elementierte Außenwandkonstruktion – Curtain-Wall-Konstruktion

Abbildung



338 Lichtschutz zur KG 330



338 Lichtschutz zur KG 330

Alte Bezeichnung gemäß DIN 276-1:2008-12
338 Sonnenschutz

Anmerkungen

Konstruktionen für Sonnen-, Sicht- und Blendschutz, Verdunkelung (z.B. Rollläden, Markisen und Jalousien) einschließlich Antrieben wie Rohrmotoren oder Gurtwicklern

Mengen und Bezugseinheiten

Einheit: m ²	Bezeichnung: Außenwand-Lichtschutzfläche
Ermittlung: Fläche der Lichtschutzkonstruktionen an den Außenwänden/vertikalen Baukonstruktionen	

Erläuterung

In der KG 338 werden in der aktuellen Fassung der Norm DIN 276 sämtliche Sonnenschutz- und Lichtschutzsysteme an Außen- und Innenseiten von Außentüren, -toren oder -fenstern erfasst.

Sonnen- und Lichtschutzkonstruktionen an Außenwänden (KG 338, DIN 276:2018-12) können konstruktiv und qualitativ identisch sein mit Sonnen- und Lichtschutzkonstruktionen an Dächern (KG 366, DIN 276:2018-12).

Bei der Zuordnung der Kosten aus Sonnen- und Lichtschutzsystemen ist eine klare und eindeutige Abgrenzung zu der Kostengruppe 366 Lichtschutz zur KG 360 zu treffen, um Mehrfacherfassung oder Nichterfassung von Kosten zu vermeiden.

Abgrenzung

Gegen folgende Kostengruppen und Konstruktionen:
334 Außenwandöffnungen, **337** Elementierte Außenwandkonstruktionen, **339** Sonstiges zur KG 330, **344** Innenwandöffnungen, **346** Elementierte Innenwandkonstruktionen, **347** Lichtschutz zur KG 340, **349** Sonstiges zur KG 340

- Außenwand Aluminiumlamelle als Sonnenschutz, senkrechte Aluminiumrahmen, gefüllt mit Alulamellen, waagrecht beweglich gelagert, Tragkonstruktion vertikal und horizontal koppelbar, motorisch verstellbar mit Linearmotor, Steuerung über Öffnungskontakt, Lamellen zu Gruppen koppelbar; Größe der Lamellen: 500/2.600–3.200; Fläche: 2,90 m²
- Außenwand, Außenraffstore, mit Führungsschiene, Lamelle Aluminium 80 mm, elektrisch gesteuert, Größe 2–4 m²
- Außenwand, Fenster Sonnenschutz, innen, Vorhang, textil, transparent, Antrieb manuell

Beispiel

Kostengruppe 338 Lichtschutz zur KG 330 – Fensterläden, Holz

Abbildung