

- **DIN 1055**

Einwirkungen auf Tragwerke

Teil 1 Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen

Teil 2 Bodenkenngrößen

Teil 3 Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten

Teil 4 Windlasten

Teil 5 Schnee- und Eislasten

Teil 6 Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter

Teil 7 Temperatureinwirkungen

Teil 8 Einwirkungen während der Bauausführung

Teil 9 Außergewöhnliche Einwirkungen

Teil 10 Einwirkungen infolge Krane und Maschinen

Teil 100 Grundlagen der Tragwerksplanung, Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln

- **DIN 1055-1**

Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Ausgabe 2002-06

Norm ist zurückgezogen und ersetzt durch DIN EN 1991-1-1 - Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke - Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau DIN EN 1991-1-1 [2010-12]
DIN EN 1991-1-1/NA - Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke - Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau DIN EN 1991-1-1/NA [2010-12]

Inhaltsverzeichnis:

	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Angaben	7
5 Wichten und Flächenlasten von Baustoffen und Bauteilen	7
6 Lagerstoffe	18
Anhang A - Erläuterungen	24
Tabelle 1 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 1 - Wichten für Beton	7
Tabelle 2 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 2 - Wichten für Mauerwerk	8
Tabelle 3 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 3 - Wichten für Bauplatten und Planbauplatten aus unbewehrtem Porenbeton	8

- Tabelle 4 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 4 - Wichten für Dach-, Wand- und Deckenplatten aus bewehrtem Porenbeton Wichten für Dach-, Wand- und Deckenplatten aus bewehrtem Porenbeton nach DIN 4223 9
- Tabelle 5 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 5 - Flächenlasten für Gips-Wandbauplatten und Gipsplatten Flächenlasten für Gips-Wandbauplatten nach DIN EN 12859 und Gipskartonplatten nach DIN 18180 9
- Tabelle 6 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 6 - Wichten für Natursteine und Mauerwerk aus Natursteinen Wichten für Natursteine und Mauerwerk aus Natursteinen 9
- Tabelle 7 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 7 - Flächenlasten für Putze ohne und mit Putzträgern Flächenlasten für Putze ohne und mit Putzträgern 10
- Tabelle 8 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 8 - Wichten für Metalle Wichten für Metalle 11
- Tabelle 9 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 9 - Wichten für Holz und Holzwerkstoffe Wichten für Holz und Holzwerkstoffe 11
- Tabelle 10 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 10 - Flächenlasten von Fußboden- und Wandbelägen Flächenlasten von Fußboden- und Wandbelägen 12
- Tabelle 11 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 11 - Flächenlasten von losen Sperr-, Dämm- und Füllstoffen Flächenlasten von losen Stoffen 13
- Tabelle 12 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 12 - Flächenlasten von Dämm-Platten, -Matten und -Bahnen Flächenlasten von Platten, Matten und Bahnen 13

Tabelle 13 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 13 - Flächenlasten für Deckungen aus Dachziegeln, Dachsteinen und Glasdeckstoffen
Flächenlasten für Deckungen aus Dachziegeln, Dachsteinen und Glasdeckstoffen 14

Tabelle 14 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 14 - Flächenlasten von Schieferdeckung
Flächenlasten von Schieferdeckung 14

Tabelle 15 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 15 - Flächenlasten von Metalldeckungen
Flächenlasten von Metalldeckungen 15

Tabelle 16 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 16 - Flächenlasten von Faserzement-Dachplatten
Flächenlasten von Faserzement-Dachplatten nach DIN EN 494 15

Tabelle 17 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 17 - Flächenlasten von Faserzement-Wellplatten
Flächenlasten von Faserzement-Wellplatten nach DIN EN 494 15

Tabelle 19 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 19 - Flächenlasten von Dach- und Bauwerksabdichtungen
Flächenlasten von Dach- und Bauwerksabdichtungen mit Bitumen- und Kunststoffbahnen sowie Elastomerbahnen 17

Tabelle 20 DIN 1055-1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen - Abschnitt Tabelle 20 - Wichten und Böschungswinkel für Baustoffe als Lagerstoffe
Wichten und Böschungswinkel für Baustoffe als Lagerstoffe 18

Zweck der DIN:

Diese Norm legt charakteristische Werte der Wichten und der Flächenlasten von Baustoffen und Bauteilen, der Wichten von gewerblichen, industriellen und landwirtschaftlichen Lagerstoffen sowie der Böschungswinkel von Schüttgütern zur Ermittlung von Einwirkungen auf Tragwerke fest.

- **DIN 1055-2**

Lastannahmen für Bauten; Bodenkenngrößen, Wichte, Reibungswinkel, Kohäsion, Wandreibungswinkel - Ausgabe 1976-02

Norm ist zurückgezogen und ersetzt durch DIN 1055-2 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 2: Bodenkenngrößen DIN 1055-2 [2010-11]

Inhaltsverzeichnis:

	Seite
1 Geltungsbereich	1
2 Zweck	1
3 Begriffe	1
4 Ermittlung der Bodenkenngrößen	2
5 Bodenkenngrößen für nichtbindige Böden (Rechenwerte)	2
6 Bodenkenngrößen für bindige Böden und organische Böden (Rechenwerte)	3
7 Einschränkungen bei der Anwendung der Rechenwerte	4
8 Wandreibungswinkel	4
9 Hinweise zur Wahl des Erddruckansatzes	4

Tabelle 1 DIN 1055-2 - Lastannahmen für Bauten; Bodenkenngrößen, Wichte, Reibungswinkel, Kohäsion, Wandreibungswinkel - Abschnitt Tabelle 1 - Kenngrößen für nichtbindige Böden Bodenkenngrößen für nichtbindige Böden (Rechenwerte) 2

Tabelle 2 DIN 1055-2 - Lastannahmen für Bauten; Bodenkenngrößen, Wichte, Reibungswinkel, Kohäsion, Wandreibungswinkel - Abschnitt Tabelle 2 - Kenngrößen für bindige/organische Böden Bodenkenngrößen für bindige Böden und organische Böden (Rechenwerte) 3

Zweck der DIN:

Die nach dieser Norm gewählten Bodenkenngrößen gelten für die Berechnung der Standsicherheit und der Abmessungen baulicher Anlagen, die durch die Eigenlast des Bodens oder durch Erddruck belastet werden.

- **DIN 1055-2**

Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 2: Bodenkenngrößen - Ausgabe 2010-11

Norm ist Ersatz für **DIN 1055-2 - Lastannahmen für Bauten; Bodenkenngrößen, Wichte, Reibungswinkel, Kohäsion, Wandreibungswinkel DIN 1055-2 [1976-02]**

Inhaltsverzeichnis:

	Seite
1 DIN 1055-2 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 2: Bodenkenngrößen - Abschnitt 1 - Anwendungsbereich DIN 1055-2 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 DIN 1055-2 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 2: Bodenkenngrößen - Abschnitt 3 - Kenngrößen für nichtbindige Böden Bodenkenngrößen nichtbindiger Böden	6
4 DIN 1055-2 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 2: Bodenkenngrößen - Abschnitt 4 - Kenngrößen für bindige/organische Böden Bodenkenngrößen bindiger Böden	9

Zweck der DIN:

Das Dokument gibt Bodenkenngrößen an, die für die Ermittlung von Einwirkungen auf Tragwerke infolge von Eigenlasten des Bodens oder von Erddruck gelten. Diese Norm wurde auf der Grundlage der Reihe DIN EN 1997 "Eurocode 7 - Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik" bzw. der Aktivitäten zu deren Fortschreibung sowie auf der Grundlage von DIN 4020 Geotechnische Untersuchungen für bautechnische Zwecke - Ergänzende Regelungen zu DIN EN 1997-2 DIN 4020 "Geotechnische Untersuchungen für bautechnische Zwecke" erarbeitet. Diese Norm gibt Erfahrungswerte für Bodenkenngrößen zur Ermittlung von Einwirkungen infolge der Eigenlast des Bodens oder von Erddruck auf Tragwerke an, die verwendet werden dürfen. Die Neufassung der Normen der Reihe DIN 1055 erfolgt unter anderem mit der Zielsetzung, die Umsetzung der entsprechenden Europäischen Normen der Reihe DIN EN 1991 in die praktische Anwendung zu unterstützen. Darüber hinaus werden die Normen der Reihe DIN 1055 Grundlage für die Erarbeitung der nationalen Anhänge zu den entsprechenden Normen der Reihe DIN EN 1991 sein. Für diese Norm ist das Gremium NA 005-51-03 AA "Lastannahmen für Bauten, Bodenkenngrößen" im DIN zuständig.

- **DIN 1055-3**

Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten - Ausgabe 2006-03

Inhaltsverzeichnis:

	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 DIN 1055-3 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten - Abschnitt 3 - Begriffe - Eigenlasten und Nutzlasten Begriffe	4
4 DIN 1055-3 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten - Abschnitt 4 - Abgrenzung - Eigenlasten und Nutzlasten Abgrenzung von Eigen- und Nutzlast	5
5 DIN 1055-3 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten - Abschnitt 5 - Bekanntgabe zulässiger Nutzlasten Bekanntgabe zulässiger Nutzlasten	5
6 Lotrechte Nutzlasten	6
6.1 DIN 1055-3 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten - Abschnitt 6.1 - Gleichmäßig verteilte Nutzlasten und Einzellasten für Decken, Balkone und Treppen Gleichmäßig verteilte Nutzlasten und Einzellasten für Decken, Balkone und Treppen	6
6.2 DIN 1055-3 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten - Abschnitt 6.2 - Gleichmäßig verteilte Nutzlasten und Einzellasten für Dächer Gleichmäßig verteilte Nutzlasten und Einzellasten für Dächer	9
6.3 DIN 1055-3 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten - Abschnitt 6.3 - Gleichmäßig verteilte Nutzlasten für Parkhäuser und Flächen mit Fahrzeugverkehr Gleichmäßig verteilte Nutzlasten für Parkhäuser und Flächen mit Fahrzeugverkehr	10
6.4 DIN 1055-3 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten - Abschnitt 6.4 - Gleichmäßig verteilte Nutzlasten und Einzellasten bei nicht vorwiegend ruhenden Einwirkungen Gleichmäßig verteilte Nutzlasten und Einzellasten bei nicht vorwiegend ruhenden Einwirkungen	11

7	Horizontale Nutzlasten	14
7.1	DIN 1055-3 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten - Abschnitt 7.1 - Horizontale Nutzlasten infolge von Personen auf Brüstungen, Geländer und andere Konstruktionen Horizontale Nutzlasten infolge von Personen auf Brüstungen, Geländer und andere Konstruktionen, die als Absperrung dienen	14
7.2	DIN 1055-3 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten - Abschnitt 7.2 - Horizontale Nutzlasten zur Erzielung einer ausreichenden Längs- und Quersteifigkeit Horizontallasten zur Erzielung einer ausreichenden Längs- und Quersteifigkeit	15
7.3	DIN 1055-3 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten - Abschnitt 7.3 - Horizontale Nutzlasten für Hubschrauberlandeplätze auf Dachdecken Horizontallasten für Hubschrauberlandeplätze auf Dachdecken	15
8	Anpralllasten	15

Zweck der DIN:

Sie legt allgemeine Prinzipien und Angaben zu Einwirkungen auf Tragwerke des Hochbaus aus Eigen- und Nutzlasten fest.

- **DIN 1055-4**

Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: Windlasten - Ausgabe 2005-03 - einschl. Berichtigung 1:2006-03

Norm ist zurückgezogen und ersetzt durch DIN EN 1991-1-4/NA - Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen - Windlasten DIN EN 1991-1-4/NA [2010-12]
DIN EN 1991-1-4 - Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen - Windlasten DIN EN 1991-1-4 [2010-12]

Inhaltsverzeichnis:

	Seite
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	9
4 Klassifizierung der Einwirkungen	11
5 DIN 1055-4 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: Windlasten - Abschnitt 5 - Bemessungssituationen - Windlasten Bemessungssituationen	11
6 DIN 1055-4 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: Windlasten - Abschnitt 6 - Erfassung - Windlasten Erfassung der Einwirkungen	12
7 DIN 1055-4 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: Windlasten - Abschnitt 7 - Windgeschwindigkeit und Geschwindigkeitsdruck - Windlasten Windgeschwindigkeit und Geschwindigkeitsdruck	13
8 DIN 1055-4 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: Windlasten - Abschnitt 8 - Winddruck - Windlasten Winddruck bei nicht schwingungsanfälligen Konstruktionen	14
9 DIN 1055-4 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: Windlasten - Abschnitt 9 - Windkräfte - Windlasten Windkräfte bei nicht schwingungsanfälligen Konstruktionen	16
10 DIN 1055-4 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: Windlasten - Abschnitt 10 - Böengeschwindigkeitsdruck - Windlasten Böengeschwindigkeitsdruck für nicht schwingungsanfällige Bauwerke und Bauteile	17

11	DIN 1055-4 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: Windlasten - Abschnitt 11 - Dynamische Windwirkungen - Windlasten Dynamische Windwirkungen	19
12	Aerodynamische Beiwerte	20
12.1	Druckbeiwerte für Gebäude	20
12.1.1	DIN 1055-4 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: Windlasten - Abschnitt 12.1.1 - Druckbeiwerte, allgemeines - Windlasten Allgemeines	20
12.1.2	Vertikale Wände von Gebäuden mit rechteckigem Grundriss	20
12.1.3	Flachdächer	23
12.1.4	Pulldächer	25
12.1.5	Sattel- und Trogdächer	27
12.1.6	Walmdächer	30
12.1.7	Druckbeiwerte für Sheddächer	32
12.1.8	Innendruck bei geschlossenen Baukörpern	34
12.1.9	Druckbeiwerte auf die innen liegenden Oberflächen seitlich offener Baukörper	35
12.1.10	Resultierender Winddruck für Außenwandbekleidungen	36
12.2	Druckbeiwerte für freistehende Dächer	37
12.3	Druckbeiwerte für freistehende Wände und Kraftbeiwerte für Anzeigetafeln	39
12.4	Kraftbeiwerte für Bauteile mit rechteckigem Querschnitt	42
12.5	Kraftbeiwerte für Bauteile mit kantigem Querschnitt	44
12.6	Kraftbeiwerte für Bauteile mit regelmäßigem polygonalem Querschnitt	44
12.7	Kreiszyylinder	46
12.8	Kraftbeiwerte für Kugeln	50

12.9 Kraftbeiwerte für Fachwerke	50
12.10 Abminderung der Windkräfte auf hintereinander liegende gleiche Stäbe, Tafeln oder Fachwerke	54
12.11 Kraftbeiwerte für Flaggen	55
12.12 Reibungsbeiwerte	56
12.13 Effektive Schlankheit und Abminderungsfaktor ψ_λ zur Berücksichtigung der Schlankheit	56
Anhang A Windzonenkarte	59
Anhang B Einfluss von Geländerauigkeit und Topographie	60
Anhang C Verfahren zur Ermittlung des Böenreaktionsfaktors	65
Anhang D Wirbelerregte Schwingungen	78
Anhang E Aeroelastische Instabilitäten und Interferenzeffekte	88
Anhang F Dynamische Grundlagen	96

Zweck der DIN:

Sie gibt allgemeine Vorgehensweisen und Einwirkungen zur Ermittlung von Windlasten für die Bemessung von Hoch- und Ingenieurbauwerken einschließlich einiger geotechnischer Aspekte an.

- **DIN 1055-5**

Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Ausgabe 2005-07

Norm ist zurückgezogen und ersetzt durch DIN EN 1991-1-3 - Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-3: Allgemeine Einwirkungen, Schneelasten DIN EN 1991-1-3 [2010-12] DIN EN 1991-1-3/NA - Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-3: Allgemeine Einwirkungen - Schneelasten DIN EN 1991-1-3/NA [2010-12]

Inhaltsverzeichnis:

	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Klassifikation der Einwirkungen	4
4 Schneelasten und Formbeiwerte	4
4.1 DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt 4.1 - Schneelast auf dem Boden Schneelast auf dem Boden	4
4.2 Schneelast auf Dächern	7
4.2.1 DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt 4.2.1 - Allgemeines - Schneelast auf Dächern Allgemein	7
4.2.2 DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt 4.2.2 - Schneelast auf Pultdächern Fläche und einseitig geneigte Dächer (Pultdächer)	7
4.2.3 DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt 4.2.3 - Schneelast auf Satteldächern Satteldächer	8
4.2.4 DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt 4.2.4 - Schneelast auf aneinander gereihten Sattel- und Sheddächern Aneinander gereichte Sattel- und Sheddächer	8
4.2.5 DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt 4.2.5 - Formbeiwerte - Schneelast auf Dächern Formbeiwerte	10

4.2.6	DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt 4.2.6 - Schneelast auf Tonnendächern Tonnendächer	10
4.2.7	DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt 4.2.7 - Schneelast auf Dächern bei Höhengsprüngen Höhengsprünge an Dächern	12
4.2.8	DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt 4.2.8 - Schneelast durch Windverwehungen an Wänden und Aufbauten Verwehungen an Wänden und Aufbauten	13
5	Sonderfälle	14
5.1	DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt 5.1 - Schneelast durch Schneeüberhang an der Traufe Schneeüberhang an der Traufe	14
5.2	DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt 5.2 - Schneelast auf Schneefanggitter und Aufbauten auf Dachflächen Schneelasten auf Schneefanggitter und Aufbauten auf Dachflächen	15
6	DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt 6 - Allgemeines - Eislasten Eislast	15
	Anhang A Eislasten	16
	Anhang A.1 Allgemeines	16
	Anhang A.2 DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt Anhang A.2 - Vereisungsklassen - Eislasten Vereisungsklassen	16
	Anhang A.3 Vereisungsklassen in Deutschland	19
	Anhang A.3.1 DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt Anhang A.3.1 - Vereisungsklassen in Deutschland - Eislasten Bauteile auf Geländehöhe	19
	Anhang A.3.2 DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt Anhang A.3.2 - Eisansatz in größeren Höhen über Gelände - Eislasten Eisansatz in größeren Höhen über Gelände	21

Anhang A.4 DIN 1055-5 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten - Abschnitt Anhang A.4 - Windlast auf vereiste Baukörper - Eislasten
Windlast auf vereiste Baukörper 21

Anhang B Erläuterungen 23

Zweck der DIN:

Sie enthält Rechenwerte der Schneelasten und Eislasten, die bei der Bemessung baulicher Anlagen anzusetzen sind.

- **DIN 1055-100**

Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Ausgabe 2001-03

Norm ist zurückgezogen und ersetzt durch DIN EN 1990/NA - Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode: Grundlagen der Tragwerksplanung DIN EN 1990/NA [2010-12]

Inhaltsverzeichnis:

	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
3.1 Begriffe	4
3.1.1 DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 3.1.1 - Allgemeine Begriffe - Tragwerksplanung Allgemeine Begriffe	4
3.1.2 DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 3.1.2 - Begriffe für Einwirkungen - Tragwerksplanung Begriffe für Einwirkungen	6
3.1.3 DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 3.1.3 - Begriffe für Widerstände - Tragwerksplanung Begriffe für Widerstände	9
3.1.4 DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 3.1.4 - Begriffe zum Sicherheitskonzept - Tragwerksplanung Begriffe zum Sicherheitskonzept	10
3.2 DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 3.2 - Symbole - Tragwerksplanung Symbole	11

4	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 4 - Anforderungen - Tragwerksplanung Anforderungen	14
5	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 5 - Modelle für Einwirkungen und Umwelteinflüsse - Tragwerksplanung Modelle für Einwirkungen und Umwelteinflüsse	15
6	Charakteristische und andere repräsentative Werte	16
6.1	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 6.1 - Charakteristische Werte von Einwirkungen - Tragwerksplanung Charakteristische Werte von Einwirkungen	16
6.2	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 6.2 - Repräsentative Werte für veränderliche Einwirkungen - Tragwerksplanung Repräsentative Werte für veränderliche Einwirkungen	17
6.3	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 6.3 - Charakteristische und andere repräsentative Werte unabhängiger Auswirkungen - Tragwerksplanung Charakteristische und andere repräsentative Werte unabhängiger Auswirkungen	17
6.4	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 6.4 - Charakteristische Werte für Baustoffeigenschaften - Tragwerksplanung Charakteristische Werte für Baustoffeigenschaften	17
6.5	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 6.5 - Charakteristische Werte geometrischer Größen - Tragwerksplanung Charakteristische Werte geometrischer Größen	18
7	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 7 - Nachweis nach dem Verfahren der Teilsicherheitsbeiwerte - Tragwerksplanung Nachweis nach dem Verfahren der Teilsicherheitsbeiwerte	18
8	Bemessungswerte	20

8.1	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 8.1 - Bemessungswerte für Einwirkungen - Tragwerksplanung Bemessungswerte für Einwirkungen	20
8.2	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 8.2 - Bemessungswerte unabhängiger Auswirkungen - Tragwerksplanung Bemessungswerte unabhängiger Auswirkungen	20
8.3	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 8.3 - Bemessungswerte für Baustoffeigenschaften - Tragwerksplanung Bemessungswerte für Baustoffeigenschaften	20
8.4	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 8.4 - Bemessungswerte geometrischer Größen - Tragwerksplanung Bemessungswerte geometrischer Größen	21
8.5	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 8.5 - Bemessungswerte von Beanspruchungen - Tragwerksplanung Bemessungswerte von Beanspruchungen	21
8.6	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 8.6 - Bemessungswert des Tragwiderstandes - Tragwerksplanung Bemessungswert des Tragwiderstandes	22
9	Grenzzustände der Tragfähigkeit	22
9.1	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 9.1 - Grenzzustände der Tragfähigkeit; Beschreibung - Tragwerksplanung Beschreibung	22
9.2	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 9.2 - Grenzzustände der Tragfähigkeit; Nachweise der Lagesicherheit und des Versagens des Tragwerks - Tragwerksplanung Nachweise der Lagesicherheit und des Versagens des Tragwerks	22

9.3	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 9.3 - Grenzzustände der Tragfähigkeit; Bemessungssituationen - Tragwerksplanung Bemessungssituationen	23
9.4	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 9.4 - Grenzzustände der Tragfähigkeit; Kombinationsregeln für Einwirkungen - Tragwerksplanung Kombinationsregeln für Einwirkungen	23
9.5	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 9.5 - Grenzzustände der Tragfähigkeit; Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Beanspruchungen - Tragwerksplanung Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Beanspruchungen	
9.6	Beiwerte ψ	26
9.7	Teilsicherheitsbeiwerte für Baustoffe und Widerstände	26
10	Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit	26
10.1	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 10.1 - Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit; Beschreibung - Tragwerksplanung Beschreibung	26
10.2	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 10.2 - Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit; Nachweis der Gebrauchstauglichkeit - Tragwerksplanung Nachweis der Gebrauchstauglichkeit	26
10.3	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 10.3 - Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit; Bemessungssituationen - Tragwerksplanung Bemessungssituationen	27
10.4	DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt 10.4 - Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit; Kombinationsregeln für Einwirkungen - Tragwerksplanung Kombinationsregeln für Einwirkungen	27
10.5	Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Beanspruchungen	28

10.6	Beiwerte ψ	28
10.7	Teilsicherheitsbeiwerte für Baustoffe und Widerstände	28
Anhang A Bemessungsregeln für Hochbauten		29
Anhang A.1 DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt Anhang A.1 - Unabhängige Einwirkungen für Hochbauten - Tragwerksplanung Unabhängige Einwirkungen für Hochbauten		29
Anhang A.2 DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt Anhang A.2 - Beiwerte ψ für Hochbauten - Tragwerksplanung Beiwerte ψ		29
Anhang A.3 DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt Anhang A.3 - Teilsicherheitsbeiwerte im Grenzzustand der Tragfähigkeit für Hochbauten - Tragwerksplanung Teilsicherheitsbeiwerte im Grenzzustand der Tragfähigkeit		29
Anhang A.4 DIN 1055-100 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln - Abschnitt Anhang A.4 - Vereinfachte Kombinationsregeln für Hochbauten - Tragwerksplanung Vereinfachte Kombinationsregeln für Hochbauten		30

Zeck der DIN:

Diese Norm legt die Grundlagen und Anforderungen für die Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit von Tragwerken fest, beschreibt die bauartübergreifenden Grundlagen der Tragwerksplanung und gibt Hinweise zu Fragen der Tragwerkssicherheit.