DIN 1055 - Inhalt

Dipl.- Ing. Björnstjerne Zindler, M.Sc.

www.Zenithpoint.de

Erstellt: 03. Mai 2012 – Letzte Revision: 3. Februar 2023

Inhaltsverzeichnis

1 DIN 1055 - Übersicht **3**

2 DIN 1055 - 1 **4**

3 DIN 1055 - 2 **6**

3.1 6

3.2 7

4 DIN 1055 - 3 **8**

5 DIN 1055 - 4 **9**

6 DIN 1055 - 5 **11**

7 DIN 1055 - 100 **12**

Literatur

[001] Keine für vorliegenden Text.

---

1 DIN 1055 - Übersicht

[001]

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

2 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	04
2	Normative Verweisungen	04
3	Begriffe	06
4	Allgemeine Angaben	07
5	Wichten und Flächenlasten von Baustoffen und Bauteilen	07
6	Lagerstoffe	18
A	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 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 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 Wichten für Bauplatten und Planbauplatten aus unbewehrtem Porenbeton nach DIN 4166 **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.

3 DIN 1055 - 2

3.1

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	01
2	Zweck	01
3	Begriffe	01
4	Ermittlung der Bodenkenngrößen	02
5	Bodenkenngrößen für nichtbindige Böden (Rechenwerte)	02
6	Bodenkenngrößen für bindige Böden und organische Böden (Rechenwerte)	03
7	Einschränkungen bei der Anwendung der Rechenwerte	04
8	Wandreibungswinkel	04
9	Hinweise zur Wahl des Erddruckansatzes	04

• **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.

3.2

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	Anwendungsbereich	05
2	Normative Verweisungen	05
3	Kenngrößen für nichtbindige Böden	06
4	Kenngrößen für bindige/organische Böden	09

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 005-5103 AA Lastannahmen für Bauten, Bodenkenngrößen im DIN zuständig.

4 DIN 1055 - 3

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

Inhaltsverzeichnis:

		Seite
1	Anwendungsbereich	04
2	Normative Verweisungen	04
3	Eigenlasten und Nutzlasten Begriffe	04
4	Eigenlasten und Nutzlasten Abgrenzung	05
5	Bekanntgabe zulässiger Nutzlasten	05
6	Lotrechte Nutzlasten	06
6.1	Gleichmäßig verteilte Nutzlasten und Einzellasten für Decken, Balkone und Treppen	06
6.2	Gleichmäßig verteilte Nutzlasten und Einzellasten für Dächer	09
6.3	Gleichmäßig verteilte Nutzlasten für Parkhäuser und Flächen mit Fahrzeugverkehr	10
6.4	Gleichmäßig verteilte Nutzlasten und Einzellasten bei nicht vorwiegend ruhenden Einwirkungen	11
7	Horizontale Nutzlasten	14
7.1	Geländer und andere Konstruktionen, die als Absperrung dienen	14
7.2	Horizontallasten zur Erzielung einer ausreichenden Längs- und Quersteifigkeit	15
7.3	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.

5 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	08
2	Normative Verweisungen	08
3	Begriffe, Symbole und Abkürzungen	09
4	Klassifizierung der Einwirkungen	11
5	Windlasten Bemessungssituationen	11
6	Windlasten Erfassung der Einwirkungen	12
7	Windlasten Windgeschwindigkeit und Geschwindigkeitsdruck	13
8	Windlasten Winddruck bei nicht schwingungsanfälligen Konstruktionen	14
9	Windlasten Windkräfte bei nicht schwingungsanfälligen Konstruktionen	16
10	Windlasten Böengeschwindigkeitsdruck für nicht schwingungsanfällige Bauwerke und Bauteile	17
11	Windlasten Dynamische Windwirkungen	19
12	Aerodynamische Beiwerte	20
12.1	Druckbeiwerte für Gebäude	20
12.1.1	Druckbeiwerte Allgemeines	20
12.1.2	Vertikale Wände von Gebäuden mit rechteckigem Grundriss	20
12.1.3	Flachdächer	23
12.1.4	Pultdächer	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	Kreiszylinder	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
A	Anhang A - Windzonenkarte	59
B	Anhang B - Einfluss von Geländerauigkeit und Topographie	60
C	Anhang C - Verfahren zur Ermittlung des Böenreaktionsfaktors	65
D	Anhang D - Wirbelerregte Schwingungen	78
E	Anhang E - Aeroelastische Instabilitäten und Interferenzeffekte	88
F	Anhang F - Dynamische Grundlagen	96

Zweck der DIN:

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

6 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		04
2	Normative Verweisungen		04
3	Klassifikation der Einwirkungen		04
4	Schneelasten und Formbeiwerte		04
4.1	Schneelast auf dem Boden		04
4.2	Schneelast auf Dächern		07
4.2.1	Schneelast auf Dächern Allgemein		07
4.2.2	Schneelast auf Pultdächern Flache und einseitig geneigte Dächer		07
4.2.3	Schneelast auf Satteldächern		08
4.2.4	Schneelast auf aneinander gereihten Sattel- und Sheddächern		08
4.2.5	Formbeiwerte		10
4.2.6	Schneelast auf Tonnendächern		10
4.2.7	Schneelast auf Dächern bei Höhensprüngen		12
4.2.8	Schneelast durch Windverwehungen an Wänden und Aufbauten		13
5	Sonderfälle		14
5.1	Schneeüberhang an der Traufe		14
5.2	Schneelast auf Schneefanggitter und Aufbauten auf Dachflächen		15
6	Eislasten		15
A	Anhang - A	Eislasten	16
A.1	Anhang - A.1	Allgemeines	16
A.2	Anhang - A.2	Vereisungsklassen	16
A.3	Anhang - A.3	Vereisungsklassen in Deutschland	19
A.3.1	Anhang - A.3.1	Bauteile auf Geländehöhe	19
A.3.2	Anhang - A.3.2	Eisansatz in größeren Höhen über Gelände	21
A.4	Anhang - A.4	Windlast auf vereiste Baukörper	21
B	Anhang - B	Erläuterungen	23

Zweck der DIN:

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

7 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	03
2	Normative Verweisungen	04
3	Begriffe	04
3.1	Tragwerksplanung Begriffe	04
3.1.1	Tragwerksplanung Allgemeine Begriffe	04
3.1.2	Tragwerksplanung Begriffe für Einwirkungen	06
3.1.3	Tragwerksplanung Begriffe für Widerstände	09
3.1.4	Tragwerksplanung Begriffe zum Sicherheitskonzept	10
3.2	Tragwerksplanung Symbole	11
4	Tragwerksplanung Anforderungen	14
5	Tragwerksplanung Modelle für Einwirkungen und Umwelteinflüsse	15
6	Tragwerksplanung Charakteristische und andere repräsentative Werte	16
6.1	Tragwerksplanung Charakteristische Werte von Einwirkungen	16
6.2	Tragwerksplanung Repräsentative Werte für veränderliche Einwirkungen	17
6.3	Tragwerksplanung Charakteristische und andere repräsentative Werte unabhängiger Auswirkungen	17
6.4	Tragwerksplanung Charakteristische Werte für Baustoffeigenschaften	17
6.5	Tragwerksplanung Charakteristische Werte geometrischer Größen	18
7	Tragwerksplanung Nachweis nach dem Verfahren der Teilsicherheitsbeiwerte	18
8	Bemessungswerte	20
8.1	Tragwerksplanung Bemessungswerte für Einwirkungen	20
8.2	Tragwerksplanung Bemessungswerte unabhängiger Auswirkungen	20
8.3	Tragwerksplanung Bemessungswerte für Baustoffeigenschaften	20
8.4	Tragwerksplanung Bemessungswerte geometrischer Größen	21
8.5	Tragwerksplanung Bemessungswerte von Beanspruchungen	21
8.6	Tragwiderstandes -Tragwerksplanung Bemessungswert des Tragwiderstandes	22
9	Grenzzustände der Tragfähigkeit	22
9.1	Tragwerksplanung Beschreibung	22
9.2	Tragwerksplanung Nachweise der Lagesicherheit und des Versagens des Tragwerks	22
9.3	Tragwerksplanung Bemessungssituationen	23
9.4	Tragwerksplanung Kombinationsregeln für Einwirkungen	23
9.5	Tragwerksplanung Teilsicherheitsbeiwerte für Einwirkungen und Beanspruchungen	25
9.6	Beiwerte ψ	26
9.7	Teilsicherheitsbeiwerte für Baustoffe und Widerstände	26
10	Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit	26
10.1	Tragwerksplanung Beschreibung	26
10.2	Tragwerksplanung Nachweis der Gebrauchstauglichkeit	26
10.3	Tragwerksplanung Bemessungssituationen	27
10.4	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
A	Anhang - A Bemessungsregeln für Hochbauten	29
A.1	Anhang - A.1 Tragwerksplanung Unabhängige Einwirkungen für Hochbauten	29
A.2	Anhang - A.2 Tragwerksplanung Beiwerte ψ	29
A.3	Anhang - A.3 Tragwerksplanung Teilsicherheitsbeiwerte	

im Grenzzustand der Tragfähigkeit 29
A.4 Anhang - A.4 Tragwerksplanung Vereinfachte Kombinationsregeln für Hochbauten 30

Zweck 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.

LaTeX 2_ε