

Register

a

- Abnahme 368
- Abnahmelast, Festlegung der 148
- Abnahmeversuche (nur Injektionsanker).
 Siehe Versuche am Bauwerk
- Abnahmeverweigerung 369
- Abstand zwischen Fensterrahmen und
 Laibung 36
- Absturzhöhe 15, 99, 100
- absturzsichernde Fensterelemente 97
 - Baurechtliche Grundlagen für die Befestigung am Bauwerk 105
- Befestigung
 - Verankerungen im Mauerwerksbau 106
 - Befestigung mit Injektionssystem 113
 - Befestigung mit Kunststoffdübeln mit ETA 111
 - erforderliche Holmhöhe 100
 - ETB-Richtlinie 102, 103, 107, 109, 114
 - horizontale Nutzlast (Holmlast) nach DIN EN 1991-1-1/NA 110
 - horizontale, statische Lasten nach ETB-Richtlinie 103
 - Lastabtrag 105
 - Lastannahmen für horizontale Nutzlasten (Holmlasten) 109
 - Nachweis der horizontalen Nutzlast (Holmlast) 109
 - Nachweis der stoßartigen Belastung 114
 - Nachweis für die Befestigung 107
 - „Nachweiskette“ 101, 106
 - stoßartige Belastung 104
 - Einwirkung, charakteristische 114
 - Überlagerung von horizontaler Nutzlast (Holmlast) mit Windlast 110
- absturzsichernde Verglasung 10, 14, 16, 98
 - erforderliche Holmhöhe 100
 - Kategorien nach DIN 18008-4 99
 - Nachweis der Tragfähigkeit 100
 - Nachweis für die Befestigung 107
 - Nachweis für die unmittelbaren Glasbefestigungen 101
 - Nachweis für statische Einwirkungen 100
 - Nachweis für stoßartige Einwirkungen aus Personenanprall 100
 - Nachweis Gebrauchstauglichkeit 101
 - Regelungen nach DIN 18008-4 98, 100
 - Regelungen nach TRAV 100, 105
- Abstützung des Prüfgeräts 167, 181
- Abweichung von technischen Regeln 373
- Achsabstand 66, 74
- Achs- und Randabstände 150, 153
- allgemein anerkannte Regeln der Technik 356, 357, 362
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) 212, 381
- Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B) 354
- allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) 381

- Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C) 12, 361
- anerkannte Regel der Technik 6
- Ankerstange 143
- Anputzleiste/Anputzdichtleiste 317
- Anschlag 347
- Anschlussfuge, Verformungen im Bereich der 63
- Anwendungsbereich der ETA 154
- Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel e. V. 260, 261
- Außendruckbeiwert 25
- Außensteg 9
- außergewöhnliche Einwirkung 93, 114, 115
- Austausch von einzelnen Komponenten eines Dübel-Systems 144
- Auswertung
Querlastversuche Kunststoffdübel 190
- b**
- barrierefreies Bauen 13, 20, 53
- Bauanschlussfuge 291
- bauaufsichtlich relevant 144, 152, 154, 180
- bauliche Anlage 376
- Bauordnungsrecht 375
- Bauplanungsrecht 375
- Bauprodukte mit Verwendungsnachweis 382
- Bauproduktenrichtlinie (BPR) 145, 146
- Bauproduktenverordnung (BauPVO) 13, 17, 18, 145, 146, 235, 385, 391
- Bauprodukte ohne Verwendungsnachweis 382
- Bauprodukte und Bauarten 379
- Baustellen-Verankerungsgrund 141, 180
- Baustoff 141, 152
- Baustoffgruppen 151, 154
- Bauvertrag 353
- Beanspruchungen auf Fenster und Fenstertüren 291
- Bedenken anmelden 363
- Bedienkräfte 14, 18, 20, 53, 61
- Befestigung
Abstände 66, 67
- Konzept zur Ermittlung der Tragfähigkeit eines Fensterbefestigers 78
seitlich 73
umlaufend 72
- Befestigungsabstände 36
- Befestigungssystem. *Siehe* Dübel-System
- Befestigungssysteme 37
- Befestigung von absturzsichernden Fensterelementen. *Siehe* absturzsichernde Fensterelemente
- Bemessung der Verankerung 196
- Bemessungswert der Einwirkungen (F_{Ed}) 91, 93, 115
- Bemessungswert der Tragfähigkeit (F_{Rd}) 88, 91, 114, 115, 155
- Bemessungswindlast 21
- Beschuss- und explosionshemmende Elemente 10
- Bestimmung des Verankerungsgrunds bei einem Altbau 170
- Bestimmung des Verankerungsgrunds bei einem Neubau 170
- Beton 141
Bemessungsverfahren 141
Druckfestigkeit 141
Rohdichte 141
- bewertete Norm-Schallpegeldifferenz 307
- bewertetes Schalldämm-Maß 307, 309, 310
- Blendrahmen
Kopplung mit Profilverbreiterung 51, 52
oberseitige Verstärkung 48, 49
- Bohrerschneidendurchmesser 174
- Bohrfortschritt 171
- Bohrlochdurchmesser 157, 158, 175, 192
- Bohrlocherstellung
Drehgang 152, 171, 174
Hammerbohrverfahren 152, 173
- Bohrmehl 171
- Bohrverfahren. *Siehe* Bohrlocherstellung
- Bruchlast 104, 155, 177
- Bruchversuche. *Siehe* Versuche am Bauwerk
- Brüstung 103
- Brüstung mit Fenstersturz 46, 60, 212
- Brüstungshöhe 14

Bundesverband Porenbeton e. V. 240
 Bürgerliches Gesetzbuch (BGB) 354

C

CE-Kennzeichnung 17, 105, 146, 387
 charakteristische Einwirkung (F_{Ek}) 90, 91
 charakteristische Einwirkung nach ETB-
 Richtlinie 115
 charakteristische Tragfähigkeit (F_{Rk}) 88,
 112, 115, 153, 155

d

Dauerfunktion 18, 58
 Fenster und Fenstertüren 59
 Haustür 58, 60
 Dauerhaftigkeit 10
 Dauerlast 157, 158, 159, 192
 Deutscher Ausschuss für Mauerwerk e. V.
 (DAfM) 142, 209
 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
 149
 Dichtfolie 316, 344
 Dichtsysteme 316
 Differenzklimaverhalten 18, 61
 DIN 1055-4 (zurückgezogen) 21
 DIN 13115 14
 DIN 18008 15
 DIN 18008-1 16, 105
 DIN 18008-4 16, 98
 DIN 18040 13
 DIN 18040-1 20, 53
 DIN 18040-2 20, 53
 DIN 18055 19, 24
 DIN 18056 (zurückgezogen) 3, 21
 DIN 18104 30
 DIN 18355 12
 DIN 18360 12
 DIN EN 1627 8, 31, 237, 239
 DIN EN 1628 31, 240
 DIN EN 1629 241
 DIN EN 1630 241
 DIN EN 1990 115
 DIN EN 1991-1-1 109
 DIN EN 1991-1-1/NA 103, 109
 DIN EN 1991-1-4 21, 25, 74
 DIN EN 1991-1-4/NA 21, 25, 74
 DIN EN 1992-4 11, 82

DIN EN 1993-1-4 12
 DIN EN 12207 17
 DIN EN 12208 17
 DIN EN 12210 17, 40
 DIN EN 12217 14, 18, 53
 DIN EN 12400 18, 58
 DIN EN 12519 4
 DIN EN 13049 18, 63
 DIN EN 13115 9, 18, 53, 55
 DIN EN 13420 18, 61
 DIN EN 14351 4
 DIN EN 14351-1 (Produktnorm) 17, 19,
 22, 25, 28, 36
 DIN-Normen 360
 Distanzklötze 34, 70, 90
 Distanzverklotzung 36
 Druckfestigkeit
 Beton 141
 Mauerwerk 141, 151
 Dübel-Auszugsgerät 155, 165, 181
 Dübelbrettchen 3
 Dübel-Hersteller 141
 Dübelhülse 168
 Dübelsteine 3
 Dübel-System 142, 147, 149, 150, 164
 Dünnbettmörtel 194
 Durchbiegung, frontale 40
 Durchgangsloch 168
 Durchsteckmontage 168

e

Ebenenmodell 292
 Eignung 152, 154
 Einbaubereiche für raumabschließende
 Bauteile 103, 104, 109
 einbruchhemmende Elemente 10
 einbruchhemmende Nachrüstprodukte
 30
 einschlägige technische Regel 16
 Einwirkungen 158, 193
 Bemessungswert der Einwirkungen (F_{Ed})
 91, 93, 115
 charakteristische Einwirkung (F_{Ek}) 90,
 91
 charakteristische Einwirkung nach ETB-
 Richtlinie 115

- Horizontallast bzw. Horizontale Nutzlast
bzw. Holmlast 184
 - Winddruck 184
 - Windsog 184
 - Einwirkungen auf ein Fenster 33
 - außergewöhnliche 93, 115
 - Eigenlast (ständig) 33
 - in Wand- bzw. Fensterebene 68
 - Rechenmodel zur Abschätzung der 65
 - rechtwinklig zur Fensterebene 69
 - vertikale Nutzlast 33
 - Windlast (veränderlich) 20, 33, 72
 - empfohlene Lasten (F_{empf}) 155
 - Ermittlung der charakteristischen Tragfähigkeit 190
 - über einen vereinfachten Ansatz 193
 - Ermittlung objektspezifischer Eigenschaften 20
 - ETA 173
 - ETAG 020 145, 150, 190
 - ETAG 029 146
 - ETB-Richtlinie – Bauteile, die gegen Absturz sichern 102, 103, 109, 114
 - Europäisches Bewertungsdokument (EAD) 145, 386
 - Europäische Technische Bewertung (ETA) 386
 - Europäische Technische Zulassung bzw. Europäische Technische Bewertung (ETA) 105, 212
 - Europäische Zulassungen bzw. Bewertungen für Kunststoffdübel 145
 - Europäische Zulassungen bzw. Bewertungen für Metall-Injektionsanker zur Verankerung im Mauerwerk 146
 - Expositionsklasse (Beton) 11
- f**
- Fachplaner. *Siehe* Verantwortlichkeiten für Versuche am Bauwerk
 - Fachregeln der Handwerksverbände 360
 - Fenster
 - Definition 3
 - Durchbiegung, frontale 40
 - Fenstergeländer 98
 - Windlast
 - Beanspruchungsklassen für 24
 - Widerstandsfähigkeit bei 20, 40
 - Fensteranschlussfuge 313
 - Fensterbrüstung 14, 97
 - erforderliche Höhe 14
 - Fensterelemente
 - absturzsichernde Fensterelemente. *Siehe* absturzsichernde Fensterelemente
 - Fenstergeländer 98
 - Fenstermontage in der Dämmebene mit Konsolen aus Metall 210
 - Fenstermontageschiene 185, 196
 - Fensterprüfung 17
 - Fensterwand 3, 21
 - Festlegung der Versuchsart 148
 - Flankenübertragung 308
 - Folienabdichtung 344
 - Fotodokumentation 161, 184
 - Fraktile. *Siehe* Quantile
 - französischer Balkon 99
 - französisches Balkongeländer 98
 - Fugenausbildung 313
 - Abdichtung im Altbau 326
 - Abdichtung nach RAL 315
 - Ausbildung der Fensterbank im Neubau 315
 - Ausbildung von unteren Anschlüssen im Neubau 321
 - Sonderfall Kopplungsfugen 327
 - Fugen, Berücksichtigung von 193
 - Fugendichtband 316
 - Fugendichtband, imprägniert 316
 - Fugendichtstoff, spritzbar 317
 - Fugendurchlasskoeffizient 304
 - Fugenschalldämm-Maß 309
 - Fugenschalldämmung 309
 - Funktionsebene 292
- g**
- galvanisch verzinkter Stahl 10
 - Gebäudeenergiegesetz (GEG) 294
 - Gebäudeform 20
 - Gebäudehöhe 20
 - Gebäudelage (Windzone, Geländekategorie) 20
 - Gebrauchstauglichkeit von Befestigungsmitteln 30

- Geometrie von Mauersteinen 141, 152
 Gesamtenergiedurchlassgrad 302
 Gesamtstatik 158
 geschultes Personal 140, 149
 Gewichte von Rahmen und Glas 68
 Glasausfachungen von Fensterelementen
 99
 Glasbefestigung
 Nachweis für statische Einwirkungen
 101
 Nachweis für stoßartige Einwirkungen
 101
 Glasfalzanschlag 101
 Glasgewicht XXVI, 36
 Glattstrich 305, 314
 Grundanforderungen an Bauwerke 377,
 386
 Gütesicherung (RAL-GZ 695) 13, 18
- h**
- Harmonisierte technische Spezifikationen
 386
 Heft 4 der DAfM Schriftenreihe „(Dübel-)
 Versuche am Bauwerk in Mauer-
 werk“ 142, 209
 Herstellerrichtlinien 360
 Hinweise für die Montage von Dübel-
 verankerungen 149
 Hinweise und Bedenken anmelden 363
 Höchstlast des Dübel-Auszugsgeräts 156
 Höhenunterschied zwischen Verkehrs-
 flächen 99
 Holmhöhe, erforderliche 100
 Holzrahmen 17, 35, 64, 238
 horizontale Nutzlast (Holmlast) nach
 DIN EN 1991-1-1/NA 110
 horizontale Nutzlast in Absturzrichtung
 110, 121, 200
 horizontale Nutzlast in Gegenrichtung
 110, 121, 200
 horizontale Nutzlast nach Technische Re-
 geln für Arbeitsstätten (ASR A2.1)
 110
 horizontale, statische Lasten nach ETB-
 Richtlinie 103
- i**
- ift-Richtlinie MO-02/1 16, 28, 30
 Innenanschlag 348
- j**
- Jahres-Primärenergiebedarf 294, 296
- k**
- Kaufvertrag 354
 Klemmleiste 101
 Komfort-Merkmal 55
 Konditionierung der Dübelhülse 157,
 158, 192
 Konsolen aus Metall (Fenstermontage in
 der Dämmebene) 210
 Konsolenbefestigung (T-Konsole) 185,
 196
 Korrosionsbeständigkeitsfaktor (CRF) 12
 Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) 12
 Korrosionsschutz 10
 Kraftmessdose, kalibrierte 156, 166
 kritischer Lastabfall 159
 Kunststoffdübel 142
 Kunststoff-Dübelhülse 143
- l**
- Labor-Prüfung 165
 Laibungsstein 8
 Landesbauordnungen (LBO) 376
 Lastabtrag 34
 Lasten
 empfohlene Last (F_{empf}) 155
 zulässige Last (F_{zul}) 155
 Leistungseigenschaft 17, 20
 Leistungserklärung 18, 19, 170, 387
 Leistungsmerkmal 18, 19
 Leitfaden zur Planung und Ausführung der
 Montage von Fenstern und Haus-
 türen 7, 16, 104, 105
 Lochbild 9, 171
 Luftdichtheit 304
 Luftdichtheitsebene 292
 Luftdurchlässigkeit 17, 28
 Luftwechselraten 305

m

Material-Teilsicherheitsbeiwert
Mauerwerk 195

Material-Teilsicherheitsbeiwert (γ_M) 88,
114, 115, 156

Mauerwerk
aus Hohl- und Lochsteinen 151, 169,
173
aus Natursteinen 164
aus Porenbetonsteinen 151
aus Vollsteinen 151
Baustoffe 141
Druckfestigkeit 141, 171
Rohdichte 141
Struktur 141
unverputzt 150, 156
verputzt 150, 156, 162, 170, 193

Mauerwerksgruppen 151

Mechanische Festigkeit 55

Mehrfachbefestigung 180

Mehrzweckbohrer 173

Merkblatt Mauerbohrer 176

Metall-Injektionsanker zur Verankerung im
Mauerwerk 142

Minstdurchgangsbreite 14

Mindestrandabstand 154

Mindestwärmeschutz 299, 329, 344

minimaler zulässiger Achsabstand 112

mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient
295

Montage
spannungsfreie Montage 54

Montage von Fenstern und Türen mit An-
forderungen an die Einbruchhem-
mung
Betriebsartenverzeichnis 248
Charakterisierung der Widerstands-
klasse RC 1 bis 4 237
druckfeste Hinterfüterung (Verriege-
lungspunkte bzw. Befestiger)
254, 257, 273
„durchgangsfähige Öffnung“ 254, 275
Erfahrungen aus Versuchen 251
Montage in der Dämmebene 281
Prüfung Wand mit praxisüblichem
Außenputzaufbau 262

Regelwerke 235

Sicherungsklasse „SG“ 246

Verriegelungspunkte 254, 274

Versuche
dynamische Versuche 236, 241, 254
manuelle Einbruchversuche 241, 242,
256, 259, 264, 276
statische Versuche 240, 274, 283

Widerstandsklasse „RC“ (Resistance
Class) 237

Zuordnung der Widerstandsklassen von
einbruchhemmenden Bauteilen zu
Massivwänden 239

Multifunktionsband 346

Multifunktionsband, vorkomprimiert 316

Musterbauordnung (MBO) 6, 99, 144,
376

Muster-Verwaltungsvorschrift Technische
Baubestimmungen (MVV TB) 102,
103, 149, 373

n

Nachweiskette 196

Natursteine 164
nicht bauaufsichtlich relevant 144
nichtrostender Stahl (umgangssprachlich
A4-Stahl) 10, 12
nichttragendes System 180
Nutzungskategorien 150

o

Oberflächentemperatur 299

p

Panhead-Schraube (bzw. Schraube mit
Panhead-Kopf) 54

Planer 154

Praxisbeispiel 1a – Fensterbefestiger –
Abschätzung der Einwirkungen 65

Praxisbeispiel 1b – Fensterbefestiger –
Bemessung am Beispiel der AMO®-
Combi Schraube 90

Praxisbeispiel 2 – Befestigung eines ab-
sturz sichernden Fensterelements mit
unterer Festverglasung 116

- Praxisbeispiel 3 – Befestigung eines absturzsichernden Fensterelements mit vorheriger Ermittlung der Dübeltragfähigkeit 179
- Praxisbeispiel 4 – Fenstermontage in der Dämmebene mit Konsolen aus Metall 215
- Probebelastungen. *Siehe* Versuche am Bauwerk
- Probebohrung 170, 188
- Probeklast, Festlegung der 148, 158
- Probewand 165
- Produktnorm für Fenster und Außentüren 17
- Protokollierung der Versuche 159
- Prüfanbauteil 168, 181
- Prüfmarke der Prüfgemeinschaft Mauerbohrer 175
- Prüfung von Befestigern am Gesamtsystem 35
- Psi-Wert (Ψ) 298
- Putzanschlüsse an Fensterprofile 63
- q**
- Quantile 157
- Querlastversuche. *Siehe* Versuche am Bauwerk
- Querriegelschloss 31
- r**
- Rahmenfarbe 36
- Rahmen- und Glasgewichte 68
- RAL-Gütesicherung (RAL-GZ 695) 13, 18
- RAL-Gütezeichen 361
- RAL-Montage 361
- RAL-Montageleitfaden. *Siehe* Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren
- Randabstand 36, 106, 138, 213, 255, 267, 271, 275
- Rechenmodell 65
- Rechtsnormen 371
- Referenzgebäude 294
- Referenzluftdurchlässigkeit 304
- Referenzstein 152, 153, 169, 171, 173, 184, 190
- Regelwerke 6
- Relaxation 159
- Rohdichte
Beton 141
Mauerwerk 141, 151
- Rundschnur 317
- S**
- sachkundiges Personal. *Siehe* Verantwortlichkeiten für Versuche am Bauwerk
- Sachverständiger 154, 171
- Schallnebenübertragungswege 310
- Schallschutz 305
- Schaum 317
- Schlagregendichtheit 17, 28, 305
- Schlagregenschutz 305
- Setzrichtung des Dübel-Systems 151
- Sicherheitsbeiwerte
globaler Sicherheitsbeiwert (γ_{global}) 114
Material-Teilsicherheitsbeiwert (γ_{M}) 88, 114, 115, 156
Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen – Eigengewicht (γ_{G}) 93
Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen – Nutz- bzw. Verkehrslasten (γ_{Q}) 93, 110
Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen (γ_{F}) 91, 93
Teilsicherheitsbeiwert für außergewöhnliche Einwirkung (γ_{A}) 93, 114
- sicherheitsrelevant 144
- Sicherheitsvorrichtungen, Tragfähigkeit von 17, 28
- Siebhülse 143
- sommerlicher Wärmeschutz 302
- Sonderfall 10
- Sonneneintragskennwert 302
- Sonneneintragskennwerte Verfahren 302
- Spezialschraube 143, 168
- spezifischer Transmissionswärmeverlust 294, 297
- Stahl
galvanisch verzinkter 10
hoch korrosionsbeständiger 10
nichtrostender (umgangssprachlich A4-Stahl) 10, 12
- Stahlrahmen 17, 35, 64, 238

- Standardabweichung 193
 Standardfall 1 7
 Standardfall 2 8
 Stand der Technik 358
 Stand von Wissenschaft und Technik 359
 Steg-Geometrie 171
 Steinformat 152
 Stoßfestigkeit 18, 63
 Struktur 152
 stumpfer Anschlag 347
- t**
- Technical Report TR 051 146, 147
 Technical Report TR 053 146
 Technical Report TR 064 157
 Technische Baubestimmungen 372
 Technische Normen 371
 Technische Regel „Durchführung und Auswertung von Versuchen am Bau für Injektionsanker“ 142
 Technische Regel „Durchführung und Auswertung von Versuchen am Bau für Kunststoffdübel“ 142, 149
 Technische Regeln für Arbeitsstätten (ASR A2.1) 100, 110
 Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (TRAV) 98
 Teilsicherheitsbeiwerte
 außergewöhnliche Einwirkung (γ_A) 93, 115
 Einwirkung – Eigengewicht (γ_G) 93
 Einwirkung – Nutz- bzw. Verkehrslasten (γ_Q) 93, 110
 Einwirkung (γ_F) 91, 93
 Material (γ_M) 88, 114, 115, 156
 Temperatur 157, 158, 159, 176, 192
 Kurzzeit-Temperatur 153
 Langzeit-Temperatur 153
 Montagetemperatur 153
 Nutzungstemperatur 153
 Temperaturbereiche 150, 152, 192
 Temperatureinflüsse 153
 tiefer setzen des Dübels 152
 tragendes System bzw. tragende Funktion (vgl. dagegen auch nichttragendes System) 179
- Tragfähigkeiten
 Bemessungswert der Tragfähigkeit (F_{Rd}) 88, 91, 114, 115, 155
 charakteristische Tragfähigkeit (F_{Rk}) 112, 115, 155
 Tragklötze 34, 36, 70, 90
- u**
- Umwehrung 15, 99, 103
 Ü-Zeichen 382
- v**
- Variationskoeffizient 193
 Verankerung in Natursteinen 164
 Verankerungsgründe nach DIN EN 1627 239
 Verantwortlichkeiten für Versuche am Bauwerk 147
 Fachplaner 147, 158, 161, 162, 163, 173, 195
 sachkundiges Personal 148, 149
 Versuchsleiter 148, 161, 178, 190
 Verbraucherbaupvertrag 353
 Verformungen 43, 46, 47, 56, 57, 61, 63
 vertretbarer Bereich 30, 45, 48, 56, 57
 Verglasung
 absturzsichernde. *Siehe* absturzsichernde Verglasung
 Versagen
 Aufspalten des Steins 168
 Ausbruch/Herausziehen des Mauersteins 155
 Herausziehen des Dübels 155
 Versuche am Bauwerk
 an nicht verbauten Einzelsteinen 164
 Bruchversuche 150, 155
 Praxistipps für die Durchführung und zugehörige Dokumentation 161
 Probelastungen 150
 Kunststoffdübel 158
 Prüfbericht 160
 Allgemeine Informationen zum Bauvorhaben 161, 181
 Art der zu befestigenden Konstruktion 169, 185
 Montage 173, 188
 Name des Produkts 173, 188

- Ort der Prüfungen 162, 181
 Prüfvorrichtung 165, 181
 Unterschriften 189
 Verankerungsgrund 169, 185
 Versuchsergebnisse 176, 189
 Querlastversuche am Rand 150, 158,
 167, 181, 184
 Grundlagen für Kunststoffdübel 190
 Tastversuche 163
 Zugversuche 150, 167
 Versuchsgeschwindigkeit 177
 Versuchsleiter. *Siehe* Verantwortlichkeiten
 für Versuche am Bauwerk
 vertikale Nutzlast/Vertikallast 8, 9, 33, 55,
 57, 65, 68, 69
 Vertragsmuster 355
 Vertrauensniveau 157
 Verwaltungsvorschriften für Technische
 Baubestimmungen der Bundesländer
 376
 Verwendbarkeitsnachweis 6, 10, 107, 112
 Verwendbarkeit von Bauprodukten ohne
 CE-Kennzeichen 381
 Verwendungsnachweise von Bauprodukten
 382
 Verwindung, statische 55
 vorgehängte hinterlüftete Fassade 152
 vorhabenbezogene Bauartgenehmigung
 (vBG) 6, 30, 106, 139, 145, 154
 Vorlegeband 317
 Vorwandmontage 9
- W**
 Wärmebrücken 297
 Wärmebrückenberechnung 298, 300
 wärmebrückentechnisch optimierte Fens-
 terlage im Neubau 335
 Wärmebrückenzuschlag 297
- Wärmedurchgangskoeffizient XXV, 71,
 214, 296, 301
 Wärmedurchgangskoeffizient von Fenstern
 331
 Wärmedurchlasswiderstand 298
 wärmeübertragende Umfassungsfläche
 294, 297, 304
 Werkliefervertrag 354
 Werkstoffauswahl 12
 Werkvertrag 353
 wesentliche Abweichung 6
 Wetterschutz 292
 Windklasse 40
 Windlast
 Bemessungswindlast nach genauem Ver-
 fahren 21
 Bemessungswindlast nach vereinfachtem
 Verfahren 25
 Eckbereiche von Gebäuden 25
 Klassifizierung der 20
 Klassifizierung für Fenster und Türen
 40
 Mittenbereiche von Gebäuden 27, 74
 Randbereiche von Gebäuden 25, 27, 74
 Widerstandsfähigkeit bei 17, 20, 25
 Windzonenkarte 22
- Z**
 zulässige Lasten (F_{zul}) 155
 Zulassungen 105
 allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
 (abZ) 212
 Europäische Technische Zulassung bzw.
 Europäische Technische Bewer-
 tung (ETA) 105
 Zulassungsverfahren 144, 151, 153, 169
 Zustandsfeststellung 369
 Zustimmung im Einzelfall (ZiE) 6, 29,
 144, 145, 164, 382

