

Stichwortverzeichnis

Symbole

- 3D-Drucken mit Spritzbeton
- Betonfertigteile 323

A

- Abbrandfaktor
 - Feststoffe 641, 642
 - Flüssigkeiten 644
 - Kunststoffe 643
- Abbrandgeschwindigkeit
 - Feststoffe 631, 632
 - Flüssigkeiten 632, 633
 - Kunststoffe 632
- Abbruchabfälle
 - Aufkommen 228
- Abdichtstoffe
 - Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswerte 671
- Abdichtungsbahnen
 - Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswerte 671
- Abfallaufkommen
 - am Bau 228
- Abfälle
 - Definition 226
- Abfallschlüssel
 - Zuordnung von Abfällen 227
- Abfallverzeichnisverordnung (AVV) 227
- Abminderungsfaktoren
 - fest installierte Sonnenschutzvorrichtungen 687
- Abriss-Neubau
 - Herstellkostenvergleich mit Aufstockungen 257
 - Konstruktionsvergleich mit Aufstockungen 253
 - Lebenszykluskosten-ergebnisse 256
 - Ökobilanzergebnisse 254
 - Problemstellung gegenüber Aufstockung 248
 - versus Aufstockung 247
- Abuschalen
 - von WDVS 237
- Absorptionsfaktoren
 - einiger Stoffe 692
- Absorptionsprozesse
 - offene *siehe* offene Absorptionsprozesse
- Abstandhalter
 - bei Glasscheiben 450
- Abwärmepotenziale
 - in Industrie 513
- adaptive Solarfassade 522
- additive Fertigungsverfahren
 - Betonfertigteile 322
- adiabate Kühlung
 - Komfortlüftungsanlage 62
- Aerogel
 - als Dämmstoff 143
 - charakteristische Kenngrößen 144
- aktive Elemente
 - Testreihen 615
- aktive Fassaden
 - LowEx-Gebäudesysteme 524
- Alpen
 - Saltbox-Form von Wohngebäuden 58
- Aluminiumhydroxid
 - als Zusatzstoff 142
- ambitioniertes Referenzszenario
 - Definition 277
- Ammoniumphosphat
 - als Zusatzstoff 142
- Ammoniumsulfat
 - als Zusatzstoff 142
- Anergie
 - Definition 520
- Anforderungsprofil
 - technologisch resultierendes und zu erwartendes 508
- Architektur
 - bioklimatische 45
- Architekturkonzepte
 - Quartiersbauvorhaben 367
- Arkadengang 55
- Atriumbegrünung 71
- Aufstockungen
 - aus Sicht des nachhaltigen Bauens 247
 - Beschreibung 251
 - Herstellkostenvergleich zu Abriss-Neubau 257
 - Lebenszykluskostenrechnung 250, 256
 - Ökobilanzierung 249, 250, 252
 - versus Abriss-Neubau 247, 248
 - Wohnraumpotenziale 248
- Ausgleichsfeuchtegehalte
 - verschiedener Baustoffe 702
- Ausschreibung der einzelnen Gewerke
 - Plus-Energie-Bürohochhaus 564
- Außenklima
 - Gebäude bei SDE 2022 536
- Außenpaneele
 - bei Projekt EVA 611

Außentüren

- Wärmedurchgangskoeffizienten 685
- Außenwandaufbauten
 - Material- und Klimafußabdrücke 97
 - Material-, Wasser- und Klimafußabdrücke 111
- Außenwände
 - Anforderungen an Dämmstoffe 211
 - Wohnquartier-Bauvorhaben 371
- Außenwandtypen
 - Treibhauspotenzial 386
- Autobahnbrücke
 - CO₂-Bilanzierung 340

B

- Basel
 - Urban Farmers 68
- Bauabfälle
 - Recyclingquote und Kreislaufwirtschaft 228
- bauaufsichtliche Zulassungen
 - nachhaltige Dämmstoffe 208
- Baubereich
 - Verarbeitungsmenge Kunststoffe 229
- Bauelemente
 - für nachhaltiges Bauen 419
 - hurrikantaugliche 443
 - klimasichere 444
- Bauen
 - für die Zukunft 419
 - klimagerechtes 45
 - nachhaltiges 45, 199
- Baukonstruktion
 - Ökobilanzierung 385
- Baukörper
 - kompakte, geschlossene 51
- Baukosteninformationszentrum (BKI) 406
- Bauleistungen
 - Vergabe 325
- bauliche Anforderungen
 - und Klimazonen 47
- Baumarktstatistik GDI 231
- Baumaterialmengen
 - Brückenbau 92
- Baumwolle
 - als Dämmstoff 144
 - charakteristische Kenngrößen 146
- bauphysikalische Aspekte
 - Nachhaltigkeitsbewertung 271

- bauphysikalische Bemessung
 – Betonbauteile 333
 Bauplatten
 – Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswerte 667
 Bauprodukte
 – Anforderungen und Nachweise 424
 – Einfluss auf Bewertung von Gebäuden 424
 – Nutzungsszenarien für Transport 431
 – Ökobilanzierung 425
 – Umweltproduktdeklaration 427
 Bauproduktenverordnung (BauPVO) 421
 – Europäische 225
 Bausektor
 – Produktivität 319
 Baustellen
 – Erreichung der CO₂-Neutralität 312
 Baustellenabfälle
 – PU 241
 – XPS 240
 Baustoffe
 – Anforderungen an Brandverhalten 209
 – Dämmstoffe *siehe* Dämmstoffe
 – Dauerhaftigkeit 296
 – für nachhaltiges Bauen 271, 419
 – Ökobilanzierung 265
 – wärmeschutztechnische Bemessungswerte 677
 Baustoffklassen nach DIN 4102-1 131
 Bautechnik
 – Plus-Energie-Bürohochhaus 565
 Bauteilaktivierung
 – Projekt EVA 615
 Bauteile
 – Anforderungen an Brandverhalten 210
 – aus Carbonbeton 324
 – materialeffiziente 318
 – Nachhaltigkeit 312
 – thermisch aktive 522
 Bauteile-Flächenkennwerte
 – bzgl. NRF 388
 Bauteile-Nutzungsdauer
 – Ökobilanzierung 383
 Bauteilkonstruktionen
 – Vergleich von Bauweisen 370
 Bauteiloberflächen
 – Wärmeübergangswiderstände 459
 Bauteilverfahren
 – Wärmeschutznachweis 207
 Bauweise
 – hoch-wärmegeämmte 56
 Bauwerke *siehe auch* Gebäude
 – Klimabelastung 85
 – Klimaverträglichkeit 337
 – Nachhaltigkeit 312
 – Nutzungsdauer 338
 – Ökobilanzierung 265
 bauwerkintegrierte Photovoltaik (BIPV) 64
 Bauwerkskosten
 – Trendanalyse 29
 Bauwerkslebensphasen
 – GWP 347
 Bauwerkslebenszyklus
 – Belastungen und Gutschriften 339
 – CO₂-Bilanzierung 337
 Bauwesen
 – Bedeutung der Nachhaltigkeit 264
 Begriffsdefinition
 – bei Projekt EVA 599
 Begrünung
 – an und in Gebäuden 70
 Behaglichkeit
 – klimatische 508
 Beläge
 – Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswerte 671
 Beleuchtung
 – Mängelmeldung bei Plus-Energie-Bürohochhaus 576
 Bemessung
 – optimierungsgestützte 314
 Bemessungswerte
 – Korrekturwerte 685
 – Wärmedurchgangskoeffizient von Außentüren 685
 – Wärmedurchgangskoeffizient von Toren 685
 – wärmeschutztechnische 677
 Bereitstellungsnutzungsgrad
 – Definition 90
 Bergversatz
 – mit Steinwolle-Abfällen 233
 Beschlagstechnik
 – mechatronische 480
 Beseitigung
 – Definition 226
 Besonnungsdauer
 – Analyse 77
 Bestandsbauten
 – energetische Sanierung 247
 – Energy Design 597
 – Wärmeschutzanforderungen 207
 Bestandsfenster
 – Vakuumgläser 462
 – Vakuumglasintegration 449
 Beton
 – CO₂- und Ressourceneffizienz 263
 – CO₂-Äquivalent 302
 – Entsorgungsszenarien 105
 – Nachhaltigkeit 272
 – Ökobilanzdaten für Transport und Einbau 311
 – Ressourcen- und Klimafußabdruck 91
 – Schallabsorptionsgrade 703
 – Treibhausgasemissionen 281
 – umwelt- und ressourceneffizienter 288, 294
 Betonausgangsstoffe
 – Ökobilanzdaten 275, 276
 – Verfügbarkeit 274
 Betonbau
 – nachhaltiger 263
 Betonbauteile
 – bauphysikalische Bemessung 333
 – Feuchteschutz 334
 – Schallschutz 335
 – thermische Trägheit 333
 – Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswerte 666
 – Wärmeschutz 333
 Betonbewehrung
 – Ökobilanz 307
 Betondruckfestigkeit
 – Leicht- und Wärmedämmbeton 303
 Betonfertigteile
 – additive Fertigungsverfahren 322
 – Extrusionsverfahren 321
 – Herstellungsmethoden 319
 – individuelle Herstellung 320
 – Massenfertigung 319
 – Modulbauweisen 323
 – stationäre Herstellung 320
 – strukturoptimierte 323
 Betonherstellung
 – Fußabdrücke 107
 – Szenarien 106
 – Umweltwirkungen 300
 Betonrecycling 104
 Betonstahl
 – GWP 305
 Betonzusammensetzung
 – für verschiedene Szenarien 106
 – GWP durch Transport der Ausgangsstoffe 310
 Betonzusatzmittel
 – Fließmittel 288
 Betonzusatzstoffe
 – Nachhaltigkeit 274
 – Verfügbarkeit 281
 Betriebserfahrung
 – Plus-Energie-Bürohochhaus 580

- Betriebswasser
 – Definition 67
 Betriebswasserproduktionsanlage 67
 Bewehrungen
 – carbonbasierte 309
 – Ökobilanz 305
 – Ökobilanzdaten für Transport und Einbau 311
 Bewehrungsfindung
 – innere 317
 Bewehrungsskizze
 – Beispiel-Autobahnbrücke 341
 Bewehrungsstahl
 – GWP-Werte 308
 Bewertung
 – Umweltwirkungen 432
 Bewertungsschema
 – französisches 435
 Bewertungssystem Nachhaltiger Kleinwohnhausbau (BNK) 7
 Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen *siehe* BNB
 BGF/NRF-Verhältnis
 – Bezugsgröße bei Nachhaltigkeitsbetrachtung 18
 Biegesteifigkeit
 – Abhängigkeit von Querschnittsfläche 314
 Biegetragfähigkeit
 – Abhängigkeit von Querschnittsfläche 313
 Big Bag-Rücknahmesystem 242
 BIM *siehe* Building Information Modeling
 Bindemittel
 – Dämmstoffe 141
 – Einfluss auf mechanische Betoneigenschaften 294
 – Nachhaltigkeit 274
 Bindemittelintensität
 – als Funktion der Betondruckfestigkeit 295
 Bindemittelkombinationen
 – umwelteffiziente 298
 Bindemittelsysteme
 – alternative 282
 – neben Portlandzement 277
 bioklimatische Architektur 45
 Biomasse-Bilanz-Ansatz (BMB)
 – Polyurethan-Hartschaum 241
 BIPV (bauwerkintegrierte Photovoltaik) 64
 Bitumen
 – als Bindemittel 141
 BKI-Kostenplaner 406
 Blähglas
 – als Dämmstoff 146
 – charakteristische Kenngrößen 147
 Blähton
 – als Dämmstoff 148
 – charakteristische Kenngrößen 149
 Blauer Engel (Gütesiegel)
 – nachhaltige Dämmstoffe 203
 Blockhaus
 – Schweden 57
 BMB (Biomasse-Bilanz-Ansatz)
 – Polyurethan-Hartschaum 241
 BNB (Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen) 34, 87, 421, 422
 – Zweck und Ziel 7
 BNK (Bewertungssystem Nachhaltiger Kleinwohnhausbau) 7
 Bodenbeläge
 – Schallabsorptionsgrade 708
 Bodenplatten
 – Bauteilaufbau 374
 Borate
 – als Zusatzstoffe 142
 Brandausbreitungsgeschwindigkeit
 – Feststoffe 633
 – Flüssigkeiten 634
 – Gase 633
 Brandentwicklung
 – ausgewählte Lagerstoffe und Waren 654, 655
 – ausgewählte Nutzungseinheiten 657
 – Möbel 655, 656
 Brandleistung
 – ausgewählte Lagerstoffe und Waren 654, 655
 – ausgewählte Nutzungseinheiten 657
 – Feststoffe 652
 – Flüssigkeiten 653
 – Holz 656
 – Kunststoffe 653, 656
 – Möbel 655, 656
 – Personenzugsmaterialien 657, 658
 Brandschutz
 – Betonbauteile 336
 – CLL Wandelemente 497
 – Dämmstoffe 131
 – materialtechnische Tabellen 625
 – Zusatzstoffe 142
 Brandschutzanforderungen
 – nachhaltige Dämmstoffe 209
 brandschutztechnische Eigenschaften
 – Dämmstoffe 213
 brandschutztechnische Kennwerte
 – nachhaltige Dämmstoffe 204
 Brandverhalten von Baustoffen
 – Anforderungen 209
 – Benennung nach DIN EN 13501-1 132
 – europäische Klassen 134
 Brauchwasser
 – Definition 67
 BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)
 – Bewertungssystem 424
 – Schwerpunkte 34
 – Zweck 6, 86
 brennbare Dämmstoffe 210
 brennbare Stoffe *siehe auch* Feststoffe; Flüssigkeiten; Gase
 – Entzündungskriterien 631
 brennendes Abtropfen/Abfallen
 – Klassifizierung 133
 Brücken
 – Ersatzneubauten 346
 Brückenbau
 – Baumaterialmengen 92
 Brundtland-Bericht 4
 Bruttogrundfläche (BGF)
 – Bezugsgröße bei Nachhaltigkeitsbetrachtung 18
 Building Information Modeling (BIM) 77
 – Fußabdruckanalyse 109
 Building Research Establishment Environmental Assessment Method *siehe* BREEAM
 Bundesklimaschutzgesetz 507
 Bürohochhaus *siehe* Plus-Energie-Bürohochhaus
 Business as usual-Szenario
 – Beton-Entsorgung 105
C
 C20/25-Beton 281
 C30/37-Beton 281
 – Treibhauspotenzial 285
 calcinierte Tone
 – Verfügbarkeit 282
 Calciumhydrosilicate (CHS) 282
 Calcium-Silicat(hydrate) *siehe auch* Kalziumsilikat
 – Karbonatisierung 282
 Calcium-Sulfoaluminat-Zemente (CSA-Zemente) 282
 Campus Rotkreuz Lustenau 597
 Carbon Footprint *siehe* Klimafußabdruck
 Carbonatisierung *siehe auch* Karbonatisierung
 – Gesteinskörnungen 285

- Carbonbeton
- Abgrenzung zu Stahl- und Faserbeton 325
 - als kreislauffähiges Material 330
 - Bauteile 324
 - Fallstudienresultate 326
 - Multifunktionalität 331
- Carbonbetonbauweise
- Ökobilanzdaten 327
- Carbonbetonfassade
- cradle-to-gate Treibhausgasbilanz 333
- Carbonbetonpanel
- mit Steckplätzen für Superkondensatoren 332
- Carbonbewehrung
- ökobilanzielle Betrachtungen 309
 - Vorteile 309
- Carbonfaserbewehrung
- Recyclingpfade 332
- Carbonfasern
- Eigenschaften 309
 - für Carbonbeton 308
- CASBEE (Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency) 86
- CCF (Corporate Carbon Footprint) *siehe* CO₂-Fußabdruck für Unternehmen
- CDF-Test
- klinkereffiziente Betone 300
- CEM II- und CEM III/A-Zemente
- im Vergleich zu CEM I-Beton 280
- CFD (Computational Fluid Dynamics)-Simulation 525
- Chain of Custody (COC)
- Definition 436
- Charakterisierungsmodell
- Definition 88
- Chemikalien
- Verbrennungseffektivität und Verbrennungsanteile (Yield) 647, 648
- Chemikalienverordnung
- Europäische 226
- chemisches Recycling
- durch Pyrolyse 239
- Chlorideindringwiderstand
- umwelteffizienter Betone 298
- CHS (Calciumhydrosilicate) 282
- CLL (Cross Layers Light) 485
- CLL Wandelemente
- bauphysikalische Eigenschaften 498
 - Brandschutz 497
- CO₂-Äquivalent
- Definition 431
 - für Beton 302
 - ÖKOBAUDAT 38
- CO₂-Belastung
- durch Staus 343
- CO₂-Bilanz
- Ermittlung 347
- CO₂-Bilanzierung
- über Bauwerkslebenszyklus 337
- CO₂-Bindekazität
- rezyklierte Gesteinskörnung 287
- CO₂-Effizienz
- Beton und Tragwerk 263
- CO₂-Emissionen
- Entwicklung seit 1990 140
 - materialbedingte 39
- CO₂-Emissionen von PKW
- Regressionskurven 343
- CO₂-Fußabdruck *siehe auch* Klimafußabdruck
- Definition 431
 - für Produkte 433
 - für Unternehmen 433
- CO₂-Gehalt
- Echtzeit-Veranschaulichung 597
- COC (Chain of Custody)
- Definition 436
- Coefficient of Performance (COP)
- Definition 510
- Co-heating Test
- Gebäude bei SDE 2022 541
- Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency (CASBEE) 86
- Computational Fluid Dynamics (CFD)-Simulation 525
- COP (Coefficient of Performance)
- Definition 510
- Corporate Carbon Footprint (CCF) *siehe* CO₂-Fußabdruck für Unternehmen
- cradle-to-cradle with options
- Definition 381
- cradle-to-gate-Ökobilanzen
- Definition 266
- CreaSolv[®]-Verfahren
- selektive Extraktion 235
- Cross Layers Light (CLL) 485
- CSA-Zemente (Calcium-Sulfoaluminat-Zemente) 282
- D**
- Dächer
- doppelschalige 53
- Dachräume
- Wärmedurchlasswiderstand 683
- Dachsanierungen
- XPS-Abfälle 240
- Dämm-Estrich 235
- Dämmplatten
- mineralische 242
- Dämmschichtdicken
- Entwicklung 142
 - gemäß GEG 206, 207
- Dämmstoffabfälle 232
- Dämmstoffdicke
- Einfluss auf Mauerwerkswand 31
- Dämmstoffe *siehe auch* Wärmedämmstoffe
- Absatzvolumen in Deutschland 201
 - Aerogel 143
 - Anwendungsgebietkurzzeichen nach DIN 4108-10 138
 - Anwendungstypen 137
 - aus nawaRo 200
 - Auswahlaspekte 136
 - baukonstruktive Aspekte 136
 - Baumwolle 144
 - bauphysikalische Aspekte 136
 - Baustoffklassen 137
 - Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit 30
 - Bindemittel 141
 - Blähglas 146
 - Blähton 148
 - Brandschutz 131
 - brandschutztechnische Eigenschaften 213
 - Dehnwellengeschwindigkeit 713
 - dynamischer Elastizitätsmodul 713
 - Einsatzgebiete 137
 - EPS *siehe* EPS-Dämmstoffe
 - feuchte- und wärmetechnische Kenngrößen 696
 - feuchtebereichabhängige Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahlen 700
 - Feuchteschutz 128
 - feuchteschutztechnische Kennwerte 213
 - Flachs 149
 - Getreidegranulat 150
 - Hanf 152
 - Holzfaser 153
 - Holzwolle 155
 - Kalziumsilikat 157
 - Kokos 159
 - Kork 160
 - Marktanteile 136, 231
 - Melaminharzschaum 161
 - Mineralschaum 162
 - Mineralwolle 164
 - nachhaltige *siehe* nachhaltige Dämmstoffe
 - Nachhaltigkeitskriterien 199
 - ökologische Aspekte 136

- ökonomische Aspekte 140
- Perlite 166
- Phenolharz 167
- physikalische Grundlagen 123
- Polyesterfaser 168
- Polystyrol 169, 171
- Polyurethan 173
- Produkteigenschaftskurzzeichen nach DIN 4108-10 138
- pyrogene Kieselsäure 175
- Recycling 231
- Rohdichte 135
- schädliche Inhaltsstoffe 202
- Schafwolle 176
- Schallschutz 129
- schallschutztechnische Eigenschaften 213
- Schaumglas 177
- Schilfrohr 179
- Seegras 180
- spezifische Wärmekapazität 126, 694
- Stroh 181
- Stützfasern 141
- Temperaturleitzahl 127
- transparente Wärmedämmung 182
- Übersicht 136
- Vacuum Insulating Sandwich 183
- Vakuumisulationspaneele 185
- Vergleich von nachhaltigen und konventionellen 203
- Verlustfaktor 713
- Vermiculite 188
- Wärmeausdehnungskoeffizient 694
- Wärmedurchlasswiderstand 126
- Wärmeleitfähigkeit 123, 136
- wärmeschutztechnische Kennwerte 212
- Zellelastomere 189
- Zellulose 190
- Zusatzstoffe 140
- Dämmstoffgerüst
- Wärmeleitfähigkeit 128
- Dämmstoffherstellung
- Primärenergieinhalt 202
- Dämmstoffmarkt 230
- Data Collection and Data Logging
- bei Projekt EVA 608
- Data-Visualisation
- Projekt EVA 603
- Dauerhaftigkeit
- Einfluss auf Nachhaltigkeit eines Baustoffs 296
- Decken
- Wärmedurchlasswiderstand 682
- Deckenoberfläche
- Energiebilanz 525
- Deckenschalung
- Aufbau 526
- digitales Modell von Isolation, Rohrleitungen und Lüftungseinlässen 524
- Versetzen eines Elements 526
- Deckenverstärkung
- Carbonbetonbauweise 328
- Dehnwellengeschwindigkeit
- verschiedener Materialien 713
- Demonstrationsgebäude
- bauphysikalische Ergebnisse 533
- Demonstrationsmodell *siehe* Mock-Up
- Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) 6, 34, 86
- Deutsches Gütesiegel Nachhaltiges Bauen (DGNB) 423
- Deutschland
- Absatzvolumen von Dämmstoffen 201
- Nachhaltigkeitszertifizierung 268
- Diagramm
- psychrometrisches 74
- Dichteverteilung
- Optimierungsergebnis 316
- Differenzklimauntersuchung
- Test-Mock-up 463
- Vakuumglasintegration 461
- Diffusionswiderstandszahlen
- Wasserdampf 665
- digitale Planungsinstrumente
- klimagerechtes Bauen 77
- digitale Prozesse
- zum Austausch zwischen Entwurfs- und Betriebsphase 527
- Dimensionierung
- frequenzabhängige 710, 711
- DIN 276:2018-12 381, 404
- DIN 4102-1
- Baustoffklassen 131
- DIN 4108-2 208
- Tabelle 7 687
- DIN 4108-3
- Tabelle C.1 690
- Tabelle C.2 689
- Tabelle C.3 691
- DIN 4108-4 97, 208
- Tabelle 1 665, 673
- Tabelle 2 673
- Tabelle 3 702
- Tabelle 6 682
- Tabelle 8 685
- Tabelle 9 685
- Tabelle 10 686
- Tabelle 12 688
- DIN 4108-10 208
- Dämmstoffanwendungsgebietkurzzeichen 138
- Dämmstoffprodukteigenschaftskurzzeichen 138
- DIN 4109 335
- DIN 18041
- Tabelle G.1 711
- Tabelle G.2 710
- DIN 18960:2020-11 404
- Kostengruppen 406
- DIN EN 12114 498
- DIN EN 12620 286
- DIN EN 13055-1 286
- DIN EN 13171 216
- DIN EN 13501-1 132
- DIN EN 13829:2001-02 544
- DIN EN 15251 538
- DIN EN 15643:2021-12 31
- DIN EN 15804 11, 37, 249, 265, 338, 427
- DIN EN 15978 11, 249
- DIN EN 16757:2017-10 266
- DIN EN 16908:2017-05 266
- DIN EN ISO 3382-2:2008-09 547
- DIN EN ISO 6946
- Tabelle 7 684
- Tabelle 8 683
- Tabelle 9 683
- DIN EN ISO 10456 97, 208
- Tabelle 3 677
- Tabelle 4 701
- Tabelle 5 702
- DIN EN ISO 11654 130
- DIN EN ISO 13370
- Tabelle 1 684
- Tabelle G.1 684
- DIN EN ISO 14025 37, 427
- DIN EN ISO 14040 10, 275, 276, 307, 380, 425
- DIN EN ISO 14044 275, 276, 425
- DIN EN ISO 14051 438
- DIN EN ISO 16283-3:2016-09 546
- DIN ISO 26000 438
- DIN V 4108-4
- Tabelle 13 685
- DIN V 4108-6
- Tabelle 8 692
- DIN V 18599:2018-09 378
- direkte Emissionen
- als Scope 433
- doppelschalige Dächer
- Marokko 53
- Doppelwandproduktion
- Betonfertigteile 321
- Dosenrecycling
- Polyurethan-Hartschaum 241

- Downcycling
– von Dämmstoff 231
- Dreh-Fenster
– nach innen öffnende 469
– thermohygrische und Gebrauchstauglichkeits-Performance 475
- Dreifeldträger
– spannungsgesteuerte Formfindung 317
- Dresden-Hellerau
– dachintegrierte PV-Anlage 64
- Druckfestigkeitsklasse C30/37
– Beton-Treibhauspotenzial 285
- Druck-Scherversuche
– rohdichtekorrigierte mittlere Ergebnisse 487
- dynamische Steifigkeit
– Dämmstoffe 131
- dynamischer Elastizitätsmodul
– Dämmstoffe 131
– verschiedener Materialien 713
- E**
- EAK-Abfallschlüssel 227
- ECL (European Climate Law)
– Definition 505
- Ecodesign 2022
– Richtlinie 506
- EDV-Umstellung
– Plus-Energie-Bürohochhaus 578
- EEG (Erneuerbare-Energien-Gesetz) 507
- effektive Mikroorganismen (EM) 68
- effektive Temperatur
– klimagerechtes Bauen 75
- Effizienzvariante
– Forstwirtschaft 397
- ehub (energy hub)
– NEST 521, 523
- Eigengewicht
– Reduktion 315
- Einfamilienhaus
– Jahres-Heizwärmebedarf 27
- Einfeldträger
– Reduktion des Eigengewichts 315
- Einheiten-Konvertierung 626
- Eis
– physikalische Kenngrößen 688
- Elastizitätsmodul *siehe* dynamischer Elastizitätsmodul
- eLCA (electronic Life-Cycle-Assesment) 39
- elektrische Energie
– Bilanz bei Plus-Energie-Bürohochhaus 587
- Elementarflüsse
– Definition 88
- EM (effektive Mikroorganismen) 68
- Emissionen
– als Scope 433
– Nachhaltigkeitsbewertung 8
- Emissionsfaktoren
– einiger Stoffe 692
– zur Ökobilanzierung 383
- Emissionsgrade
– Materialien bei Projekt EVA 605
- EN ISO 6946 460
- EN ISO 13788 459
- Endenergiebedarf
– Ermittlung 378
- Endenergieverbräuche
– Trendanalyse 29
- EnEG (Energieeinsparungsgesetz) 39
- energetisch optimierte Gebäude
– Erfordernis des Klimawandels 419
- energetische Sanierung
– Bestandsbauten 247
- Energie
– Nachhaltigkeitsbewertung 8
- Energiebereitstellung
– Grenzen 511
- Energiebilanz
– Plus-Energie-Bürohochhaus 563
- Energieeffizienz
– eines Gebäudes 61
– Plus-Plus-Energie-Bürohochhaus 558
- Energieeinsparung
– von Gebäuden 27
- Energieeinsparungsgesetz (EnEG) 39
- Energieeinsparverordnung (EnEV) 28
- Energiefußabdruck 90
– Beton-Entsorgung 107
- Energiekonzept
– Plus-Energie-Bürohochhaus 557
- Energielasten
– interne 560
- Energiemonitoring
– Plus-Energie-Bürohochhaus 572, 583
- Energieproduktion
– erneuerbare 63
- Energiestandards
– Auswirkungen auf Gebäude 29
– gemäß KfW 13
- Energieverbrauch
– Maßnahmen zur Reduktion 560
– Plus-Energie-Bürohochhaus 584, 588
– Sensitivitätsanalyse 17
- Energieversorgung
– Ökobilanzierung 382, 388, 396
- Energy Design
– Bestandsgebäude 597
- Energy Dream Center
– Seoul 62
- energy hub (ehub)
– NEST 521, 523
- Energy Performance of Buildings Directive (EPBD) 506
- Energy-Related Products Directive (ErP) 506
- EnEV (Energieeinsparverordnung) 28
- Entsorgung
– Bilanzierungsregeln für Materialgruppen 35
– nachhaltige Dämmstoffe 202
- Entsorgungsszenarien
– Beton 105
- Entwerfen
– optimierungsgestütztes 314
- Entzündungskriterien
– brennbare Stoffe 631
- EPBD (Energy Performance of Buildings Directive) 506
- EPD (Umweltproduktdeklaration) 87
– Definition 421
– Erstellung 37
– für Bauprodukte 427
– Kernindikatoren 428
– Muster 430
– Ökobilanzierungen 36
– produktspezifische 431
- EPS-Dämmstoffe *siehe auch* expandiertes Polystyrol
– charakteristische Kenngrößen 171
– Herstellung und Eigenschaften 169
- EPS-Recyclingplatten 235
- Erdreich
– Wärmeleitfähigkeit 684
– wärmetechnische Eigenschaften 684
- erneuerbare Energieproduktion 63
- Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) 507
- Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz 28
- ErP (Energy-Related Products Directive) 506
- Ersatzneubauten
– Brücken 346
- Ersatz- λ -Werte
– von Lufteinschlüssen 459

- Estriche
 – Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswerte 665
 EU-Abfallrichtlinie 225
 EU-Gebäuderichtlinie 506
 Europäische Bauproduktenverordnung 225
 Europäische Chemikalienverordnung REACH 226
 europäische Vergaberichtlinie 2014/24/EU 325
 europäisches Anforderungsprofil
 – Gebäudeenergiesysteme 505
 European Climate Law (ECL)
 – Definition 505
 European Green Deal 325, 422
 – Definition 505
 EVA (Evaluierung Visionärer Architekturkonzepte) 599
 – Erkenntnisse 619
 – konzeptionelle Grundlagen der Umsetzungsplanung 605
 – Mock-up-Errichtung 607
 – Mock-up-Planung 601
 – Monitoring 607
 – Testreihe mit aktiven Elementen 615
 – Testreihe mit inaktiven Elementen 613
 – Testreihen zum klimatischen Verhalten 612
 Evakuierungsöffnung
 – bei Vakuumglasfenstern 450
 exergetische Optimierung 509
 Exergie
 – Definition 520
 expandiertes Polystyrol (EPS) *siehe auch* EPS-Dämmstoffe
 – chemisches Recycling durch Pyrolyse 239
 – Dämmstoff-Recycling 234
 – Prognose zu Rückbaumengen 238
 – Rückbaumethoden 236
 – Spezifikationen 96
 Expositionsklassen
 – Portlandkompositzemente 278
 Extraktion
 – selektive 235
 extrudiertes Polystyrol *siehe* XPS
 Extrusionsverfahren
 – Betonfertigteile 321
- F**
 Falschfarbenbilder
 – Floatglas und Vakuumglas 463
 Faserbeton
 – Abgrenzung zu Carbonbeton 325
- Fassaden
 – aktive 524
 Fassadenbegrünung 71
 Fassadenlautsprecher
 – Messungen auf SDE 2022 547
 Fassadenschalldämmung
 – Messungen 547
 FCKW/HFCKW
 – als Treibmittel für Dämmstoffe 140
 Fenster *siehe auch* Vakuumglas
 – als regenerativer „Energieerzeuger“ 420
 – historische 449
 – hochwasserbeständige 441
 – mit außenliegendem Sonnenschutz 577
 – nach außen öffnende 470
 – PCR 425
 – Schallabsorptionsgrade 710
 Fensterbau
 – baukonstruktives Wissen 458
 Fensterdichtungen 476
 Fensterprototypen
 – Performanceaspekte 475
 – subjektive Evaluierung 478
 Fenster-Prüfstand
 – Vakuumglasintegration 461
 Fernwärme-Technikkonzept
 – mit PV 376
 – ohne PV 378
 Feststoffe
 – Abbrandfaktor 641, 642
 – Abbrandgeschwindigkeit 631, 632
 – Brandausbreitungsgeschwindigkeit 633
 – Entzündungskriterien 631
 – flächenbezogene Brandleistung 652
 – Heizwert 634–638
 – Lagerungsdichte 641, 642
 – Luftbedarf 644
 – Zündtemperaturen 626, 627
 feuchtebereichabhängige Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahlen einiger Baustoffe 700
 Feuchtegehalt
 – Einfluss auf Wärmeleitfähigkeit 124
 Feuchteconditionierung
 – Technik 508
 Feuchteschutz
 – Betonbauteile 334
 – CLL Wandelemente 499
 – Dämmstoffe 128
 – Technik 512
 – Zusatzstoffe 142
- feuchteschutztechnische Eigenschaften
 – Wärmedämm- und Mauerwerksstoffe 701
 feuchteschutztechnische Kennwerte 665
 – Dämmstoffe 213
 – Übersicht 663
 Feuchtesollwert
 – gesteuerter 515
 feuchtetechnische Kenngrößen 695
 Feuchtigkeitsabfuhr
 – Absorptionstechnik 515
 feuchtwarme Klimazonen 47
 feuerbeständige Bauteile
 – Definition 210
 feuerfeste Steine
 – Wärmeausdehnungskoeffizient 693
 feuerhemmende Bauteile
 – Definition 210
 Feuerwiderstandsdauer
 – Kurzzeichen 210
 Fischzucht
 – Urban Farmers 68
 FIVA (Projekt)
 – Fenstertypen 468
 – Vakuumglaskonstruktionen 453, 460
 Flachdächer
 – Bauteilaufbauten 374
 flächenbezogene Brandleistung
 – Feststoffe 652
 – Flüssigkeiten 653
 – Kunststoffe 653
 Flächeneinsparung
 – Nachhaltigkeitsbewertung 9
 Flächeninanspruchnahme 247
 Flächenkennwert
 – nachwachsende Rohstoffe 371
 Flächentemperatur (PRT)
 – Definition 609
 Flächenträgheitsmoment
 – Abhängigkeit von Querschnittsfläche 313
 Flächenversiegelung
 – Nachhaltigkeitsbewertung 9
 Flachs
 – als Dämmstoff 149
 – charakteristische Kenngrößen 150
 Flachsfasern
 – nachhaltige Dämmstoffe 214
 Fließfertigung
 – Betonfertigteile 320
 Fließmittel
 – Entwicklung 288
 Floatgläser
 – Falschfarbenbilder 463

- flüchtige organische Verbindungen
siehe VOC
- Flugasche
– Verfügbarkeit 281
- Flügelrahmen mit Vakuumglas
– Thermografie 456
- Flussdiagramm
– bei Projekt EVA 615
- Flüssigkeiten
– Abbrandfaktor 644
– Abbrandgeschwindigkeit 632, 633
– Brandausbreitungsgeschwindigkeit 634
– flächenbezogene Brandleistung 653
– Heizwert 640
– Lagerungsdichte 644
– Luftbedarf 645
– Verbrennungseffektivität und Verbrennungsanteile (Yield) 647
– Zündtemperaturen 629, 630
- Folien
– feuchte- und wärmetechnische Kenngrößen 699
– wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke 702
- Forest Stewardship Council (FSC) 435
- Formfindung
– spannungsgesteuerte 317
- Forschung und Entwicklung
– nachhaltige Gebäudetechnologie 505
- Forstwirtschaft
– Einfluss auf Treibhauspotenzial 396
- Frächter
– kleine 396
- freigezeichnete Wolle
– Definition 232
- frequenzabhängige Dimensionierung
– Schallabsorptionsfläche 710
– Schallabsorptionsgrad 711
- Frischbetoneigenschaften
– ökologischer Betone 289
- Fritten
– Definition 233
- Frost und Frost-Tausalz-Widerstand
– umwelteffiziente Bindemittelkombinationen 298
- FSC (Forest Stewardship Council)
– Zertifizierung von Holzprodukten 435
- funktionale Qualität
– Definition 264
- funktionales Äquivalent
– Definition 31
- funktionelle Einheit
– Carbonbewehrung 309
- Fußabdruckanalyse
– Beton-Entsorgung 105
– Betonrecycling 106
– mit Building Information Modeling 109
- Fußabdrücke
– ökobilanzielle Bestimmung 87
- Fußböden
– Schallabsorptionsgrade 708
- G**
- GaBi-Datenbanken 38
- ganzheitliche Ökobilanzierung
– von Wohnquartieren in Holzbauweise 367
- Gasbrennwertthermotechnikkonzept
– mit PV 376
– ohne PV 377
- Gase
– Brandausbreitungsgeschwindigkeit 633
– Heizwert 640
– Luftbedarf 645
– Verbrennungseffektivität und Verbrennungsanteile (Yield) 647
- Gassen
– schattige 55
- Gebäude *siehe auch* Bauwerke
– Auswirkungen von Energiestandards während Nutzungsphase 29
– Einfluss von Bauprodukten auf Bewertung 424
– energetisch optimierte 419
– Energieeinsparung 27
– Gesamtenergieeffizienz-Richtlinie 506
– Lebenszyklus 27
– Lebenszyklusanalyse 12
– Lebenszyklusphasen 32
– materialbedingte CO₂-Emissionen 39
– mit Kellergeschoss 14
– Nachhaltigkeitszertifizierung 422
– ökologische Bewertung 86
– Schallschutz 335
– sorptionsgestützte Klimatisierung 519
– Vegetation und Begrünung 70
– versuchsweiser Rückbau 238
- Gebäudebereich
– Ressourcen 3
- Gebäudebetrieb
– klimagerechte Nullemissionsgebäude 61
- Gebäude-Energie-Gesetz *siehe* GEG
- Gebäudeenergiesysteme
– Anforderungsprofile 505
- Gebäude-Energie-Wettbewerb
– studentischer *siehe* Solar Decathlon Europe 2022
- Gebäudeensemble
– bilanziertes 101
- Gebäudeinformationen
– verschiedener Gebäudetypen 368
- Gebäudeklima
– Definition 46
- Gebäudemasse
– nach Konstruktionsvariante 401
- Gebäude-Ökobilanzierung *siehe auch* Ökobilanzierung
– Grundlagen 31
- Gebäuderahmenbedingungen
– für Nachhaltigkeitsbewertung 12
- Gebäudesanierung 61
- Gebäudesysteme
– LowEx 520
- Gebäudetechnik
– Plus-Energie-Bürohochhaus 566
- Gebäudetypen
– Bezeichnungen 367
- Gebäudetypologie
– für Nachhaltigkeitsbewertung 12
– Unterteilung 13
- Gebäudezwischenräume
– beschattete 52, 55
- Gebrauchstauglichkeitsmessungen
– Vakuumglasintegration 461
- GEG (Gebäude-Energie-Gesetz 2020) 11, 28, 378, 507
- gemäßigte Klimazonen 54
- General Purpose Polystyren (GPPS) 240
- Gesamtbilanzierung
– Wohnquartiere in Holzbauweise 391
- Gesamtenergiedurchlassgrad 686
– Korrekturfaktoren 686
– Sonnenschutz 442
- Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden
– EU 2002/91/EG 506
- Gesamtprimärmaterialaufwand
– als Parameter der Ökobilanzierung 89
- Gesamt-Wärmedurchlasswiderstand
– Definition 212
- geschlossenellige Dämmstoffe
– Wärmekonvektion 128
- Gesteinskörnungen
– Carbonatisierung 285
– Einfluss auf Recyclingbeton 285
– normalschwere 283

- Gesteinsmehle
 – Einfluss auf mechanische Betoneigenschaften 294
 Getreidegranulat
 – als Dämmstoff 150
 – charakteristische Kenngrößen 151
 Getter
 – bei Vakuumglasfenstern 450
 Gewichtsreduktion
 – bei gleicher Tragfähigkeit und Steifigkeit 316
 Gewichtung
 – Definition 268
 Gipskarton(GK)-Platten
 – Schallabsorptionsgrade 704
 Glas, Eigenschaften 714
 Glaseinstand
 – Definition 450
 Glaser-Periodenbilanzverfahren 129
 Glasmarkt
 – Vakuumgläser 453
 Glasrandverbund 450
 Glasscheiben
 – planparallele mit Vakuumsplatt 450
 Glastausch 463
 Glaswolle-Dämmstoffe
 – Recycling 233
 Gleichgewichtsfeuchten
 – nach Davies and Knowles 512
 Glimmen
 – Definition 212
 Global Reporting Initiative (GRI) 438
 Global Warming Potential (GWP)
 – Treibhausgase 141
 globales Erwärmungspotenzial *siehe* GWP
 Globetemperatur
 – Definition 613
 Globetemperaturdifferenzen
 – von Räumen bei Projekt EVA 616
 Goldwasser
 – Aufbereitung 67
 GPP (Green Public Procurement) 421
 GPPS (General Purpose Polystyren) 240
 Grasshopper-Skript
 – Winkelfaktor-Ermittlung 610
 Graue Emissionen
 – Relevanz 39
 Graue Energie
 – bei Bestandsbauten 597
 – Definition 8, 248
 – vereinfachte Ermittlung 37
 Grauwasser
 – Definition 67
 Grauwasserreinigungsanlage 67
 Green Buildings 6
 Green Deal *siehe* European Green Deal
 Green Public Procurement (GPP) 421
 Green School auf Bali
 – Schulgebäude 49
 Greenhouse Gas Protocol
 – Scope 3-Emissionen 434
 Grenoble-Team (SDE 2022)
 – Gebäude 536
 GRI (Global Reporting Initiative) 438
 griechische Inselarchitektur
 – beschattete Gebäudewzwischenräume 55
 Gummi, Eigenschaften 714
 Gütesiegel „Blauer Engel“
 – nachhaltige Dämmstoffe 203
 GWP (globales Erwärmungspotenzial) 280
 – aus Abriss und Entsorgung 344
 – Beispiel-Autobahnbrücke 342
 – Einfluss Klinkergehalt 300
 – Ermittlung über Bauwerkslebenszyklus 338
 – Ökobilanzierungen 35
 – über Bauwerkslebenszyklus 345
 GWP-Belastungen
 – akkumulierte 346
 GWP-Indikator
 – Ökobilanzergebnisse 15
 GWP-Werte
 – Bewehrungs- und Spannstahl 308
H
 H₂O
 – physikalische Kenngrößen 688
 Haltemagnete
 – für Türen 582
 Hanf
 – als Dämmstoff 152
 – charakteristische Kenngrößen 153
 Hanffasern
 – nachhaltige Dämmstoffe 214
 Hartfaserplatten
 – Schallabsorptionsgrade 706
 Heizlüfter
 – Testeinsatz bei SDE 2022 542
 Heizsysteme
 – Ressourcen- und Klimafußabdruck 100, 103
 Heizungsanlage
 – Ermittlung der Grauen Energie 37
 Heizungsanlagen- und Heizungsbetriebs-Verordnung 28
 Heizwert
 – Feststoffe 634–638
 – Flüssigkeiten 640
 – Gase 640
 – Kunststoffe 638–640, 650, 651
 Herkunftsnachweis
 – Holzprodukte 436
 Herstellungskosten
 – Aufstockung versus Abriss-Neubau 257
 – Ermittlung 404, 408
 Hexabromcyclododecan
 – als Zusatzstoff 142
 HiLo (High efficiency, low emissions)
 – Forschungsmodul 521
 hinterlüftete Photovoltaikanlage 63
 historische Fenster
 – Glas 449
 historische Wände
 – Potenzial für Wärmedämmung 619
 Hitzeschutz 441
 Hochbau
 – Nachhaltigkeit und Klimaschutz 3
 – Nachhaltigkeitsbewertung 4
 hochfeuerhemmende Bauteile
 – Definition 210
 hochwärmegedämmte Bauweise
 – Komponenten aus regionalen Holzwerkstoffen 60
 hochwasserbeständige Fenster
 – Konstruktionsprinzipien 441
 Hochwasserschutz 439
 Hohlkörper
 – in Platten und Wänden 318
 Hohlraumdämmung
 – Anforderungen an Dämmstoffe 211
 Holz
 – Brandleistung 656
 – Dehnwellengeschwindigkeit 713
 – dynamischer Elastizitätsmodul 713
 – Entzündungskriterien 631
 – feuchte- und wärmetechnische Kenngrößen 697
 – feuchtebereichabhängige Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahlen 700
 – spezifische Wärmekapazität 694

- Verbrennungseffektivität und Verbrennungsanteile (Yield) 645
- Wärmeausdehnungskoeffizient 694
- Holzbauweise
 - ganzheitliche Ökobilanzierung 367
 - Konstruktionsvarianten 369
- Holzfaserdämmplatten
 - als nachhaltige Dämmstoffe 215
- Holzfaserdämmstoffe (WF)
 - charakteristische Kenngrößen 154
 - Herstellung und Eigenschaften 153
 - Recycling 242
- Holzfassade
 - bei Vollholz- und Hybrid-Bauweise 371
- Holz-Hybrid-Bauweise
 - Wohnquartier-Bauvorhaben 369
- Holznutzung im Wohnungsbau
 - Einfluss auf ländlichen Raum 403
- Holzprodukte
 - Zertifizierung 435
- Holzspanplatten
 - Schallabsorptionsgrade 706
- Holz-Wandsystem
 - ressourceneffizientes und recyclebares 485
- Holzwerkstoffe
 - Eigenschaften 697, 700, 713
 - hochwärmedämmte Komponenten aus regionalen 60
- Holzwolle-Leichtbauplatten (HWL)
 - als Dämmstoff 155, 216
 - charakteristische Kenngrößen 157
 - Schallabsorptionsgrade 706
- Holzwolle-Mehrschichtplatten
 - als Dämmstoff 155
- horizontale Tragfähigkeit
 - Wandelemente 494
- hurrikantaugliche Bauelemente 443
- Hüttensand
 - Verfügbarkeit 281
- Hybrid-Bauweise
 - mit Putz bzw. Holzfassade 372
- hybride Lüftung
 - LowEx-Gebäudesysteme 522
- Hybridfachwerk
 - aus HPC und Profilstahl 316
- I**
- IBO (Österreichisches Institut für Baubiologie und Bauökologie)
 - Ökoindex 3 597
- IDA ICE (Programm) 544
- IEA (Internationale Energieagentur) 533
- ift-Produktpass-Nachhaltigkeit 437
- Iglu
 - Bauweise 58
- inaktive Elemente
 - Testreihen 613
- Indikatoren
 - Gewichtung 268
- indirekte Emissionen
 - als Scope 433
- indirekte Ökobilanzierung
 - Definition 265
- Industrie
 - Abwärmepotenziale 513
- Ineffizienzvariante
 - Forstwirtschaft 397
- Informationen
 - nichtklimatische 72
- Infrarotaufnahmen
 - bei Projekt EVA 612
- Innenpaneele
 - bei Projekt EVA 608
- Innenraumklima
 - Gebäude bei SDE 2022 538
- Innenwände
 - Wohnquartier-Bauvorhaben 372
- innere Bewehrungsfindung 317
- Inselarchitektur 55
- In-situ-Monitoring
 - Vakuumglasintegration 461
- In-situ-Schaum
 - Definition 241
- In-situ-U-Werte
 - Vakuumglasintegration 466
- Institut für Baubiologie und Bauökologie (IBO)
 - Ökoindex 3 597
- intelligente Technik
 - als Maßnahme zur Reduktion des Energieverbrauchs 561
- Interaction-Design
 - Projekt EVA 603
- Internationale Energieagentur (IEA) 533
- interne Energielasten
 - Maßnahmen zur Reduktion 560
- Investitionsrechnung
 - dynamische 407, 411
- ISO 14040 87
- ISO 14044 87
- ISOVER Return 233
- J**
- Jahresarbeitszahl (JAZ)
 - Definition 510, 521
- Jahres-Heizwärmebedarf
 - Einfamilienhaus 27
- K**
- Kalibrierung
 - bei Projekt EVA 608
- Kalksandstein-Bauweise
 - mit Putzfassade 370, 372
- Kalksteinmehl
 - Verfügbarkeit 282
- Kälteerzeugung
 - HiLo Modul 524
- Kältemaschine
 - Plus-Energie-Bürohochhaus 582
- Kältespeicher
 - zur Kühlung ohne Wärmepumpe 518
- Kältetechnik 508
- Kaltluftseen
 - Definition 55
- Kalziumsilikat *siehe auch* Calcium-Silicat
 - als Dämmstoff 157
 - charakteristische Kenngrößen 158
- Karbonatisierung *siehe auch* Carbonatisierung
 - Calcium-Silicat(hydrate) 282
- Karbonatisierungswiderstand
 - umwelteffizienter Betone 296
- Kaskadennutzung
 - nachwachsender Rohstoffe 396
- Kastenfenster
 - mit Vakuumglas ertüchtigte 461
 - Temperatur im Zwischenraum 460
- Katalogisierung
 - verwendete Begriffe 599
- KEA (kumulierter Energieaufwand)
 - Definition 90
- Kellerdecke
 - Bauteilaufbau 375
- Kellergeschoss
 - Einfluss auf Nachhaltigkeitsbewertung 14, 19
 - LCA-Ergebnisse GWP 18
- Kellerwände
 - Bauteilaufbau 374
- Kennwerte
 - feuchteschutztechnische 663, 665
 - feuchtetechnische 695
 - raumakustische 664
 - wärmeschutztechnische 663, 665
 - wärmetechnische 695
- KfW
 - Energiestandards 13
- Kieselsäure
 - pyrogene 175
- Kiesreserven
 - Rückgang 284
- Kleinwohnhausbau
 - nachhaltiger 7

- Klima
– Definition 46
- Klimabelastung
– von Bauwerken 85
- Klimadaten
– klimagerechtes Bauen 73
- Klimaextreme
– Schutz davor 439
- Klimafaktoren 46
- Klimafußabdruck 86, 91, *siehe auch*
CO₂-Fußabdruck
– Beton-Entsorgung 107
- klimagerechte Nullemissions-
gebäude 59
– Baustoffe und Komponenten 60
– Gebäudebetrieb 61
- klimagerechtes Bauen 45
– Informationen und Planung-
werkzeuge 72
- Klimaneutralität
– Szenario 277
- Klimaschutz
– im Hochbau 3
– Nachhaltigkeitsbewertung 8
– nationales Anforderungs-
profil 506
– und Ressourcenschonung 3
- klimasichere Bauelemente 444
- klimatische Behaglichkeit 508
- klimatisches Verhalten
– Testreihe 612
- Klimatisierung
– sorptionsgestützte 519
- Klimaverträglichkeit
– eines Bauwerks 337
- Klimawandel
– energetisch optimierte
Gebäude 419
- Klimazonen
– feuchtwarme 47
– gemäßigte 54
– kalte 56
– trockenheiße 50
– und bauliche Anforderungen 47
- klinkereffiziente Betone
– CDF-Test 300
- klinkereffiziente Zemente 277
- Klinkergehalt
– Einfluss auf GWP von
Normalbetonen 300
- Klinkerintensität 295
- Knappheit
– ökologische 268
- Kohlendioxid-Emissionen *siehe*
CO₂-Emissionen
- Kohlenstoffsенke
– Definition 386
- „Kohlenstofftierchen“
– Echtzeit-Veranschaulichung
CO₂-Gehalt 597
- Kohlenstoff-Yield
– Kunststoffe 649
- Kokos
– als Dämmstoff 159
- Kokosfaserplatten
– als nachhaltige Dämmstoffe 217
- Komfortbereich
– Definition 74
- Komfortdiagramm 75
- Komfortlüftungsanlage
– mit adiabater Kühlung 62
- Komfortmessung
– bei Projekt EVA 607
- kompakte, geschlossene Baukörper
– Marokko 51
- Konformitätszertifikat
– für Türen 435
- Konstruktionsarten
– von Gebäuden 12
- Konstruktionsvarianten
– Wohnquartiere in Holz-
bauweise 369
- Konsumgüter
– Produkt-CO₂-Fußabdruck 433
- Konvektion
– Definition 127
- konventionelle Gebäude
– Vergleich zu zukunftsorientierten
Gebäuden 18
- Kork
– als Dämmstoff 160
– charakteristische Kenn-
größen 161
- Korkplatten
– als nachhaltige Dämmstoffe 217
- Korrekturfaktoren
– Gesamtenergiedurchlassgrad 686
- Korrekturwerte
– Berechnung von Bemessungs-
werten 685
- Kostengruppen
– nach DIN 18960:2020-11 406
- Kostenkennwerte
– flächenspezifische 408
- Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz
(KWKG) 507
- kreislauffähige Wirtschaft 420
- Kreislaufwirtschaft
– am Bau 228
– Maßnahmen 104
- Kreislaufwirtschaftsgesetz
(KrWG) 226
- Kressesamen-Drucker 597
- Kühlung
– Absorptionstechnik 517
– adiabate 62
- kumulierter Energieaufwand (KEA)
– Definition 90
- Kunstharze
– als Bindemittel 141
- Kunststoffabfälle
– Recycling 230
- Kunststoffe
– Abbrandfaktor 643
– Abbrandgeschwindigkeit 632
– Brandleistung 656
– Dehnwellengeschwindigkeit 714
– dynamischer Elastizitäts-
modul 714
– Entzündungskriterien 631
– flächenbezogene Brand-
leistung 653
– Heizwert 638–640, 650, 651
– Kohlenstoff-Yield 649
– Lagerungsdichte 643
– Luftbedarf 644
– Sauerstoffindex 649
– Verarbeitungsmenge am Bau 229
– Verbrennungseffektivität und
Verbrennungsanteile (Yield) 646
– Verlustfaktor 714
– Wärmeausdehnungs-
koeffizient 694
– Zersetzungstemperatur 649
– Zündtemperaturen 628, 629
- Kurzzeichen nach DIN 4108-10 138
- Küstenklima Norddeutschlands
– kompakte Ziegelbauweise 56
- KWKG (Kraft-Wärme-Kopplungs-
Gesetz) 507
- Kyoto-Protokoll 4
- L**
- Lagerstoffe
– Brandentwicklung und
Brandleistung 654, 655
- Lagerungsdichte
– Feststoffe 641, 642
– Flüssigkeiten 644
– Kunststoffe 643
- λ-Werte
– von Materialien 459
- ländlicher Raum
– Einfluss verstärkter Holznutzung
im Wohnungsbau 403
- Ländlichkeit
– Zusammenhang mit
Waldgebieten 403
- längenbezogener Strömungs-
widerstand
– Dämmstoffe 130
- Last-Verformungsdiagramm
– Wandversuche 496
- Last-Verschiebungsdiagramm
– Wandelement-Verbindungen 488

- Latentwärmeaufnahme
 – sorptive 516
 Latex
 – als Bindemittel 141
 Lautsprecherverfahren
 – nach DIN EN ISO 16283-3:2016-09 546
 LBB *siehe* Leichtbetonblock
 LCA (Life Cycle Assessment) *siehe*
 Lebenszyklusanalyse
 Leadership in Energy and
 Environmental Design *siehe*
 LEED
 Lean and Green-Ansatz 438
 Lebenszyklus
 – Definition 32
 – Systemgrenzen 381
 – von Gebäuden 27, 30
 Lebenszyklusanalyse 87
 – Ergebnisse GWP 14
 – Ergebnisse PENRT 16
 – im Hochbau 3
 – von Gebäuden 12
 – Wohnbauvorhaben 367
 – Zweck 3, 10
 Lebenszykluskosten
 – Abriss-Neubau 256
 – Annuität 411
 – Aufstockung 250, 256
 Lebenszyklusmodule
 – Ökobilanz nach DIN EN 15804
 und DIN EN 15978 11, 249
 Lebenszyklusphasen
 – Abriss-Neubau 255
 – Aufstockung 254
 – Definition 10
 – gemäß DIN EN 15804 429
 – von Gebäuden 32
 Leckageortung
 – Luftdichtheit 545
 LEED (Leadership in Energy and
 Environmental Design) 6, 33,
 87, 424
 Leichtbeton
 – Eigenschaften 302
 – ökobilanzielle Bewertung 305
 – Projektplanung 304
 Leichtbetonblock (LBB)
 – Spezifikationen 96
 leichte Gesteinskörnungen
 – Normen 286
 Leistungsoptimierer
 – bei PV-Anlagen 571
 Lichttransmissionsgrad
 – Abhängigkeit vom U-Wert 686
 – Lichtkuppeln und
 Lichtbänder 688
 Lieferkette
 – Rückverfolgbarkeit 436
 Life Cycle Assessment (LCA) *siehe*
 Lebenszyklusanalyse
 light adaptable facade
 – Projekt EVA 603
 Lignin
 – als Bindemittel 141
 Lock-In-Effekt
 – Definition 395
 Lösungsmittel
 – Verbrennungseffektivität und
 Verbrennungsanteile (Yield)
 647, 648
 LowEx-Gebäudesysteme
 – Design und Integration 520
 – integrierte, thermisch aktive
 Bauteile 522
 Luft
 – Dehnwellengeschwindigkeit 714
 – dynamischer Elastizitäts-
 modul 714
 – Verlustfaktor 714
 Luftbedarf
 – Feststoffe 644
 – Flüssigkeiten 645
 – Gase 645
 – Kunststoffe 644
 Luftdichtheit
 – Gebäude bei SDE 2022 544
 Luftdichtheitsversuche
 – nach DIN EN 12114 498
 Lufteinschlüsse
 – λ -Werte 458
 Luftfeuchte
 – Gebäude bei SDE 2022 540
 Luftfeuchteregulierung
 – Absorptionstechnik 514
 Luftqualität
 – Mängelmeldung bei Plus-Energie-
 Bürohochhaus 578
 Luftschalldämmung
 – Betonbauteile 335
 Luftschallmessungen
 – Vakuumglasintegration 461
 Luftschallschutz
 – Betonbauteile 335
 Luftschichtdicke
 – wasserdampfdiffusions-
 äquivalente 129, 213
 Luftschichten
 – feuchte- und wärmetechnische
 Kenngrößen 698
 – Wärmedurchlasswiderstand 683
 Lüftung
 – hybride 522
 Luft-Wasser-Wärmepumpe + PV
 – Technikkonzept 377
 Luftwechsellraten
 – messtechnisch ermittelte 545
M
 Magnesit
 – als Bindemittel 141
 Magnesiumchlorid
 – Desorption und Absorption 513
 maschinelles Abschälen 237
 Massebilanzansatz
 – Definition 239
 Massekörper
 – Gebäudetypen-Darstellung 368
 Massivbauweise Kalksandstein
 – Wohnquartier-Bauvorhaben 370
 materialbedingte CO₂-Emissionen
 – von Gebäuden 39
 Materialdaten
 – Prüfnormen 625
 – Relevanz 625
 materialeffiziente Bauteile
 – Herstellung und Bau-
 verfahren 318
 Materialeffizienz
 – durch Lean and Green 438
 Materialflusskostenrechnung
 – gemäß DIN EN ISO 14051 439
 Materialfußabdruck 89
 – Beton-Entsorgung 107
 – Raw Material Input pro Quadrat-
 meter Nutzfläche 113
 materialgerechte Spannungs-
 steuerung 316
 Materialgruppen
 – Bilanzierungsregeln für
 Entsorgung 35
 Materialien
 – Ökobilanzierung 382
 materialtechnische Grundlagen
 – Dämmstoffe 123
 materialtechnische Tabellen
 – Brandschutz 625
 Mauermörtel
 – Wärmeleitfähigkeit-Bemessungs-
 werte 665
 Mauerwerk
 – Schallabsorptionsgrade 703
 – Wärmeleitfähigkeit-Bemessungs-
 werte 668
 Mauerwerksstoffe
 – feuchteschutztechnische
 Eigenschaften 701
 – spezifische Wärmekapazität 701
 Mauerwerkswand
 – Einfluss der Dämmstoffdicke 31
 MBO *siehe* Musterbauordnung
 MBR (Membran-Bioreaktoren) 67
 mechanische Eigenschaften
 – umwelteffizienter Betone 294
 mechanisches Abschälen 237
 mechatronische Beschlags-
 technik 480

- mediterrane Winterregenzone 55
 – Definition 54
 Mehrfamilienhäuser
 – Lebenszyklusanalyse 368
 Mehrfamilien-Wohngebäude
 – Sanierung 63
 Mehrscheibenisoliertglasfenster 449
 Melaminharzschäum
 – als Dämmstoff 161
 – charakteristische Kenngrößen 162
 Membran-Bioreaktoren (MBR) 67
 menschlicher Körper
 – Empfindlichkeitsschwelle bzgl. Strahlungstemperatur 605
 Metalle
 – Dehnwellengeschwindigkeit 714
 – dynamischer Elastizitätsmodul 714
 – spezifische Wärmekapazität 694
 – Verlustfaktor 714
 – Wärmeausdehnungskoeffizient 693
 Metalllochkassetten
 – Schallabsorptionsgrade 707
 Mikroorganismen
 – effektive 68
 Mindestoberflächentemperatur (innen) 460
 Mindestwärmeschutz
 – nach GEG 208
 Mineralfaserplatten
 – Schallabsorptionsgrade 705
 mineralische Baustoffe
 – Dehnwellengeschwindigkeit 713
 – dynamischer Elastizitätsmodul 713
 – feuchte- und wärmetechnische Kenngrößen 695
 – feuchtebereichabhängige Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahlen 700
 – spezifische Wärmekapazität 694
 – Verlustfaktor 713
 – Wärmeausdehnungskoeffizient 693
 mineralische Dämmplatten
 – Recycling 242
 Mineralschäum
 – als Dämmstoff 162
 – charakteristische Kenngrößen 163
 Mineralwolle-Dämmstoffe *siehe auch* Steinwolle
 – charakteristische Kenngrößen 165
 – Herstellung und Eigenschaften 164
 Mineralwollprodukte 232
 MINERGIE-ECO 36
 Mini-Computer
 – Plus-Energie-Bürohochhaus 578
 Mischungsentwicklung
 – umwelt- und ressourceneffizienter Betone 288
 MIT senseable city lab 600
 mittlere Strahlungstemperatur (MRT)
 – Definition 609
 Möbel
 – Brandentwicklung und Brandleistung 655, 656
 Mock-up-Errichtung
 – Projekt EVA 607
 Mock-up-Planung
 – Projekt EVA 601
 modellbasierte, digitale Prozesse
 – zum Austausch zwischen Entwurfs- und Betriebsphase 527
 Modulbauweisen
 – Betonfertigteile 323
 Molke
 – als Zusatzstoff 142
 Monitoring
 – als Maßnahme zur Reduktion des Energieverbrauchs 562
 – bei Projekt EVA 607
 – von mit Vakuumglas ertüchtigten Kastenfenstern 461
 Mörtelfugen
 – Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswerte 668
 MOTIVE (Sondierungsprojekt) 467
 MRT (mittlere Strahlungstemperatur)
 – Definition 609
 MU1 Architecture Counters Heat 606
 – Datalog 613
 – Entwicklung und Ausführung 609
 – Interaktion Paneele mit anwesender Person 618
 – Temperatursensoren zur Steuerung 611
 – Tiefensensor 618
 MU2 Strategic Window 606
 Multifunktions-Präsenzdetektoren 576
 Musterbauordnung (MBO)
 – Anforderungen an Brandschutz 203, 209
 – bauaufsichtliche Bezeichnungen 210
 Muster-EPD 430
N
 nach außen öffnende Fenster
 – thermohygrische und Gebrauchstauglichkeits-Performance 476
 – Vakuumverglasung 470
 nach innen öffnende Dreh-Fenster
 – Vakuumverglasung 469
 Nachhallzeit
 – Ermittlung nach DIN EN ISO 3382-2:2008-09 547
 – gemessene 548
 nachhaltige Dämmstoffe 199, *siehe auch* nachwachsende Rohstoffe
 – anwendungsbezogene Anforderungen 208
 – Anwendungsgebiete 203, 214
 – aus Flachfasern 214
 – aus Hanffasern 214
 – aus Schafwolle 218
 – aus Zellulose 219
 – Brandschutzanforderungen 209
 – brandschutztechnische Kennwerte 204
 – Eigenschaften 200, 214
 – Entsorgung 202
 – Holzfaserdämmplatten 215
 – Holzwolle-Leichtbauplatten 216
 – Kokosfaserplatten 217
 – Korkplatten 217
 – Schilfrohrplatten 218
 – Strohplatten 219
 – Transportwege 202
 – Vergleich mit konventionellen Dämmstoffen 203
 – Wärmeschutzanforderungen 204
 nachhaltige Gebäudetechnologie
 – in Forschung und Entwicklung 505
 nachhaltige Wälder
 – Zertifizierung von Holzprodukten 435
 nachhaltige Wirtschaft 420
 nachhaltiger Betonbau 263
 Nachhaltiger Wohnungsbau (NaWoh) 7
 nachhaltiges Bauen 45, 199
 – als Kernbotschaft der Politik 325
 – Aufstockungen 247
 – Bewertung von Bauelementen und Baustoffen 419
 – DGNB 86
 – Grundsatz 263
 – Regelwerke 421
 nachhaltiges Handeln
 – Definition 424
 Nachhaltigkeit
 – auf Baustoffebene 271
 – auf Bauteil- und Bauwerkebene 312

- Bedeutung für Bauwesen 264
- Definition 4
- im Hochbau 3
- Produktpass 436
- Ressourcennutzung in Bewertungssystemen 86
- Nachhaltigkeitsberichte 438
- Nachhaltigkeitsbewertung 265
 - bauphysikalische Aspekte 271
 - im Hochbau 4
 - Klimaschutzaspekte 8
- Nachhaltigkeitsdreieck 4
- Nachhaltigkeitskriterien
 - bei Dämmstoffen 199
- Nachhaltigkeitszertifizierung
 - Ökobilanz 33
 - von Gebäuden 5, 270, 422
- Nachhaltigkeitszertifizierungssysteme 268
- Nachtkühlung 442
- nachwachsende Rohstoffe (nawaRo)
 - siehe auch* nachhaltige Dämmstoffe
 - Flächenkennwert 371
 - Kaskadennutzung 396
 - Nachhaltigkeitsbewertung 10
- Nährstoffrecycling 67
- nationales Anforderungsprofil
 - Klimaschutz 506
- natureplus (Zertifikat)
 - nachhaltige Dämmstoffe 202
- natürliche Ressourcen
 - Verknappung 283
- Natursteine
 - feuchte- und wärmetechnische Kenngrößen 695
 - feuchtebereichabhängige Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahlen 700
 - Wärmeausdehnungskoeffizient 693
- nawaRo *siehe* nachwachsende Rohstoffe
- NaWoh (Nachhaltiger Wohnungsbau) 7
- NB *siehe* Normalbeton
- NEST (modulares Forschungsgebäude) 521
- Netto-Nullenergiegebäude
 - Definition 66
 - Seoul 62
- Netto-Raumfläche *siehe* NRF
- Neubau *siehe auch* Abriss-Neubau
- Neubaumaßnahme
 - Beschreibung 252
- Neufenster
 - Vakuumglasintegration 449
- nichtbrennbare Dämmstoffe 211
- nichtklimatische Informationen 72
- Niedertemperatur-Wärmequellen 516
- NIER Climate Change Research Building 63
- „Nordbahntrasse“ Wuppertal
 - Ausstellungsgelände SDE 2022 533
- Normalbeton (NB)
 - Einfluss Klinkergehalt auf GWP 300
 - Materialfußabdruck 95
 - Ökobilanzierung 93
 - ökologisch optimierter 289
 - Referenzmischungen 92
 - Ressourcen- und Klimafußabdrücke 94
 - Wasserfußabdruck 95
- normalschwere Gesteinskörnungen
 - Verfügbarkeit 283
- Normierung
 - Definition 268
- Normung
 - LCA 10
- NRF (Netto-Raumfläche)
 - Bezugsgröße bei Nachhaltigkeitsbetrachtung 18
 - Definition 367
- Nullemissionsgebäude
 - Definition 45, 61
 - klimagerechte 59
- Nutzerstrom
 - Einbeziehung in Ökobilanz 384
 - Einbezug bei Nachhaltigkeitsbewertung 13
- Nutzfläche
 - Material-, Wasser- und Klimafußabdrücke pro Quadratmeter 112
- Nutzungsdauer
 - von Bauwerken 338
- Nutzungseinheiten, ausgewählte
 - Brandentwicklung und Brandleistung 657
- Nutzungskosten
 - Ermittlung 405, 409
- Nutzungsszenarien
 - Transport von Bauprodukten 431
- O**
- Oberflächen
 - Richtwerte für Strahlungsabsorptionsgrad 692
 - Wärmedurchlasswiderstand 683
- Oberflächengewässer
 - Management 68
- offene Absorptionsprozesse
 - Feuchtsteuerung 512
- Forschungsschwerpunkte und Anwendungsszenarien 514
 - Simulation 519
- OI3-Index (Ökoindex 3) 597
- ÖKOBAUDAT 88, 382
 - Datensätze bzgl. CO₂-Äquivalenten 38
 - Einpflege von EPD-Daten 429
- Ökobeton
 - Bindemittelintensität 295
 - Definition 289
- Ökobilanz
 - Definition 10
- Ökobilanzdaten
 - Carbonbetonbauweise 327
 - Deckenverstärkung mit Carbonbeton 330
 - Referenzbetone 301
 - Wandsysteme 329
- ökobilanzielle Bewertung
 - Leicht- und Wärmedämmbeton 305
- ökobilanzielle Messung
 - Systemgrenzen 89
- Ökobilanzierung *siehe auch* Gebäude-Ökobilanzierung; Lebenszyklusanalyse
 - Ablauf 426
 - Aufstockungsmaßnahmen 249
 - Bauprodukte 425
 - Datengrundlage 382
 - DIN EN ISO 14040:2021-02 380
 - Eingabedaten 36
 - Ergebnisdarstellung nach QNG 385
 - für Wirkungsindikator GWP 35
 - ganzheitliche 367
 - im Rahmen der Nachhaltigkeitszertifizierung 33
 - Kostengruppen nach DIN 276:2018-12 381
 - Lebenszyklusmodule 249
 - Methoden 265
 - Sockelbeträge 384
 - von Baustoffen und Bauwerken 265
 - Wohnquartiere in Holzbauweise 380
- Ökodesign-Richtlinie 506
- Ökoindex 3 (OI3-Index) 597
- ökologisch optimierte Normalbetone 289
- ökologische Betone
 - Frischbetoneigenschaften 289
- ökologische Bewertung
 - von Gebäuden 86
- ökologische Knappheit
 - Definition 268

- ökologische Qualität
 – Bewertung 8
 – Definition 264
 ökonomische Qualität
 – Definition 264
 ÖNORM B 8110-2 459, 460
 ÖNORM EN 13049 464
 ÖNORM EN ISO 7730 601
 ÖNORM EN ISO 10140 461
 Optimierung
 – als Maßnahme zur Reduktion des Energieverbrauchs 562
 – exergetische 509
 – topologische 314
 Optimierungsergebnis
 – Dichteverteilung 316
 optimierungsgestütztes Entwerfen und Bemessen 314
 Ortschaft
 – als Dämmstoff 173
 OSB-Platten
 – U-Werte 602
 Österreichisches Institut für Bau-
 biologie und Bauökologie (IBO)
 – ÖkoindeX 3 597
- P**
 Parameterstudie
 – Wandelemente 486, 494, 495
 Partikelbettverfahren
 – Betonfertigteile 322
 Passivhäuser 62
 Passivhaus-Standard *siehe*
 PH-Standard
 PBB *siehe* Porenbetonblock
 PCF (Product Carbon Footprint)
siehe Produkt-CO₂-Fußabdruck
 PCR (Product Category Rules) 425
 PEFC (Program for the
 Endorsement of Forest
 Certification Schemes) 435
 PEI (Primärenergieinhalt)
 – Dämmstoffherstellung 202
 PENRT (Primärenergiebedarf nicht-
 erneuerbar)-Umweltindikator 13
 – Ökobilanzergebnisse 16
 Pentan
 – als Treibmittel für
 Dämmstoffe 141
 Perlite
 – als Dämmstoff 166
 – charakteristische Kenn-
 größen 167
 perlitgefüllter Ziegel (PGZ)
 – Spezifikationen 96
 Personenzugsmaterialien
 – Brandleistung 657, 658
- Pestizide
 – Verbrennungseffektivität und
 Verbrennungsanteile (Yield) 648
 Pfostenstock-Kastenfenster
 – Vakuumglas 467
 PGZ *siehe* perlitgefüllter Ziegel
 Phenolharz-Dämmstoffe
 – charakteristische Kenn-
 größen 168
 – Herstellung und
 Eigenschaften 167
 Phenolharz-Hartschaum (PF)
 – Dämmstoff-Recycling 242
 Photovoltaik (PV)
 – bauwerkintegrierte 64
 – dachintegrierte 64
 – Einbezug bei Nachhaltigkeits-
 bewertung 13
 – hinterlüftete 63
 – multifunktionale dach-
 integrierte 64
 – Ökobilanzierung 385
 – Plus-Energie-Bürohochhaus 568
 Photovoltaikanlage *siehe* PV-Anlage
 Photovoltaik-Module
 – Plus-Energie-Bürohochhaus 571
 – vielfarbige transluzente 63
 PH-Standard 61
 Pillars
 – bei Glasscheiben 450
 Planungsinstrumente
 – digitale 77
 Plattentragfähigkeit
 – Wandelemente 494
 Plus-Energie
 – ältere Definition 592
 – moderne Definition 553
 Plus-Energie-Bürohochhaus
 TU Wien
 – Ausführung 565
 – Ausschreibung der einzelnen
 Gewerke 564
 – Ausstattung der Räume 567
 – Bautechnik 565
 – Betriebserfahrung 580
 – EDV-Umstellung 578
 – Energiebilanz 563
 – Energieeffizienz 558
 – Energiekonzept 557
 – Energiemonitoring 572, 583
 – Gebäudetechnik 566
 – Inbetriebnahme 574
 – Integrationsgruppe 555
 – Photovoltaik 568
 – Planung 557
 – Rahmenbedingungen 557
 – Wirtschaftlichkeit 590
 Plus-Plus-Energie-Gebäude
 – Definition 563
- Polyesterfaser
 – als Dämmstoff 168
 – charakteristische Kenn-
 größen 169
 Polymere *siehe auch* Kunststoff
 – Heizwert 650, 651
 PolyStyreneLoop
 – EPS-Platten 236
 – XPS-Platten 240
 Polystyrol *siehe auch* expandiertes
 Polyester; XPS
 – als Dämmstoff 169, 171
 Polyurethan (PUR)-Hartschaum-
 Dämmstoffe 173, 175, 241
 POP-Konvention 226
 Porenbetonblock (PBB)
 – Spezifikationen 96
 Portlandkompositemente
 – Expositionsclassen 278
 Portlandzement
 – alternative Bindemittel-
 systeme 277
 Präsenzdetectoren
 – Plus-Energie-Bürohochhaus 576
 Primärenergiebedarf *siehe auch*
 PENRT
 – Bestandsbauten 598
 Primärenergiebilanz
 – Plus-Energie-Bürohochhaus
 563, 583
 Primärenergieinhalt (PEI)
 – Dämmstoffherstellung 202
 Primärenergie-Mehrverbrauch
 – Plus-Energie-Bürohochhaus 585
 Primärenergieverbrauch
 – Abschätzung 432
 Prinzessin-Elizabeth-Antarktis-
 Polarstation
 – Gebäudehülle 59
 Product Carbon Footprint
 (PCF) 433
 Product Category Rules (PCR) 425
 Produkt-CO₂-Fußabdruck 433
 Produktionsdaten
 – für Ökobilanzierung 427
 Produktionsvarianten
 – forstwirtschaftliche 396
 Produktkategorieregeln
 – Definition 87
 Produktlebenszyklus
 – ganzheitliche Analyse 421
 Produktnormen
 – nachhaltige Dämmstoffe 208
 Produktpass Nachhaltigkeit 436
 produktspezifische EPD 431
 Program for the Endorsement of
 Forest Certification Schemes
 (PEFC) 435

- PRT (Flächentemperatur)
– Definition 609
Prüfkörper
– für Wandelemente 487, 495
– Luftdichtigkeit 498
Prüfnormen
– Materialdaten 625
PS *siehe* Polystyrol
psychrometrisches Diagramm 74
PUR-Dämmstoffe 173, 174
PU-Recyclingplatten 241
Putz
– Schallabsorptionsgrade 703
– Wärmeleitfähigkeit-Bemessungswerte 665
Putzfassade
– bei Kalksandstein-Bauweise 372
PV *siehe* Photovoltaik
pyrogene Kieselsäure
– als Dämmstoff 175
Pyrolyse
– chemisches Recycling 239
- Q**
QNG (Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude)
– Anforderungsvarianten 39
– Module der Ökobilanzierung 382
– Nachhaltigkeitsbewertung 11
– Zweck 381
QNG-Plus und QNG-Premium 385
- R**
Rack-Workstations
– Plus-Energie-Bürohochhaus 579
RAL-Gütezeichen
– nachhaltige Dämmstoffe 203
Randverbund
– Wärmebrückenwirkung 456
Ratti, Carlo 600
Rauchentwicklung
– Klassifizierung 133
raumakustische Kennwerte 664
Raumbediengerät
– Plus-Energie-Bürohochhaus 580
Räume
– Wärmeabgabe und -aufnahme 524
Raumheizung
– mit Wärmerückgewinnung auf Trockenmittelbasis 515
Raumkalibrierung
– bei Projekt EVA 608
Raumklima
– Definition 46
– sommerliches 536
raumklimatische Analysen
– SDE 2022 536
Raumlufttechnik 512
- Raw Material Input (RMI)
– pro Quadratmeter
– Nutzfläche 113
REACH
– Europäische Chemikalienverordnung 226
Rechteckquerschnitte
– Reduktionen 313
recyclebares Holz-Wandsystem 485
recycelte Gesteinskörnungen
– Einfluss auf Frischbetone 294
Recycling
– chemisches 239
– Definition 226
– mechanisches 235
– von Wärmedämmstoffen 225, 231
Recyclingbeton
– Einfluss der Gesteinskörnung 285
Recycling-Extruder 235
Recycling-Gesteinskörnung
– Herstellung 107
Recyclingoptionen
– Carbonbeton 331
Recyclingquote
– am Bau 228
Recycling-Szenario
– Beton 105
Reduktion
– des Eigengewichts 315
– des Rechteckquerschnitts 313
Referenzbetone
– Ökobilanzdaten 301
Referenzgebäudeverfahren
– Wärmeschutznachweis 207
Referenzszenario
– ambitioniertes 277
Regelquerschnitt
– Beispiel-Autobahnbrücke 341
Regelwerke
– für nachhaltiges Bauen 421
regenerative „Energieerzeuger“ für Gebäude
– Fenster 420
Regenwasser
– naturnahe Speicherung 68
Regenwasserbewirtschaftung 69
Regionalität
– Einfluss auf Treibhauspotenzial 400
Regionen
– semiaride 50
Regranulat 235
Reihenhäuser
– Lebenszyklusanalyse 368
Resilienz (Schutz vor Klimaextremen) 439
Ressourcen
– im Gebäudebereich 3
- Ressourcenabbau
– Minimierung 339
ressourceneffiziente Betone
– Grundsätze zur Herstellung 272
– Mischungsentwicklung 288
ressourceneffizientes Holz-Wandsystem 485
Ressourceneffizienz
– Beton und Tragwerk 263
– durch Lean and Green 438
– Ermittlung 85
Ressourcenfußabdrücke 89
Ressourcennutzung
– in Bewertungssystemen für Nachhaltigkeit 86
Ressourcenschonung
– und Klimaschutz 3
Rezyklate
– als Ersatz natürlicher Ressourcen 283
rezyklierte Gesteinskörnungen
– CO₂-Bindekapazität 287
– Einfluss auf mechanische Betoneigenschaften 295
ROCKCYCLE® System 232
Rohdichte
– Dämmstoffe 135
– Definition 212
– Einfluss auf Wärmeleitfähigkeit 123
Rohstoffe *siehe auch*
– nachwachsende Rohstoffe
– für nachhaltige Dämmstoffe 202
Rohstoffeinsatz
– als Parameter der Ökobilanzierung 89
Roof Water Farm Projekt 67
– Treibhaus 68
RoofKIT
– Gebäude bei SDE 2022 533
Rückbau
– eines Gebäudes 238
Rückbaumengen
– Prognose 238
ruhende Luftschichten
– Wärmedurchlasswiderstand 683
- S**
Saltbox-Form
– Wohngebäude 58
Sandreserven
– Rückgang 284
Sandwichthermowandsysteme
– Carbonbetonbauweise 328
Sanierung
– innovative Ansätze 600
– Plus-Energie-Bürohochhaus 553
Satteldächer
– Bauteilaufbauten 373

- Sättigungsdampfdruck
– Wasserdampf über Wasser und Eis 690
- Sättigungsdampfkonzentration
– Wasserdampf über Eis und Wasser 689
- Sauerstoffindex
– Kunststoffe 649
- SBI-Test (Single-Burning-Item-Test) 133
- SBR (Sequencing Batch Reaktor)-Technologie 67
- Schadstoffe
– Nachhaltigkeitsbewertung 8
- Schafwolle
– als Dämmstoff 176
– charakteristische Kenngrößen 177
– für nachhaltige Dämmstoffe 218
- Schallabsorptionsfläche
– Dämmstoffe 130
– für frequenzabhängige Dimensionierung 710
- Schallabsorptionsgrad
– Dämmstoffe 129
– für frequenzabhängige Dimensionierung 711
– Publikum auf Stühlen 709
– verschiedener Baustoffe, Materialien und Gegenstände 703
- Schallschutz
– Betonbauteile 335
– Dämmstoffe 129
– Gebäude bei SDE 2022 546
- schallschutztechnische Eigenschaften
– Dämmstoffe 213
- schalltechnische Performance
– Vakuumglasintegration 461
- Schallwellenwiderstand
– verschiedener Baustoffe 713
- Schalungsarten
– Übersicht 323
- Schattenpreise 269
- Schattenwinkelmesser 76, 77
- Schaumglas
– als Dämmstoff 177
– charakteristische Kenngrößen 178
- Schiebefenster
– thermohygrische und Gebrauchstauglichkeits-Performance 477
– Vakuumverglasung 474
- Schilfrohr
– als Dämmstoff 179
– charakteristische Kenngrößen 180
- Schilfrohrplatten
– als nachhaltige Dämmstoffe 218
- Schneehaus *siehe* Iglu
- Schüttungen
– Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit 672
- Schwarzwasser
– Definition 67
- Schwelen
– Definition 212
- Schwerverhalten
– von Dämmstoffen 211
- Schwerlastauszug
– bei Schiebefenstern 474
- Schwing-Klappfenster
– thermohygrische Performance 477
– Vakuumverglasung 472
- SCMs (Secondary Cementitious Materials) 281
- SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) 510
- Scopes
– Definition 433
- SDE 2022 *siehe* Solar Decathlon Europe 2022
- Seasonal Coefficient of Performance (SCOP) 510
- Secondary Cementitious Materials (SCMs) 281
- Seegras
– als Dämmstoff 180
- selektive Extraktion
– CreaSolv[®]-Verfahren 235
- semiaride Regionen
– Definition 50
- semitransparente PV-Module 64
- Sensitivitätsanalyse
– zum Energieverbrauch 17
- Sensoren
– bei Projekt EVA 607
- Sequencing Batch Reaktor (SBR)-Technologie 67
- Serverabwärmenutzung
– Plus-Energie-Bürohochhaus 582
- shift-of-burdens
– Definition 256
- SIMP-Ansatz (Solid Isotropic Material with Penalization) 315
- SimRoom (Programm) 544
- Simulation
– CFD 525
– von offenen Absorptionsprozessen 519
- simulierte Temperaturverläufe
– Gebäude bei SDE 2022 543
- Single-Burning-Item-Test (SBI-Test) 132
- Site-Analysis
– Projekt EVA 603
- Sockelbeträge
– zur Ökobilanzierung 384
- Soda
– als Zusatzstoff 142
- Softphones
– Definition 561
- Solar Decathlon Europe 2022 (SDE 2022) 533
– Co-heating Test 541
– Gebäudeeigenschaften 535
– Luftdichtheit 544
– Messung und Bewertung 534
– raumklimatische Analysen 536
– Schallschutz 546
- Solarfassade
– adaptive 522
- Solaris Bürogebäudekomplex
– Singapur 71
- Solid Isotropic Material with Penalization (SIMP-Ansatz)
– Definition 315
- sommerliches Raumklima 536
- Sonnenbahnen
– Definition 77
- Sonnenkollektor 65
- Sonnenschutz 441
– außen vor Fenster liegend 577
- Sonnenschutzlamellen 50
- Sonnenschutzvorrichtungen
– fest installierte 687
- Sonnenstandsdiagramme 76
- sorptionsgestützte Klimatisierung
– von Gebäuden 519
- Sorptionen
– Definition 514
- sorptive Latentwärmehaufnahme
– zur Wärmeversorgung 516
- soziokulturelle Qualität
– Definition 264
- Spannstahl
– GWP-Werte 308
- Spannungssteuerung
– materialgerechte 316
- Speicherbeladung
– zeitliche Aspekte 511
- speicherfähige Wände 53
- Speicherung
– thermische 511
– thermochemische 511
- Sperrholzplatten
– Schallabsorptionsgrade 706
- spezifische Wärmekapazität
– Dämmstoffe 126
– Definition 213
– verschiedener Baustoffe 694
- Wärmedämm- und Mauerwerksstoffe 701

- Stabwerksmodell
– Wandelemente 486
- Stabwerksoptimierung
– topologische 318
- Stad van de Zon
– Oberflächengewässer 69
- Stahlbeton
– Abgrenzung zu Carbonbeton 325
- Stahlbetonfachwerk
– mit Bewehrung 316
- Stahlbetonträger
– mit Rechteckquerschnitt 316
- Stampflehmtechnik 60
- Standard-Schallpegeldifferenzen
– mit und ohne Vorhang 548
- Standardvariante
– forstwirtschaftliche Produktionsvarianten 398
- Starkwindereignisse 443
- Staus
– zusätzliche tägliche CO₂-Belastung 343
- Stefan-Boltzmann-Gesetz 605
- Steifigkeit
– dynamische 131
- Steinwolle (SW) *siehe auch* Mineralwolle
– Spezifikationen 96
- Steinwolle-Abfälle
– Verwertung als Bergversatz 233
- Steinwolle-Dämmstoffe *siehe auch* Glaswolle; Mineralwolle
– Recycling 232
- Stichting Nationale Milieudatabase 269
- Stockholmer Übereinkommen 226
- Stoffdaten
– Abbrand 631, 632
– Abbrandfaktor 641, 642
– Brandausbreitung 633
– Entzündungskriterien 626, 627
– flächenbezogene Brandleistung und Brandentwicklung 652
– Heizwerte 634–638
– Kohlenstoff-Yield von Kunststoffen 649
– Lagerungsdichte 641, 642
– Luftbedarf 644
– Verbrennungseffektivität und Verbrennungsanteile 645
– Zündtemperaturen 626, 627
- stoffliche Ressourcen
– Berücksichtigung in Bewertungssystemen für Nachhaltigkeit 88
- Stoßbelastungen
– Floatglas und Vakuumglas 464
- Strahlungsabsorptionsgrad
– Richtwerte für Oberflächen 692
- Strahlungskonstanten 692
- Strahlungstemperatur
– Empfindlichkeitsschwelle des menschlichen Körpers 605
– mittlere 609
- Strahlungswärmefluss 605
- Stroh
– als Dämmstoff 181
– charakteristische Kenngrößen 182
- Strohplatten
– als nachhaltige Dämmstoffe 219
- Strömungswiderstand
– längenbezogener 130
- Stromverbrauch
– Bilanz bei Plus-Energie-Bürohochhaus 589
- strukturoptimierte Betonfertigteile 323
- Strukturoptimierung
– topologische 316
- studentischer Gebäude-Energie-Wettbewerb *siehe* Solar Decathlon Europe 2022
- Stürme 443
- Stützfasern
– Dämmstoffe 141
- Styropor *siehe* expandiertes Polystyrol
- Styroporbeton 235
- Suberin
– als Bindemittel 141
- Superkondensator-Steckplätze
– Carbonbetonpanel 332
- SURAP (Sustainable Resource Application) 110
- SW *siehe* Steinwolle
- SwissTech Convention Center
– vielfarbige transluzente PV-Module 63
- Systemdruck
– Einfluss auf Wärmeleitfähigkeit 125
- Systemgrenzen
– Definition 266
– Gebäudeerfassung 381
– Lebenszyklus 381
- Szenario Klimaneutralität 277
- T**
- TAB (thermisch aktive Bauteile)
– LowEx-Gebäudesysteme 522
- Taupunkttemperatur
– Wasserdampf 691
- TCF (thermochemisches Fluid)
– Einsatz 512
- technische Anlagen
– Ökobilanzierung 384, 387
- technische Einheiten
– Umrechnung 626
- Temperatur
– Echtzeit-Veranschaulichung 597
– effektive 75
– Einfluss auf Wärmeleitfähigkeit 124
– Gebäude bei SDE 2022 538
– im Zwischenraum der Kastenfenster 460
- Temperaturempfindung
– Auswirkung der Position eines Körpers im Raum 601
- Temperaturfaktor
– für raumseitige Bauteiloberfläche 459
- Temperaturleitfähigkeit
– Zementsteine 304
- Temperaturleitzahl
– Dämmstoffe 127
– Definition 213
- Temperaturverläufe
– Gebäude bei SDE 2022 542
- Testfenster
– Definition 462
- Thermal Comfort Station
– bei Projekt EVA 607
- thermisch aktive Bauteile (TAB)
– LowEx-Gebäudesysteme 522
- thermische Performance
– Vakuumglasintegration 461
- thermische Speicherung 511
- thermische Trägheit
– Betonbauteile 333
- thermochemische Speicherung 511
- thermochemisches Fluid (TCF)
– Einsatz 512
- thermohygrische Performance
– Schwing-Klappfenster 477
- thermohygrische und Gebrauchstauglichkeits-Performance
– Dreh-Fenster 475
– Schiebefenster 477
- Tiefensensor
– bei Projekt EVA 607
- Tone
– calcinierte 282
- topologische Optimierung 314
– Hohlkörperverteilung 318
- topologische Strukturoptimierung 316
- Tore
– Wärmedurchgangskoeffizient 685
- Tornados 443
- TQB (Total Quality Building Assessment) 36

- Tragwerke
- CO₂- und Ressourcen-effizienz 263
 - Nutzungsdauer 338
- transparente Wärmedämmung (TWD) 182
- charakteristische Kenngrößen 183
- Transport
- Erstellung unterschiedlicher Nutzungsszenarien 431
- Transportdistanzen
- Einfluss auf Treibhauspotenzial 402
- Treibhausgase
- globales Erwärmungspotenzial 141
- Treibhausgasemissionen
- Bestandsbauten 598
 - Beton 281
- Treibhauspotenzial
- Abhängigkeit von Baukonstruktion 387
 - Außenwandtypen 386
 - Einfluss der Forstwirtschaft 396
 - Einfluss der Regionalität 400
 - Einfluss von Transportdistanzen 402
 - Energieversorgung 389
 - Entwicklung über Lebenszyklus von Aufstockung versus Abriss-Neubau 256
 - technische Anlagen 388
 - Wohnquartiere in Holzbauweise 392
- Treibmittel
- Dämmstoffe 140
- trigonometrische Faktoren
- Winkelfaktor 610
- Trittschalldämmung
- Betonbauteile 336
- trockenheiße Klimazonen 50
- Trockenmittel
- zur Wärmerückgewinnung 515
- Trockenrohichte
- Leicht- und Wärmedämmbeton 303
- Trockentemperatur
- Definition 74
- TU Wien
- Gebäudekomplex „BA“ 554
 - klassisches Nutzungskonzept von Bürogebäuden 559
 - Plus-Energie-Bürohochhaus 553
 - Sanierung der Bestandsgebäude 554
 - UniverCity 2015 554
- Türen
- Konformitätszertifikat 435
 - Schallabsorptionsgrade 710
- U**
- UGZ *siehe* ungefüllter Ziegel
- ultrahochfester Beton (UHFB)
- Materialfußabdruck 95
 - Ökobilanzierung 93
 - Referenzmischungen 92
 - Ressourcen- und Klimafußabdrücke 94
 - Wasserfußabdruck 95
- ultrasonic platonic
- Projekt EVA 604
- Umlauffertigung
- Betonfertigteile 320
- umwelteffiziente Betone
- Chlorideindringwiderstand 298
 - Grundsätze zur Herstellung 272
 - Karbonatisierungswiderstand 296
 - mechanischen Eigenschaften 294
 - Mischungsentwicklung 288
- umwelteffiziente Bindemittelkombinationen
- Frost und Frost-Tausalz-Widerstand 298
- Umweltindikatoren
- Normierung und Gewichtung 267
 - Primärenergiebedarf nichterneuerbar 13
- Umweltkosten
- Berücksichtigung 407, 411
- Umweltproduktdeklaration *siehe* EPD
- Umweltverträglichkeit 271
- Definition 271
- Umweltwirkung
- Bewertung mithilfe von Muster-EPD 432
 - Herstellung von Betonen 300
 - im Lebenszyklus von Gebäuden 30
- ungefüllter Ziegel (UGZ)
- Spezifikationen 96
- Unternehmen
- CO₂-Fußabdruck 433
- Urban Farmers
- Treibhaus 68
- Urban-Mining Projekte
- einsetzbare Menge an RC-Beton 107
- U-Wert *siehe* Wärmedurchgangskoeffizient
- V**
- Vacuum Insulating Sandwich (VIS) 183
- charakteristische Kenngrößen 185
- Vakuumglas
- am Glasmarkt 453
 - bei Pfostenstock-Kastenfenstern 467
 - Definition 450
 - Entwicklung (Geschichte) 451
 - Falschfarbenbilder 463
 - für Bestandsfenster 462
 - für neue Fensterkonstruktionen 467
 - thermische Simulation und Berechnung 458
 - Vor- und Nachteile 451
- Vakuumglasintegration
- Bestands- und Neufenster 449
 - Forschungsprojekte 457
 - Herausforderungen und Fragestellungen 453
 - Labor-Messungen 461
- Vakuumglaskonstruktionen
- Projekt FIVA 460
- Vakuumglasscheiben
- 3D-Simulation 455
 - Falschfarbenbild 456
 - thermische Performance 453
 - Thermografie 456
 - typische Bestandteile 450
 - Zusammenwirken unterschiedlicher Stakeholder 456
- Vakuumisolationspaneele (VIP) 185
- charakteristische Kenngrößen 188
- Vakuüm-Isolierglas „Fineo“ 449
- Vakuumpalt
- zwischen Glasscheiben 450
- VAMOS (Projekt)
- Monitoring von mit Vakuümglas ertüchtigten Kastenfenstern 461, 464
 - Vakuümglaskonstruktionen 453
- VDI 410 335
- Vegetation
- an und in Gebäuden 70
- Verbauungsbild
- Definition 76
- Verbindungsvarianten
- Wandelemente 486
- Verbrennungseffektivität und Verbrennungsanteile (Yield)
- Chemikalien 647, 648
 - Flüssigkeiten 647
 - Gase 647

- Holz 645
- Kunststoffe 646
- Lösungsmittel 647, 648
- Pestizide 648
- Vergaberichtlinie
- europäische 325
- Verkehrssituation
- Beispiel-Autobahnbrücke 342
- Verkehrsstaus
- zusätzliche tägliche CO₂-Belastung 343
- Verknappung
- natürlicher Ressourcen 283
- Verlustfaktor
- verschiedener Materialien 713
- Vermiculite
- als Dämmstoff 188
- charakteristische Kenngrößen 189
- Versatzbergwerke 233
- Verschattungsgrenzen
- Definition 76
- Versorgungskonzepte
- energetische 375
- Versorgungsvarianten
- energetische Kennwerte 379
- im Vergleich zu BEG-Förderstufen 379
- Treibhauspotenzial 389
- vertikale Tragfähigkeit
- Wandelemente 494
- Vertikaler Wald 71
- Verwertung
- Definition 226
- VIG-SYS-RENO (Sondierungsprojekt) 457, 462
- VIP *siehe* Vakuumisulationspaneele
- VIS *siehe* Vacuum Insulating Sandwich
- Visualisierung *siehe* EVA
- VOC (volatile organic compound) 434
- Vollholz-Bauweise
- mit Putz bzw. Holzfassade 371
- Wohnquartier-Bauvorhaben 369
- Vollquerschnitt
- Einfluss auf Biegesteifigkeit 314
- volumenbezogene Wärmekapazität
- verschiedener Baustoffe 694
- Vorhänge
- Schallabsorptionsgrade 708
- W**
- Wald
- nachhaltiger 435
- vertikaler 71
- Waldgebiete
- Zusammenhang mit Ländlichkeit 403
- Walzenpressen
- EPS-Abfälle 236
- Wandaufbauten
- Schema 98
- Wände
- speicherfähige 53
- Wandelemente
- Definition 485
- Entwurf 485
- experimentelle Untersuchungen 495
- Gebrauchstauglichkeit 494
- Parameterstudie 486, 494, 495
- Trag- und Verformungsverhalten 489
- Wandelement-Verbindungen
- experimentelle Untersuchungen 487
- Varianten 486
- Wandsysteme
- Definition 485
- Ökobilanzdaten 329
- Wandversuche
- Last-Verformungsdiagramm 496
- rohdichtekorrigierte Ergebnisse 496
- Waren
- Brandentwicklung und Brandleistung 654, 655
- Wärme
- Mängelmeldung bei Plus-Energie-Bürohochhaus 577
- Wärme-/Kälteverteilung
- HiLo Modul 524
- Wärmeabgabe und -aufnahme
- im Raum 524
- Wärmeausdehnungskoeffizient
- verschiedener Baustoffe 693
- Wärmebildkamera
- bei Projekt EVA 607
- Wärmebrückensimulation
- Vakuumglas 458
- Wärmedämmbeton
- Definition 303
- Eigenschaften 302
- ökobilanzielle Bewertung 305
- Projektplanung 304
- Wärmedämmplatten
- Recycling 234
- Wärmedämmstoffe *siehe auch* Dämmstoffe
- feuchteschutztechnische Eigenschaften 701
- nach harmonisierten europäischen Normen 673
- Recycling 225
- spezifische Wärmekapazität 701
- Wärmedämmung
- transparente 182
- Wärmedämmverbundsysteme *siehe* WDVS
- Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)
- Außentüren 685
- Bemessungswerte 685
- CLL Wandelemente 498
- Definition 213
- nach GEG 206, 207
- Projekt FIVA 460
- von Dämmungsbauteilen 602
- von Gebäudeelementen 101
- Wärmedurchlasswiderstand
- Dachräume 683
- Dämmstoffe 126
- Decken 682
- Definition 212
- ruhende Luftschichten 683
- Wärmeeinträge
- Maßnahmen zur Reduktion 560
- Wärmeerzeugung
- HiLo Modul 524
- Wärmekapazität
- spezifische 213
- verschiedener Baustoffe 694
- Wärmekonvektion *siehe* Konvektion
- Wärmeleitfähigkeit
- Bemessungswerte 665
- Bestimmung 124
- Dämmstoffe 30, 136
- Definition 123, 212
- Erdreich 684
- Leicht- und Wärmedämmbeton 303
- von Materialien 458
- Wärmeleitung
- Definition 127
- Wärmepumpe
- im Lüftungsbetrieb 518
- im Zirkulationsbetrieb 517
- Kühlung mit Kältespeicher 519
- Prinzip und Technik 509
- Wärmerückgewinnung (WRG)
- Absorptionstechnik 515
- auf Trockenmittelbasis 515
- Latentwärme 514
- Wärmeschutz
- Betonbauteile 333
- Dämmstoffe 123
- Wärmeschutzanforderungen
- nachhaltige Dämmstoffe 204
- wärmeschutztechnische Bemessungswerte
- Baustoffe 677
- wärmeschutztechnische Kennwerte 665
- Dämmstoffe 212
- Übersicht 663

- Wärmeschutzverordnung 27
 Wärmestrahlung
 – Definition 127
 Wärmetechnik 508
 wärmetechnische Eigenschaften
 – Erdreich 684
 wärmetechnische Kenngrößen 695
 Wärmeübergangswiderstand
 – an Bauteiloberflächen 459
 – Definition 212
 – DIN EN ISO 6946 684
 Wärmeübertragung *siehe*
 Konvektion; Wärmeleitung;
 Wärmestrahlung
 Wärmeverluste
 – Maßnahmen zur Reduktion 560
 Wärmeversorgung
 – bei sorptiver Latentwärme-
 aufnahme 516
 – mittels Wärmepumpe im
 Zirkulationsbetrieb mit
 Gewächshausanbindung 517
 Wasser
 – Belastung durch 440
 – Nachhaltigkeitsbewertung 9
 – physikalische Kenngrößen 688
 Wasserdampf
 – physikalische Kenngrößen 688
 – Taupunkttemperatur 691
 – über Wasser und Eis 689, 690
 wasserdampfdiffusionsäquivalente
 Luftschichtdicke
 – Dämmstoffe 129
 – Definition 213
 – Folien 702
 Wasserdampfdiffusionswiderstands-
 zahl
 – Dämmstoffe 128, 129
 – Definition 213
 – feuchtebereichabhängige 700
 – Richtwerte 665
 Wassereffizienz 67
 Wasserfußabdruck 90
 – Beton-Entsorgung 107
 Wasserzementwert
 – Betonbauteile 335
 Watery Forschungs- und
 Demonstrationspavillon 519
 WDVS (Wärmedämmverbund-
 systeme)
 – Abfallvermeidung 227
 – Abschälen 237
 – Prognose zu Rückbau-
 mengen 238
 Wiederverwertung
 – nachhaltige Dämmstoffe 202
 Windtürme 52
 Winkelfaktor
 – nach ÖNORM EN ISO 7730 601
 – paneelbezogener 610
 – trigonometrische Faktoren 610
 Winterregenzone
 – mediterrane 54, 55
 Wirkungsindikator GWP
 – Ökobilanzierungen 35
 Wirtschaft
 – nachhaltige und kreislauf-
 fähige 420
 Wirtschaftlichkeitsuntersuchung
 – Wohnquartiere in Holz-
 bauweise 404, 408
 Wohnbauvorhaben
 – Lebenszyklusanalyse 367
 Wohngebäude
 – Saltbox-Form 58
 – Treibhausgaspotenzial 334
 Wohnhütte
 – kegelförmige 57
 Wohnquartiere in Holzbauweise
 – Beheizungsstruktur 375
 – ganzheitliche Öko-
 bilanzierung 367
 – Gebäudetypen 368
 – Gesamtbilanzierung 391
 – Ökobilanzierung 380
 – Treibhauspotenzial 387, 392
 – Untersuchungsvarianten 379
 – Versorgungsvarianten 375
 – Wirtschaftlichkeits-
 untersuchung 404, 408
 Wohnungsbau
 – nachhaltiger 7
 Wohnungstrennwände
 – Bauteilaufbauten 373
 Wolle
 – freigezeichnete 232
 Workstations
 – Plus-Energie-Bürohochhaus 579
 WRG *siehe* Wärmerückgewinnung
 Wüstenarchitektur
 – Algerien 52
 WW (Wood Wool) *siehe* Holzwolle-
 Leichtbauplatten
X
 XPS (extrudiertes Polystyrol)
 – charakteristische Kenn-
 größen 173
 – Dämmstoff-Recycling 240
 – Herstellung und
 Eigenschaften 171
 – Spezifikationen 96
Z
 Zellelastomere
 – als Dämmstoff 189
 – charakteristische Kenn-
 größen 190
 Zellgase
 – Wärmeleitung 128
 Zellulose
 – als Dämmstoff 190
 – charakteristische Kenn-
 größen 191
 – für nachhaltige Dämmstoffe 219
 Zellzwischenräume
 – Wärmestrahlung 128
 Zement
 – globales Erwärmungs-
 potenzial 280
 – klinkereffizienter 277
 Zementsteine
 – Temperaturleitfähigkeit 304
 Zersetzungstemperatur
 – Kunststoffe 649
 Zertifikat „natureplus“
 – nachhaltige Dämmstoffe 202
 Zertifizierung von Holzprodukten
 – aus nachhaltigen Wäldern (FSC
 und PEFC) 435
 Zertifizierungssysteme
 – Aspekte der Ökobilanz 34
 – Generationen 6
 – Nachhaltigkeitsbewertung von
 Gebäuden 423
 Ziegel
 – perlitgefüllter 96
 – ungefüllter 96
 Ziegelbauweise
 – kompakte 56
 Zirkulationsbetrieb
 – von Wärmepumpen 517
 zukunftsorientierte Gebäude
 – Vergleich zu konventionellen
 Gebäuden 18
 Zündtemperaturen
 – Feststoffe 626, 627
 – Flüssigkeiten 629, 630
 – Kunststoffe 628, 629
 zuordnende Ökobilanzierung
 – Definition 265
 Zusatzstoffe
 – Brand- und Feuchteschutz 142
 – Dämmstoffe 140
 Zwischendecken
 – Bauteilaufbauten 373