

1. Record Nr.	UNINA9911019755803321
Titolo	Glasbau 2012 : [Bauten und Projekte : Bemessung und Konstruktion : Forschung und Entwicklung : Energieeffizienz und Nachhaltigkeit] // Bernhard Weller, Silke Tasche (Hrsg.)
Pubbl/distr/stampa	Berlin, : Wilhelm Ernst & Sohn, 2012
ISBN	1-283-57776-3 3-433-60214-X 9786613890214 3-433-60217-4
Edizione	[1. Aufl.]
Descrizione fisica	1 online resource (380 p.)
Altri autori (Persone)	WellerBernhard TascheSilke
Disciplina	530.41 693.96
Soggetti	Glass construction Sustainable architecture
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Tiltle Page; Vorwort; Inhaltsverzeichnis; Lincoln Center Canopies, New York; Multifunktionale, spharisch gebogene Oberlichtverglasung fur das Stadel Museum; Cabot Circus, Bristol - Ebene Vierecknetze fur freigeformte Glasdacher; Structural-Glazing-Fassade fur die Zeppelin-University Friedrichshafen; Großflachiger Einsatz von entspiegelten Glasern - Ein Erfahrungsbericht; Your Rainbow Panorama - Ein begehbarer Regenbogen aus Stahlund Glas; Shuter Street Bridge, Toronto - Fußgangerbrucke mit gebogenen Isolierglasern; DIN 18008 Teile 1-5: Neuerungen gegenuber eingefuhrten Regelungen Punktformig gelagerte Verglasung nach E DIN 18008 Teil 3Baurechtliche und normative Anforderungen an ESG und ESG-H; Gekrummte Isolierglaser; Anwendung von thermisch gebogenem Glas im Bauwesen; Kalt-Bemessung von Brandschutzverglasungen und Klassifizierung des Brandverhaltens; VSG-Glasstutzen unter kombinierter Langzeit- und Kurzzeitbelastung; Glashäuser - warum nicht mehr ausfuhrbar wie vor 150 Jahren?; Ein Modell zur Bestimmung

der Versagenswahrscheinlichkeit von heißgelagertem ESG; Verbundsicherheitsglas und Glasfassaden unter Explosionsbeanspruchung
Oberflachenvorbehandlung von Fugeteilen zur Optimierung von Klebeverbindungen Experimentelle und numerische Untersuchungen zu geklebten Glas-Stahlverbindungen; Ermittlung der Klebeigenspannungen struktureller Glas-Glas-Verbindungen; In Verbundglas integrierte Lasteinleitungselemente und deren Tragverhalten; Strategien zur Fugenverlaufsoptimierung von Glasschalen; Prufung vorgespannter, gebogener Glaser; Optimierung zukunftsfahtiger Gebaudehullen; Die Closed-Cavity-Fassade; Variable Sonnenschutzglaser - von den Grundlagen zur Praxis; Losungen fur energieeffiziente multifunktionale Verglasungen
Die Zukunft energieaktiver und adaptiver Gebaudehullen Tragfahigkeit von Dunnschicht-Photovoltaik-Modulen; Denkmalgerechte Sanierung einer Stahl-Glas-Fassade der Nachkriegs moderne; Transparente Fassaden bei Neubau und Sanierung von Gebauden; Innovative Stahlfensterkonstruktionen fur das Weltkulturerbe Bauhaus Dessau; Autorenregister; Schlagwortverzeichnis

Sommario/riassunto

Dieses Buch ist die Fortfuhrung der Sonderheftreihe ""Konstruktiver Glasbau"" der Zeitschrift Stahlbau, in der seit 2006 jahrlich ein Themenheft sehr erfolgreich publiziert wurde. Der zunehmenden Bedeutung des konstruktiven Glasbaus wird mit diesem deutlich umfangreicherem Buch Rechnung getragen. Renommierte Autoren stellen in zahlreichen Fachaufsatzen wegweisende Glaskonstruktionen und innovative Fassadentechnik vor und erlautern die neue DIN 18008 bis hin zum pruffahigen Bemessungsbeispiel. Außerdem werden wichtige Ergebnisse der Forschung prasentiert und neueste Entwicklungen im Bereich
