

1. Record Nr.	UNINA9910830664503321
Titolo	Glasbau 2012 [[electronic resource] ] : [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	Title 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; Großflächiger Einsatz von entspiegelten Glasern - Ein Erfahrungsbericht; Your Rainbow Panorama - Ein begehbare Regenbogen aus Stahl und Glas; Shuter Street Bridge, Toronto - Fußgängerbrücke mit gebogenen Isolierglasern; DIN 18008 Teile 1-5: Neuerungen gegenüber eingeführten Regelungen Punktförmig gelagerte Verglasung nach E DIN 18008 Teil 3 Baurechtliche und normative Anforderungen an ESG und ESG-H; Gekrümmte Isoliergläser; Anwendung von thermisch gebogenem Glas im Bauwesen; Kalt-Bemessung von Brandschutzverglasungen und Klassifizierung des Brandverhaltens; VSG-Glasstutzen unter kombinierter Langzeit- und Kurzzeitbelastung; Glashauser - warum

nicht mehr ausfuhrbar wie vor 150 Jahren?; Ein Modell zur Bestimmung der Versagenswahrscheinlichkeit von heißgelagertem ESG; Verbundsicherheitsglas und Glasfassaden unter Explosionsbeanspruchung  
Oberflächenvorbehandlung 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; Prüfung vorgespannter, gebogener Glaser; Optimierung zukunfts-fähiger Gebäu-dehüllen; Die Closed-Cavity-Fassade; Variable Sonnenschutzglaser - von den Grundlagen zur Praxis; Lösungen für energieeffiziente multifunktionale Verglasungen  
Die Zukunft energieaktiver und adaptiver Gebäu-dehüllen  
Tragfähigkeit von Dunnschicht-Photovoltaik-Modulen; Denkmalgerechte Sanierung einer Stahl-Glas-Fassade der Nachkriegs moderne; Transparente Fassaden bei Neubau und Sanierung von Gebäuden; Innovative Stahlfensterkonstruktionen für das Weltkulturerbe Bauhaus Dessau; Autorenregister; Schlagwortverzeichnis

---

#### Sommario/riassunto

Dieses Buch ist die Fortführung der Sonderheftreihe "Konstruktiver Glasbau" der Zeitschrift Stahlbau, in der seit 2006 jährlich ein Themenheft sehr erfolgreich publiziert wurde. Der zunehmenden Bedeutung des konstruktiven Glasbaus wird mit diesem deutlich umfangreicheren Buch Rechnung getragen. Renommier-te Autoren stellen in zahlreichen Fachaufsatzen wegweisende Glaskonstruktionen und innovative Fassadentechnik vor und erläutern die neue DIN 18008 bis hin zum pruffähigen Bemessungsbeispiel. Außerdem werden wichtige Ergebnisse der Forschung präsentiert und neueste Entwicklungen im Bereich

---