

1. Record Nr.	UNISA996204785403316
Titolo	Glasbau 2014 / / Bernhard Weller, Silke Tasche (Hrsg.)
Pubbl/distr/stampa	Berlin : , : Ernst & Sohn, , [2014] ©2014
ISBN	3-433-60457-6 3-433-60455-X 3-433-60458-4
Descrizione fisica	1 online resource (368 p.)
Disciplina	693.96
Soggetti	Glass construction Building Glass
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	Cover; Titel; Vorwort ; Geleitwort Bundesverband Flachglas; Geleitwort Fachverband Konstruktiver Glasbau; Inhaltsverzeichnis; Teil A - Bauten und Projekte; Licht in der Schule von Hans Scharoun; Louvre Lens - Einfachheit und Komplexität; Fassaden, Glasbauplanung in China; Hoherfeste Silikonverklebungen am Beispiel einer Glas-Fin-Anwendung; Tottenham Court Road Station; Glas-Beton-Konstruktion - Glasdach mit neu entwickelter Lastabtragung; 10 Jahre Stuttgarter Glasschale - eine Zwischenbilanz; Innovative Glaskonstruktionen im historischen Kontext, Schloss Grimma Umnutzung eines Denkmals - Ästhetik und Funktionalität der VerglasungPhotovoltaik als funktionale oder gebäudeintegrierte Fassaden-elemente; Aviary: Interaktive Lichtstelen in Dubai - Tragfähigkeit bei stoßartiger Beanspruchung; Teil B - Bemessung und Konstruktion; Nutzerorientierte Aspekte bei der Anwendung von Glas in Fassaden; Modell für den nachgiebigen Randverbund von Mehrscheiben-Isoliergläsern; Kunststoffe für den Einsatz als hochbelastbares Klotzungsmaierial; Stabilitätsanalysen im Konstruktiven Glasbau; Spannglasträger - Glasträger mit vorgespannter Bewehrung

Brandfallverhalten von VSG-Scheiben mit PVB-Folie im Überkopfbereich  
Energetische Sanierung Hypo Hochhaus - Gebogene 3-fach Isolierverglasung der neuen Doppelfassade; Glas im Hochwasserschutz von Innenstädten; Teil C - Forschung und Entwicklung; Untersuchungen zum Resttragverhalten von Verbundglas: Through-Cracked-Tensile Test; Untersuchung der zyklischen Ermüdung von thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas; Dunne Barrierefächer auf Floatglas; Gründe für optische Verzerrungen in Gläsern; Dehnungsmessung in gekrümmten Glaslaminaten mit faseroptischen Sensoren  
Aussteifende Holz-Glas-Fassaden - Aussteifungssysteme und Nachweise  
Parametrisches Fassadensystem ; Rechnerische Bestimmung der solaren Strahlungseinwirkung auf Gebäudehüllen; Flüssigkristallbasierte Verglasung zur Regelung des Licht- und Energieeintrags in Gebäude; Autorenregister; Schlagwortverzeichnis; Keywordverzeichnis

---

#### Sommario/riassunto

Das vorliegende Buch beschreibt in zahlreichen Beiträgen namhafter Autoren den aktuellen Stand der Technik im konstruktiven Glasbau. Die Planung und die Ausführung wegweisender Glasarchitektur werden ausführlich erläutert, die Bemessung und die Konstruktion tragender Glasbauteile praxisgerecht erklärt. Die Optimierung zukunftsicherer Gebäudehüllen wird in gleicher Tiefe behandelt wie die energetische Sanierung denkmalgeschützter Fassaden. Nicht zuletzt vermitteln die jüngsten Ergebnisse anerkannter Forschungseinrichtungen einen zuverlässigen Einblick in die Leistungsfähigkeit des gesamten G

---