

1. Record Nr.	UNINA9910808206403321
Autore	Wedepohl Karl Hans
Titolo	Glas in Antike und Mittelalter : Geschichte eines Werkstoffs / / Karl Hans Wedepohl
Pubbl/distr/stampa	Stuttgart : , : E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nagele u. Obermiller), , [2003] ©2003
ISBN	3-510-65455-2
Descrizione fisica	1 online resource (240 pages)
Disciplina	666.1
Soggetti	Glass manufacture - Chemistry Glassware, Ancient Glassware, Medieval
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Cover -- Titel -- Impressum -- Inhaltsverzeichnis -- Vorwort -- 1 Einführung in die Eigenschaften, Herstellung und Zusammensetzung von Glas -- 1.1 Ursprung -- 1.2 Zusammensetzung und Herstellung -- 1.3 Chemische Analysen -- 2 Die wesentlichen Rohstoffe für fruhes Glas -- 2.1 Quarz -- 2.2 Soda-Asche (Natrium-reiche Pflanzenasche) -- 2.3 Mineralische Soda (Trona) -- 2.4 Kalk -- 2.5 Holzasche (Kalium-reiche Pflanzenasche) -- 2.6 Bleioxid -- 2.7 Blei-Isotopie -- 2.8 Farbzusätze -- 2.9 Kochsalz -- 3 Glasuren als Vorläufer und Begleiter des Glases -- 4 Mesopotamisches und ägyptisches Glas. Beginn der Glasherstellung -- 4.1 Ägyptisches Glas -- 4.2 Herstellung von Glasgefäßen vor Erfindung der Glasmacherpfeife -- 4.3 Ägyptisches Farbglas -- 4.4 Ägyptische Rohglasherstellung -- 4.5 Vergleich mesopotamischer und ägyptischer Glaser in der chemischen Zusammensetzung -- 4.6 Beginn der Glasherstellung -- 4.7 Keilschrifttexte -- 4.8 Ausklang -- 5 Der Umbruch in der Sodaglas-Zusammensetzung im letzten vorchristlichen Jahrtausend -- 6 Romisches Glas -- 6.1 Erfindung der Glasmacherpfeife -- 6.2 Frühkaiserzeitliches Glas, polychrome Gefäße -- 6.3 Monochrome Gefäße -- 6.4 Farbloses Glas -- 6.5 Glasschliff -- 6.6 Gefäßformen -- 6.7 Hüttenbeispiele -- 6.8 Fensterglas -- 6.9 Spatkaiserzeitliche

Glashutten in Hambach (Eifel) -- 6.10 Chemische Zusammensetzung -- 6.11 Rohstoffe und Zusammensetzung der Hambacher Glaser -- 7 Glas aus dem sassanidischen Persien sowie aus dem byzantinischen und fruhen islamischen Herrschaftsgebiet -- 7.1 Sassanidisches Persien -- 7.2 Byzanz -- 7.3 Islamisches Gebiet -- 8 Glas der frankischen und karolingischen Zeit -- 8.1 Merowingisch-frankisches Soda-Kalk-Glas -- 8.2 Karolingisches Soda-Kalk-Glas -- 8.3 Repräsentative Glasfundplätze -- 8.4 Frühmittelalterliches Flachglas -- 8.5 Chemische Zusammensetzung der karolingischen Soda-Kalk-Glaser. 8.6 Frühmittelalterliches Holzasche-Glas -- 8.7 Karolingische Alkali-Mischgläser -- 8.8 Frühe Blei-Holzasche-Glaser -- 8.8 Frühe Blei-Holzasche-Glaser -- 9 Glas des hohen Mittelalters -- 9.1 Stadtgrundungen, Anstieg des Glasbedarfs -- 9.2 Holzasche-Glasrezept des Theophilus -- 9.3 Ofen und Hafen der Waldglashütten -- 9.4 Glasmacherwerkzeug -- 9.5 Islamisches Soda-Asche-Glas -- 9.6 Hedwigsbecher aus Soda-Asche-Glas -- 9.7 Venezianische emailbemalte Becher und ihre islamischen Vorläufer -- 9.8 Holzasche-Glasproduktion in Mitteleuropa -- 10 Farbige Fenster des hohen und späten Mittelalters -- 10.1 Frühmittelalterliche und romanische Vorläufer -- 10.2 Prophetenfenster in Augsburg -- 10.3 Frühgotische Farbverglasungen (13. Jahrhundert) -- 10.4 Hochgotik -- 10.5 Spätgotik -- 10.6 Glasverwitterung -- 10.7 Chemische Zusammensetzung -- 10.8 Vergleich deutscher, französischer und englischer Holzasche-Glaser -- 10.9 Hoch- und spätmittelalterliche Produktionsmengen an Flachglas -- 11 Glasgefäße des hohen und späten Mittelalters -- 11.1 Frühe Hüttenregionen, Glasbesitz -- 11.2 Häufige Gefäßtypen -- 11.3 Chemische Zusammensetzung -- 11.4 Produktionsmengen an Hohlglas -- 12 Holzasche-Kalk-Glas des späten Mittelalters -- 12.1 Innovation zur Einsparung von Buchen-Stammholz -- 12.2 Chemische Zusammensetzung -- 12.3 Gefäßformen, Hüttenregionen -- 12.4 Vergleich von früh-, hoch- und spätmittelalterlichem Holzasche-Glas -- 13 Vorläufer, Technologie und Kapazität mittelalterlicher Glashütten -- 13.1 Vorläufer und Technologie -- 13.2 Kapazität, Hüttenordnungen -- 14 Blei-Glas von der Antike bis zum Mittelalter -- 14.1 Eigenschaften Blei-reicher Gläser -- 14.2 Bleihaltige Gläser der Antike -- 14.3 Frühmittelalterliche Glattgläser und islamische Importe, hochmittelalterliche Scheiben und Gefäße aus Blei-Glas -- 15 Rückblick und Ausblick -- 15.1 Rückblick. 15.2 Ausblick auf die Neuzeit -- 16 Literaturverzeichnis -- 17 Tabellenanhang mit chemischen Analysen repräsentativer Gläser -- 18 Sachwortverzeichnis -- Farbbilder 1-8 -- Farbbilder 9-21 -- Farbbilder 22-26 -- Farbbilder 27-29 -- Farbbilder 30-31 -- Farbbild 32 -- Literaturverzeichnis -- 17 Tabellenanhang mit chemischen Analysen repräsentativer Gläser -- 18 Sachwortverzeichnis.
