



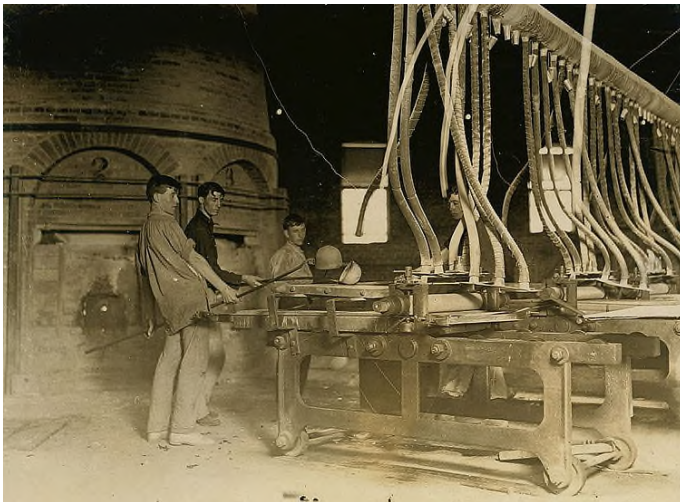
Frage: Wann wurden die ersten Glasfenster eingesetzt und wie entwickelte sich deren Einsatz?





Die Entwicklung der Glasfenster

Bereits bei den Römern ab dem 1. Jahrhundert wurde Fensterglas eingesetzt. Diese meist rechteckigen Scheiben wurden mit einer Guss-Bügel-Technik hergestellt und hatten eine Grösse von 20 x 30 Zentimetern. Da die Glasherstellung aufwendig war, fanden die Scheiben nur bei den wohlhabenden Besitzern von Villen Einsatz. Es findet sich immer wieder vereinzelt Fensterglas im weiteren Verlauf der Geschichte. Besonders in Kirchen wurde es häufig verwendet.



Mit dem Aufkommen der Gotik im 12. Jahrhundert, einer Epoche der europäischen Architektur und Kunst, wurde der Einsatz von Fensterglas immer verbreiteter. Auch in dieser Zeit wurden besonders Kirchen mit prachtvollen Mosaikglasfenstern verziert.

Im Jahr 1688 wurde das erste Mal das Walzglasverfahren dokumentiert. Dabei wird geschmolzenes Glas auf einen Walztisch gegeben und anschliessend gewalzt. Mit diesem Verfahren konnten gleichmässige und grössere Glasscheiben produziert werden. Auch im Jahr 1908 (siehe Bild) wurde das Glas noch mit derselben Methode hergestellt.

Zusatzdokumente:

- Herstellung moderner Fenstergläser
→ <http://www.youtube.com/watch?v=osupFgDVbS4>