

## Die Entwicklung der Glas-Industrie der United States of America

Abb. 02-2000/177

Haupt-Standorte der Glas-Industrie in den Vereinigten Staaten, Indiana, Ohio, Pennsylvania u. West Virginia, um 1900 aus Brockhaus 1894, Band 16, S. 236 f.



SG: Angaben n. Arpad, Joseph J., *The Fragile Art: Glassmaking in the Midwest*, GCD 1-1, 1987, S. 7 ff.; Batty 1978, S. 253 f., Chiarenza 1998, S. 215 f., Edwards 2000, S. xxx ff., Glickman 1998, S. 131 ff., Miller 1987, S. 3 ff., Measell 1998, S. 4 ff. u. Yeske 1997, S. 145 ff., *Glas Club Bulletin (GCB)* u. *Glass Collector's Digest (GCD)*; *encyclopaedia britannica* 2000; Mitchell, John G., *The Way West*, *National Geographic* 09-2000, S. 35 ff. u. Supplement „Western Migration“; USG = 1891 zu United States Glass Co., NG = 1898/1899 zu National Glass Co.. Die u.a. Liste der Glasfabriken ist keineswegs vollständig, z.B. wurden viele kleinere Glasfabriken von Unternehmen übernommen, laufend wurden neue Glasfabriken gegründet, andere wieder aufgegeben. Größere Unternehmen sind fett u. gerastert markiert. Widersprüchliche Angaben konnten nicht aufgeklärt werden.

„Die ersten Glashütten im Mittleren Westen wurden zwischen 1780 und 1830 durch Unternehmer gegründet, die selber keine Glasmacher waren. Sie gingen über die Alleghenies nach Westen, um der Konkurrenz mit dem ausländischen Glas zu entgehen, das entlang der Ostküste verkauft wurde. Diese Glashütten waren klein, mit 3 oder 4 Glashäfen. Sie lagen an Flüssen wie Monongahela, Ohio, Muskingum und Cuyahoga, damit sei leichten Zugang zum inneren Markt hatten. Die Glasmacher kamen aus Europa und von der Ostküste. Gefertigt wurde Gebrauchsglas. Fensterscheiben, Flaschen, Krüge, Becher und anderes Tafel-Geschirr aus grünem Glas (europ. Waldglas), das auch gefärbt werden konnte. Sie arbeiteten, bis sie ein Boot vollgeladen hatten und ver-

kauften dann die Gläser flußabwärts, bis zum Mississippi und New Orleans. Ein Unternehmer richtete seine ganze Fabrikation samt Ofen auf einem Floß auf dem Ohio ein, nachts wurde Glas gemacht und tags wurde das Glas verkauft. Wie im Bayer. Wald fertigten die Glasmacher nach Arbeitsschluss aus Glasresten Ziergläser, die heute sehr begehrt sind. Die Glasmacher hießen „gaffer“, verballhornt von „godfather“. Das Arbeitsjahr ging von „Labor Day“ bis „Fourth of July“, dazwischen der „Summer Stop“, in dem die Glashütten wegen der Sommer-Hitze 2 Monate geschlossen waren.“ [Arpad, Joseph J., *The Fragile Art: Glassmaking in the Midwest*, GCD 1-1 / 1988, S. 7 ff.] „Nur das Allernotwendigste wurde von den ersten Glasmachern im Westen gemacht: Milchtöpfe, Flaschen, Schüsseln, Vorratstöpfe, und gelegentlich Essgeschirr.“ Grün war die vorherrschende Farbe, die durch Verunreinigung mit Eisen zustande kam. Der typische Glanz des frühen Glases kam durch das Blasen. Beim Pressen wäre das selbe Glasgemenge nicht so lebendig ausgefallen. Besonders dickwandiges, stabiles Glas wurde in offene, profilierte Formen geblasen und auf die „Riverboats“ verkauft. [Eige, G. Eason, *Nineteenth Century Glass of the Ohio Valley*“, GCD 4-1 / 1990, S. 51]

„Vor dem Krieg 1812-1815 wurden die meisten Glasfabriken in den USA östlich der Alleghenies in der Nähe der Zentren der Zuwanderung errichtet. Die größere Ausnahme war die Glas-Industrie die sich in Pittsburg, PA, entwickelte. Das Handelsembargo 1807 und der Krieg 1812 machte das kaufende Publikum abhängiger von einheimischen Manufakturen. [...] Bis 1820 hatte

die Hälfte der amerikanischen Glashütten aufgeben müssen, größtenteils wegen des Imports europäischen Glases nach dem Krieg 1812. [...] Ein Weg, auf dem die Amerikaner mit englischen Glas-Herstellern konkurrieren konnten, war die Verlagerung der Glas-Industrie in das Innere des Landes, wodurch die Kosten des Landtransports zwischen ihre Produkte und das importierte Glas gelegt wurden. Der Bericht eines Senats-Ausschusses 1816 stellt fest, dass „der Transport von 1 Tonne Glas 3.000 Meilen aus Europa nach Amerika rund 9 \$ kostete, dass für diese Summe das Glas aber nur 30 Meilen über Land transportiert werden konnte.“ Die hohen Kosten des Landtransports glichen teilweise die englische Export-Unterstützungen aus, wenn man die Zahl der westlich der Appalachian Mountains nach dem Krieg 1812 errichteten Glashütten betrachtet. [...] Ein weiterer Grund für die Verlagerung nach Westen [going west] wird die Verfügbarkeit über Feuerholz für die Glasöfen gewesen sein. 1810 berichtet Tench Coxe, dass „Feuerholz und damit auch Alkalin-Salze mit Profit bereit gestellt werden konnten, weil das Land, von dem die Glasfabrikanten oder Töpfer ihr Holz besorg-

ten, durch das Abholzen wesentlich im Wert stieg.“ [Miller 1987]

Trotzdem fällt auf, dass die weitaus meisten Glasfabriken wegen des Einsatzes von Erdgas gerade nicht im östlich anschließenden Waldgebirge der Cumberland u. Alleghany Mountains u. der Blue Ridge Mountains (zus. Appalachian Mountains) bzw. in der Nähe der riesigen Steinkohlefelder dieses Gebirgszuges (im westl. Pennsylvania) gegründet wurden, sondern im Becken des Ohio u. Alleghany zwischen Gebirge, Michigan-See und Erie-See lagen. Für den Transport konnte einerseits der Ohio, über den Mississippi nördlich bis Chicago, südlich bis New Orleans zum Golf von Mexiko genutzt werden u. der Erie-Kanal bis zum Hudson River, andererseits die zahllosen Eisenbahn-Linien bis Chicago, Detroit, Cleveland u. Buffalo sowie New York, Philadelphia, Baltimore u. St. Louis. Über den Erie-See gab es auch Verbindungen nach Toronto u. Quebec, Kanada. Das Gebiet wurde erst im Krieg gegen Franzosen und Indianer 1756-1763 erobert. [Siehe James Fenimore Cooper, Der letzte Mohikaner u.a. Romane]

Abb. 2000-02/177 b

Die Westwanderung in den Vereinigten Staaten, Stand vor 1800, nach dem Krieg gegen Frankreich und die Indianer 1756-1763 aus Mitchell, John G., The Way West, National Geographic 09-2000, Supplement „Western Migration“ Nordamerika war aufgeteilt zwischen Spanien im Westen, Frankreich im Mississippi-Becken und England im Osten und Norden.

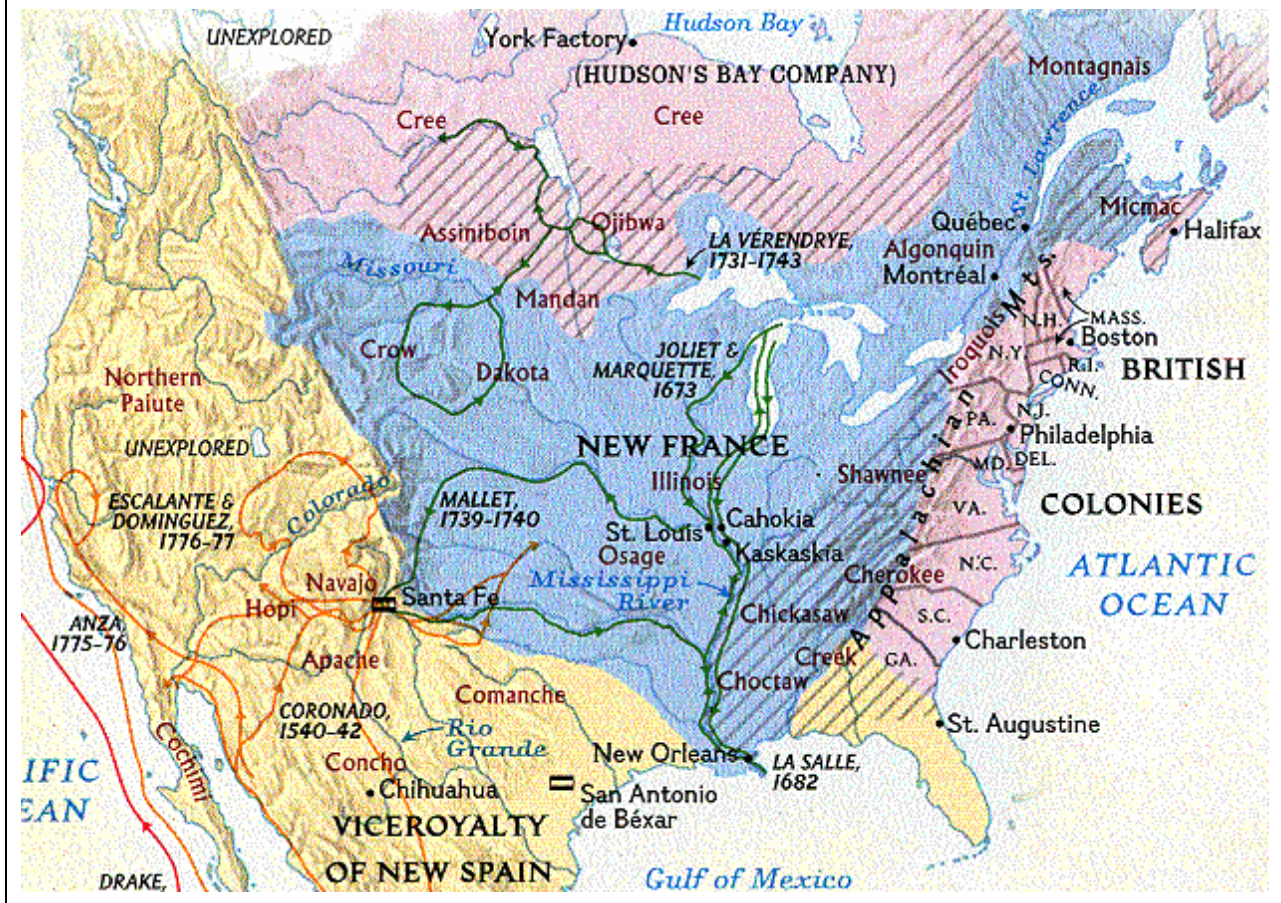


Abb. 2000-02/177 c

Die Westwanderung in den Vereinigten Staaten, Stand um 1800, Nach dem Kauf von Louisiana 1803 und dem Krieg gegen die Indianer im Mississippi-Becken 1812 aus Mitchell, John G., The Way West, National Geographic 09-2000, Supplement „Western Migration“



Abb. 2000-02/177 d

Die Westwanderung in den Vereinigten Staaten, Stand um 1850, Ende des Krieges mit Mexiko 1846-1848 aus Mitchell, John G., The Way West, National Geographic 09-2000, Supplement „Western Migration“



## Daten zur Geschichte der U.S.-Glas-Industrie

1608	erste Glashütte in Jamestown, Virginia, gegründet von London Company, 1621 aufgegeben	1815	Pressglas in Amerika als Ersatz für geblasenes Glas u. Porzellan, da für diese Produktion geeignete Arbeiter fehlten, aber ein gewaltiger Bedarf zur Ausrüstung der Einwanderer mit Hausrat bestand
1680-1712	William Penn begründet Quaker-Staat Pennsylvania und die Stadt Philadelphia, Pennsylvania	1812	Louisiana wird als 18. Staat in die USA aufgenommen
1739	erste Glashütte Wistar Glass Works in Salem County, New Jersey gegründet von Caspar Wistar verkauft 1780	1815-1816	die Ausfuhr englischen Glases wird durch Steuerbefreiungen gefördert
1739	Massen-Produktion von Flaschen in den USA begonnen von Caspar Wistar in New Jersey	1816	Indiana wird als 19. Staat in die USA aufgenommen
1756-1763	das Gebiet westlich der Appalachen wird gegen Franzosen und Indianer erobert	1816	US-Kongress erhebt Schutz-Zölle auf Glaswaren (bes. Flaschen u. Fensterglas)
1762	Manheim in Lancaster County, Pennsylvania, gegründet von Baron Henry William Stiegel Einwanderung v. Pfälzern ab Anfang 18. Jhdt.	1818	New England Glass Co. gegründet in East Cambridge, Massachusetts [GCD 1-1, S. 14]
1767	engl. Regierung plant Besteuerung v. Tee, Glas, Papier u. Farbe in den amerikan. Kolonien, sie wird später auf Tee beschränkt	1820	New York Glass Works gegründet in New York [Spillman 1985, S. 320]
1768	American Flint Glassworks, Manheim gegründet von Henry William Stiegel mit venezian., deutschen u. engl. Glasmachern	1820	33 amerikan. Glaswerke [GCD 1-1, S. 10]
um 1770	Karbonisation für leichte Getränke wird in den USA entwickelt, Anstoss zur Massen-Produktion von Flaschen in den USA	1820	die Hälfte der amerikanischen Glasfabriken geht durch den Import europäischen Glases nach 1812 zugrunde
1769-1774	American Flint Glass Manfactory of Henry William Stiegel, Manheim, Pennsylvania [JGS 41, S. 183]	1822	erste Werbung für Pressglas in Boston Commercial Gazette
1773	amerikan. Aufstand gegen die engl. Besteuerung v. Tee, „Boston Tea Party“	1823	Brooklyn Flint Glass Works gegründet von John L. Gilliland, später Corning Glass Co. [GCB 126, S. 10]
1774	American Flint Glassworks, Manheim, von Henry William Stiegel bankrott u. verkauft	1823	es wird mehr „feines“ Glas importiert, als in den USA hergestellt wird [Spillman 1985, S. 320]
1774	13 Kolonien (ohne Georgia) treten zum Kongress in Philadelphia zusammen	1823	der Staat Ohio nimmt die Glas-Industrie von Besteuerung aus
	die „American Association“ beschließt, jeden Handelsverkehr m. England abzubrechen u. keine engl. Erzeugnisse zu kaufen	1824	US-Kongress erhöht Schutz-Zölle für Glaswaren
1774-1807	das Handels-Embargo fördert den Aufbau einer amerikanischen. Produktion für Gebrauchsgüter, darunter Glas und Keramik	1824	Glasfabrik Jersey Glass Co. in Jersey City, New Jersey, gegründet von George Dummer u.a. [Spillman 1985, S. 319]
1775-1783	amerikan. Unabhängigkeitskrieg	1824-1837	64 amerikanische Glasfabriken errichtet davon 33 in Mid-West, davon 8 im Staat Ohio
1776	amerikan. Unabhängigkeitserklärung	1825	John P. Bakewell, Pittsburgh, Pennsylvania, erwirbt Patent für Pressglas für Glasknöpfe von Schubladen [Eason 1988]
1783	Unabhängigkeit der Vereinigten Staaten von Amerika durch Vertrag v. Versailles v. England anerkannt	1825	Deming Jarves verlässt New England Glass Co. und gründet Boston & Sandwich Glass Glass Co. [GCB 126, S. 11], Nachfolger in NEG Henry Whitney Parks & Edmunds gründen Franklin Flint Glass Works, Portage County, Ohio
1789-1797	George Washington erster Präsident der USA	1825	Glasfabrik in Sandwich, Massachusetts, gegründet von Deming Jarves
1791-1796	Vermont, Kentucky u. Tennessee werden als 14.-16. Staat in die USA aufgenommen		Sandwich verbindet sich mit Glasfabrik in Boston für Becher, flache Teller
	vor dem Krieg 1812 werden die meisten Glashütten im Osten der Alleghenies in der Nähe der Zentren der Zuwanderung errichtet	1826	Thomas Leighton verlässt England und wird Leiter von New England Glass Co. [GCB 126, S. 11]
	ein zweites Zentrum der Glas-Industrie entsteht Pittsburgh, Pennsylvania	1826	Henry Whitney u. Enoch Robinson, New England Glass Co., Cambridge, Mass., erwerben Patent für Pressglas [Eason 1988]
1797	Glashütte v. James O'Hara u. Isaac Craig in Pittsburgh gegründet [Eason 1988]	1827	Patent von Phineas C. Dummer in Jersey City, New Jersey, für Verbesserung von Pressformen [Spillman 1985, S. 324]
1797	Glashütte v. Albert Gallatin u. Baltzer Kramer in New Geneva gegründet [Eason 1988]	1827	Patent von Phineas C. u. George Dummer in Jersey City, New Jersey, für Verbesserung von Pressformen [Spillman 1985, S. 324; Eason 1988]
1800	9 amerikanische Glasfabriken errichtet	1827	Deming Jarves, Boston & Sandwich Glass Glass Co., presst ersten Hohlbecher in Sandwich / Massachusetts, erster Beleg für gepresstes Hohlglas [Eaton 1988, Spillman 1981]
1802	Ohio wird als 17. Staat in die USA aufgenommen	1830	Patent von Deming Jarves für Tassen mit Henkeln
1808-1814	44 amerikanische Glasfabriken errichtet	1830	Patent von John McGann in Kensington / Pennsylvania für Flaschen
1810	der Wert von Grundvermögen im Mittleren Westen wird durch Abholzen erhöht, das fördert die Errichtung von Glas- und Keramik-Fabriken	1830	Erfindung des Formenrings / Deckrings zum Glaspressen in Amerika
1810	Flaschen mit pressgeblasenen Dekors und standardisierter Größe werden erstmals gefertigt von Pitkin Glass Works, East Manchester, Connecticut [GCD 02-03, 1988, S. 50]	bis 1830	gepresste Teller mit Schliff-Imitation „strawberry-diamond“
1812	die Ausfuhr englischen Glases wird durch Steuerbefreiungen gefördert	ab 1830	Sandkorn-Dekor, „lacy designs“
1812-1815	Krieg zwischen den USA und England um den Handel mit Europa	1830	Imitation des Diamant-Schliffs englischer und irischer Kristallgläser
	„Der Krieg hatte Handel u. Industrie der USA beinahe vernichtet.“ [Brockhaus 1894, Band 16, S. 250]	1830	spirale, figürliche, florale, perltröpfenförmige Muster
1812	Glashütte v. Isaac Duval in Wellsburgh, West Virginia, gegründet [Eason 1988]	1830-1840	Erfindung der Feuerpolitur in Amerika
		1830-1840	Sandkorn-Dekor verschwindet nach Erfindung der Feuerpolitur

1840 Verfall des Pressglas-Designs in Amerika  
 1843 Thomas Leighton verlässt New England Glass Co. u. gründet Boston Flint Glass Co. [GCB 126, S. 11]  
 1844 Erdgas und Erdöl wird in Ohio gefunden  
 1845 der Import englischer Glaswaren in die USA war stark zurück gegangen, weil in England eine drastische Besteuerung der Glasproduktion eingeführt worden war, die erst um 1845 wieder reduziert wurde [GCD 02-03, 1988, S. 51]  
 1848-1933 Louis Comfort Tiffany, Entwerfer, Händler für Glas und Schmuck  
 1849 Tafel-Service aus Pressglas in Amerika  
 1850 Schliff-Imitation bei Glaskolben der Petroleum-Lampen  
 Imitation des Diamant-Schliffs englischer und irischer Kristallgläser  
 1851 Corning Glass Works gegründet [Glass Shards 4-2000, S. 2]  
 1851-1870 Warenhaus Eder V. Haughwout & Co. m. Schliffglas-Abteilung [GCB 187, S. 9 f.]  
 1853 C. Dorflinger gründet erste Glashütte in Brooklyn zus. m. Laternen-Macher D. D. Miller [GCB 187, S. 8]  
 1853 John Hoare arbeitet in Schliffglas-Abteilung von Eder V. Haughwout & Co. [GCB 187, S. 8]  
 1857 John Hoare aus Belfast / Irland gründet Schliffglas-Fabriken in Philadelphia, Brooklyn u. Corning [GCB 180, S. 21]  
 Hoare u. Hawkes waren irische Glasmacher, sie gründeten ihr Unternehmen mit irischen, französischen, deutschen u. böhmischen Glasmachern [www.glassclub.org 2000]  
 1857 John Hoare kauft m. Burns & Dailey Schliffglas-Abteilung der Brooklyn Flint Glass Works [GCB 187, S. 8]  
 nach John Hoare gründet Schliffglas-Fabrik J. Hoare & Co. in Corning [GCB 187, S. 8]  
 1858 das Anformen eines Gewindes am Flaschenhals wird erfunden von John Mason in den USA  
 1859-1883 Erdgas wird in Pennsylvania entdeckt  
 1883 Feuerung der Glasöfen mit Erdgas wird eingeführt  
 1860 erste japanische Gesandtschaft in den USA besucht  
 Brooklyn Flint Glass Works, Long Island Flint Glass Works, C. Dorflinger, u. die Schliffglas-Abteilung von Eder V. Haughwout & Co. [GCB 187, S. 8]  
 1860 C. Dorflinger gründet Greenpoint Flint Glass Works in Brooklyn [GCB 187, S. 8]  
 1860-1863 John Gould leitet Schliffglas-Abteilung Gould & Hoare der Brooklyn Flint Glass Works in [GCB 187, S. 8]  
 1863-1963 Frederic Carder, Direktor v. Steuben Glass Works  
 1903-1933, Art-Direktor v. Corning Glass Works  
 1933-1944  
 1864 W. L. Libbey wird Partner von Mt. Washington Glass Works, Boston [GCB 126, S. 10]  
 1864 William Leighton, Hobbs, Brockunier & Co., Wheeling, entwickelt ein brillantes Soda-Kalk-Glas, das rationeller gepresst werden kann u. das Bleiglas [flint glass] ersetzt  
 1864-1870 Dampf als Kräfteerzeugung für die Glaspressen  
 1861-1865 Niedergang der Glasindustrie durch den Bürgerkrieg und Umstellung auf Pressglas  
 1868 Brooklyn Flint Glass Works aufgegeben  
 1868 Corning Flint Glass Works gegründet, übernimmt Brooklyn Flint Glass Works [GCB 187, S. 10]  
 1870 amerikan. Glasfabriken imitieren böhmisches Kristallschliffglas  
 1870-1880 englische Glas-Herstellung weicht wegen der zunehmenden Besteuerung nach Irland aus [GCB 180, S. 21], von Irland wandern Glasmacher / Glasschneider nach Amerika aus  
 1872 W. L. Libbey wird Angestellter von New England Glass Co., East Cambridge [GCB 126, S. 10]  
 1873 Sandstrahlgebläse von B. C. Tilghman auf der Wiener Weltausstellung  
 1874 Patent von Benjamin Bakewell jun. in Pittsburg / Pennsylvania für Flaschen aus 2 verschiedenen farbigen Glasschmelzen

1876 das Säure-Ätzen von Pressglas wird aus Frankreich übernommen  
 (Philadelphia Centennial Exposition)  
 „3-Gesichter“-Füße und -Knöpfe für Gläser  
 1876-1916 American Brilliant Cut Glass, Beginn mit der Weltausstellung Philadelphia  
 T. G. Hawkes & Co. [GCD 02-03, 1988, S. 83]  
 1878 Gründung der American Flint Glass Workers Union, Forderung zur Begrenzung der Produktions-Mengen, der Arbeitszeit und Einführung von Pausen [GCD 1-1, S. 11]  
 1879 Diamond Flint Glass Co., Montreal, Quebec, Canada gegründet [GCD 1-1, S. 19]  
 1879/1885 Gründung der Glasfabrik Louis Comfort Tiffany  
 1880 210 amerikan. Glaswerke [GCD 1-1, S. 10]  
 1880 W. L. Libbey wird Eigentümer von New England Glass Co., East Cambridge [GCB 126, S. 10]  
 1882 das Press-Blas-Verfahren für Krüge mit weiter Öffnung wird erfunden von Philip Arbogast in den USA  
 1882-1895 Corning Glass Works, Corning, New York [JGS 41, S. 192]  
 1885 das Blas-Blas-Verfahren für Behälter mit enger Öffnung wird erfunden von Howard Ashley in England

Abb. 2000-02/xxx  
 Vase, Dekor „Maize“  
 W. L. Libbey & Son, ca. 1889  
 aus www.glassclub.org/06-2000

xxx

1888 E. D. Libbey verlegt New England Glass Co. von East Cambridge nach Toledo, Ohio [GCB 126, S. 10] wegen der hohen Energie-Kosten und der Probleme mit Glasmachern, konkurrierende Städte in Mid-West boten ihm freies Erdgas, freies Land und 25.000 \$ Kapital zur Gründung, Libbey holt Glasmacher aus West Virginia, darunter Mike Owens [GCD 1-1, S. 14]  
 1888-1890 alle amerikanischen Glasfabriken sind in finanziellen Schwierigkeiten [Batty 1978, S. 253]  
 1889 Tom G. Hawkes & Co. bekommt auf der Weltausstellung Paris zwei Preise für American Brilliant Cut Glass [GCD 02-03, 1988, S. 83]  
 1890 Libbey Glass Co. bekommt einen Liefer-Vertrag für Glühbirnen, die in Findlay gefertigt werden [GCD 1-1, S. 14]  
 1891 18 Glasfabriken schließen sich zur United States Glass Company in Pittsburgh / Pennsylvania zusammen, u.a. Challinor, Taylor, Duncan, Gillinder, Hobbs [Batty 1978, S. 253]  
 1893 Libbey Glass Co. errichtet eine Glashütte auf der World Columbian Exhibition in Chicago [GCD 1-1, S. 15]  
 1894-1896 Michael Joseph Owens von Libbey Glass Co. erfindet eine halb-automatische Maschine zur Glas-Produktion [GCD 1-1, S. 16]  
 um E. D. Libbey u. M. J. Owens gründen Toledo Glass  
 1894 Co. zur Herstellung von Glas-Produktions-Maschinen [GCD 1-1, S. 16]  
 1895 Sydenham Glass Co., Wallaceburg, Ontario, Canada gegründet [GCD 1-1, S. 19]  
 1895-1917 das voll-automatische Saug-Blas-Verfahren für Behälter mit enger Öffnung wird erfunden von Michael Owens, Toledo Glass Company, Ohio, später Owens Bottle Machine Company  
 1898 20 Glasfabriken schließen sich zur National Glass Company in Pittsburgh / Pennsylvania zusammen, u.a.: Canton, Central, Dalzell, Indiana Tumbler, McKee, Northwood  
 nur 12 davon überleben bis 1902 [Batty 1978, S. 253]  
 nach American Brilliant Cut Glass wird durch die Einführung formgepresster Rohlinge und des Säure-Polierens entwertet [GCD 02-03, 1988, S. 84 f.]

1901 Tom. G. Hawkes aus Irland, früher Glasschneider bei Hoare, besitzt die größte Fabrik für geschnittenes Glas in Corning, benutzt werden Rohgläser [blanks] aus Corning, Frankreich, Belgien, Böhmen u. England „American Brilliant Cut Glass, Rich Cut Glass“

1903 Steuben Glass Company gegründet von T. G. Hawkes u. Frederick Carder in Corning, N.Y. [www.eb.com]

1903-1933 Frederic Carder, Direktor v. Steuben Glass Works

1903 automat. Glas-Fabrikation für Glasgeschirr u. Flaschen erfunden von M. J. Owens, Libbey & Owens, Toledo [GCD 1-1, S. 16]

1904 alle 20 Glasfabriken der National Glass Company haben die Produktion eingestellt [Batty 1978, S. 253]

1907 United States Glass Company stellt Werbung ein [Batty 1978, S. 253], produziert später bis 1963

1918 Steuben Glass Company gekauft von Corning Glass Works, Direktor Carder bis 1933 [www.eb.com]

1919-1922 der automatische Einzel-Köbel-Speiser [automatic single-gob feeder] für Behälter mit enger Öffnung wird erfunden von Karl Peiler, Hartford-Fairmont Company, Connecticut

1920 Libbey & Owens besitzen 7 Glaswerke mit 18 Fabriken  
maschinen-gefertigtes Glas wird in Massen produziert [GCD 1-1, S. 17]

1925 der automatische Einzel-Köbel-Speiser wird erfunden von Henry Ingle, Hartford Empire Company

1933-1944 Frederic Carder, Art-Direktor v. Corning Glass Works

Die Mechanisierung der Glas-Manufaktur hatte erst 1898 begonnen, beschleunigte sich aber. Bemerkenswerte Fortschritte wurden in allen Zweigen der Glas-Industrie gemacht, viele davon in den Vereinigten Staaten. Michael Joseph Owens hat dabei eine einzigartige Position als Erfinder der ersten erfolgreichen voll-automatischen Behälter-Maschine 1903. Er war auch an anderen wichtigen Entwicklungen beteiligt. Binnen 20 Jahren jedoch wurden Maschinen erfolgreiche Konkurrenten, die durch den Vorheizer [forehearth] und „gob feeder“ von Karl Peiler mit Glasklumpen [gobs] versorgt wurden. Von 1930 bis 1960 wurde eine Vielzahl von Maschinen benutzt, um Behälter zu machen, aber fast überall wurden sie verdrängt durch die „individual section machine“, den Einzel-Köbel-Speiser von Henry Ingle, eine weitere amerikanische Erfindung. Der Lubbers Prozess für Scheibenglas-Zylinder war ein früher Erfolg 1903. Etwa 12 Jahre später wurde das direkte Ziehen von fla-

chem Glas fast gleichzeitig von Fourcault in Belgien und Colburn in den Vereinigten Staaten entwickelt. Der Pittsburgh-Prozess folgte einige Jahre später. Ford war der erste, der erfolgreich kontinuierlich gegossene Platten machte, aber bald baute Pilkington in England den Prozess aus, um viel breitere gegossene Platten zu fertigen. Zur selben Zeit entwickelte Pilkington auch das gleichzeitige Schleifen beider Seiten des kontinuierlichen Glas-Bandes. Die Erfindung und Entwicklung des „Float-Glases“ in den 1950-er Jahren machte alle anderen Flachglas-Verfahren für die meisten Zwecke obsolet. Owens-Corning spielte eine große Rolle in der Glasfaser-Industrie seit seinen Anfängen in den 1930-er Jahren. Der wichtigste Fortschritt in der Fertigung optischen Glases war der kleine kontinuierliche Tank mit kräftigem Rührwerk, entwickelt von den Corning Glass Works. Corning machte auch bemerkenswerte Fortschritte bei den Bandmaschinen für Glühbirnen und dem Beschichtungsprozess für „Corelle ware“. [aus M. Cable, Mechanisation of glass manufacture (J. Am. Ceram. Soc., 1999, 82 (5), 1093-112), zit. n. Glass Technology Vol. 40 No. 6 December 1999, S. 57 A]

Abb. 0x-2000/178  
Anzeige Westmoreland Specialty Co., Grapeville, PA  
aus www.nmgcs.org/opaque news 10/99


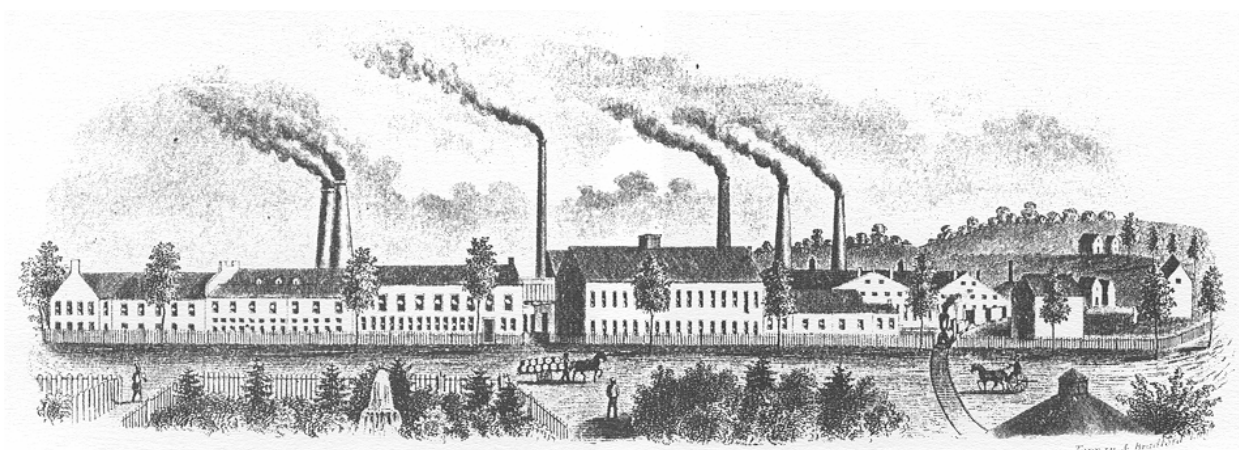


Abb. 02-2000/179  
Boston & Sandwich Glass Co. Manufactory, Sandwich, Massachusetts, gegründet 1825 v. Deming Jarves, Briefkopf um 1854  
aus Glass Club Bulletin 150, S. 3



BOSTON & SANDWICH GLASS CO. MANUFACTORY, SANDWICH, MASS.

## Glasfabriken im Nordosten der U.S.A., die Pressglas herstellten

<b>Indiana:</b>			
Albany	Model Flint Glass Co. National Glass	1888-1894 Model Flint Glass Co., FindlayOhio, 1894-1900 Model Flint Glass Co., Albany, Indiana, 1899 NG, 1900-1902 Model Flint Glass Works	Edwards
Albany	Model Flint Glass Works National Glass 11	1888-1894 Model Flint Glass Co., FindlayOhio, 1894-1900 Model Flint Glass Co., Albany, Indiana, 1899 NG, 1900-1902 Model Flint Glass Works	Edwards
Anderson	American Glass Co.	1889-1890, ab 1889 Hoosier Glass Co.	Edwards
Arcadia	<b>D. C. Jenkins Glass Co.</b>	ca. 1914-ca. 1930	
Dunkirk	Beatty-Brady Glass Co. National Glass	1850-1907, bis 1898 Steubenville, 1899 NG, ab 1907-heute Indiana Glass Co.	Edwards
Dunkirk	Beatty-Brady Glass Works National Glass	1850-1898, ehem. Beatty-Brady Glass Co.	
Dunkirk	<b>Indiana Glass Co.</b>	1898-1907 Beatty-Brady Glass Co., ab 1907-heute Indiana Glass Co.	Edwards
Dunkirk	Ohio Flint Glass Co. National Glass	1893-1899, 1899-1908 LancasterOhio. ehem. Bowling Green, Ohio, 1899 NG, 1904 unabhängig, 1908 geschlossen, 1908 Lancaster Glass Co., 1937 Hocking Glass Corp.	Edwards
Elwood	St. Clair Glass Co.	1941-1971	
Evansville	Evansville Glass Co.	1903-1908?	Edwards
Greentown	Indiana Tumbler & Goblet Co. National Glass 09	1853, 1899 NG, 1903 abgebrannt	Edwards
Greentown	Jenkins Glass Co.	1894	Edwards
Gwxxx City	United States Glass Co.	xxx-xxx	Edwards
Kokomo	<b>D. C. Jenkins Glass Co.</b>	1901-1905 The Kokomo Glass Co., 1906-1932 D.C. Jenkins Glass Co.	Edwards
Kokomo	The Kokomo Glass Co.	1901-1905, 1906-1932 D.C. Jenkins Glass Co.	Edwards
Marion	Canton Glass Co. National Glass 02	ca. 1883, bis 1883 Canton, Ohio, 1898-heute National Canton Glass Co.	Edwards
Marion	Carter Glass Works National Glass	xxx-1898	
Marion	National Canton Glass Co. National Glass 02	1883-1903? Canton Glass Co., CantonOhio, 1898-heute, 1899 NG	Edwards
Summitville	Central Glass Co. National Glass U.S. Glass	1898-1900, ehem. Osterling & Henderson Co., 1893 geschlossen durch USG, 1896 wieder eröffnet, 1898 Indiana, 1899 NG, bis 1924	Edwards
Summitville	Central Glass Works National Glass 03	1898-1900 Central Glass Co., ehem. Osterling & Henderson Co., 1893 geschlossen durch USG, 1896 wieder eröffnet, 1898 Indiana, 1899 NG, bis 1924	Edwards
Summitville	Osterling & Henderson Co. National Glass	xxx-xxx, 1898-1900 Central Glass Co., 1899 NG, 1893 geschlossen durch USG, 1896 wieder eröffnet, 1898 Indiana	Edwards
<b>Iowa:</b>			
Iowa City	Flint Glass Manuf. Co.	1880-1882, J. H. Leighton aus Wheeling, W. Va.	GCD 11-5, S. 75
Iowa City	Iowa City Flint Glass Co.	1880-1882	Edwards
Keota	Eagle Glass Works	1879-1881, J. H. Leighton aus Wheeling, W. Va. wahrscheinlich das erste Glaswerk westl. des Mississippi	GCD 11-5, S. 62 ff.
<b>Maine:</b>			
Portland	Portland Glass Co.	1863-1873, später Portland Glass Works	
Portland	The Portland Glass Co.	1864-1874	Edwards
<b>Maryland:</b>			
Cumberland	Cumberland Glass Co. National Glass 05	1899 NG	Edwards
Cumberland	Cumberland Glass Works National Glass 05		Edwards
Lonaconing	Dugan Glass Co.	1914-1915, 1915-1916? Lonaconing Glass Co., Lonaconing, Maryland, 1915-1919?, s. Lonaconing Glass Co.	Edwards
Lonaconing	Lonaconing Glass Co.	1914-1915, 1915-1916? Lonaconing Glass Co., Lonaconing, Maryland, 1915-1919?, s. Dugan Glass Co.	Edwards
<b>Massachusetts:</b>			
East Cambridge	Boston Silver Glass Co.	1857-1870s	Edwards
East Cambridge	<b>New England Glass Co.</b>	1818-1888, 1888-heute W.L. Libbey & Son Co., Toledo, Ohio, später The Libbey Glass Co.	Edwards
East Cambridge	<b>New England Glass Works</b>	1817, ab 1880 W. L. Libbey & Sons	Edwards
East Cambridge	<b>W. L. Libbey &amp; Sons</b>	1817, bis 1880 New England Glass Co. u. New England Glass Works	Edwards
New Bedford	Pairpoint Manuf. Co.	1880-heute, später East Wareham u. Sagamore, Massachusetts	
Sandwich	<b>Boston &amp; Sandwich Glass Co.</b>	1825-1888, gegründet v. Deming Jarves	Edwards
Sandwich	Cape Cod Glass Works	1858-1869	
<b>New Jersey:</b>			
Egg Harbor	Liberty Cut Glass Works	1902-1932	
Millville	Wheaton Glass	1888-heute	
Vineland	Vineland Flint Glass Co.		

<b>New York:</b>			
Corning	Brooklyn Flint Glass Works	1823 gegr. v. John L. Gilliland, ab 1868 Corning Glass Co. [GCB 126, S. 10]	
Corning	<b>Corning Glass Co.</b>	1868 gegr. als Brooklyn Flint Glass Works [enc. britt. 2000]	
Corning	<b>Steuben Glass Company</b>	1903 gegr. v. T. G. Hawkes u. Frederick Carder in Corning, N.Y. [www.eb.com] 1918 Steuben Glass Company gekauft von Corning Glass Works, Direktor Carder bis 1933 [www.eb.com]	
Port Jervis	<b>Gillinder &amp; Sons</b>	1861-1891, später Gillinder Brothers, Inc. -heute	
<b>Ohio:</b>			
Akron	Summit Art Glass Co.	1972-heute, später Ravenna, Ohio	
Bellaire	Aetna Glass & Manufacturing Co.	1880-1889/1891	Edwards
Bellaire	Bellaire Goblet Co. U.S. Glass M.	1876-1888, 1888-1891 FindlayOhio, 1891 USG als Factory M	Edwards
Bellaire	Belmont Glass Co.	1866-1890, J. H. Leighton aus Wheeling, W. Va.	GCD 11-5, S. 80
Bellaire	Belmont Glass Works	1866-1890 Belmont Glass Co., ab 1888 Belmont Glass Works	Edwards
Bellaire	<b>Imperial Glass Co.</b>	1902-1972/1984, ehem. Wheeling, West Virginia	Edwards
Bellaire	The Imperial Glass Co.	1902-1984	Edwards
Bellaire	Union Flint Glass Works	1854, bis 1880 Pittsburgh, Pa., ab 1880 Martins Ferry, Ohio, ab 1882 Dithridge Flint Glass Works, später neue Fabrik Martins Ferry, Ohio, ab 1895 Ellwood, Pa., ab 1896 Northwood Co.	Edwards
Bowling Green	Buckeye Glass Co.	1849, bis 1888 Wheeling, Va., bis ca. 1903, s.a. Excelsior Glass Works	Edwards
Bowling Green	Ohio Flint Glass Co. National Glass	1893-1899, 1899-1908 LancasterOhio. ehem. Bowling Green, Ohio, 1899 NG, 1904 unabhängig, 1908 geschlossen, 1908 Lancaster Glass Co., 1937 Hocking Glass Corp.	Edwards
Bridgeport	Crystal Glass Co. National Glass	1879-1908, ehem. La Belle Glass Works, bis 1882 Pittsburgh, abgebrannt 1884, ab 1888 Bowling Green, Ohio, 1899 NG, bis 1908	Edwards
Bridgeport	Crystal Glass Works National Glass 04	1868/1872-1888 La Belle Glass Co., 1884-1888 Harry Northwood, 1888 verkauft an Crystal Glass Works	Edwards
Bridgeport	LaBelle Glass Co.	1872-1888, 1887 abgebrannt, ab 1888 Muhleman Glass Works, LaBelle, Ohio, 1884-1888 Harry Northwood, 1888 verkauft an Crystal Glass Works	Edwards
Brilliant	Brilliant Glass Works	1880, später LaGrange 1880, merged m. Novelty Glass Works 1889	Edwards
Brilliant	Brilliant Glass Works	1880-1882, 1882 abgebrannt, 1883-1884 verpachtet an Dalzell Bros. & Gilmore, 1884-1886 verkauft an Central Glass Co., Wheeling, W. Va., 1888/1889 verkauft an Greensburg, Pennsylvania, 1895 abgebrannt	Edwards
Brilliant	Dalzell Brothers & Gilmore National Glass	1883, ab 1888 Wellsburg, W. Va., 1899 NG	Edwards
Brilliant	Dalzell, Gilmore & Leighton Glass Co. NG	1883, ab 1888 Wellsburg, W. Va., 1899 NG	Edwards
Brilliant	Novelty Glass Co. U.S. Glass	1880, bis 1882 LaGrange, Ohio, 1891 USG als Factory T, ab 1892 Fostoria, Ohio, abgebrannt 1893	Edwards
Cambridge	Boyd's Crystal Art Glass Co.	1978-heute, ehem. Degenhart Crystal Art Glass Co.1947-1978	
Cambridge	<b>Cambridge Glass Co.</b> National Glass Co.	1901-1958	Edwards
Cambridge	Degenhart Crystal Art Glass Co.	1947-1978, später Boyd's Crystal Art Glass Co.	
Cambridge	The Cambridge Glass Co.	1901-1957, erbaut für National Glass Co., aber als eigene Firma eröffnet, 1910 verkauft an A.J. Bennett	Edwards
Cambridge	The National Glass Co. National Glass	1901-1959	Edwards
Canton	Canton Glass Co. National Glass 02	ca. 1883, ab 1883 Marion, Indiana, 1898-heute National Canton Glass Co.	Edwards
Columbus	Federal Glass Co.	1901-1958/1978	Edwards
East Cambridge	Mosser Glass Co.	1964-heute	
East Liverpool	East Liverpool Glass Co.	1882-1883, ab 1889 The Specialty Glass Co.	Edwards
East Liverpool	The Specialty Glass Co.	1882-1883, bis 1889 East Liverpool Glass Co., bis ca. 1898	Edwards
East Liverpool	The Specialty Glass Co.	1892-1923, 1889-1892 The Specialty Glass Co., East LiverpoolOhio, 1923-1985 Westmoreland Glass Co., Grapeville, Pennsylvania, 1985 Grapeville geschlossen	Edwards
East Liverpool	Westmoreland Glass Co.	1892-1923, 1889-1892 The Specialty Glass Co., East LiverpoolOhio, 1923-1985 Westmoreland Glass Co., Grapeville, Pennsylvania, 1985 Grapeville geschlossen	Edwards
East Liverpool	Westmoreland Specialty Co.	1892-1923, 1889-1892 The Specialty Glass Co., East LiverpoolOhio, 1923-1985 Westmoreland Glass Co., Grapeville, Pennsylvania, 1985 Grapeville geschlossen	Edwards
East Palestine	John E. Kemple Glass Co.	1945-1970, reproduced McKee patterns from old moulds	Edwards
East Palestine	Kemple Glass Works	1945-1956, später Kenova, W. Va., später John E. Kemple Glass Co.	
Findlay	Bellaire Goblet Co. U.S. Glass M.	1876-1888 BellaireOhio, 1888-1891 FindlayOhio, 1891 USG als Factory M.	Edwards



Findlay	Columbia Glass Co. U.S. Glass J	1886-1892, 1891 USG	Edwards
Findlay	Dalzell, Gilmore & Leighton Co.	1884-1888 Dalzell Brothers & Gilmore, Wellsburgh, W. Va., 1888-1902 Dalzell, Gilmore & Leighton Co., 1900-1901 NG	Edwards
Findlay	Dalzell, Gilmore & Leighton Works National Glass 06		Edwards
Findlay	Model Flint Glass Co. National Glass	1888, ab 1891-1894 Albany, Ind., 1894-1900 Model Flint Glass Co., Albany, Indiana, 1899 NG, 1900-1902 Model Flint Glass Works, bis ca. 1903	Edwards
Findlay	The Findlay Flint Glass Co.	1888-1891	Edwards
Fostoria	Consolidated Lamp & Glass Co.	1893-1896	
Fostoria	<b>Fostoria Glass Co.</b>	1887-1891, 1891-1986 Moundsville, W. Va., 1910 auch Miles, Ohio	Edwards
Fostoria	Novelty Glass Co. U.S. Glass T	xxx-1891	Edwards
Fostoria	The Nickel Plate Glass Co. U.S. Glass N	1888-1891, 1891 USG als Factory N	Edwards
LaBelle	Muhleman Glass Works	1872, 1887 abgebrannt, bis 1888 LaBelle Glass Co., Bridgeport, Ohio	Edwards
LaGrange	Brilliant Glass Works	1880, vorher Brilliant 1880, merged m. Novelty Glass Works 1889	Edwards
LaGrange	Novelty Glass Co. U.S. Glass	1880, ab 1882 Brilliant, Ohio, 1891 USG als Factory T, ab 1892 Fostoria, Ohio, abgebrannt 1893	Edwards
Lancaster	<b>Anchor Hocking Glass Co.</b>	ca. 1904 to present, vorher Hocking Glass Co.	Edwards
Lancaster	<b>Hocking Glass Co.</b>	ca. 1904 to present, später Anchor Hocking Glass Co.	Edwards
Lancaster	Ohio Flint Glass Co. National Glass 14	xxx-xxx, 1908-1937 The Lancaster Glass Co., 1937 verkauft an Hocking Glass Corp.	Edwards
Lancaster	Ohio Flint Glass Co. National Glass 14	1893-1899, 1899-1908 LancasterOhio. ehem. Bowling Green, Ohio, 1899 NG, 1904 unabhängig, 1908 geschlossen, 1908 Lancaster Glass Co., 1937 Hocking Glass Corp.	Edwards
Lancaster	Ohio Flint Glass Co. National Glass 14	1906 merged with Anchor Hocking Glass Co., 1899 NG	Edwards
Lancaster	Ohio Flint Glass Works National Glass 14		Edwards
Lancaster	Standard Glass Manuf. Co.	1908-1924, später Hocking Glass Co.	
Lancaster	The Lancaster Glass Co.	1908-1937, ehem. Ohio Flint Glass Co., 1937 verkauft an Hocking Glass Corp.	Edwards
Marietta	Royal Glass Co. National Glass 18	1891-1897 The Huntington Glass Co., Huntington, W. Va., 1900 NG, 1903 abgebrannt	Edwards
Marietta	Royal Glass Works National Glass 18	1891-1897 The Huntington Glass Co., Huntington, W. Va., 1900 NG, 1903 abgebrannt	Edwards
Martins Ferry	Beaumont Glass Co.	1895, 1898-1902, 1903-1906 Grafton, W. Va., 1913-heute Morgantown, W. Va.	Edwards
Martins Ferry	Beaumont Glass Co.	1895, 1905 Hocking Glass Co.	Edwards
Martins Ferry	Buckeye Glass Co.	1879-1896, 1887 Harry Northwood, 1896 abgebrannt	Edwards
Martins Ferry	Davies Glass & Manuf. Co.	1922-1925	
Martins Ferry	Dithridge & Co.	1860, bis 1881 Pittsburgh, ab 1887 New Brighton, Pa., später Dithridge & Sons	Edwards
Martins Ferry	Dithridge Flint Glass Works	1854, bis 1880 Pittsburgh, Pa., bis 1880 Bellaire, Ohio, bis 1882 Union Flint Glass Works, später neue Fabrik Martins Ferry, Ohio, ab 1895 Ellwood, Pa., ab 1896 Northwood Co.	Edwards
Martins Ferry	Excelsior Glass Works	xxx-xxx, später Buckeye Glass Works, J. H. Leighton	GCD 11-5, S. 64
Martins Ferry	<b>Fenton Art Glass Co.</b>	1906-heute	Edwards
Martins Ferry	Ft. Pitt Glassworks	1860, bis 1881 Pittsburgh, ab 1887 New Brighton, Pa., später Dithridge & Sons	Edwards
Martins Ferry	The Elson Glass Co. National Glass	1882-1894, 1894-1900 West Virginia Glass Mfg. Co., 1899 NG	Edwards
Martins Ferry	The Northwood Glass Works National Glass	1888-1890, 1890-1895 The Northwood Glass Co., Elwood City, Pennsylvania, 1896-1904 The Northwood Co., Indiana, Pennsylvania, 1899 NG, 1902-1924 H. Northwood & Co., Wheeling, West Virginia	Edwards
Martins Ferry	The West Virginia Glass Co. National Glass 19	1861, 1882-1894 The Elson Glass Co., 1894-1900 West Virginia Glass Mfg. Co., 1899 NG	Edwards
Martins Ferry	The West Virginia Glass Manuf. Co. National Glass 19	1861, 1882-1894 The Elson Glass Co., 1894-1900 West Virginia Glass Mfg. Co., 1899 NG	Edwards
Martins Ferry	The West Virginia Glass Works National Glass 19	1861, 1882-1894 The Elson Glass Co., 1894-1900 West Virginia Glass Mfg. Co., 1899 NG	Edwards
Martins Ferry	Union Flint Glass Works	1854, bis 1880 Pittsburgh, Pa., bis 1880 Bellaire, Ohio, ab 1882 Dithridge Flint Glass Works, später neue Fabrik Martins Ferry, Ohio, ab 1895 Ellwood, Pa., ab 1896 Northwood Co.	Edwards
Miles	Fostoria Glass Co.	1887, bis 1891 Fostoria, Ohio, ab 1891 Moundsville, W. Va., ab 1910	Edwards
Millersburg	Millersburg Glass Co.	1909-1912, 1912 Radium Glass Co., 1913 Jefferson Glass Co., Amish Country	Edwards
Newark	<b>A. H. Heisey Glass Co.</b>	1895-1957	Edwards

Pittsburgh, Ohio	<b>The National Glass Co.</b>	1898/1900-1904/1905, Herbst 1899 angekündigt, 19 Unternehmen, 1904 Konkurs, verbliebene Glaswerke verpachtet oder verkauft, auch die in Cambridge neu erbaute, 1908 the parent company went into receivershipxxx	Edwards
Ravenna	Summit Art Glass Co.	1972-heute, ehem. Akron u. Rootstown, Ohio	
Rootstown	Summit Art Glass Co.	1972-heute, später Ravenna, Ohio	
Steubenville	Alexander J. Beatty & Sons U.S. Glass S.	1845/1850?-1890, ab 1890-1891 TiffinOhio, 1892 USG als Factory R, ehem. Beatty & Stillman, Steubenville	Edwards
Steubenville	Beatty-Brady Glass Co. National Glass	1850, später Dunkirk, Indiana, 1898, 1899 NG	Edwards
Steubenville	Jefferson Glass Co.	1901-1907, 1907-1933 Follansbee, W. Va., gekauft v. Imperial Glass, bis 1920s	Edwards
Tiffin	Alexander J. Beatty & Sons U.S. Glass R	1890-1891, vorher Steubenville, Ohio, 1892 USG als Factory R	Edwards
Tiffin	Duncan & Miller Division	1955-heute	
Tiffin	United States Glass Co.	1891-1963 Pittsburgh, Pennsylvania, Zusammenschluss v. Glaswerken, bis 1963 in Betrieb nur Glassport u. Tiffin, 1963 Glassport zerstört d. Tornado, 1963 Tiffin selbst. als Tiffin Art Glass Co. bis 1985	Edwards
Toledo	<b>The Libbey Glass Co.</b>	1818-1888 New England Glass Co., East Cambridge, Massachusetts, 1888-heute	Edwards
Toledo	<b>W. H. Libbey &amp; Sons, Co.</b>	ca. 1899	Edwards
Toledo	<b>W. L. Libbey &amp; Son Co.</b>	1818-1888 New England Glass Co., East Cambridge, Massachusetts, 1888-heute	Edwards
Toledo	<b>W. L. Libbey &amp; Son Glass Co.</b>	1888, ehem. New England Glass Co., New Cambridge, MA	
Zanesville	Robinson Glass Co. National Glass 16	1893, 1899 NG, 1906 abgebrannt	Edwards
Zanesville	Robinson Glass Works National Glass 16	1893, 1899 NG, 1906 abgebrannt	Edwards
<b>Oklahoma:</b>			
Sapulpa	Bartlett-Collins Glass Co.	1914-?, eine d. wenigen Glasfabriken f. Tafelgeschirr westl. d. Mississippi	
<b>Pennsylvania:</b>			
Beaver Falls	Beaver Falls Co-Operative Glass Co.	1879-1937, ehem. Beaver Falls Co-Operative Glass Co., ab 1887 Beaver Falls Glass Co.	Edwards
Beaver Falls	Beaver Falls Glass Co.	1879, vorher Beaver Falls Cooperative Glass Co. 1887	Edwards
Beaver Falls	Co-Operative Flint Glass Co., Ltd.	1879-1934/1937, ehem. Beaver Falls Co-Operative Glass Co.	Edwards
Beaver Falls	Valley Glass Co.	1887-1890, ehem. Whitla Glass Co., 1890 bankrott, 1890 Valley Glass Co.	Edwards
Beaver Falls	Whitla Glass Co.	1887-1890, ehem. Whitla Glass Co., 1890 bankrott, 1890 Valley Glass Co.	Edwards
Bridgeville	J. B. Higbee & Co.	1879-1906 Bryce, Higbee & Co., Homestead, Pennsylvania, 1907-1916 J.B. Higbee & Co.	Edwards
Bridgeville	J. B. Higbee Glass Co.	1879, bis ca. 1900 Bryce, Higbee & Co. (Homestead Glass Works), Pittsburgh, bis 1911	Edwards
Charleroi	Macbeth-Evans	1899-1936, später Corning Glass Co., Corning, NY	
Connellsville	Capstan Glass Co.	1910-1918, Büro Pittsburgh, Pennsylvania, tableware -1915, 1918 Capstan Glass Co.	Edwards
Connellsville	Ripley & Co.	1910-1918, Büro Pittsburgh, Pennsylvania, tableware -1915, 1918 Capstan Glass Co.	Edwards
Coraopolis	Consolidated Lamp & Glass Co.	1894-1933	
Ellwood	Dithridge Flint Glass Works	1854, bis 1880 Pittsburgh, Pa., bis 1880 Bellaire, Ohio, bis 1882 Union Flint Glass Works, später neue Fabrik Martins Ferry, Ohio, bis 1895 Martins Ferry, Ohio, ab 1896 Northwood Co.	Edwards
Ellwood	Northwood Co.	1854, bis 1880 Pittsburgh, Pa., bis 1880 Bellaire, Ohio, bis 1882 Union Flint Glass Works, später neue Fabrik Martins Ferry, Ohio, bis 1895 Martins Ferry, Ohio, bis 1896 Dithridge Flint Glass Works	Edwards
Ellwood City	<b>The Northwood Glass Co.</b> National Glass	1888-1890 The Northwood Glass Works, Martins Ferry, Ohio, 1890-1895 The Northwood Glass Co., Elwood City, Pennsylvania, 1896-1904 The Northwood Co., Indiana, Pennsylvania, 1899 NG, 1902-1924 H. Northwood & Co., Wheeling, West Virginia	Edwards
Glassport	<b>United States Glass Co.</b>	1891-1963 Pittsburgh, Pennsylvania, Zusammenschluss v. Glaswerken, bis 1963 in Betrieb nur Glassport u. Tiffin, 1963 Glassport zerstört d. Tornado, 1963 Tiffin selbst. als Tiffin Art Glass Co. bis 1985	Edwards
Grapeville	The Specialty Glass Co.	1892-1923, 1889-1892 The Specialty Glass Co., East LiverpoolOhio, 1923-1985 Westmoreland Glass Co., Grapeville, Pennsylvania, 1985 Grapeville geschlossen	Edwards
Grapeville	<b>Westmoreland Glass Co.</b>	1892-1923, 1889-1892 The Specialty Glass Co., East LiverpoolOhio, 1923-1985 Westmoreland Glass Co., Grapeville, Pennsylvania, 1985 Grapeville geschlossen	Edwards
Grapeville	<b>Westmoreland Glass Co.</b>	1889-1924/1985, ehem. Westmoreland Specialty Co.	
Grapeville	<b>Westmoreland Specialty Co.</b>	1889-1924, später Westmoreland Glass Co.	

Grapeville	<b>Westmoreland Specialty Co.</b>	1892-1923, 1889-1892 The Specialty Glass Co., East LiverpoolOhio, 1923-1985 Westmoreland Glass Co., Grapeville, Pennsylvania, 1985 Grapeville geschlossen	Edwards
Greensburg	<b>Gillinder &amp; Sons</b> U.S. Glass G	1861-1891, ehem. Franklin Flint Glass Co., Philadelphia, Pa., 1891 USG als Factory G, später Gillinder Brothers, Inc. -heute	Edwards
Greensburg	Greensburg Glass Co. National Glass	1889-1892, 1893-1898 Greensburg Glass Co. Ltd., 1901-1937 Greensburg Glass Co., verkauft, 1893 verkauft an Brilliant Glass Co., 1898 geschlossen, 1900 NG, 1901 verkauft an L.E. Smith Glass Co.	Edwards
Greensburg	Greensburg Glass Works National Glass 08	1889-1892, 1893-1898 Greensburg Glass Co. Ltd., 1901-1937 Greensburg Glass Co., verkauft, 1893 verkauft an Brilliant Glass Co., 1898 geschlossen, 1900 NG, 1901 verkauft an L.E. Smith Glass Co.	Edwards
Greensburg	L. E. Smith Glass Co.	1908-heute Mt. Pleasant, Pa., originally a gold & silver decorating company, 1912 glass, 1912 Westmoreland Specialty Co., 1929 Glaswerk Greensburg, Glaswerk Mt. Pleasant in Betrieb als Division of Libbey Owens	Edwards
Hammondsville	Bryce Brothers	1882, bis 1889 Pittsburgh, 1891 USG als Factory B, ab 1896 Mt. Pleasant, operating bis 1952	Edwards
Homestead	Bryce, Higbee & Co.	1879-1906, 1907-1916 J.B. Higbee & Co., Bridgeville, Pa.	Edwards
Indiana	The Dugan Glass Co. National Glass	1904-1913, 1913-1931 Diamond Glass-Ware Co., ehem. The Northwood Co., 1890-1904 NG	Edwards
Indiana	The Northwood Co. National Glass	1888-1890 The Northwood Glass Works, Martins FerryOhio, 1890-1895 The Northwood Glass Co., Elwood City, Pennsylvania, 1896-1904 The Northwood Co., Indiana, Pennsylvania, 1899 NG, 1902-1924 H. Northwood & Co., Wheeling, West Virginia	Edwards
Indiana	The Northwood Glass Works National Glass 13		Edwards
Indiana, Pa.	<b>Diamond Glass Co.</b>	1892, 1913-1931 Diamond Glass Co.	Edwards
Indiana, Pa.	Diamond Glass-Ware Co.	1892 Indiana Glass Co., 1904 Dugan Glass Co., 1916-1931	
Indiana, Pa.	Diamond Glass-Ware Co. National Glass	1904-1913 The Dugan Glass Co., 1913-1931, ehem. The Northwood Co., 1890-1904 NG	Edwards
Indiana, Pa.	Dugan / Diamond	1892, 1913-1931 Diamond Glass Co.	Edwards
Indiana, Pa.	Dugan Glass Co.	1892, 1913-1931 Diamond Glass Co.	Edwards
Indiana, Pa.	Indiana Glass Co.	1892, 1913-1931 Diamond Glass Co., s. Beatty-Brady Glass Co., xxx	Edwards
Indiana, Pa.	Northwood Glass Co. National Glass	ca. 1896 zu Dugan Glass Co., 1899 NG, ab 1910 Harry Northwood Glass Co., Wheeling, W. Va., bis ca. 1923	Edwards
Jeannette	<b>McKee &amp; Bros. Glass Works</b> National Glas 12	1864-1888, 1888-1900 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1900 NG, 1900-1904 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1904-1910 McKee-Jeanette Glass Co., Jeannette, a., 1910-1952 McKee Glass Co., Jeannette, Pa.	Edwards
Jeannette	<b>McKee &amp; Bros.</b> National Glas 12	1864-1888, 1888-1900 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1900 NG, 1900-1904 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1904-1910 McKee-Jeanette Glass Co., Jeannette, a., 1910-1952 McKee Glass Co., Jeannette, Pa.	Edwards
Jeannette	<b>McKee &amp; Brothers</b> National Glass	ca. 1853, bis 1889 Pittsburgh, 1899 NG, ab 1904 McKee Glass Co.	Edwards
Jeannette	<b>McKee Glass Co.</b>	ca. 1853, bis 1889 Pittsburgh, 1899 NG, ab 1904 McKee Glass Co.	Edwards
Jeannette	<b>McKee Glass Co.</b>	ca. 1853/1864-1888, 1888-1900 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1900 NG, 1900-1904 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1904-1910 McKee-Jeanette Glass Co., Jeannette, a., 1910-1952 McKee Glass Co., Jeannette, Pa.	Edwards
Jeannette	<b>McKee-Jeanette Glass Co.</b>	1864-1888, 1888-1900 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1900 NG, 1900-1904 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1904-1910 McKee-Jeanette Glass Co., Jeannette, a., 1910-1952 McKee Glass Co., Jeannette, Pa.	Edwards
Mt. Pleasant	Bryce Brothers	1882, ab 1889 Hammondsville, 1891 USG as Factory B, bis 1896 Pittsburgh, in Betrieb bis 1952, 1965 zu Lenox Corp.	Edwards
Mt. Pleasant	L. E. Smith Glass Co.	1908-heute Mt. Pleasant, Pa., originally a gold & silver decorating company, 1912 glass, 1912 Westmoreland Specialty Co., 1929 Glaswerk Greensburg, Glaswerk Mt. Pleasant in Betrieb als Division of Libbey Owens	Edwards
New Brighton	Dithridge & Co.	1860-1881 Pittsburgh, bis 1887 Martins Ferry, Ohio, später Dithridge & Sons	Edwards
New Brighton	Ft. Pitt Glassworks	1860-1881 Pittsburgh, bis 1887 Martins Ferry, Ohio, später Dithridge & Sons	Edwards
New Brighton	Huntington Glass Co. (?)	1888-1891 New Brighton Glass Co., 1891-?	Edwards
New Brighton	New Brighton Glass Co.	1888-1891, 1891 Huntington Glass	Edwards
Philadelphia	Franklin Flint Glass Co.	1861, betrieben v. Gillinder & Sons	Edwards
Philadelphia	Gillinder & Sons U.S. Glass	1861-1891, ehem. Franklin Flint Glass Co., Philadelphia, Pa., ab 1888 Greensburg, Pa., 1891 USG als Factory G	Edwards
Pittsburgh	Adams & Co. U.S. Glass A	1851-1935, ehem. Adams, Macklin & Co., 1891 USG als Factory A	Edwards
Pittsburgh	Adams, Macklin & Co. U.S. Glass	1851-1891, später Adams & Co.	
Pittsburgh	<b>Atterbury &amp; Co.</b>	1858-1902?	Edwards
Pittsburgh	Bakewell & Ensell	1808-1882, später Bakewell, Pears & Co., fertigte als 1. Glasfabrik in den USA Flint Glass	

Pittsburgh	Bakewell, Payn & Page Co.	1808-1870s, später Bakewell, Pears & Co.	Edwards
Pittsburgh	Bakewell, Pears & Co.	1808-1870s, vorher Bakewell, Payn & Page Co.	Edwards
Pittsburgh	Bryce Brothers U.S. Glass B	1850-1882 Bryce, Walker & Co. 1882, ab 1889 Hammondsville, 1891 USG als Factory B, ab 1896 Mt. Pleasant, operating bis 1952, s.a. Mt. Pleasant	Edwards
Pittsburgh	Bryce, McKee & Co.	1850, ab 1854 Bryce, Walker & Co.	Edwards
Pittsburgh	Bryce, Walker & Co.	1850, bis 1854 Bryce, McKee & Co.	Edwards
Pittsburgh	Campbell, Jones & Co.	1863-1886, 1886-1891 Jones, Cavitt & Co., Ltd, 1891 abgebrannt, Teil der Formen gekauft v. U.S. Glass	Edwards
Pittsburgh	<b>Challinor, Hogan Glass Co.</b> U.S. Glass	1866-1893 Challinor, ab 1884 Taylor & Co. Tarentum, Pennsylvania, 1891 USG als Factory C, 1893 abgebrannt	Edwards
Pittsburgh	<b>Challinor, Taylor &amp; Co.</b> U.S. Glass	1866, ab 1884 Tarentum, 1891 USG als Factory C	Edwards
Pittsburgh	Crystal Glass Co. National Glass	1879, ab 1882 Bridgeport, Ohio, abgebrannt 1884, ab 1888 Bowling Green, Ohio, 1899 NG, bis 1908	Edwards
Pittsburgh	Curling, Price & Co.	1827, ab 1860 Dithridge & Sons	Edwards
Pittsburgh	Curling, R. B. & Sons	1827, ab 1860 Dithridge & Sons	Edwards
Pittsburgh	Dithridge & Co.	ca. 1850-1903, ehem. R.B. Curling Co., später Teil v. Pittsburgh Lamp, Brass and Glass Co.	Edwards
Pittsburgh	Dithridge & Co.	1860, ab 1881 Martins Ferry, Ohio, ab 1887 New Brighton, Pa., später Dithridge & Sons	Edwards
Pittsburgh	Dithridge & Sons	1827, bis 1860 Curling, R. B. & Sons, Curling, Price & Co.	Edwards
Pittsburgh	Doyle & Co. U.S. Glass	ca. 1866-1891, 1891 USG als Factory P	Edwards
Pittsburgh	Doyle & Co. U.S. Glass	1866, 1891 USG als Factory P	Edwards
Pittsburgh	Doyle & Co. U.S. Glass P		Edwards
Pittsburgh	Duncan & Miller Glass Co.	1874, später George A. Duncan & Sons, später George Duncan's Sons, 1891 USG als Factory D, 1903 Duncan & Miller Glass Co.	Edwards
Pittsburgh	Duncan, George & Sons U.S. Glass	1874, später George A. Duncan & Sons, später George Duncan's Sons, 1891 USG als Factory D, 1903 Duncan & Miller Glass Co.	Edwards
Pittsburgh	Elsion Glass Works	ca. 1870s	Edwards
Pittsburgh	Ft. Pitt Glassworks	1860, ab 1881 Martins Ferry, Ohio, ab 1887 New Brighton, Pa., später Dithridge & Sons	Edwards
Pittsburgh	George A. Duncan & Sons	1874, später George A. Duncan & Sons, später George Duncan's Sons, 1891 USG als Factory D, 1903 Duncan & Miller Glass Co.	Edwards
Pittsburgh	George Duncan & Sons U.S. Glass D	1874-1892, 1891 USG als Factory D, 1866-1874 Ripley & Co., 1892 abgebrannt	Edwards
Pittsburgh	George Duncan's Sons	1874, später George A. Duncan & Sons, später George Duncan's Sons, 1891 USG als Factory D, 1903 Duncan & Miller Glass Co.	Edwards
Pittsburgh	Homestead Glass Works	1879, ab ca. 1900 J. B. Higbee Glass Co., Bridgeville, Pa, bis 1912	Edwards
Pittsburgh	James B. Lyon Glass Co. U.S. Glass	1798-1852, vorher Pittsburgh Glass Works, verbunden m. O'Hara Glass Co., Pittsburgh, 1891 USG	Edwards
Pittsburgh	Johann, King & Co.	ab 1864 Johann, King & Co., ab ca. 1879 King Glass Co., 1891 USG als Factory K	Edwards
Pittsburgh	Jones, Cavitt & Co.	1865, bis 1883 Campbell, Jones & Co., ab 1884	Edwards
Pittsburgh	Jones, Cavitt & Co., Ltd	1863-1886 Campbell, Jones & Co., 1886-1891, 1891 abgebrannt, Teil der Formen gekauft v. U.S. Glass	Edwards
Pittsburgh	King Glass Co. U.S. Glass K	ab 1864 Johann, King & Co., ab ca. 1879 King Glass Co., 1891 USG als Factory K	Edwards
Pittsburgh	King, Son & Co. U.S. Glass K	ab 1864 Johann, King & Co., ab ca. 1879 King Glass Co., 1891 USG als Factory K	Edwards
Pittsburgh	Kopp Glass Inc., Swissvale	1901-1926, beteiligt Dithridge, Kopp Lamp & Glass, Pittsburgh Lamp & Brass, mostly lamps, but some tableware in opal and Satin colors in early years, 1926 Kopp Glass Inc., Swissvale	Edwards
Pittsburgh	<b>McKee &amp; Bros.</b>	1864-1888, 1888-1900 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1900 NG, 1900-1904 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1904-1910 McKee- Jeanette Glass Co., Jeannette, a., 1910-1952 McKee Glass Co., Jeannette, Pa.	Edwards
Pittsburgh	<b>McKee &amp; Brothers National Glass</b>	ca. 1853, ab 1889 Jeannette, Pa., 1899 NG, ab 1904 McKee Glass Co.	Edwards
Pittsburgh	<b>McKee Glass Co.</b>	ca. 1853, ab 1889 Jeannette, Pa., 1899 NG, ab 1904 McKee Glass Co.	Edwards
Pittsburgh	<b>McKee Glass Co.</b>	1864-1888, 1888-1900 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1900 NG, 1900-1904 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1904-1910 McKee- Jeanette Glass Co., Jeannette, a., 1910-1952 McKee Glass Co., Jeannette, Pa.	Edwards
Pittsburgh	<b>McKee-Jeannette Glass Co.</b>	1864-1888, 1888-1900 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1900 NG, 1900-1904 McKee & Bros., Jeannette, Pa., 1904-1910 McKee- Jeanette Glass Co., Jeannette, a., 1910-1952 McKee Glass Co., Jeannette, Pa.	Edwards
Pittsburgh	O'Hara Glass Co.	verbunden m. Pittsburgh Glass Works, Pittsburgh	Edwards
Pittsburgh	O'Hara Glass Co., Ltd. U.S. Glass L	1848-1891, 1891 USG als Factory L, ehem. J.B. Lyons	Edwards

Pittsburgh	Pittsburgh Glass Works U.S. Glass	1798-1852, später James B. Lyon Glass Co., verbunden m. O'Hara Glass Co., Pittsburgh, 1891 USG	Edwards
Pittsburgh	Pittsburgh Lamp, Brass & Glass Co.	1901-1926, beteiligt Dithridge, Kopp Lamp & Glass, Pittsburgh Lamp & Brass, mostly lamps, but some tableware in opal and Satin colors in early years, 1926 Kopp Glass Inc., Swissvale	Edwards
Pittsburgh	Richards & Hartley Flint Glass Co. U.S. Glass E	1866, ab 1884 Tarentum, Pa., 1891 USG	Edwards
Pittsburgh	Richards & Hartley U.S. Glass E	1869-1893, später Tarentum, Pennsylvania, Tarentum Glass Co.	
Pittsburgh	Ripley & Co. U.S. Glass F	1874-nach 1902, 1891 USG Factory F, s. George Duncan & Sons for earlier firm by this name	Edwards
Pittsburgh	Ripley & Co. U.S. Glass F	1866-1874, 1874-1892 George Duncan & Sons, 1891 USG als Factory D, 1892 abgebrannt	Edwards
Pittsburgh	The King Glass Co.	1864-1880, 1880-1835 The King Glass Co., 1891 USG als Factory K	Edwards
Pittsburgh	The National Glass Co.	1900-1904	
Pittsburgh	Union Flint Glass Works	1854, ab 1880 Bellaire, Ohio, ab 1880 Martins Ferry, Ohio, ab 1882 Dithridge Flint Glass Works, später neue Fabrik Martins Ferry, Ohio, ab 1895 Ellwood, Pa., ab 1896 Northwood Co.	Edwards
Pittsburgh	<b>United States Glass Co.</b>	1891-1963, Zusammenschluss v. Glaswerken, die meisten wurden während der Depression geschlossen, bis 1963 in Betrieb nur Glassport u. Tiffin, 1963 Glassport zerstört d. Tornado, 1963 Tiffin selbst. als Tiffin Art Glass Co. bis 1985	Edwards
Pittsburgh	Windsor Glass Co.	1887	Edwards
Port Vue	Phil Rosso Glass Co.	xxx-heute, lässt v. anderen Firmen in alten Formen pressen	
Rochester	H. C. Fry Glass Co.	1901 Rochester Glass Co., -1933, später Libbey Glass Co.	
Rochester	Keystone Glass Works National Glass 10	1897, 1899 NG	Edwards
Rochester	Keystone Tumbler Works National Glass 10	1897, 1899 NG	Edwards
Rochester	Rochester Glass Works National Glass 17	1872, 1899 NG	Edwards
Rochester	Rochester Tumbler Co. National Glass 17	1872, 1899 NG	Edwards
Tarentum	Challinor, Taylor & Co., Ltd. U.S. Glass C	1866, ab 1884 Tarentum, 1891 USG als Factory C	Edwards
Tarentum	Challinor, Taylor & Co. U.S. Glass C	1866-1893, ehem. Challinor, Hogan Glass Co., Pittsburgh, 1891 USG als Factory C, 1893 abgebrannt	Edwards
Tarentum	Richards & Hartley Flint Glass Co. U.S. Glass E	1866, bis 1884 Pittsburgh, Pa., 1891 USG	Edwards
Tarentum	Richards & Hartley Glass Co. U.S. Glass E	1866-1893?, 1891 USG Factory E, 1894 Tarentum Glass Co.	Edwards
Tarentum	Richards & Hartley U.S. Glass E	1894-1918, ehem. Richards & Hartley, 1918 abgebrannt	Edwards
Tarentum	<b>Tarentum Glass Co.</b>	1866-1893?, ehem. Richards & Hartley, 1891 USG Factory E, 1894-1918 Tarentum Glass Co., 1918 abgebrannt	Edwards
Uniontown	Thompson Glass Co.	1889-1895, 1901 NG, später George Fry, Brother of H.C. Fry, of Paterson-Fry Specialty Co., a glass decorating firm	Edwards
Uniontown	Thompson Glass Co., Ltd. National Glass	1889-1895, 1901 NG, später George Fry, Brother of H.C. Fry, of Paterson-Fry Specialty Co., a glass decorating firm	Edwards
Washington	<b>Duncan &amp; Miller Glass Co.</b>	1892/1900-1955, später Duncan & Miller Division	
Washington	<b>George Duncan &amp; Sons</b>	1894-1900	
Washington	<b>George Duncan's Sons &amp; Co.</b>	1894-1900, 1900-1955 Duncan & Miller Glass Co.	Edwards
Washington	<b>Hazel-Atlas Glass Co.</b>	1902-1956, s.a. Wheeling, W. Va.	
Washington	Tygart Valley Glass Co.	1906-1926 Grafton, West Virginia, ehem. Beaumont Glass Co., originally tableware, stationer's goods, 1918 bottles, jars, and tumblers, 1926 abgebrannt, verlagert Washington, Pennsylvania	Edwards
<b>West Virginia:</b>			
Buckhannon	Steiner Glass Co.	1870s	Edwards
Clarksville	Akro Agate	1914-1951	
Dunbar	Dunbar Flint Glass Corp.	1913-1953	
Fairmount	Fairmount Glass Co. National Glass 07	1899 NG	Edwards
Fairmount	Fairmount Glass Works National Glass 07	1899 NG	Edwards
Follansbee	Jefferson Glass Co.	1901-1907 Steubenville, Ohio, 1907-1933 Follansbee, W. Va., bis 1920s	Edwards
Grafton	Beaumont Glass Co.	1898-1902 Martins Ferry Ohio, 1903-1906 Grafton, W. Va., 1913-heute Morgantown, W. Va.	Edwards
Grafton	Tygart Valley Glass Co.	1906-1926, ehem. Beaumont Glass Co., originally tableware, stationer's goods, 1918 bottles, jars, and tumblers, 1926 abgebrannt, verlagert Washington, Pennsylvania	Edwards
Huntington	The Huntington Glass Co.	1891-1897, später Royal Glass Co., Marietta Ohio	Edwards

Kenova	John E. Kemple Glass Co.	1945-1970, reproduced McKee patterns from old moulds	Edwards
Milton	Gibson Glass	xxx-heute	
Morgantown	Beaumont Glass Co.	1898-1902 Martins Ferry, Ohio, 1903-1906 Grafton, W. Va., 1913-heute Morgantown, W. Va.	Edwards
Morgantown	Economy Glass Co.	1903/1923-?	
Morgantown	Morgantown Glass Works	1898-1902 Martins Ferry, Ohio, 1903-1906 Grafton, W. Va., 1913-heute Morgantown, W. Va.	
Morgantown	The Beaumont Co.	1906-heute	
Moundsville	<b>Fostoria Glass Co.</b>	1887-1891 Fostoria, Ohio, 1891-1986 Moundsville, W. Va., 1910 auch Miles, Ohio	Edwards
New Cumberland	New Cumberland Glass Co.	ca. 1922-1930	
New Martinsville	L. G. Wright Glass Co.	1936-heute	
New Martinsville	New Martinsville Glass Co.	1901-heute, später Viking Glass Co. u. Dalzell-Viking Glass Co.	
New Martinsville	New Martinsville Glass Manuf. Co.	1900-heute, später Viking Glass Co.	Edwards
New Martinsville	Viking Glass Co.	1900-heute, ehem. New Martinsville Glass Co.	Edwards
Paden City	Paden City Glass Manuf. Co.	1916-1951	Edwards
Wellsburgh	Crescent Glass Co.	1879-1907, 1899 NG, 1907 geschlossen, später Crescent Glass Co., a manufacturer of automobile lenses and blown tumblers	Edwards
Wellsburgh	Dalzell Brothers & Gilmore	1884-1888, 1888-1902 Dalzell, Gilmore & Leighton Co., FindlayOhio, 1900 NG	Edwards
Wellsburgh	Dalzell Brothers & Gilmore National Glass	1883, bis 1888 Brilliant, Ohio, 1899 NG	Edwards
Wellsburgh	Dalzell, Gilmore & Leighton Glass Co. National Glass	1883, bis 1888 Brilliant, Ohio, 1899 NG	Edwards
Wellsburgh	Riverside Glass Co. National Glass 15	1879-1907, 1899 NG, 1907 geschlossen, später Crescent Glass Co., a manufacturer of automobile lenses and blown tumblers	Edwards
Wellsburgh	Riverside Glass Works National Glass 15	1879-1907, 1899 NG, 1907 geschlossen, später Crescent Glass Co., a manufacturer of automobile lenses and blown tumblers	Edwards
Wellsburgh	The Eagle Glass & Manuf. Co.	1890s-1913	Edwards
Weston	West Virginia Glass Speciality Co.	ca. 1920-heute	
Wheeling	American Flint Glass Works	Va. 1840s	Edwards
Wheeling	Barnes, Hobbs & Co. U.S. Glass	1845-1891, bis 1887 Barnes, Hobbs & Co., 1888 Hobbs Glass Co., 1891 USG	Edwards
Wheeling	Buckeye Glass Co.	1849, ab 1879 Martins Ferry, Ohio, 1894 abgebrannt, ab 1888 Bowling Green, Ohio, bis ca. 1903	Edwards
Wheeling	<b>Central Glass Co.</b> U.S. Glass O	1863-1939, 1891 USG als Factory O, später Central Glass Works	Edwards
Wheeling	<b>Central Glass Works</b> U.S. Glass O	1863, 1891 USG als Factory O, vorher Central Glass Co.	Edwards
Wheeling	Excelsior Glass Works	1849, ab 1879 Martins Ferry, Ohio, 1894 abgebrannt	Edwards
Wheeling	<b>Harry Northwood &amp; Co.</b> National Glass	1888-1890 The Northwood Glass Works, Martins Ferry, Ohio, 1890-1895 The Northwood Glass Co., Elwood City, Pennsylvania, 1896-1904 The Northwood Co., Indiana, Pennsylvania, 1899 NG, 1902-1924 H. Northwood & Co., Wheeling, West Virginia	Edwards
Wheeling	<b>Harry Northwood Glass Co.</b> National Glass	Northwood Glass Co., ca. 1896 zu Dugan Glass Co., 1899 NG, ab 1910, bis ca. 1923	Edwards
Wheeling	<b>Hazel-Atlas Glass Co.</b>	1902-1956, s.a. Washington, Pa.	
Wheeling	Hobbs Glass Co. U.S. Glass H	1845-1891, bis 1887 Barnes, Hobbs & Co., 1888 Hobbs Glass Co., 1891 USG als Factory H	Edwards
Wheeling	Hobbs, Brockunier & Co. U.S. Glass H	1845-1891, bis 1887 Barnes, Hobbs & Co., 1888 Hobbs Glass Co., 1891 USG als Factory H	Edwards
Wheeling	J. H. Hobbs Glass Co.	1863, 1891 USG als Factory H	Edwards
Williamston	<b>Fenton Art Glass Co.</b>	1906-heute	Edwards

Edwards = Edwards 2000, S. xxx