

Inhalt

Einleitung	5
Vorwort Herbert Schreiner, Bürgermeister Gemeinde Frauenau	5
Vorwort Bürgermeister Jaromír Dvořák, Nový Bor	6
Begegnungen Bayern-Böhmen	7
Die alten Glashütten des Lausitzer Gebirges	10
Einführung	10
Die Waldglashütten der Gotik und Renaissance	10
Die Glashütten des Barock bis Biedermeier	16
Die Industrielle Revolution und die Gründerzeit	20
Holzbefeuerte Glasöfen in Mitteleuropa	28
Rohstoffe und Energien	28
Konstruktion der ältesten Glasöfen	29
Entwicklung der Glasöfen mit direkter Holzbefeuierung	31
Beschreibung des böhmischen Glasofens	36
Böhmisches Uranglas im Wandel der Zeit	42
Harrachsdorf-Neuwelt	51
Friedrich Egermann und seine Technologien	79
Georg Franz August Longueval Graf von Buquoy	87
Morgenthau – ein Glasschleiferdorf in Böhmen	95
Einführung	95
Morgenthau (heute Rousínov)	97
Der Scheibenkasten	99
Das dekorative Schleifen (Feinschleifen) mit dem Kuglerzeug	100
Der Glastransport	105
Die 20-er und 30-er Jahre des 20. Jahrhunderts	105
Kurzgeschichte und Beschreibung der einzelnen Schleifmühlen	113
Dank	121
Deutsch-Tschechisches Ortsverzeichnis	122
100-jähriges Jubiläum der Versuchs- und Experimentalglasanstalt Nový Bor	123
Einleitung	123
Aufbau und Ausstattung der Fachschulhütte	125
Betrieb der Glashütte und der Versuchsanstalt	126
Abschluss	128

Persönlichkeiten der Staatlichen Glasfachschule in Haida	130
Zwei Glasrezeptbüchlein aus dem Böhmerwald	133
Vorbemerkung	133
Das Rezeptbuch A mit der Bezeichnung „Schmelz-Buch“	133
Das Rezeptbuch B	136
Technologische Beschreibung der Rohstoffe und Glasflüsse	137
1. Angeführte Glasrohstoffe	137
2. Die Glasgemenge	139
Technologische Auswertung	142
Das Goldrubin	143
Anhang	146
Die ersten Glasschleifer in Zwickau, Röhrsdorf und Morgenthau	146
Register: Namen, Orte, Berufe, Besonderheiten	148
Der Autor Rudolf Hais	153