

Rudolf Bergmann

Vorwort _____

Rudolf Bergmann

Relikte der historischen Glaserzeugung im Weserbergland _____ 1

Die mittelalterliche Glashütte am Langebruch bei Bad Driburg-Langeland, Kreis Höxter	5
Die hochmittelalterliche Glashütte am Füllenberg bei Altenbeken-Buke, Kreis Paderborn	5
Die spätmittelalterliche Glashütte im Forstort <i>Hirschthal</i> des Willebadessener Stadtwaldes	12
Glashütten des ausgehenden Spätmittelalters im Emmertal bei Schieder, Kreis Lippe	15
Die frühneuzeitliche Glashütte im Barnackensgrund im südlichen Teutoburger Wald	17
Die frühneuzeitliche Glashütte am Glasewasser im Eggegebirge	20
Die <i>Alte Glashütte</i> im Hardehausen-Dalheimer Wald	20
Die neuzeitliche Glashütte am Gradberg im Driburger Hügelland	21
Die neuzeitliche Glashütte Sauerberge im Brakeler Bergland	24
Zusammenfassung	26

Norbert Buthmann und Benno Zickgraf

Archäologisch-geophysikalische Prospektion mittelalterlicher und neuzeitlicher

Glashüttenstandorte im Weserbergland _____ 29

Untersuchungsziel und Voraussetzungen	29
Methoden	29
Geomagnetik	31
Geoelektrik	32
Bodenradar	32
Verfahrensweise	34
Ergebnisse	34
Die Glashütte Dübelsnacken	34
Die Glashütte <i>Hirschthal</i>	39
Die Glashütte Glasewasser	42
Die Glashütte Gradberg	44
Die Glashütte Sauerberge	50
Zusammenfassung	59
Methodenkritik und Überblick	59
Zur kulturhistorischen Einordnung der Glashütten	60

Rudolf Bergmann, Karl Hans Wedepohl und Andreas Kronz

Die Glashütte des 12. Jahrhunderts am Dübelsnacken bei Altenbeken, Kreis Paderborn	67
Topographische Situation und Prospektionsergebnisse.....	67
Der Werk- beziehungsweise Arbeitsofen im archäologischen Befund	70
Die chemische Untersuchung der Ofenwand und der Glasritze.....	72
Die Schmelzhäfen: Größe und potentielle Aufhängung	76
Die westliche Ofenanlage im archäologischen Befund.....	81
Die Gläser als archäologisches Fundmaterial	84
Der Chemismus der Gläser	88
Überlegungen zur Rekonstruktion des Werkofens.....	90
Produktionskapazität	93
Datierung der Glashütte Dübelsnacken.....	94
Zusammenfassung	94
Anhang: Befundkatalog, Liste keramischer Funde und Tabellen	96

Elisabeth Schnepf

Archäomagnetische Datierung der Glasöfen auf der Grabung am Dübelsnacken bei Altenbeken, Kreis Paderborn	113
---	-----

Rudolf Bergmann

Archäologischer Befund und Geoprospektion der Glashütte Dübelsnacken im Vergleich	119
--	-----

Uwe Lobbedey, Karl Hans Wedepohl und Andreas Kronz

Neue Untersuchungen an romanischen Glasscheibenfragmenten aus dem Paderborner Dom	121
Archäologische Befunde und kunstgeschichtliche Einordnung (U. Lobbedey).....	121
Ergebnisse der chemischen Untersuchung der Gläser (K. H. Wedepohl und A. Kronz).....	124
Anhang: Tabellen	130

Rudolf Bergmann

Die hochmittelalterliche Glashütte Füllenberg bei Altenbeken-Buke, Kreis Paderborn – Zum Stand der aktuellen archäologischen Untersuchung	135
Grabungsplanung.....	135
Der Werk- beziehungsweise Arbeitsofen im archäologischen Befund	135
Die kombinierte Ofenanlage: Streckofen und Kühlöfen	138
Die Glashütten Dübelsnacken und Füllenberg im Vergleich.....	141
Die Schmelzhäfen.....	141
Zweckentfremdete Kochtöpfe und Datierung	142

Rudolf Bergmann
Studien zur Glasproduktion im östlichen Westfalen – Zusammenfassung der Ergebnisse und Ausblick _____ 145

Literatur _____ 149

Quellen und Karten _____ 157

Abbildungsnachweis _____ 158

Autoren _____ 159

Beilage