

# **Der Polymerfilm des Steinfestigungsmittels Epoxidharz (Epilox T 19-32) unter dem Lichtmikroskop**

Franziska-Maria Oehler

## Aufgabenstellung

Es soll überprüft werden, ob die Filme von Steinfestigungsmitteln auf Epoxidharzbasis unter dem Lichtmikroskop zu visualisieren sind.

Es wird nur beispielhaft ein mit Epilox T19-32 gefestigter mittlerer oder unterer Bundsandstein untersucht. Der Stein ist ein natürlich bewitterter, demontierter Werkstein des Franziskanerklosters Saalfeld. Dieser wurde 1999 im Rahmen der Naturwissenschaftlichen Belegarbeit an der FH Erfurt, von Frau Günther (Matrikel 95) mit oben genannten Festigungsmitteln in 10 %iger Verdünnung getränkt. Als Verdünnungsmittel wurde ein Gemisch von 6 : 4 Shellsol und Aceton verwendet. Der Stein verblieb demontiert im Lapidarium des Fachbereichs.