

Leistungsverzeichnis Frank Mucha
 Freiberuflicher Chemiker
 Naturwissenschaftliches Labor
 Fachhochschule Erfurt
 FB Konservierung und Restaurierung
 Altonaer Str. 25
 99085 Erfurt

Leistungs- und Preisverzeichnis für naturwissenschaftliche Untersuchungen

Substanzklasse / Methode	Kosten je Probe in EURO
Bindemittelklassen- und Pigmentanalyse mittels FT-IR-Spektroskopie (ATR oder Mikroskop) Eingrenzung der Bindemittelklasse: Öl, Harz, Wachs, tierischer Leim, pflanzlicher Leim Pigmentanalyse durch kombinierte Röntgenfluoreszenz- und Infrarotspektroskopie	40,00 80,00
Pigmentbestimmung mit Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) optional Elementaranalyse von Legierungen, Auflagerungen, Baustoffen etc. Aufnahme eines RFA-Spektrums und Auswertung	meist in Kombination mit der FT-IR-Spektroskopie 40,00
Detaillierte Bindemittelanalyse mittels Pyrolysegaschromatographie-Massenspektrometrie Tierische Leime: Kasein, Hühnerlei, Glutingleime (Hautleim, Knochenleim etc.) Trocknende Öle: Leinöl, Mohnöl, Walnussöl Wachse: Bienenwachs, Carnaubawachs, Candellilawachs, Montanwachs, Paraffin Harze: Dammar, Kopale, Mastix, Kolophonium, Schellack, Terpentine, Elemi etc. Pflanzliche Leime: Stärken, Cellulosederivate, Gummen Kunstharze: Alkydharze, Acrylharze, Polyurethane, Copolymere, Polyvinylacetate, Vinyl-Acryl-Copolymere, Epoxidharze, Siliconharze, Additive, Weichmacher Komplett:	120,00
Bestimmung der Anionen bauschädlicher Salze (Chlorid, Nitrat, Sulfat), quantitativ, ionenchromatographisch	55,00
Bestimmung der Zusammensetzung von Baustoffen (Zuschläge, Bindemittel, Korngrößenverteilung, Sieblinie)	235,00
Querschliff (Anfertigung) + Mikroskopische Aufnahmen	70,00
Untersuchung /Analyse der Schichtfolge	30,00
Holz Untersuchung auf Holzschutzmittel	120,00
Weitere Untersuchungen sowie Erstellung von Gutachten	Nach Vereinbarung

Es gelten die allgemeinen Vertragsbedingungen der FH Erfurt sowie Haftungsausschluss.

Naturwissenschaftliche Untersuchungen
 Dipl.- Chem. Frank Mucha
 Freiberuflicher Chemiker

Naturwissenschaftliches Labor
 Fachhochschule Erfurt
 FB Konservierung und Restaurierung
 Altonaer Str. 25
 99085 Erfurt

Bankverbindung:
 Frank Mucha
 Commerzbank Chemnitz
 Konto-Nr. 312 029 201
 BLZ 870 400 00