

ARBEITSANLEITUNG NR. 9
ALLGEMEINE RATSCHLÄGE FÜR ABDICHTUNGSARBEITEN

1. **Voraussetzungen**

Die Ausführung von RUTHIN-Abdichtungsarbeiten verlangt vom Ausführenden fachliches Wissen und handwerkliches Geschick. Nur bei klarem Erkennen der eigentlichen Ursachen für bestehende oder zu erwartende Feuchtigkeitsschäden ist die Abdichtungsarbeit einfach, sicher und dauerhaft auszuführen.

2. **Genauere Inaugenscheinnahme des jeweiligen Objektes**

Besichtigung des Mauerwerkes von allen Seiten, Erläuterung der notwendigen Details durch den Bauherren oder die Bauleitung, Überprüfung von erhaltenen Angaben, Vorsicht bei der Entgegennahme von Vermutungen durch Architekten und Bauherren über die Ursachen des Schadens sind die Voraussetzungen für ein qualifiziertes eigenes Urteil direkt an der Baustelle.

3. **Kenntnis von den verschiedenen Feuchtigkeitsursachen**

Aufsteigende Feuchtigkeit, drückendes Grundwasser, anfallendes Tagwasser, Hangwasser, Schwitzwasser, Kondensations-feuchtigkeit usw. - ein genaues Hinterfragen der Erscheinungsformen der auftretenden Feuchtigkeit ist unerlässlich.

Zu beachten ist, dass je nach Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-schwankungen Schwitzwasserbildung aufgrund ungenügender Temperaturüberbrückung mit die Ursache sein kann - es kondensiert an den unterkühlten Stellen des Raumes. Oft sind ganze Kettenreaktionen festzustellen, z.B.: Hangwasser kommt ins Mauerwerk, drückt bei starken Regenfällen sogar durch das Mauerwerk durch (Lösung: Abdichtung von innen gegen Druck). Die Feuchtigkeit zieht aber auch aufgrund des Kapillarsoges im Mauerwerk nach oben (Lösung: Horizontalsperre durch das Bohrlochverfahren).

4. **Kostenvoranschlag**

Jeder Arbeit sollte ein genauer Kostenvoranschlag voraus-gehen, der beidseitig schriftlich bestätigt werden sollte.

- a) Unterteilung der verschiedenen Arbeitsgänge und deren gesonderte Berechnung,
- b) Einsetzen eines möglichst genauen Aufmaßes oder festen Pauschalbetrages,
- c) Hinweis auf (evtl. verdeckte) Mängel, für die die Haftung nicht übernommen werden können, weil sie nicht bekannt gemacht wurden und nach Art und Ort des Bauwerkes nicht anzunehmen waren. Besonderes Augenmerk verdient die ordnungsgemäße Ausführung der notwendigen Dehnungsfugen - ggfs. besonderer Hinweis auf festgestellte Mängel!
- d) Keine Gewährung von Phantasiegarantien, sondern im Rahmen der VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) bleiben - ggfs. nach eigenem Ermessen die zeitliche Begrenzung der VOB erweitern,
- e) Zeitpunkt und Dauer der Dichtungsarbeiten, klare Zahlungsbedingungen, Erfüllungsort, Gerichtsstand.

5. **Generelle Ausführungs- und Verarbeitungsvorschriften**

- a) Sämtliche RUTHIN-Abdichtungen werden **nur** auf dem eigentlichen Baukörper wie Beton, Natur- oder Kunststeinmauerwerk ausgeführt, niemals auf Putz, Anstrich oder irgendwelchen Beschichtungen!
- b) RUTHIN-Erzeugnisse sind frostsicher, können aber unter 0°C nicht mehr verarbeitet werden. Eingefrorenes Material langsam wieder auftauen lassen, nicht erhitzen!
- c) RUTHIN-Erzeugnisse sind bei der sachgerechten Verarbeitung ungefährlich. NEO-RUTHIN und RUTHIN-FL wirken laugig, RUTHIN-KATALYT sauer - deshalb Augen, offene Wunden, Hände usw., aber auch korrosions-empfindliche Metalle schützen!
- d) NEO-RUTHIN trocknet nach Auftrag sehr rasch ein und ist vom Untergrund nur schwer zu lösen. Deshalb Fenster, Türen, Fliesen, empfindliche Fußböden, Aluminiumbleche usw. vorher abdecken oder **sofort** mit Wasser abwaschen!
- e) Evtl. später auftretende weiße Silicium-Oxid-Ausblühungen haben nichts mit Sulfat- oder Salpeter-Ausblühungen zu tun und verlieren sich auch wieder mit der Zeit. Sie sind ein Zeichen, dass die chemischen Reaktionen zur Verfüllung der Mauerwerksporen voll stattgefunden haben bzw. noch stattfinden. Putz oder Mauerwerk werden dabei nicht etwa zerstört, sondern verfestigt.

6. **Pflege der Geräte**

Niemals mit denselben Geräten NEO-RUTHIN und RUTHIN-KATALYT bzw. RUTHIN-FL und RUTHIN-KATALYT spritzen, sondern immer getrennte Geräte für NEO-RUTHIN / RUTHIN-FL und RUTHIN-KATALYT verwenden! Geräte nach Gebrauch sorgfältig mit Wasser säubern!