

Brennendes Interesse am Kunstunterricht!

Bitte beachten Sie bei der Beschaffung eines Brennofens und der Einrichtung eines Brennraumes an Ihrer Schule folgende Hinweise:



Beschaffung:

Lassen Sie sich bei der Beschaffung eines Brennofens durch einen Fachhändler beraten, der Ihnen bezüglich der Größe, der Regelbarkeit, der Beschickungsart, der Betriebsart (elektrisch oder mit Gas) und vor allem bezüglich der erforderlichen Anschlusswerte Auskunft geben kann und den Ofen anschließt.

Entlüftung:

Der Brennofen muss in einem Raum stehen, der ausreichend natürlich zu belüftet ist (mind. Fensterlüftung). Die Fenster sorgen gleichzeitig für den erforderlichen Sichtkontakt ins Freie.

Da beim Brennen von Keramik sowohl beim Rohbrand als auch beim Glasurbrand gesundheitsschädliche Stoffe entstehen und freierwerden können (Fluorwasserstoffe, Schwermetalle), ist der Ofen möglichst in einem separaten Raum aufzustellen und an ein Lüftungsrohr anzuschließen, das die Abluft senkrecht über Dach ins Freie abführt.

Fußboden:

Der Fußboden ist so zu wählen, dass das Eindringen gefährlicher Stoffe vermieden wird. Bei allen Beanspruchungen, z.B. bei Nässe, müssen seine rutschhemmenden Eigenschaften gewährleistet sein (R10).

Außerdem muss im Beschickungsbereich des Ofens eine hitzebeständige Fläche wie z.B. Blech oder Keramik installiert werden.

Brandschutz:

Die Oberfläche eines modernen Brennofens kann im Betrieb bis zu 150°C heiß werden, ältere Modelle werden sogar noch heißer. Deshalb dürfen keine brennbaren Gegenstände auf dem Ofen oder in seiner unmittelbaren Nähe gelagert werden:



So bitte **nicht** lagern!

Zu Ihrem persönlichen Schutz:

Zum Beschicken des Brennofens tragen Sie eine Schutzbrille und hitzebeständige Schutzhandschuhe. Wir empfehlen Ihnen einen Baumwollkitzel zu tragen (bitte keine Kunstfaserkleidung). Festes und geschlossenes Schuhwerk im Brennraum sollte selbstverständlich sein. Beim Nachbearbeiten sind schnittfeste Handschuhe erforderlich.

Weitere Tipps zur Gestaltung eines sicheren Unterrichts finden Sie in unserem Handbuch für Lehrkräfte „Keramik“ (GUV-SI 8036), das Sie bei uns bestellen oder von unserer Homepage www.uk-nord.de herunterladen können.