

Kulturelles Erbe im Einklang mit der Zukunft

BioPhil, Dr. Stefanie Scheerer



Im Umgang mit Gefahrstoffen können große Mengen von Abfall entstehen. Mein Fachwissen ermöglicht mir ein arbeitsschutzkonformes Arbeiten mit höchster Nachhaltigkeit. Meine Dekontaminationskonzept umfasst nicht nur die Gesundheit von Mitarbeitern sondern auch die Exposition von Verbrauchsmaterialien.

Bei allen Anschaffungen wird zuerst geprüft, ob es eine Gebrauchtwarenmöglichkeit gibt. Ist dies nicht möglich werden Materialien und Geräte nach ihrer Ökobilanz ausgewählt. Verbrauchsmaterialien wähle ich so aus, dass sie möglichst wiederverwendet werden können.

Der Kontakt von kontaminierten Oberflächen mit Verpackungsmaterialien wird minimiert. Verpackungsmaterialien, welche Kontakt zu kontaminierten Materialien haben, werden so ausgewählt, dass sie leicht reinigbar sind und wiederverwendet werden können. Solche Materialien werden von mir auf ihre erfolgreiche Dekontamination geprüft, bevor sie freigegeben werden für den erneuten Gebrauch.

Ich unterscheide zwischen solchen Tätigkeiten, die mit waschbarer Arbeitskleidung durchgeführt werden können und solcher, wo Einwegkleidung empfohlen wird. Einwegkleidung wird -je nach vorliegendem Gefahrstoff- nach der Exposition auf ihren Kontaminationsgrad geprüft und nach Möglichkeit dekontaminiert statt entsorgt. Es werden nahezu ausschließlich wiederverwertbare Atemschutzmasken aus Silikon etc. verwendet.

Bei den Dekontaminationsmaßnahmen an Objekten handelt es sich in der Regel um mechanische Trockenreinigungen mit Pinseln, Reinigungstüchern und Reinigungsschwämmen. Diese werden anschließend mit reiner Kernseife ohne Zusatzstoffe gewaschen und wiederverwendet. Meine Untersuchungen haben ergeben, dass dadurch die Arbeitsmaterialien i.d.R. dekontaminiert werden.

Meine Arbeitsräume werden mit 100% Ökostrom betrieben (Strom und Heizung). Ich heize bis maximal 17°C zum Vorteil für die Objekte und die Umwelt.

Bei Dienstreisen versuche ich auf den ÖPNV zurückzugreifen. Wo dies nicht möglich ist, errechne ich den CO₂ Ausstoß und kompensiere diesen mit CO₂ Ausgleichszertifikaten von atmosfair*.

Verpackungsmaterialien

Arbeitskleidung & PSA

Dekontamination

Arbeitsräume

Mobilität

*atmosfair gGmbH ist eine gemeinnützige Klimaschutzorganisation, entstanden aus einem Forschungsprojekt des Bundesumweltministeriums. Sie bietet umweltbewussten Menschen die Möglichkeit, unvermeidbare CO₂-Emissionen im globalen Süden zu kompensieren.