

## **Geprüfte Verfahren für Arbeiten mit geringer Exposition gemäß Nr. 2.10 Abs. 8 TRGS 519**

### **BT 10: Schornsteinfegerarbeiten – Schwammverfahren**

#### **1 Anwendungsbereich**

- Reinigen und Überprüfen des freien Querschnitts asbesthaltiger Abgasanlagen mit dem Schwamm
- Reinigen und Überprüfen des freien Querschnitts asbesthaltiger Lüftungsanlagen mit dem Schwamm

#### **2 Organisatorische Maßnahmen**

- Benennung eines sachkundigen Verantwortlichen nach TRGS 519
- Einmalige unternehmensbezogene Anzeige vor Aufnahme der Arbeiten gemäß § 37 GefStoffV/TRGS 519 Nr. 3.2 an zuständige Aufsichtsbehörde und Berufsgenossenschaft
- Erstellen einer Gefährdungsbeurteilung, einer Betriebsanweisung, eines Arbeitsplans sowie Unterweisen der bei Tätigkeiten mit asbesthaltigen Gefahrstoffen beschäftigten Arbeitnehmer nach §§ 6 und 14 GefStoffV/TRGS 519 Nr. 5
- Atemschutzfilter der Filterklasse FFP 2 bereitstellen
- Arbeitsausführung nur durch fachkundige und besonders eingewiesene Personen

#### **3 Arbeitsvorbereitung**

Bereitzustellen sind:

- Spezieller Reinigungsschwamm in der jeweiligen Abgasanlagen-/Lüftungsanlagengröße
- Kunststoffbeschichtete Leine mit polierten Messinggewichten
- Glasfaserverstärkte Kunststoffstoßstange (GFK) in der erforderlichen Länge
- Kantenschutz (Rollbock)
- Handpumpe mit Druckschlauch (in der erforderlichen Länge) und Sprühkopf (handelsübliche Gartenspritze mit Manometer, aufgegebener Druck max. 2 bar)
- Handzerstäuber
- 10-l-Eimer
- Wasser mit Netzmittel (z. B. 2 ml Spülmittel auf 5 l Wasser) zum Befüllen der Handpumpe, des Handzerstäubers und des Eimers
- Lappen (ca. 15 cm x 15 cm)
- Atemschutzfilter der Filterklasse FFP 2

## 4 Arbeitsausführung

### Vom Kopf der Abgasanlage/Kopf der Lüftungsanlage:

- Kopf und Meidinger Scheibe mit dem Sprühkopf der Handpumpe befeuchten
- Abgasanlage bzw. Lüftungsanlage mit der Handpumpe innen befeuchten durch Hinablassen des Sprühkopfes unter leichtem Sprühen bis ans Ende der Abgasanlage/der Lüftungsanlage, danach wieder herausziehen. Wasserverbrauch ca. 0,05 l/m bei einem Querschnitt von max. 14 cm x 14 cm
- Kantenschutzes (Rollbock) einsetzen
- Abgasanlage bzw. Lüftungsanlage durch Ableinen des Reinigungsschwamms mit der kunststoffbeschichteten Leine reinigen. Den Schwamm dabei vorher gut im Eimer befeuchten. Nach dem Herausziehen aus der Abgasanlage/aus der Lüftungsanlage im Eimer mit Wasser gut reinigen.

### Vom Dachboden:

- Reinigungsöffnung außen mit dem Sprühkopf der Handpumpe befeuchten
- Reinigungsöffnung öffnen
- Reinigungsöffnung innen befeuchten
- Abgasanlage bzw. Lüftungsanlage innen mit der Handpumpe befeuchten durch Hinablassen und wieder Hochziehen des Sprühkopfes unter leichtem Sprühen
- Falls erforderlich: Abgasanlage bzw. Lüftungsanlage zwischen Reinigungsöffnung und Abgasanlagenkopf/Lüftungsanlagenkopf mit an der GFK-Stange befestigtem Schlauch und Sprühkopf befeuchten
- Rollbock einsetzen
- Reinigen der Abgasanlage/der Lüftungsanlage mit dem Schwamm nach unten durch Ableinen mit der kunststoffbeschichteten Leine und nach oben mit der GFK-Stoßstange. Schwamm dabei gut im Eimer befeuchten und nach dem Herausziehen aus der Reinigungsöffnung mit dem Kehrgut in den Eimer mit Wasser eintauchen und reinigen.

### Von der Sohle der Abgasanlage/der Lüftungsanlage:

- Die Kontrollöffnung mit dem kleinen Handzerstäuber von außen leicht befeuchten, langsam öffnen und von innen gut befeuchten, insbesondere das Kehrgut
- Befindet sich im Bereich der Abgasanlagensohle/der Lüftungsanlage Wasser, ist es mit dem Schwamm aufzunehmen und dieser im Eimer mit Wasser abzureinigen
- Ist ein Behältnis (Schublade) mit Kehrgut vorhanden, ist dieses ganz in den Eimer mit Wasser einzutauchen und unter Wasser zu reinigen.
- Ist kein Behältnis vorhanden und Kehrgut in der Kontrollöffnung, so ist dieses mit dem gut genässten Lappen sorgfältig zu entnehmen und ebenfalls in den Eimer mit Wasser zu entsorgen.
- Anschließend die Kontrollöffnung wieder verschließen
- Reinigungswasser nach jeder Reinigung wie Abwasser entsorgen

**Weitere wichtige Hinweise:**

- Nach Schichtende sind Schwamm, Lappen und Eimer unter fließendem Wasser gründlich zu waschen.
- Alle benötigten Arbeitsmittel sowie der spezielle Reinigungsschwamm sind bei den Vertriebsgenossenschaften des Schornsteinfegerhandwerks erhältlich.

## **5 Entsorgung**

- Asbestkontaminiertes Reinigungswasser ist wie Abwasser zu entsorgen (TRGS 519 Nr. 16.2 Abs. (6), Satz 3). Ist es durch andere, z. B. ölige Stoffe, verunreinigt, muss es nach dem Abfallbeseitigungsgesetz der zuständigen Landesbehörden entsorgt werden
- Asbesthaltige oder asbestkontaminierte Abfälle sind als gefährlicher Abfall eingestuft und gemäß den länderspezifischen Regelungen und unter Beachtung der TRGS 519 Nr. 13 zu entsorgen.

## **6 Verhalten bei Störungen**

Muss beim Arbeitsablauf von diesem geprüften Verfahren abgewichen werden, ist die Arbeit zu unterbrechen und der sachkundige Verantwortliche zwecks Abstimmung der weiteren Vorgehensweise zu verständigen.