

Material- und Werkzeugliste

(schulungs- und prüfungsrelevant)

für

„Geprüfter Muffenmonteur für Kunststoffmantelrohre im Fernwärmeleitungsbau
nach AGFW FW 603“

Inhaltsverzeichnis

I. Werkzeug zur Nachdämmung von Muffensystemen.....	3
II. Material zur Nachdämmung.....	4
III. Dokumente / Vorlagen	4
IV. Sicherheitsausrüstung / Fahrzeugtechnik.....	4

I. Werkzeug zur Nachdämmung von Muffensystemen

- Akku-Bohrmaschine
- Anlegethermometer
- Eisenbohrer, mindestens \varnothing 3 mm
- Dreikantschaber
- Bohrmaschine (elektrisch)
- Flachbohrer mit Tiefenstopp (nach Vorgabe des Entlüftungsstopfen)
- Kabeltrommel / Verlängerungskabel 230 V (nach BGI 208)
- Keilbohrer mit Tiefenstopp (nach Vorgabe des Einschweißstopfen)
- Kombizange
- Markierstift, wasserfest (*nicht* schwarz)
- Handmessgeräte gemäß den Vorgaben der Netzüberwachungs- und Fehlerortungssysteme
- Werkzeug zur Durchführung einer Dichtheitsprüfung der ungedämmten Mantelrohrverbindung
- Presswerkzeug (gemäß den Vorgaben der Netzüberwachungs- und Fehlerortungssysteme)
- Quirl zur Herstellung von PUR-Schaumgemisch
- Schlauchgarnitur nach Richtlinie der BGI 645 - Propangas
- Seitenschneider
- Stecheisen
- Montagezange für PE-Einschweißstopfen
- Stopfenschweißgerät für PE-Einschweißstopfen
- Temperaturprüfgerät
- Zentrierkeile

II. Material zur Nachdämmung

- Stoßverbinder nach Vorgaben der Netzüberwachungs- und Fehlerortungssysteme
- PE-Reiniger (99,9% Alk.)
- Propangasflasche (5 kg und/oder 11 kg)
- Putztücher, fusselfrei
- Schaummessbecher
- Schmirgelleinen mit 40/60er Körnung

III. Dokumente / Vorlagen

- Gefahrenstoffhinweise und Betriebsanweisungen der eingesetzten Gefahrenstoffe
- Sicherheitsdatenblätter der Muffensystemlieferanten
- Montageanleitungen (herstellerelevant)
- Formular Montagebericht (blanko, unausgefüllt)
- Formular Muffenprotokoll (blanko, unausgefüllt)
- PUR-Schaum-Tabellen

IV. Sicherheitsausrüstung / Fahrzeugtechnik

- Atemschutzfilter
- Augenspülflasche (mit aktuellem Haltbarkeitsdatum)
- Feuerlöscher ABC (aktuell, geprüft)
- Gasflaschenbefestigung
- Schutzschirm
- Warnweste/Sicherheitsweste
- Verbandkasten (mit aktuellem Haltbarkeitsdatum!)
- persönliche Schutzausrüstung (mindestens Sicherheitsschuhe, Arbeitskleidung in langer Ausführung, Handschuhe, Sicherheitsschuhe und ggf. Schutzbrille)