|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsbereich:  Arbeitsplatz/Tätigkeiten:  Stand: 30.03.2020 | | | **Betriebsanweisung**  für Arbeitsmittel |  | | | | |
| Anwendungsbereich | | | | | | | | |
| Umgang mit Rohröfen | | | | | | | | |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | | | | | | | | |
|  | | * Verbrennungsgefahr * Mögliche Brandgefahr bei unsachgemäßer Inbetriebnahme und bei Kontakt mit brennbarem Material während des Betriebs. * Gefahr von Elektrounfällen bei beschädigten elektrischen Leitungen. * Verletzungsgefahr durch Splitterbildung und Gefahr von Quetschungen bei unsachgemäßer Handhabung. * Beim Arbeiten mit evakuierten Anlagen Implosionsgefahr. * Beim Arbeiten unter Schutz- oder Reaktivgas Explosionsgefahr durch Überdruck. | | |  | | | |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | | | | | | | | |
|  | | | * PSA: Schutzbrille, Laborkittel und Handschuhe tragen. * Benutzung nur durch unterwiesenes Personal. * Bedienungsanleitung für die Steuereinheiten und für die Öfen beachten. * Vor dem Betrieb Rohröfen auf augenscheinliche Mängel kontrollieren. * Jede Auffälligkeit ist unverzüglich dem Gerätebetreuer zu melden. * Der Betrieb eines Rohrofens ist durch ein geeignetes Hinweisschild kenntlich zu machen. * Besondere Vorsicht ist bei der Pyrolyse von neuartigen Materialien, deren thermisches Verhalten nicht bekannt ist geboten, evtl. einen Splitterschutz verwenden. * Unterdruck mittels Manometer kontrollieren. * Überdruck ist durch ein geeignetes (Hg-)Überdruckventil zu verhindern. | | | |  |  | |
| Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall Notruf: (0) 112 | | | | | | | | |
|  | | * Bei Störungen am Rohrofen, Ofen abschalten und Betreuer informieren. * Störungssuche und Beseitigung nach Anleitung des Herstellers durch entsprechend   qualifiziertes Personal durchführen, ggf. durch Kundendienst des Herstellers.   * Nur Entstehungsbrand selbst löschen – sonst Umfeld informieren und Feuerwehr rufen und Gebäude erlassen. | | | | | |  |
| Erste Hilfe Notruf: (0) 112 | | | | | | | | |
|  | | * Bei allen Erste-Hilfe-Maßnahmen Selbstschutz beachten! Verletzten versorgen! Leichte Verletzungen in den Meldeblock eintragen und zentral archivieren! * Bei schweren Verletzungen Notarzt rufen! Dokumentation des Unfalls!   **Ersthelfer hinzuziehen, Betreuer informieren, Arzt aufsuchen!**  **ERSTHELFER:** Name: ............................. Raum: ........................    Tel.: ...............................  **UNFALLARZT:** Elisabethenstift, Landgraf-Georg-Str. 100,  Tel. Durchwahl: 403-2001, Giftnotruf: 06131-19240 | | | | | |  |
| Instandhaltung | | | | | | | | |
|  | |  | * Reparaturen, Wartungsarbeiten und Inspektionen dürfen nur von hiermit beauftragten, befähigten Personen durchgeführt werden! | | | | |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Datum: |  | Unterschrift: | | | | | | | | |