|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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:  |

 |