|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Betriebsanweisung** für das Arbeiten mit**Autoklaven** | **Universität für Bodenkultur**30.04.2014 |
| GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT |
|  | **Gefahren für den Mensch*** Gefahr durch Verbrennung an heißen Oberflächen
* Gefahr durch Siedeverzug beim Öffnen und Bewegen des Einfüllkorbes
* Gefahr durch Überdruck
* Gefahr durch Austritt von heißem Wasserdampf

**Gefahren für die Umwelt*** Gefahr durch umweltgefährdende Dämpfe
 |
| SCHUTZMASSNAHMEN, VERBOTE UND VERHALTENSREGELN |
|  | **Organisatorische Schutzmaßnahmen*** Der Autoklav darf nur von unterwiesenem Personal benutzt werden.
* Die Bedienungsanleitung ist zu beachten.
* Nach Ablauf des Autoklavierens abdampfen lassen
* Den Deckel erst öffnen, wenn die Temperatur unter 80 °C gelangt ist (bei viskosen Flüssigkeiten 60 °C)

**Persönliche Schutzmaßnahmen*** Gesichtsschirm tragen
* Thermo-Schutzhandschuhe tragen
* Labormantel tragen
 |
| VERHALTEN BEI STÖRUNGEN |
|  | * Bei Störungen oder ungewöhnlichen Betriebszuständen dürfen die Autoklaven nicht weiter betrieben werden.
* Der Vorgesetzte ist zu informieren.
* Im Brandfall das Feuer mit Kohlendioxid-Löscher bekämpfen
* Für Belüftung sorgen, SAUERSTOFFMANGEL durch Kohlendioxid
 |
| ERSTE HILFE |
|  | **Durchführung von Sofortmaßnahmen am Unfallort*** **Ruhe bewahren**
* Selbstschutz beachten; Verletzte bergen; Anlage abschalten
* Ersthelfer und ggf. Notarzt verständigen NOTRUF: 144, interner Notruf: 1140
* Erste Hilfe leisten
* Die Unfallstelle sichern; der nächste Vorgesetzte ist zu informieren.
 |
| REINIGUNG, INSTANDSETZUNG, ENTSORGUNG |
|  | **Wartung*** Reparaturen dürfen nur von hiermit beauftragten, fachkundigen Personen durchgeführt werden.
* Für die Instandhaltung dürfen nur geeignete Ersatzteile verwendet werden.
* Wartungsplan des Herstellers beachten
 |
| VERANTWORTLICHER |
|  |  |

