|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bei den elektromagnetischen Feldern wird zwischen statischen und dynamischen Feldern unterschieden. Dynamische Felder lassen sich in niederfrequente und hochfrequente Felder weiter unterteilen.** | | | |
| n.z | **erl.** | **n. erl.** | 1. **Organisatorische Maßnahmen** |
|  |  |  | * 1. Entsprechend den Vorgaben der Unfallverhütungsvorschrift GUV-V B11 „Elektromagnetische Felder“ und der dazugehörigen BG-Regel BGR B11 wird eine Ermittlung der Feldstärken im Arbeitsbereich durchgeführt |
|  |  |  | * 1. Eine Betriebsanweisung wurde erstellt |
|  |  |  | * 1. Die Grenzwerte für elektrische und magnetische Felder sind eingehalten |
|  |  |  | * 1. Die Gefahrenbereiche, in denen starke Magnetfelder auftreten, Bereiche in denen eine Gefährdung von Personen mit Herzschrittmachern möglich ist oder die Gefahr besteht, dass ferromagnetische Teile angezogen werden, sind abgegrenzt und durch eine Sicherheitskennzeichnung kenntlich gemacht worden *(Verbotszeichen „Verbot für Personen mit Herzschrittmachern“; Warnzeichen Warnung vor magnetischem Feld“).* |
|  |  |  | * 1. Sofern notwendig sind die Feuerlöscher im Arbeitsraum aus einem nicht magnetischen Material (z.B. aus Aluminium) |
|  |  |  | * 1. Aufgrund der Verwendung von großen Mengen Flüssig-Stickstoff oder Flüssig Helium zu Kühlzwecken sind Maßnahmen bei unerwartetem Austritt von Gasen getroffen (Maßnahmen benennen, z.B. Überwachung der O2-Konzentration)) |
|  |  |  | * 1. Die Sensoren für die Sauerstoffüberwachung im Raum werden regelmäßig wiederkehrend geprüft |
|  | **erl.** | **n. erl.** | 1. **Eigene Ergänzungen** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zu Punkt:** | **Vorhandene Defizite / Mängel sowie Maßnahmen zur deren Beseitigung** | Realisierung bis:  Zuständig: | Mangel beseitigt, Wirksamkeit  geprüft.  Datum  Unterschrift |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Auswahl der wichtigsten Vorschriften sowie umfangreiche Informationen und Unterlagen auf den Internetseiten der AGU / Arbeitssicherheit und Arbeitsmedizin