



Universität Bremen

Betriebsanweisung

gemäß § 9 BetrSichV

Verantwortlicher: K. Sebald

Arbeitsbereich:
Physikalische Praktika

Gültig für Mitarbeiter, Tutoren
und Studenten

Arbeitsplatz:
S3180, S3040, S3100, ...

Anwendungsbereich

Hochstromtransformator mit primärseitiger Netzspule

Leybold, Netzspule 500 Wdg und sekundär 5 Wdg
oder Schmelzrinne

Gefahren für Mensch und Umwelt



Lebensgefährliche Körperströme möglich bei

- unsachgemäßem Gebrauch
- mangelhaften Geräten und/oder Anschlussleitungen



Verbrennungsgefahr wegen heißer Oberflächen

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- nur Netzspule mit gültiger Prüfplakette (DGUV V3) benutzen
- vor Inbetriebnahme Sichtprüfung durchführen, Schäden oder ungewöhnliche Zustände (Hitze, Geruch) sofort den technischen Mitarbeitern melden und Gerät ggf. sofort ausschalten
- Transformator nur bestimmungsgemäß verwenden
- vor Spritzwasser schützen, keine nassen Geräte einschalten
- Stecker nicht an der Anschlussleitung aus der Steckdose ziehen
- **Betriebsanweisung zur Netzspule Leybold 56221 beachten!!!**
- Anschlussleitung vor mechanischen/thermischen Beschädigungen schützen
- sekundärseitige Schaltung nicht berühren, Verbrennungsgefahr!!!
- hitzebeständige Unterlage verwenden
- maximale Versuchsdauer 30s wegen starker Hitzeentwicklung
- zur Änderung der Schaltung unbedingt von Netzspannung trennen

Verhalten bei Störungen

- Gerät sofort ausschalten und Netzstecker ziehen
- technische Mitarbeiter informieren
- Sicherung darf nur von ggf. geschulten technischen Mitarbeitern getauscht werden, dazu Gerät von Netzspannung trennen

☎ Notruf 9-1111

- Erste Hilfe-

☎ Leitwarte 07



- Not-Aus drücken!!!
- Selbstschutz beachten!!!
- Erste Hilfe leisten, Ersthelfer benachrichtigen, bei Beschwerden Arzt hinzuziehen

Instandhaltung / Sachgerechte Entsorgung

- Prüfung nach DGUV Vorschrift 3 alle 18 Monate
- Reparaturen dürfen nur von Elektrofachkraft durchgeführt werden
- Entsorgung in den Elektronikschrott, Ansprechpartner: Hotline ☎ 60088

Datum: _____ Unterschrift: _____