|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **H:\DATEN\Datenhandling\logo.gif** | **ARBEITSANWEISUNG** |  |
|  | Erlaubtes Arbeiten unter Spannung nach VDE 0105-100 |  |
|  | **Geltungsbereich:** |
|  | **Schaltanlagen** |
|  | **1. Anwendungsbereich** |  |
|  | Einsetzen und Entfernen von NH-Sicherungen |  |
|  | **2. Gefährdungen für den Menschen und die Anlage** |  |
|  | * Gefahr, Spannung führende Teile zu berühren
* Kurzschlüsse mit Lichtbogen zu verursachen durch unbeabsichtigtes Überbrücken, Abrutschen mit Werkzeug
 |  |
|  | **3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln** |  |
|  | Unter Beachtung der erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen dürfen sog. „erlaubte Arbeiten“ ohne zwingenden Grund ausgeführt werden.Dies sind z.B.:* Arbeiten an Anlagen bis 50 V AC bzw. 120 V DC oder in eigensicheren Strom-kreisen
* Heranführen von Mess-, Prüf-, Justiereinrichtungen
* Auswechseln von Sicherungen
* Anbringen von geeigneten Abdeckungen und Abschrankungen
* Arbeiten an Prüfplätzen
* Einsatz von geeigneten Elektrofachkräften oder elektrotechnisch unterwiesenem Personal
* Benutzen der erforderlichen Ausrüstungen
* Tragen von geeigneter Arbeitskleidung
 |  |
|  | **4. Verhalten bei Unregelmäßigkeiten** |  |
|  | * Bei Auftreten von Gefahren vor oder während der Arbeit ist der Vorgesetzte und/oder der Arbeitsverantwortliche zu informieren.Telefon: .................................................................
* Der Arbeitsverantwortliche ist berechtigt und verpflichtet, die Arbeiten zu stoppen oder abzubrechen.
* Bei Arbeitsunterbrechung ist der Arbeitsplatz abzusichern.
 |  |
|  | **5. Verhalten bei Unfällen** |  |
|  | Verletzten bergen! Bei Stromunfällen Anlage abschalten!Unfallstelle sichern, Notarzt verständigen, erste HilfeNotruf: 112 oder .......................................................Erste Hilfe: 112 oder .................................................Telefonische Unfallmeldung an: ................................ |  |
|  | **6. Kontrollen des Arbeitsverantwortlichen** |  |
|  | Vor Aufnahme der Arbeit sind der Arbeitsplatz, der Anlagenzustand und alle zur Anwendung kommenden Ausrüstungen und Hilfsmittel auf ordnungsgemäßen Zustand zu kontrollieren.Beschädigte Ausrüstungen sind auszusondern. |  |
|  | **7. Arbeitsablauf und Sicherheitsmaßnahmen** |  |
|  | * NH-Sicherungen nur mit NH-Griff mit Unterarmstulpe einsetzen oder entfernen.
* Entfernen der NH-Sicherung durch gleichzeitiges Herausziehen der Sicherungs-laschen aus beiden Kontaktstellen.
* Einsetzen der NH-Sicherung zuerst in den unteren Sicherungskontakt und dann in den oberen Kontakt eindrücken.
* Helm mit Gesichtsschutz benutzen.
* Eng anliegende, geschlossene, geeignete Arbeitskleidung tragen.
 |  |
|  | **8. Abschluss der Arbeiten** |  |
|  | Herstellen des ordnungsgemäßen und sicheren Anlagenzustands |  |