**Anwendungsbereich**

Wartung und Reparatur von elektrischen Anlagen.

**Was und wie?**

**Wenden Sie das Prinzip der lebenswichtigen fünf Punkte an!**

1. **Freischalten**
2. **Verriegeln**
3. **Messen**
4. **Erden und Kurzschließen**
5. **Abgrenzen**



1. **Freischalten**

* Schalten Sie die Anlage, an der gearbeitet wird, vollständig aus. Die Unterbrechung erfolgt vorzugsweise auf sichtbare Weise.

1. **Verriegeln**



* Schützen Sie Ihre Anlage vor ungewolltem Einschalten:
* Mitteilung am Schalter oder Verriegelungselement mit dem Verbot, die Anlage wieder einzuschalten  
    
   ODER

* ****Herausnehmen der Schmelzsicherung / Verriegeln der Sicherung

1. **Messen**

* Unterziehen Sie jeden Leiter, der zur abgeschalteten Anlage gehört, einem Spannungstest.
* das Ergebnis muss stets 0 sein.
* das Messgerät muss auf den Verwendungszweck abgestimmt
* vorher auf den einwandfreien Betrieb geprüft worden sein.



1. **Erden und Kurzschließen**

* Danach werden alle Leiter der ausgeschalteten Anlage geerdet und kurzgeschlossen.



1. **Abgrenzen**

* Bringen Sie isolierende Abschirmungsplatten, -tücher oder sonstige Materialien an, um den Kontakt mit unter Spannung stehenden und zugänglichen Teilen nicht freigegebener Anlagen zu verhindern.



**KUWAIT PETROLEUM NORTH WEST EUROPE**

DOCUMENT TITLE: Die fünf lebenswichtigen Punkte beim Arbeiten an elektrischen Anlagen

DOCUMENT NUMBER: KPNWE.WI.11.HSCO.026

REVIEW NUMBER: 2

EFFECTIVE DATE: 15 Dec 2020

NEXT REVIEW DATE: 15 Dec 2023

..

**CONFIDENTIALITY:**

The information contained in this document is confidential to Kuwait Petroleum International Ltd. Copyright © Kuwait Petroleum International Ltd. Copying of this document in any format is not permitted without written permission from the management of Kuwait Petroleum International Ltd.

**This document is reviewed and approved according to the released online Document Approval Flow**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prepared by: | Operational Assistant | An Cornelis |
| Reviewed by: | Operational Assistant | An Cornelis |
| Approved by: | QHSSE Manager | Patrick De Baere |

# \*Access rights: Generally Accessible

**Reviews Summary**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Review date** | **Review reference** | **Review details** | **Review version** |
| **01 Dec 2017** |  |  | **0** |
| **01 Dec 2020** | **--** | **Periodic review - no changes** | **1** |
| **15 Dec 2020** | **--** | **Periodic review- minor changes** | **2** |