**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.

  ****

  ** **



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 und 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.

**Hinweis**

Falls angebracht, muss der Verantwortliche für die Ausführung der Arbeiten mit dem Betreiber der Anlage Rücksprache halten.

**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: 1

EFFECTIVE DATE: 01 Dec 2020

NEXT REVIEW DATE: 01 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 [x]

**Reviews Summary**

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