|  |
| --- |
| 1. **EINLEITUNG LEITERN** |
| Leitern und Trittleitern werden für Arbeiten in der Höhe sehr häufig eingesetzt. Daher ist es wichtig, dass die Leitern eine gute Qualität haben und sie korrekt verwendet, transportiert und gelagert werden. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **ERKLÄRUNG & RISIKEN** | |
| 1. Die Verwendung einer Leiter ist zulässig:  * um zu einer höher oder tiefer gelegenen Ebene zu gelangen * zur Inspektion und Kontrolle (nicht Arbeiten) * für bestimmte Tätigkeiten:   + mit einer Standhöhe von unter 2,5 m (oder strenger)   + kurze Dauer (1/2 Stunde in einer Position)   + nicht-repetitiv   + mit einer Hand durchführbar   + ohne große Kraft oder Anstrengung (100N)   + keine schweren Lasten (max. 10 kg) | Beispiele:  🡪 um zu einem Dach eines ebenerdigen Geschäfts zu gelangen  🡪 Inspektion von Arbeiten, Zustand des Dachs,...  🡪 Anstreicharbeiten  🡪 Austausch von Glühbirnen  🡪 … |
|  | |
| 1. Folgende Risiken gehen damit einher:  * **Sturzrisiko:** weil die Leiter nicht korrekt aufgestellt ist, falsch bestiegen wird, die Arbeiten mit zwei Händen gleichzeitig durchgeführt werden, zu schwere Lasten mit auf die Leiter genommen werden * **Quetschgefahr:** zwischen den Teilen einer Leiter oder unterhalb der Leiter, oft beim Aufstellen und auch beim Stürzen von/mit der Leiter * **Elektrischer Schlag:** durch den Einsatz des falschen Leitertyps bei Arbeiten mit elektrischen Risiken oder wenn ausreichende andere Vorkehrmaßnahmen versäumt wurden. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **SICHERHEITSANFORDERUNGEN** | |
| 1. **VERWENDEN SIE DIE RICHTIGE LEITER FÜR DIE RICHTIGE ARBEIT** |  |
| 1. nach Material: Holz, Metall, Aluminium oder Kunststoffleiter |  |
| 1. nach Typ: einfach, doppelt, Ausfahrleiter, Schubleiter, Trittleiter, ... |  |
| 1. CE-Zeichen |  |
|  |  |
| **IMMER ERFORDERLICH !!!**  **CHECK** | |
| 1. **PERSÖNLICHE SCHUTZMITTEL** |  |
| 1. Sicherheitsschuhe oder -stiefel |  |
| 1. **BESCHILDERUNG – ABGRENZEN DER ARBEITSSTELLE** |  |
| 1. Kegel |  |
| 1. und/oder Piktogramm |  |
| 1. **KONTROLLE VOR ANWENDUNG** |  |
| 1. saubere Leiter, ohne Verunreinigungen |  |
| 1. keine geknickten, verformten oder zerkratzten Holme |  |
| 1. keine fehlenden, lockeren, verschlissenen, gebrochenen oder verwitterten Sprossen |  |
| 1. keine Beschädigung durch Chemikalien |  |
| 1. keine ausgefransten oder verschlissenen  Verbindungsseile |  |
| 1. guter Zustand von Scharnieren und Bügeln |  |
| 1. guter Zustand der Antirutschfunktionen |  |
| 1. Leiter nicht beklebt – dies kann Defekte verbergen |  |
| 1. **REGELMÄSSIGE INSPEKTION DER LEITER** |  |
| 1. durch einen befugten Arbeitnehmer  (erforderliche Kenntnisse und Schulung) |  |
| 1. mit Etikett auf der Leiter, bis wann die Untersuchung gültig ist |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **WIE STELLT MAN EINE LEITER AUF?**  **CHECK** | |
| 1. **STELLEN SIE DIE LEITER VORZUGSWEISE MIT 2 PERSONEN AUF** |  |
| 1. **STELLEN SIE DIE LEITER IN EINEM WINKEL VON 75 GRAD AUF** |  |
| **TIPP**: Als Faustregel gilt hier: stellen Sie sich mit  den Zehen an die Unterkante der Leiter und  greifen Sie die Leiter mit gerade nach vorne  gestreckten Armen |  |
| 1. **SORGEN SIE DAFÜR, DASS DIE LEITER MINDESTENS 1 METER** |  |
| **ÜBER BODENLÖCHER UND DACHRÄNDER HINAUSRAGT** |  |
| 1. **SICHERN SIE DIE LEITER OBEN GEGEN SEITLICHES** |  |
| **VERRUTSCHEN ODER BEFESTIGEN SIE SIE MIT EINEM SEIL** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| MC900054583[1]**WIE STELLT MAN EINE NICHT LEITER AUF?**  **CHECK** | |
| 1. **STELLEN SIE DIE LEITER NIEMALS:** |  |
| 1. auf eine abschüssige Fläche |  |
| 1. auf einen weichen, unebenen oder glatten Untergrund |  |
| 1. auf einen Tisch oder eine Kiste |  |
| 1. mit der Hinterseite nach vorne |  |
| 1. mit der Oberseite nach unten |  |
| 1. auf eine bewegliche Fläche |  |
| 1. auf instabile Bauten |  |
| **TIPP**: Versehen Sie die Leiter falls nötig mit einem  Sicherheitsbalken an der Unterseite, so dass  sie nicht wegknicken oder wegrutschen kann |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **WIE VERWENDET MAN EINE LEITER?**  **CHECK** | |
| 1. **NUR GESCHULTE MITARBEITER** |  |
| registrierte und dokumentierte Einweisung (Verwendung, Risiken, was man nicht darf, ...) |  |
| 1. **LEITER IMMER WIE FOLGT HINAUF- UND HINABSTEIGEN:** |  |
| 1. beide Hände an den Sprossen |  |
| 1. Körper im Bereich zwischen den Holmen |  |
| 1. Gesicht zur Leiter gewandt |  |
| 1. **ARBEITEN AUF LEITERN** |  |
| 1. immer mit 2 Füßen und 1 Hand auf der Leiter |  |
| 1. maximal 1 Armlänge entfernt |  |
|  |  |
| 1. **BLEIBEN SIE MINDESTENS AUF DER 4. ODER 5. SPROSSE VON OBEN** |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| MC900054583[1]**WAS IST MIT LEITERN UNTERSAGT?**  **CHECK** | |
| 1. **LEITERN DÜRFEN NIEMALS UNBEAUFSICHTIGT GELASSEN WERDEN** |  |
| 1. **LEITERN NIEMALS WIE FOLGT HINAUF- ODER HINABSTEIGEN:** |  |
| 1. mit dem Rücken zu den Sprossen |  |
| 1. Sprossen überspringen |  |
| 1. mit mehreren Personen gleichzeitig |  |
| 1. **ARBEITEN AUF DER LEITER, NIEMALS:** |  |
| 1. zu weit nach links oder rechts beugen |  |
| 1. Materialien oder Gerätschaften nach oben tragen |  |
| 1. **LEITER NIEMALS ALS LAUFBRÜCKE VERWENDEN** |  |
| 1. **NIEMALS DIE HÖCHSTEN SPROSSEN VERWENDEN (mit den Füßen)** |  |

**Kuwait Petroleum North West Europe**

DOCUMENT TITLE: TSR - Arbeiten in der Höhe - Leitern

DOCUMENT NUMBER: KPNWE.WI.11.HSCO.050

REVIEW NUMBER: 0

EFFECTIVE DATE: 01 Dec 2017

NEXT REVIEW DATE: 01 Dec 2020

..

**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: | HSSE Manager | Gerardus Johannes Marinus Timmers |

# \*Access rights: Generally Accessible

**Reviews Summary**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Review date** | **Review reference** | **Review details** | **Review version** |
| **2017-12-01** |  |  | **0** |