Schulung: Sichtprüfung nach DIN EN 13018 - 2019

Ersteller: Langhoff

Trainer: Wojciechowski

Datum und Ort:

Inhalt

- Bezug zu unseren Aufgaben
- Definition direkte Sichtprüfung
- Direkte Sichtprüfung richtig ausführen
- Sehtest

Schulungsunterlagen

Bezug zu unseren Aufgaben

- Nach VPI 01 Nr. 3 (1) gilt: *„setzen für die Sichtprüfung Personal ein, das mindestens intern nach den Grundsätzen der EN 13018 geschult und autorisiert wurde. Die Schulung ist zu dokumentieren und muss jährlich wiederholt werden. Das Personal muss jährlich einen Sehtest ablegen.“*
- Sichtprüfungen führen wir täglich bei
  - Befundungen des gesamten Wagens,
  - speziell bei Laufflächen und Wellen der Radsätze sowie
  - der Sichtprüfung von Bauteilen auf Risse an z.B. Schweißnähten durch

Direkte Sichtprüfung

- …ist eine Sichtprüfung mit nicht unterbrochenem Strahlengang zwischen Objekt und Auge.
- Diese Prüfung kann mit und ohne Hilfsmittel (wie. z.B. Spiegel, Linsen, Endoskope erfolgen.
- Direkte Sichtprüfungen sind immer der indirekten Sichtprüfung vorzuziehen. (indirekte Sichtprüfung: mit unterbrochenem Strahlengang, z.B. unter Anwendung von Foto- und Videoaufnahmen mit dem Smartphone

Direkte Sichtprüfungen richtig ausführen

- Sichtabstand zu Prüffläche ca. 0,6 m einhalten
- nicht weniger als 30° Sichtwinkel auf die zu prüfende Fläche. Optimal: 90°
- Hilfmittel wie Spiegel, Linsen und Endoskope dürfen verwendet werden

- mindestens 500 Lux [1] bei der lokalen Sichtprüfung **Achtung: Smartphones sind kein zulässiges Beleuchtungsmittel (ca. 30 Lux)!**
- bei der Beleuchtung müssen direkte Reflexionen vermieden werden

Sehtest

- Es muss jährlich ein Sehtest durchgeführt werden.
- Prüfungsinhalt beim Augenarzt:
  - Sehschärfegrad 0,63 auf mindestens einem Auge mit oder ohne Sehhilfe
  - ausreichende Sehfähigkeit in Übereinstimmung mit EN ISO 9712
  - Fern-Sehfähigkeit in Übereinstimmung mit EN ISO 8596

Prüfung

«wenn vorhanden»

Teilnehmer

Folgende Teilnehmer haben die Prüfung bestanden:

- «Teilnehmer»

ODER

```
~~IREADIT @Teilnehmer~~ verwenden
```

[1]
1 Lux = 1 Lumen/Fläche — Maßeinheit der Beleuchtungsstärke

From:
https://wiki.jmrm.de/ - **JMRM-Wiki**

Permanent link:
https://wiki.jmrm.de/doku.php?id=w24:personal:schulungen:sichtpruefung_nach_din_en_13018

Last update: **2019/12/19 18:08**