

Sicherheitstechnik: Übung 5

Hubtisch:

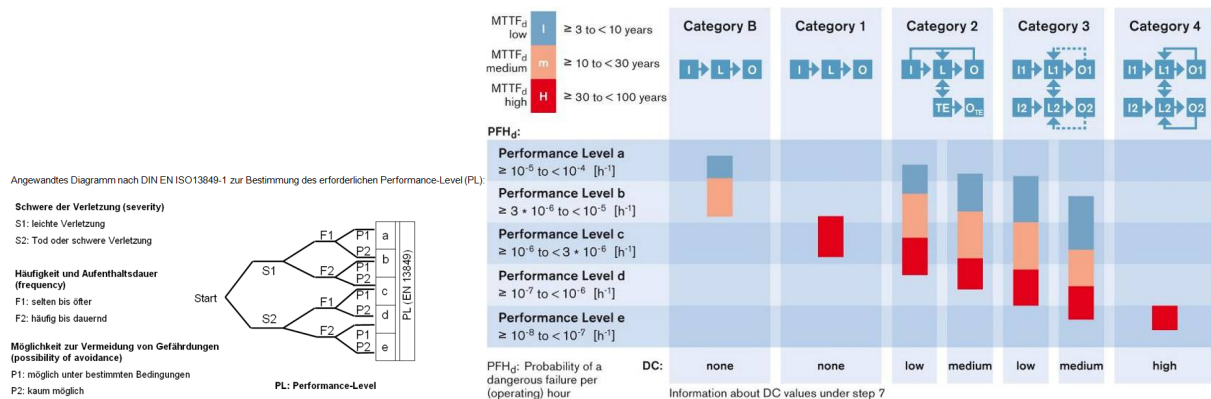
In diesem Beispiel soll der Performance Level für einen handelsüblichen Hubtisch bestimmt werden. Dieser wird innerhalb einer Werkstatt eingesetzt, um Bauteile auf eine ergonomisch günstigere Höhe anzuheben. Aufgrund seines Einsatzgebietes muss der Hubtisch relativ wenig Hubbewegungen durchführen.



Implementierung einer Sicherheitsfunktion:

Überlegen Sie sich welche Gefährdung bei diesem Hubtisch im Betriebsmodus eintreten kann, wenn sich dieser in Bewegung befindet.

Aufgabe: Bestimmen Sie die Gefährdung und berechnen Sie den definierten Performance Level! Wählen Sie anschließend eine Kategorie aus um den Performance Level zu erreichen bezogen auf Steuerung des Hubtischs (weitere Elemente sind nicht zu berücksichtigen, Lebensdauer der Steuerung: 8 Jahre)! Welcher Diagnosedeckungsgrad ist notwendig?



Gefährdung	Definierter Performance Level	Erreichter Performance Level
	<p>S =</p> <p>F =</p> <p>P =</p> <p>PL =</p>	<p>Kategorie =</p> <p>Diagnosedeckungsgrad =</p> <p>PL =</p>