05.06.2024

# Abnahmeprotokoll für SIL3 - Störungen der

# Gesamtanlage nach SIL 3

# (STC NAVIGATOR)

Mannheim Interim Spielstätte

Die Prüfung der Reaktion auf ‚SIL3 Störungen‘ wird unabhängig von den Testfällen des Sachverständigen durchgeführt. Dazu werden Fehler in der Anlage produziert, welche Fehler auslösen müssten.  
In der Spalte Anlagenstatus wird der Status der Anlage nach der Störung mit ‘An’ für Anlage noch betriebsbereit und ‘Aus’ für Anlage ist in Störung eingetragen. In der Spalte Meldung wird die Meldung in der Bediensoftware dokumentiert.

|  |  |
| --- | --- |
| Name des Prüfers: | FM AM gemeinsam mit Herrn Moeler |

| Aufgabe | AnlageSTATUS | Meldung | Erledigt |
| --- | --- | --- | --- |
| Antriebsposition im zweiten Kanal manipulieren | SIL3 Stör | OK |  |
| 2. Kanal Notaus entfernen |  |  |  |
| Analogwerte manipulieren |  |  |  |
| Manipulation eines Geberwertes im 2.Kanal | SIL3 Stör | OK |  |
| Prozessabbild Antriebe | SIL3 Stör | OK |  |
| Ausgangsüberwachung | SIL3 Stör | OK |  |
| Phasenüberwachung | SIL3 Stör | OK |  |
| Schützüberwachung, Bremsschütz betätigen | SIL3 Stör | OK |  |
| Zentrales Prozessabbild | SIL3 Stör | Ok | ☐ |
| Profibus vom Antriebsregler lösen | SIL3 Stör | Ok |  |
| Eingang Bremswiederstand lösen | SIL3 Stör | OK |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |