CRA-MUSTER

F09 Validierungsprotokoll Sicherheitsfunktionen

Leere Vorlage · Nordwald Wärmetechnik GmbH, vernetzter Hackgutkessel NWT HACKTHERM 60 connect

Herausgeber	OT-Cyber.de, Max Gilg, Rosenheim
Musterbetrieb	Nordwald Wärmetechnik GmbH, vernetzter Hackgutkessel NWT HACKTHERM 60 connect (frei erfunden)
Hinweis	Kostenfreies Muster, keine Rechtsberatung

Felder ausfüllen, mit Datum und Unterschrift freigeben, in der Ablage nach Dokumentenlenkung führen.

1 Zweck und Geltungsbereich

Validierung jeder Sicherheitsfunktion mit Fehlerinjektion nach EN ISO 13849-2, mit Ergebnis, Prüfer und Prüfling. Nach Änderungen Prüfung der Signatur oder neue Validierung.

So füllen Sie dieses Formular aus

Füllen Sie die Felder mit den Angaben Ihres Betriebs aus. Unter jeder Tabelle und neben jedem Feld steht ein Beispiel aus dem Musterbetrieb als Orientierung. Verweisen Sie auf Nachweise mit Nummer (z. B. Ticket oder Formular). Zum Schluss mit Datum und Unterschrift freigeben und nach der Dokumentenlenkung ablegen.

2 Dokumentenlenkung

Feld	Eintrag
Dokument-Nr.	
Version, Status	
Geltungsbereich	
Ersteller	
Geprüft	
Freigabe	
Nächste Prüfung	
Vertraulichkeit	
Ablage	

3 Validierte Sicherheitsfunktionen

SF	Prüfung	Fehlerinjektion	Ergebnis	Datum

SF	Prüfung	Fehlerinjektion	Ergebnis	Datum

Beispielzeile aus dem Muster: SF: SF1 · Prüfung: Fallschacht 95 °C simuliert · Fehlerinjektion: Fühlerbruch · Ergebnis: Zellrad zu in 2,1 s · Datum: 02.03.2027

Legende: SF = Sicherheitsfunktion.

Feld	Eintrag	Beispiel aus dem Muster
Prüfling		Nullserie HT60C-27-0001, Steuerung 3.0.2, …
Prüfer		Ingenieurbüro Lechner mit J. Weiß, …
Nach Änderung 3.0.3		05.09.2027: Gesamtsignatur F-Programm …
Methode		Fehlerliste nach EN ISO 13849-2 Anhang D, jede …

4 Begriffe und Abkürzungen

F-AI: sicherer Analogeingang der Sicherheitssteuerung

SF: Sicherheitsfunktion

STB: Sicherheitstemperaturbegrenzer

5 Änderungshistorie und Freigabe

Version	Datum	Änderung	Freigabe

Freigegeben (Name, Funktion, Datum, Unterschrift): _____ · Kostenfreies Muster von OT-Cyber.de, keine Rechtsberatung. Firma, Personen, Seriennummern und Daten frei erfunden.