CRA-MUSTER

D05 Netzwerk- und Systemarchitektur

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

Zonen und Verbindungen (Conduits) nach IEC 62443-3-2, erlaubte Datenflüsse, Fernwartung und Updatekette.

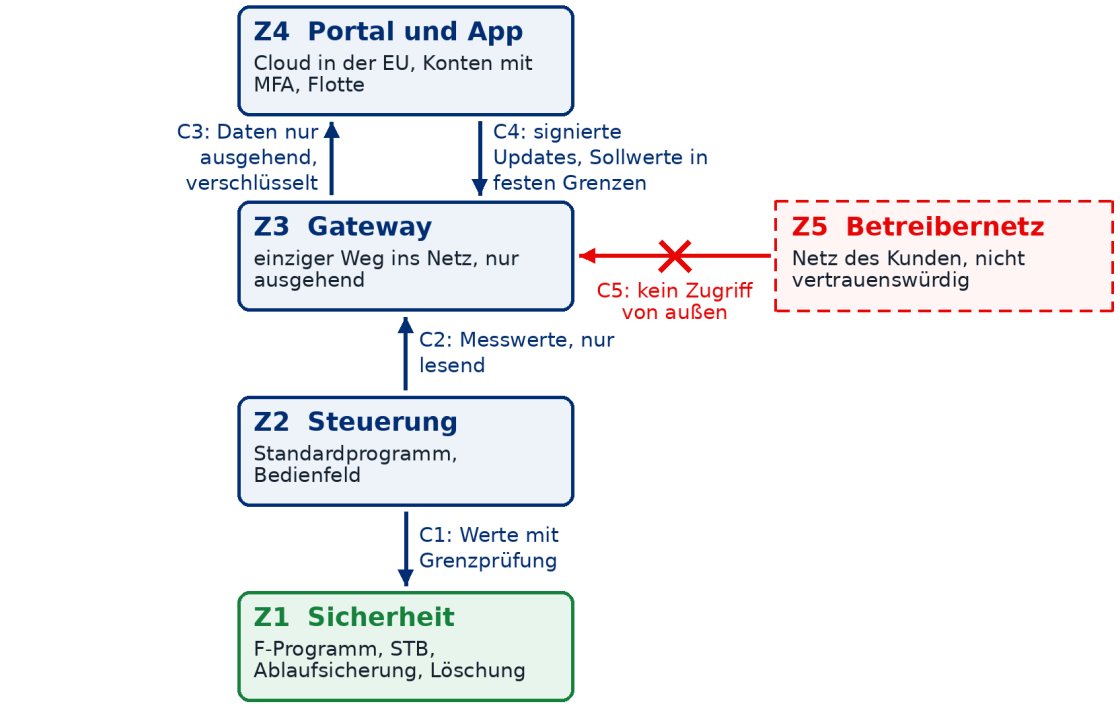
So füllen Sie dieses Formular aus

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 Übersicht als Zeichnung



Zonen und erlaubte Verbindungen, NWT HACKTHERM 60 connect

erlaubte Verbindung, in Pfeilrichtung — gesperrt oder nicht vertrauenswürdig — wirkt ohne Software und Netzwerk

Beispiel aus dem Muster. Zeichnen Sie Ihre Zonen und Verbindungen genauso: ein Kasten je Zone, ein Pfeil je erlaubter Verbindung.

Beschreiben Sie hier Ihren Stand, konkret und mit Datum. Beispiel aus dem Muster: So liest man die Zeichnung: Jeder Kasten ist eine Zone mit eigenem Schutz, jeder Pfeil eine erlaubte Verbindung in Pfeilrichtung.

4 Zonen

Zone	Inhalt	Ziel-SL	Verantwortlich

Beispielzeile aus dem Muster: Zone: Z1 Sicherheit · Inhalt: F-Programm, F-Peripherie, STB · Ziel-SL: SL 2 · Verantwortlich: Weiß

Legende: Z = Zone; Ziel-SL = Ziel-Security-Level nach IEC 62443-3-2 (1 bis 4).

5 Verbindungen (Conduits)

Conduit	Von, nach	Erlaubt	Schutz

Beispielzeile aus dem Muster: Conduit: C1 · Von, nach: Z2 zu Z1 · Erlaubt: Werte über F-Schnittstelle · Schutz: Grenzprüfung im F-Programm

Legende: Conduit = erlaubte Verbindung zwischen zwei Zonen.

Beschreiben Sie hier Ihren Stand, konkret und mit Datum. Beispiel aus dem Muster: Fernwartung erfolgt nur über das Portal: Der Betreiber gibt eine Sitzung in der App frei, mit Zeitlimit von höchstens vier Stunden, MFA für das Servicekonto und …

6 Begriffe und Abkürzungen

MFA: Anmeldung mit zweitem Faktor, z. B. Code aufs Handy

MQTT: Nachrichtenprotokoll zwischen Gerät und Portal

SL: Security Level nach IEC 62443, von 1 bis 4

STB: Sicherheitstemperaturbegrenzer

TCP: Transportprotokoll im Netzwerk

TLS: Verschlüsselung der Verbindung

7 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.