

Cyber Security System Hardening/Secure Datatransfer

Systembarrieren stärken



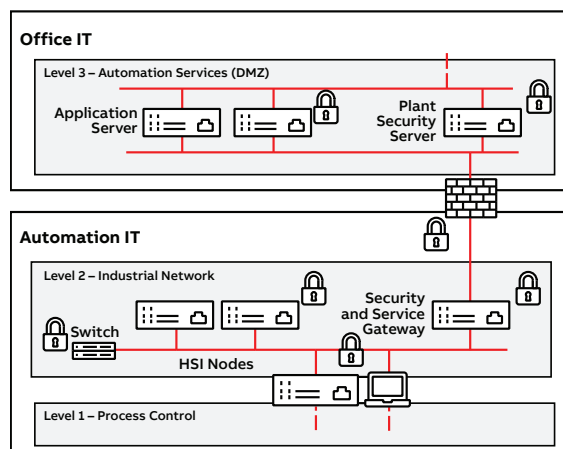
Security Controls

Reduzieren von potenziellen Schwachstellen und kontrollierter Datenaustausch schützen vor unerlaubtem Zugriff auf das Automatisierungssystem.

- Cyber Security System Hardening
- Cyber Security Secure Datatransfer

Cyber Security System Hardening

Cyber Security System Hardening ist eine Basismaßnahme, um grundlegende Sicherheitsstandards zu erfüllen. Ziel ist es, die Schwachstellen eines Systems zu schließen und potenzielle Angriffsvektoren eines Angreifers zu reduzieren. Hierbei orientiert sich ABB an bekannten Standards, Normen und Best-Practices, beispielsweise dem IT-Grundschutz-Kompodium.



Die Umsetzung umfasst exemplarisch folgende Maßnahmen:

- Verriegeln nicht benutzter Ports
- Überprüfung und Deaktivierung nicht verwendeter Netzwerkkarten
- Erweiterter Schutz des BIOS
- Überprüfung und Optimierung der Windows Firewall Regeln und Einstellungen
- Entfernung oder Deaktivierung unnötiger Software und Dienste
- Überprüfung und Anpassung von Windows Gruppenrichtlinien
- Optimierung des Benutzer- und Passwortmanagements
- Absicherung der virtuellen Infrastruktur und der virtuellen Maschinen
- Verriegelung der Peripheriegeräte

Cyber Security Secure Datatransfer

Der Datenaustausch mit dem Automatisierungssystem erfolgt ausschließlich über den Plant Security Server. Es werden alle USB Ports und externe Laufwerke des Automatisierungssystems verriegelt. Die Secure Datatransfer Funktionalität erlaubt das Anbinden von USB Medien am Plant Security Server. Auch Netzwerklaufwerke aus ihrer Office Umgebung können eingebunden werden. Der verschlüsselte Zugriff auf die Daten steht auf allen Rechnern des System zur Verfügung.

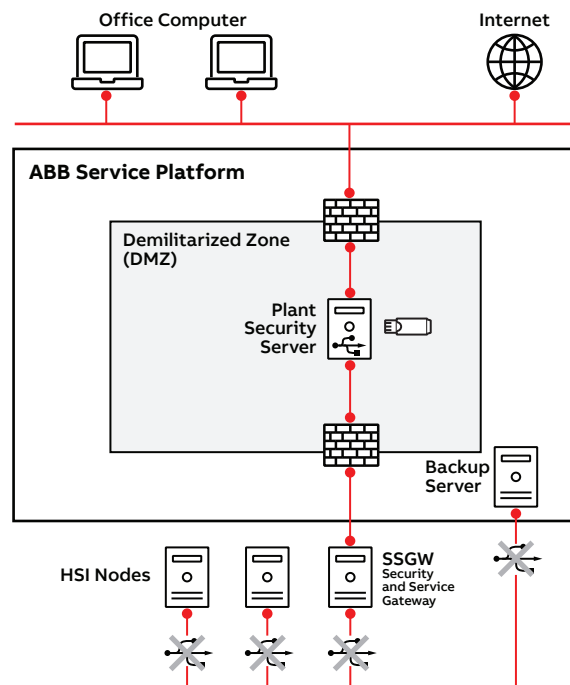


ABB AG

Kallstadter Str. 1
68309 Mannheim, Deutschland
prozessautomatisierung
@de.abb.com

go.abb/prozessautomation

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2023 ABB. Alle Rechte vorbehalten.