



OT-Sicherheits-Checkliste

Dies Checkliste dient der Bewertung des Sicherheitsniveaus einer OT-Umgebung.

1. Asset-Inventarisierung

- ☐ Alle OT-Systeme erfasst (PLC, HMI, SCADA)
- ☐ Aktuelle Netzwerktopologie vorhanden
- ☐ Kritische Systeme identifiziert und priorisiert

2. Netzwerksegmentierung

- ☐ IT- und OT-Netze klar getrennt
- ☐ Sicherheitszonen definiert (z. B. Purdue-Modell)
- ☐ Firewalls zwischen den Zonen implementiert
- ☐ Kommunikationsbeziehungen dokumentiert

3. Zugriffskontrollen

- ☐ Individuelle Benutzerkonten vorhanden
- ☐ Multi-Faktor-Authentifizierung aktiv (Remote-Zugriffe)
- ☐ Privilegierte Zugriffe geregelt

4. Fernzugriffe und Dienstleister

- ☐ Zugriff über sichere Verbindungen (VPN, Jump Host)
- ☐ Zeitlich begrenzte Zugriffe umgesetzt
- ☐ Aktivitäten werden protokolliert und überwacht

5. Patch- und Vulnerability-Management

- ☐ Dokumentierter Patch-Prozess vorhanden
- ☐ Regelmäßige Schwachstellenbewertung
- ☐ Virtual Patching oder kompensierende Maßnahmen eingesetzt
- ☐ Testumgebungen für Updates vorhanden

6. Monitoring und Erkennung

- ☐ Netzwerkmonitoring (IDS/IPS) implementiert
- ☐ Sicherheitsrelevante Ereignisse werden protokolliert
- ☐ Alarme und Eskalationsprozesse definiert

7. Backup und Wiederherstellung

- ☐ Regelmäßige Backups vorhanden

- ☐ Wiederherstellung getestet
- ☐ Backups vor Manipulation geschützt

8. Incident Response

- ☐ Incident-Response-Plan definiert
- ☐ Rollen und Verantwortlichkeiten festgelegt
- ☐ Regelmäßige Übungen durchgeführt

9. Organisation und Awareness

- ☐ Sicherheitsrichtlinien für OT vorhanden
- ☐ Regelmäßige Schulungen durchgeführt
- ☐ Zusammenarbeit zwischen IT und OT etabliert

10. Compliance und Standards

- ☐ Relevante Standards berücksichtigt (z. B. IEC 62443)
- ☐ NIS2-Anforderungen bewertet/umgesetzt
- ☐ Regelmäßige Audits durchgeführt

Bewertung (optional)

Kategorie	Status (Grün/Gelb/Rot)	Maßnahmenbedarf?
Assets	☐	
Segmentierung	☐	
Zugriff	☐	
Monitoring	☐	
Prozesse	☐	

Diese Checkliste dient als Einstieg und sollte durch eine detaillierte Risikoanalyse ergänzt werden.

Mehr zum Thema OT-Sicherheit

Der vollständige Leitfaden „OT-Sicherheit in der Praxis - Wenn das schwächste Glied entscheidet“

 [Jetzt bei Amazon bestellen](#)