

# ABB Power Care – 5. Delivered Maintenance Services

## 5.0 Jährliche Inspektion

Der ABB Service für Niederspannungsprodukte und -systeme bietet Kunden einen jährlichen technischen Bericht zur aktuellen Zustandsbeurteilung ihrer Komponenten an.

Qualifizierte Mitarbeiter des ABB Service für Niederspannungsprodukte und -systeme planen jährliche Besuche beim Kunden, um den Zustand der Schaltanlagen sowie der Schaltgeräte durch eine Sichtprüfung zu beurteilen. Gegebenenfalls werden die Beurteilungen durch thermische Analysen der Systeme ergänzt, um Belastungspunkte und andere bestehende Komponenten mit hohem Risiko zu identifizieren. Der technische Bericht umfasst basierend auf diesen Ergebnissen einen Vorschlag von ABB für durchzuführende Instandhaltungsmaßnahmen. Der fertige Bericht kann im internetbasierten Kundenportal abgerufen werden.

Die neueste Generation von Niederspannungsgeräten ermöglicht ABB auch die Durchführung einer vertieften Zustandsanalyse unter Verwendung der in proprietären ABB Anlagen-Überwachungs-Lösungen gesammelten Daten, zum Beispiel mittels LEAP-Audits für offene Leistungsschalter ab Baureihe Emax New oder MService und MReport für MNS iS-Schaltanlagen. Dies sind spezielle Berichte mit Echtzeit-Trendkurven des Komponentenzustands, ergänzt und zusammengefasst mittels einer Aufstellung empfohlener, ratsamer Instandhaltungsmaßnahmen.

Dieser Baustein des ABB Power Care Vertrages umfasst die vor Ort Bestandsaufnahme mit Bericht und gilt für die ABB Niederspannungskomponenten:

- MNS Schaltanlagen und Komponenten
- Leistungs- und Lasttrennschalter
- Große Schütze
- Softstarter



Mit den oben genannten Informationen erhalten Kunden detaillierte Empfehlungen vom ABB Service für Niederspannungsprodukte und -systeme für Instandhaltungsprogramme, die maßgeschneiderte auf die kundenspezifischen, installierten, vorhandenen Produkte sind und mit einer Bedarfsanalyse für Upgrades und Nachrüstungen älterer Produkte nachhaltig sind.

### Vorteile - Nutzen:

- Bietet Informationen zum Gerätezustand
- Enthält einen Lebenszyklus-Management-Plan, um die Lebensdauer der Geräte zu verlängern und vorzeitigen Ausfall zu vermeiden
- Definiert die korrekten Ressourcen als auch die verfügbaren Komponenten zur Umsetzung von Upgrades auf den aktuellen Stand der Technik
- Hilft bei der Entwicklung der Lebenszyklus-Planung und derer Budgetierung
- Reduziert die Gesamtbetriebskosten