**Thermografische Untersuchung bei der DB Netz, Oberleitung (jährlich)**

# Abbildung 1: Ein Oberleitungsschalter mit den weiterführenden Bauteilen in das Kettenwerk. Auf dem Stützisolator befindet sich eine Klemmplatte und der Anschluss zur Schalterfallleitung ist erwärmt durch zu hohe Widerstandswerte. Fehlerstufe 3, Überprüfung der Ursachen einschließlich Beseitigung bei einer Abschaltung, mindestens < 1 Monat

Ein Bild, das Screenshot, Text, Grafiksoftware enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

# Abbildung 2: Die Pressklemme in der Verbindung zum Fahrdraht ist fehlerbehaftet. Die Stromaufteilung entspricht nicht den technisch gewünschten Bedingungen. Fehlerstufe 2, Überprüfung der Ursachen einschließlich Beseitigung bei der nächsten geplanten Wartung

Ein Bild, das Screenshot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

# Abbildung 3: Oberleitungsschalter mit erwärmten Kontakten, vermutlich nur eine der vier Bolzen die gesamte elektrische Last trägt, was an dieser Stelle zu einer Überlastung führt. Fehlerstufe 2, Überprüfung der Ursachen einschließlich Beseitigung bei der nächsten geplanten Wartung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Kunst enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

# Abbildung 4: Der Anschluss zeigt thermische Überlast, Seil zeigt spiralartige Muster, Fehlerstufe 4, kurzfristige Außerbetriebnahme, Überprüfung der Ursache einschließlich Beseitigung, Belastungen ggf. verringern

Ein Bild, das Screenshot, Text, Kunst enthält.

Automatisch generierte Beschreibung