

PRÜFUNGEN VON ELEKTR. BEGLEITHEIZUNGEN

SERVICE-PAKETE 1-4

SERVICE-PAKET 1

RCD- Schutzschalterprüfung mittels Prüftaste

Schutzschalter prüfen

- Prüfen des RCD-Schutzschalters mittels Prüftaste.

SERVICE-PAKET 2

Funktionsprüfung Regeleinheit und RCD- Schutzschalterprüfung mittels Messgerät

Schutzschalter prüfen

- Prüfen des RCD- Schutzschalters mittels eines kalibrierten Messgerätes. Es werden die Berührungsspannung, der Auslösestrom sowie die Auslösezeit gemessen. Die Ergebnisse werden bewertet.

Isolationsmessung

- Mit der Isolationsmessung wird das Anschluß- und Heizkabel ab der Regeleinheit betrachtet und die Ergebnisse werden bewertet.

Funktionsprüfung

- Funktionsprüfung des angeschlossenen Heizkabels, der Regeleinheit, des Anlagenbegrenzers, des Ex-Begrenzers und des Temperaturfühlers; Prüfen des Begrenzerwertes mittels kalibriertem PT-100 Simulator. Eine Störungssimulation wird zusätzlich ausgeführt und das Auflaufen von Alarmen an entsprechenden Meldestellen überprüft.

SERVICE-PAKET 3

Heizkreisprüfung inklusive RCD- Schutzschalterprüfung und Funktionsprüfung Regeleinheit

zusätzlich zu Leistungen aus dem Service-Paket 2

Genauere Besichtigung

- Nahprüfung gem. BetrSichV des Heizkreises vor Ort inkl. Kontrolle der Dämmung.
Es wird eine komplette Begutachtung des gesamten Heizkreises sowie aller elektrischen Verbindungen vorgenommen.

(weitere Informationen siehe Folgeseite)

SERVICE-PAKET 4

Heizkreisprüfung mit RCD- Schutzschalterprüfung und Funktionsprüfung Regeleinheit inkl. Messung der Fehlerschleifenimpedanz / Netzzinnenwiderstand

zusätzlich zu Leistungen aus dem Service-Paket 3

Fehlerschleifenimpedanz / Netzzinnenwiderstand

- Messen der Fehlerschleifenimpedanz bzw. des Netzzinnenwiderstands mittels eines kalibrierten Messgerätes.

OPTIONAL

DATENERFASSUNG

- Datenerfassung bei Erstprüfung pro Heizkreis, mit der Aufnahme aller systemrelevanten Daten der Einzelkomponenten.

ALLGEMEINES

DOKUMENTATION

- Die Dokumentation erfolgt nach IGR-Guideline oder Bilfinger Standard. Die ermittelten Prüfungsergebnisse/Messergebnisse werden nach der Bewertung in die vom Auftraggeber vorgegebene Mängelklassifizierung eingestuft und ggfs. Sofortmaßnahmen eingeleitet.

ANMELDUNG UND RÜSTZEIT

- Eine Rüstzeit beinhaltet das Einholen erforderlicher Arbeitsfreigaben (max 15min).



- Auswahl der Prüfintensität durch verschiedene Service-Pakete
- Prüfungen des Fehlerstromschutzschalters (RCD)
- Isolationsmessungen an Anschluß- und Heizkabeln
- Funktionsprüfungen der Begleitheizungskomponenten
- Nahprüfungen gemäß BetrSichV
- Dokumentation nach IGR-Guideline

HOTLINE 069 305 7373

Ihre Ansprechpartner

Thomas Zimmermann
Telefon +49 69 305 7373
Mobil +49 174 315 5016
thomas.a.zimmermann
@bilfinger.com

Adnan Meholli
Telefon +49 69 305 7373
Mobil +49 173 659 2573
adnan.meholli@bilfinger.com

Engineering & Maintenance Germany

Bilfinger Maintenance GmbH
Industriepark Höchst
65926 Frankfurt am Main
www.bm.bilfinger.com