



Bauvorhaben: Neubau GLS

Werk: Berlin

Dipl.-Ing. Thomas Stahn

Christian Komenda

Dipl.-Ing. Wolfgang Schirmer

*Automatisierungsanlagen GmbH
Montage - Inbetriebnahme – Service*

Iserstraße 8 - 10

14513 Teltow

Tel.: 03328 353916

Fax.: 03328 353918

Anlagenwartung 2015

Gebäude: G 101

Anlagen: LA07 Statische Heizung

Schaltschrankwartung Feldgeräteprüfung

Wartungstermin:

März 2015

ausführender Mitarbeiter: H. Beispiel, G. Mustermann

Unterschrift: Beispiel G. Mustermann

Datum: 18. März 2015

nächste Wartung:

März 2016

Tätigkeiten im Rahmen der Wartung Jahr 2015

Nachziehen aller Klemmpunkte in den Schaltschränken

Das beinhaltet die DDC Module, Klemmleisten, Relais, Schütze, Sicherungen, Motorschutzschalter, Handbedienebenen, Türeingbauten sowie den Überspannungsschutz.

Reinigung der Schaltschränke von groben Verschmutzungen

Kontrolle der Feldgeräte und deren Klemmpunkte vor Ort

Objekt: Neubau GLS, Gebäude G101

G101 LA07 Statische Heizung

Schaltschränke ausgesaugt, Klemmpunkte nachgezogen,

Feldgeräte optisch geprüft und Klemmen nachgezogen,

Messungen und Klappen bis auf DDC durchgeprüft,

Ventile, Pumpen usw. von DDC durchgefahren, Stromwerte aufgenommen,

Frostschutz geprüft

Bemerkungen:

* Einspeisung hat keine Kabelbeschriftung

* **Einspeisung Stromschiene hat keinen Berührungsschutz**

* Doppelpumpen 5m1/5m2 und 5m3/5m4 gegen neue selbstregelnde 230 V Pumpen ersetzt
--> Stromlaufplanrevision

* Kabel im Schaltschrank ohne Beschriftung und nicht gesichert

* Schraubenkontrolle im 1. EG muß, nach Absprache, noch ausgeführt werden!

* **an Klemme X1 (5,8) im SS Feld 1 sind Befestigungsschrauben abgebrochen**

* diverse Notbedienebenen sind defekt --> siehe Mängelliste

* einige Seiten der Stromlaufpläne müssen revidiert werden (handschriftliche Eintragungen)

* es liegen freie Aderenden und demontierte Kabel in den Kanälen des Schaltschranks

* die angezeigten Werte im Touchpanel weisen Unstimmigkeiten gegenüber der GLT-Werte auf; Software sollte angepasst werden --> siehe Protokoll "Abgleich Touchpanel-GLT"

* freie, ungenutzte Adern in den SS-Kanälen wurden mit Schrumpfschlauch gesichert

allgemein

Gebäude: G 101

Anlage: LA07 Statische Heizung



Schaltschrankprüfung- Einspeisung + DDC-Feld

lfd. Nr.	Feldgerät	Schalt-schrank	Plan-Nr.	BMKZ	Ort	Zustand x = defekt	Bemerkung
1	Hauptschalter	SS	1	1a1		i. O.	
2							
3	Zähler	SS	2	2g4		i. O.	
4							
5	Spannungsmessung	SS	2	2g5		i. O.	
6							
7	Strommessung	SS	2	2g1		i. O.	Meßbereich Anzeige (0 - 20 A) zu groß, kaum Anzeigewert
8		SS	2	2g2		i. O.	Meßbereich Anzeige (0 - 20 A) zu groß, kaum Anzeigewert
9		SS	2	2g3		i. O.	Meßbereich Anzeige (0 - 20 A) zu groß, kaum Anzeigewert
10							
11	Trafo 24 V AC	SS	1	1m1		i. O.	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

Feldgeräteüberprüfung

Gebäude: G 101

Anlage: LA07 Statische Heizung



lfd. Nr.	Feldgerät	SLP Blatt	BMKZ	Leistung kW / A	Strom- wert in A	Zustand x = defekt	Bemerkung
1	Pumpe Stat. Heizung Nord	3	5m1	0,085/0,6	0,35	i. O.	selbstregelnde Pumpe 230 V
2	Störung Pumpe an GA					i. O.	
3	Motorschutz	3	4 e 1			i. O.	Einstellwert 0,8 A
4							
5	Pumpe Stat. Heizung Nord	3	5m2	0,31/1,1			entfallen
6							
7	Motorschutz	3	4 e 2				entfallen
8							
9	Pumpe Stat. Heizung Süd	5	5m3	0,085/0,6	0,27	i. O.	selbstregelnde Pumpe 230 V
10	Störung Pumpe an GA					i. O.	
11	Motorschutz	5	6 e 1			i. O.	Einstellwert 0,8 A
12							
13	Pumpe Stat. Heizung Süd	5	5m4	0,31/1,1			entfallen
14							
15	Motorschutz	5	6 e 2				entfallen
16							
17	Temperatur Verteiler Vorlauf	GA	5ef50			i. O.	Feldgerätebeschriftung fehlt
18	Temperatur Verteiler Rücklauf	GA	5ef51			i. O.	Feldgerätebeschriftung fehlt
19	Temperatur Statische Heizung Nord	GA	5ef52			i. O.	Feldgerätebeschriftung fehlt
20	Temperatur Statische Heizung Süd	GA	5ef53			i. O.	Feldgerätebeschriftung fehlt
21							
22	Außentemp. Statische Heizung Nord		5fP2	pneumatik		i. O.	Anzeige -9 °C bei 4 °C Außentemperatur
23	Außentemp. Statische Heizung Süd		5fP4	pneumatik		i. O.	Anzeige -3 °C bei 4 °C Außentemperatur
24							
25	Rücklaufventil Statische Heizung Nord		5SP1	pneumatik		i. O.	
26	Rücklaufventil Statische Heizung Süd		5SP2	pneumatik		i. O.	
27							
28							
29							