

Version	Datum	Name	Bemerkung
1.1	20.08.2014	JKM	Erstellung EZR
1.2	30.09.2014	JKM	Bearbeitung EZR
1.3	21.10.2014	JKM	Bearbeitung
1.4	19.11.2014	JKM	Bearbeitung
1.5	10.12.2014	JKM	Bearbeitung
1.6	08.02.2022	SSC	Helmholtz Munich Branding

Verwendete Abkürzungen / Fachbegriffe:

INF	Hauptabteilung Infrastruktur
TGM	Technisches Gebäudemanagement
TRBB	Technische Richtlinien für Bau und Betrieb
EZR	Einzelrichtlinie

1. GLT

Das vorhandene Gebäudeleitsystem Fabrikat Neuberger, ProGraf mit der jeweils aktuellen Version steht für die Visualisierung neuer Anlagen zur Verfügung.

2. Grafiken

Grafiken sind von Fa. Neuberger zu erstellen und im GLT System einzubinden.

Die grafische Vorlage hierfür wird vom Anlagenerrichter in Papierform erstellt.

Beispiele für Aufbau der GLT- Grafiken siehe Anlage (RLT- Zuluft, RLT- Abluftanlage, Heizung, Warmwasserbereitung, Kälte- Regelparameter). Die Bezeichnung sämtlicher Regelarmaturen in den Grafiken wird aus den Anlagen Schemata entnommen (siehe EZR-400A_01 Beschriftung und Beschilderung) und in der GLT-Grafik dargestellt. Die Bezeichnung setzt sich aus dem Feld [1] und dem Feld [5] der Bauteilnummer zusammen.

3. Touch-PC

3.1. Anforderungen an Hardware, Software, Einbauvorschriften

NE4.510.114

Touch-PC als GLT-Bedienstation, Solid State Drive, LCD 43,2cm (17")

Lüfterloser Touch-PC geeignet als ProGrafNT Bedienstation.

Geräusch- und vibrationsarmer Betrieb durch lüfterlosen Aufbau und SSD Festplatte ohne drehende Teile.

- mit 2 freien PCI-Slots für Erweiterungen
- Display: LCD 38,1cm (15"), 1280 x 1024 Pixel max. 350 cd/m²
- Touch: 5-wire resistiver Industrie-Folientouch
- Board: 533 MHz FSB (front side bus)
- Prozessor: Intel® ATOM-Prozessor 1,6GHz
- Arbeitsspeicher: 2 GB DDR2 SO-DIMM
- Festplatte: 60 GB SSD (solid state drive)

3.2. - Schnittstellen:

1x RJ-45 GB-LAN 10/100/1000 Mbps

4x USB 2.0 rückseitig

4x COM: COM1 RS232/422/485

COM2/3/4 RS232

2x PS/2 für Maus/Tastatur

1x Mic-in

1x Line-in, Line-out

1x Monitoranschluss VGA

1 Power on LED frontseitig

- Grafikkarte: integriert, max. 16,7 Mill. Farben

- Versorgung: 110-240V AC

- Gehäuse: Alu schwarz eloxiert, Front grau

- Außenmaße: (BxHxT) 442 x 354 x 91 mm

Betriebssystem: Windows 7 professional, 32Bit

Einbau Touch-PC
Mechanische Anpassung
Mechanische Bearbeitung Schaltschranktüre
Einbau und Anschluss Touch-PC
Spannungsversorgung

Parametrierung, Inbetriebnahme und Test Bedien-Touch-PC incl. Einweisung