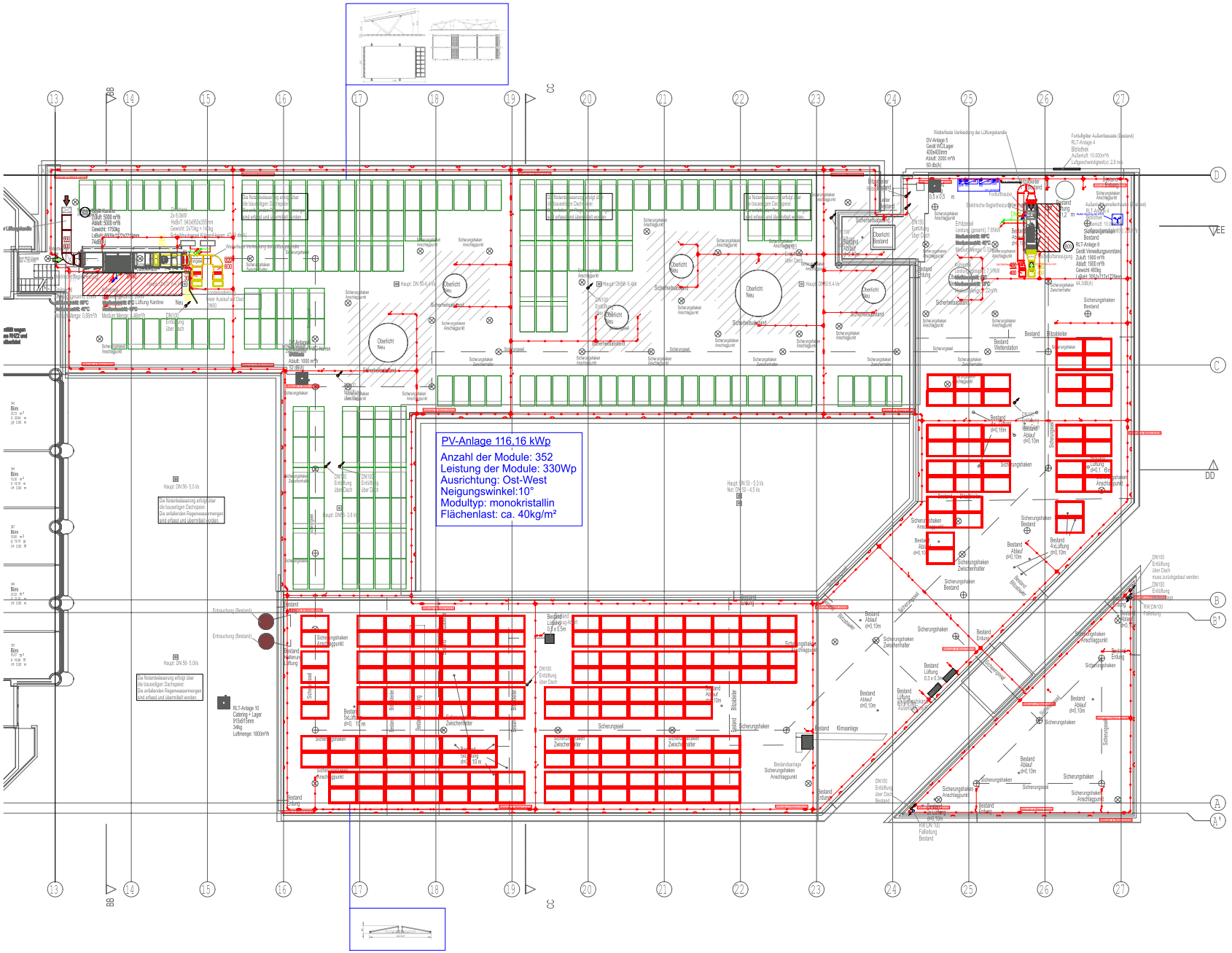

PV-Anlage

- Flachdachanlagen für Gründächer PV Module mit Ost-West Aufständerung 10°
- Flachdachanlagen PV Module mit Ost-West Aufständerung 10°
- Erdung Potentialausgleich
- Anschlussdose RJ45
- Wechselrichter/GAK

Blitzschutz

- Kreuzverbinder
- Fangstange
- Anschluss-Set Sattelstütze
- Überbrückungsfahne
- Überbrückungsband
- Rundgrat mit Dachfestungshalter

LEGENDE LÜFTUNG:

- Außenluft / Zuluft I (unbehandelt)
- Zuluft II (erwärmt oder gekühlt)
- Zuluft III (erwärmt+gekühlt)
- Zuluft IV (erwärmt+gekühlt+befeuchtet)
- Abluft
- Abluft Fettleitung
- Umluft, Mischluft
- Fortluft, Entrauchung
- Promatverkleidung
- 100 Volumenstrom Zuluft und Abluft
- Türunterschnitt
- UK / OK Unterkante / Oberkante
- RA / RS Rohrachse / Rohrsohle
- RFB / FFB Rohfussboden / Fertigfussboden
- RD / FD Rohdecke / Fertigdecke
- nach unten / durchlaufend / von oben
- von unten / durchlaufend / nach oben
- Änderungswolke Index

- Ventilator
- Luftkühler
- Lufterhitzer
- Deckenauslass
- Tellerventil
- Brandschutzklappe (Kanal)
- Brandschutzklappe (Rohr)
- Jalousieklappe gleich.
- Jalousieklappe gegenl.
- Absperrklappe (Kanal)
- Absperrklappe (Rohr)
- Rückschlagklappe (Kanal)
- Rückschlagklappe (Rohr)
- DK Drosselklappe (Kanal)
- DK Drosselklappe (Rohr)
- Volumenstromregler allgemein
- Schalldämpfer (Kanal)
- Telefonieschalldämpfer (Rohr)
- TV Tellerventil
- EVB Einschubvolumenstrombegrenzer
- VRK Volumenstromregler konstant
- VRV Volumenstromregler variabel

Luftauslässe sind gemäß aktuellem Deckenspiegel anzuordnen.

LEGENDE ROHRGEWERKE:

- Trinkwasser kalt
- Trinkwasser warm
- Trinkwasser Zirkulation
- Kondensat
- Druckluft
- Gasleitung
- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Kaltwasser Vorlauf
- Kaltwasser Rücklauf
- Sprinkler
- Schmutzwasser
- Schmutzwasser-Entlüftung
- Fetthaltiges Schmutzwasser
- Regenwasser
- Notentwässerung
- Schmutzwasser-Druckleitung
- Regenwasser-Druckleitung
- UK / OK Unterkante / Oberkante
- RA / RS Rohrachse / Rohrsohle
- RFB / FFB Rohfussboden / Fertigfussboden
- RD / FD Rohdecke / Fertigdecke

Armaturen in TGA-Darstellung (Draufsicht/Vorderansicht)

- Filter
- Wasserzähler
- Gaszähler
- Zapfventil
- Absperrarmatur
- Strangregulierventil
- 3-Wege-Ventil
- Druckminderer
- Umwälzpumpe
- Rückschlagklappe/Rückschlagventil
- Schmutzfänger
- nach unten / durchlaufend / von oben
- von unten / durchlaufend / nach oben
- von unten / durchlaufend / nach oben
- Schmutzwasser unten / Entlüftung oben
- Brandschutzdurchführung
- Änderungswolke Index

Sämtliche Rohrleitungen und Armaturen sind gemäß aktueller EnEV zu dämmen.

Index	Änderungen	geändert am	geändert von

Planstand Architektur 09.09.20

ELPLAN INTEGRAL
Große Straße 96 49377 Vechta
www.elplan.de info@elplan.de
fon +49 (0) 4441 887 08 0
fax +49 (0) 4441 887 08 25

Bauvorhaben:
FNM Rathauszentrum Rheine
Klosterstraße 14 48431 Rheine

Projekt-Nr.: 19032

Auftraggeber:
Stadt Rheine
Klosterstraße 14 48431 Rheine

Unterschrift/Stempel:

Architekt:
Kresings architektur GmbH
Lingener Straße 12 48155 Münster

Zeichnungsinhalt:
DACHAUFSICHT TGA RHZ II

Darstellung:
TGA

Leistungsphase:
ENTWURFSPLANUNG

ELPLAN
Christian Beißler

Datum: geprüft:

Datum:	Blattgröße:	gez.:	Maßstab:	Index:	Zeichnungsnummer:
11.11.2020	1050/700	je	1:100		RHZ-HL6-3-ELP-GR-DA-001

GEISTIGES EIGENTUM DER FIRMA ELPLAN KOPIEREN NUR MIT SCHRIFTLICHER GENEHMIGUNG ERLAUBT!