



Legende TGA

- Heizungsvorlauf 70°C (HVL)
- Heizungsrücklauf 50°C (HRL)
- Gasleitung
- Schmutzwasser (SW)
- Schmutzwasser-Grundleitung (SW-GL)
- Entlüftung (Elü)
- Regenwasser (RW)
- Regenwasser-Grundleitung (RW-GL)
- Mischwasser, vorhanden
- Trinkwasser, kalt (TWK)
- Trinkwasser, warm (TWW)
- Trinkwasser, Zirkulation (TWZ)
- Abluft (AB)
- Differenzdruckregler mit Partnerventil
- Heizkörper
- Raumnummer
- Raumtemperatur
- Heizlast
- Abluftventilatoren, 2-stufig (Bedarfs-
lüftung 60m³/h, Grundlüftung 35m³/h)
- Grundlüftung über Feuchtefühler
- Bedarfslüftung über Schalter
- Ausführung für Unterputzmontage
- Feuchtefühler
- Mischbatterie
- Mischbatterie mit Schlauchbrause
- Eckventil
- Auslaufventil
- Absperrventil
- Kugelhahn mit TAE
- Strangregulierventil
- Druchgangsventil mit
Rückflussverhinderer
- Rückstausicherung
- Filter mit Druckminderer
- Wasserzähler (WZ)
- Bodeneinlauf
- Anschluss Spüle
- 1x SW DN50
- 2x Eckventil
- Lage nach Einrichtungsplan
Studierendenwerk Thüringen
- Leistungsgrenze
- Gaszähler
- Überströmung (Bauleistung)
- Außenluftdurchlasselement
(Bauleistung)

Prüfvermerk Bauherr
Einverständnis mit der Planung
Datum: Unterschrift:

Urheberrechte-CAD-Bearbeitung
Für die CAD-Bearbeitung Haustechnik
liegen die Urheberrechte bei
i.B.b Jena Beratung und Planung GmbH.
Die Weitergabe von Daten an Dritte
ist nicht erlaubt.

ENTWURF
HEIZUNGSANLAGE
RAUMLUFTANLAGE
SANITÄRANLAGE

±0,00 = OKFB EG

INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNG
Bauvorhaben:		Bauherr:	
Sanierung Wohnhaus Lutherstraße 114 07743 Jena		Philosophenweg 22 07743 Jena Tel.: 03641 930 550 Fax: 03641 930 552 mail: poststelle@stw-thueringen.de	
Datum	Funktion	Unterschrift	Plan-Nr.:
07.06.	bearbeitet	Hirschmann	16-0341/00.00.01.01-HLS
	geprüft		Planinhalt:
2017	gezeichnet	Luge	Grundriss Kellergeschoss
Maßstab:		1 : 50	
Fachplaner:		Entwurfsverfasser:	
i.B.b Jena Beratung + Planung GmbH Heinrich-Heine-Str. 1 07749 Jena Telefon (03641) 355190 Telefax (03641) 355192 E-Mail: ibb-ingenieure@ibb-jena.net		plnungsbüro bathke GEBÄUDEPLANUNG + INGENIEURLEISTUNGEN Fischergasse 10 07743 Jena Tel.: 0 36 41 / 45 28 60 Fax: 0 36 41 / 45 28 66 planungsbuero.bathke@t-online.de	

Z:\N-B-B\PROJEKTE\2016\16-0341\06_CAD\Haustechnik\HLS_KG.dwg
07.06.2017 08:09:27