HINWEIS:
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit dem aktuellen Planstand vom Architekten und den aktuellen statischen Angaben und Konstruktions- und Schalplänen, den Angaben der Bauphysik, des Brandschutzkonzeptes, den Schlitz-und Durchbruchplänen, sowie sämtlichen Detailplänen der Fachingenieure und des Architekten.
Weiterhin ist die Statik, die Ausschreibung incl. Vorbemerkungen und die Baugenehmigung neben der Ausführungsplanung zwingend zu beachten!

Nur die auf den Plänen ausgewiesenen Maßangaben sind gültig! Es gelten die zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Normen (DIN etc.) und technischen Richtlinien.

Alle Maße sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu prüfen, bzw. am Bau zu nehmen. Etwaige Unstimmigkeiten, Toleranzen und Abweichungen jeglicher Art sind vor Baubeginn dem Auftraggeber und der Bauleitung mitzuteilen und zu klären!

Waschtisch
Badewanne
Ausguß
Bodenrinne
WC
Küchenspüle
Waschmaschine
Geschirrspülmaschine
Urinal
Revisionsoeffnung

LEGENDE SANITÄR

S1 Steigstrang lfd.
Steigstrang Sanitär durch das Geschoss
Steigstrang Sanitär aus dem Geschoss nach oben fuehrend
Steigstrang Sanitär aus dem Geschoss nach oben fuehrend
Fallstrang Abwasser mit Entlüftung ua.Dach durch das Geschoss
Fallstrang Abwasser aus dem Geschoss nach oben fuehrend
Fallstrang Abwasser aus dem Geschoss nach unten fuehrend
Trinkwasser Kalt PWC (PORTABLE WATER COLD)
Trinkwasser Warm PWH (PORTABLE WATER HOT)
Trinkwasser Zirkulation PWH-C (PORTABLE WATER HOT Circulation)
Abwasser Lüftung
Absperrventil 1/2" f. Waschmaschine
Normen / Richtlinien Abschlussventil
Bodenablauf
Prüfventilkasten Hersteller nach TRWI
Duschrinnenkasten Rohrgewerk: HT Blubach DN 1000-2000

Trinkwasserleitungen Dimensionen
PPR-AL-PPR: DN 12 x 1,9 / 16 x 2,2 / 20 x 2,8 / 25 x 3,5 / 32 x 4,4 / 40 x 5,5 / 50 x 6,9 / 63 x 8,6 / 75 x 10,3
Edelstahlrohr: DN 10 x 1,0 / DN 12 x 1,0 / DN 15 x 1,0 / DN 20 x 1,0 / DN 25 x 1,0 / DN 32 x 1,0 / DN 40 x 1,0 / DN 50 x 1,0

Bemerkung: Leitungen verlaufen in den Schachten, an der Decke, auf dem Boden und in den Wandschlitzen, sowie im Estrich.
Kaltwasser Leitungen sind querschnitt zu Dämmen um ein vor Erwaermung durch warmgehende Leitungen zu Schutzen !
Warmgehende Leitungen erhalten eine Isolierung gem. ENEV
Abwasserleitungen erhalten eine Schalldämmung !
Regenwasserleitungen erhalten eine Isolierung gegen Schwitzwasserbildung

best. MW Kanal
DN 1200 STG 17,49 m
< l=4,6 pro 0/00

SD 184,26NHN
SE 178,31NHN
SA 178,31NHN
SS 178,31NHN
ST 5,95 m

best. MW Kanal
Ei 800/1200 B 70,37 m
< l=0,9 pro 0/00

Kanal im Abstand bis zu 3m nicht überbauen

14574
SD 183,87NHN
SE 178,37NHN
SA 178,37NHN
SS 178,37NHN
ST 5,50 m

Zaunanlage
Tür
Gasleitung
Trinkwasser
PWC 40 x 3,7
HAS-TW
HAS-Gas
-0,10 = 184,30
Alarmweg zu Fuß
Baugrenze
Zufahrtsstr.
Stellplatz Fahrräder
Stellplatz Mülltonnen
Alarmeingang
-0,02 = 184,38
Haupteingang
Pflanzfläche
Mast Straßenleuchte
Anbohrschelle DN 32
Mindestversorgungsdruck an Anbohrschelle p(min,v) 3700 hPa
Schrägsitzventil DN 32
DN 32
Kombiniertes Schrägsitzventil mit Rückflussverhinderer DN 32
DN 32
dp 122 hPa
Wasserzähler nach MID Qn(m3)
DN 32
dp 110 hPa
Qn 6,0 m³/h

ELT 0.13 F: 7,52 m² li RH: 2,760 m
HLS 0.04 F: 13,03 m² li RH: 2,760 m
WC Damen 0.05.1 F: 5,81 m² li RH: 2,640 m
DU Damen 0.05.2 F: 3,30 m² li RH: 2,640 m
Trinkwasser
Umkleide Damen 0.05 F: 15,37 m² li RH: 2,760 m 7 Personen
Steckwäsche
Container für den Abwurf der Einsatzkleidung
±0,00 OKFFB
Ausgussbecken Waschmaschine
Einstellgurte
Werkstatt 0.11 F: 18,09 m² li RH: 2,760 m
Flur 0.01 F: 27,41 m² li RH: 2,520 m
±0,00=+184,40 OKFFB
WC Herren 0.06.2 F: 4,80 m² li RH: 2,640 m
Umkleide Herren 0.06 F: 61,63 m² li RH: 2,760 m 41 Personen
Leiter
Leiteraufgang
Lager Einsatzausrüstung 0.12 F: 18,09 m² li RH: 2,760 m
Treppe 0.02 F: 16,85 m² li RH: 2,520 m
Vorraum 0.06.1 F: 2,09 m² li RH: 2,640 m
Du Herren 0.06.3 F: 3,65 m² li RH: 2,640 m
Putzmittelraum 0.07 F: 3,03 m² li RH: 2,760 m
WC Herren 0.06.4 F: 6,53 m² li RH: 2,640 m
Photovoltaik-Anlage ca. 80m² Darstellung beispielhaft
17 Steig 17,9 / 27,5
Eingang Fahrzeughalle
Nebeneingang
Stellplatz Stromgenerator für Fremdeinspeisung
Flur 0.03 F: 7,21 m² li RH: 2,520 m
WC J_m 0.08.1 F: 2,30 m² li RH: 2,640 m
Umkleide Jugend m 0.08 F: 16,99 m² li RH: 2,760 m 21 Personen
Umkleide Jugend 0.09 F: 10,27 m² li RH: 2,760 m 4 Personen
WC J_w 0.09.1 F: 2,30 m² li RH: 2,640 m
ausrückende Feuerwehrfahrzeuge
Aufstell- und Übungsfläche für 3 Einsatzfahrzeuge
-0,30 = 184,10
Rasengitter
4/87

REV:	DATUM:	ÄNDERUNG:
A	15.01.26	Anpassung an Architekur LP3

PROJEKT:
BAUVORHABEN
Neubau FFW Ilversgehofen
Voltrachtstraße in 99089 Erfurt OT Ilversgehofen
BAUHERR:
Stadtverwaltung Erfurt Amt für Grundstücks- und Gebäudeverwaltung
Löberwallgraben 19, 99096 Erfurt
Zeichnungs-Titel:
Entwurfsplanung
Sanitär + Gas im Außenbereich
GRUNDRISS LP

ZEICHNUNGS Nr.: S_-01
REVISION Nr: A
MASSSTAB: 1:50 / A0
DATUM: 18.02.2025
GEZEICHNET: TR
PROJEKT Nr.: 25-01

CKONCEPT
Planungsbüro // Haustechnik
Chris Köhler
Hugo-John-Strasse 8
D-99086 Erfurt
www.ckoncept.de
post@ckoncept.de