FAIR: Trafofeld Nord

BE 21

Konferenz u. Bürogebäude West (KBW)

C5

Werkstatthof

VBR

TVH

C26

C24

C27

TESTINGHALLE (TES)

C40

Kühlturm (bergseitig) Leistung: 1.000 kW

P - LINAC TES-Ost Stromversorgung

Technikgebäude (TG1)

RINGTUNNEL (RT)

Baugrube SIS18 / FAIR

TRANSFER-HALLE (TR)

EZ

LWH

LBH

Medienbrücke

GL

Bauabteilen-einstellungs-fläche

Baustelleneinrichtungs-fläche für Sanierung Energiezentrale (EZ)

Kühlturme

C45

C19

KC1

BETRIEBSGEBÄUDE (BG)

Dachbegrünung

Parkhaus (PH1)

Ausfahrt

Einfahrt

Trafo

BH2

BH3

BH1

LVH

C20

C21

C22

C12

SH5

SH4

SH1

SH2

TU

VR

RLT Zentrale

Ersatzbau HF-Spange

Innenhof

EXPERIMENTIERHALLE (EH)

Tragelement-Achse

TG2 (Turbinen Bau) 20kV Einsp.

PLH

EX-HALLE (EX)

C28

C29

C30

C31

GD1 – Gasalarm

AC1

Klima Container

BR2

BR1

BR3

WEO

Laborgebäude (SE)

C07

FIZ

PF

C06

C16

BO

SA

Umschlaglager C03

Annex (AR)

TARGETHALLE (TH)

Hauptlager

SB1

SB2

SB3

Cafeteria Gästebüro

Baustelle FAIR Control Center (FCC)

Regenrückhaltebecken

Heizung Verteilung

GH

Büro- und Kantinengebäude (BK1)

C35

RECHENZENTRUM GREEN IT CUBE (GC1)

TECHNIKGEBÄUDE (GT1)

C20a

C13

C11

T01

S01

C14

C34

Entkalkungs-anlage

Salzkonzentrat-behälter

C04

C33

Vormontagehalle HTS-Halle

BE 42

Maßstab: 1:500
GRAFISCHER MASSTAB [m]
0 2 10 20 30 40 50

## Legende:

- × • = Aufnahmepunkt
- 132.70 = Höhenpunkt
- = Wasserspiegelhöhe mit Datum
- = Einlass/Auslass, Sohlenhöhe
- = Sitzbank
- = Briefkasten
- = Fahnenmast
- = Fertigfussboden Oberkante (FFOK)
- = Pfeiler (Beton)
- = Lüftungsrohr
- = Messpunkt, Mauer Oberkante
- = Torpfosten
- = Zaun
- = Mauer
- = Böschung
- Kr: 4,0 m Stu: 60 cm St Ø 20 cm = Laubbaum mit Kronendurchmesser [m], Stammumfang- [cm] u. durchmesser [cm]
- Kr: 4,0 m Stu: 60 cm St Ø 20 cm = Nadelbaum mit Kronendurchmesser [m], Stammumfang- [cm] u. durchmesser [cm]
- = Poller
- = Verkehrsspiegel
- = Hinweisschild
- = Informationstafel
- = Verkehrszeichen
- = Straßenablauf (Gully)
- = Hofablauf
- = Kanalschachtdeckel (rund / eckig) Regenwasser
- = Kanalschachtdeckel (rund / eckig) Schmutzwasser
- = Kanalschachtdeckel (rund / eckig) Sondersystem (Laborwasser)
- = Kanalschachtdeckel (rund / eckig) System unbekannt
- = Regenfallrohr
- = Schieber Regenwasser (Sonderbauwerk)
- = Schieber Schmutzwasser (Sonderbauwerk)
- = Schachtdeckel (rund / eckig) Wasserversorgung
- = Schilderpfahl Wasserversorgungsanlagen
- = Absperrarmatur (Allgemein)
- = Unterflurhydrant
- = Überflurhydrant
- = Grundwassermessstelle Höhe, Rohroberkante (bei geöffneter Pegelabschlußkappe)
- G 134.56 G = Höhe Gelände/oberkante
- = Wasserentnahmearmatur
- = Ortsregelschrank Gas
- = Schilderpfahl Gas
- = Schieber Gas
- = Löschwassereinspeisung
- = Schachtdeckel (rund / eckig) elektrische Anlagen
- = Merkstein elektrische Anlagen
- = Schaltschrank (freistehend) elektrische Anlagen
- = Außensteckdose (Niederspannung)
- = Tiefenerder (Kreuzerder)
- = Straßenlaterne (freistehend)
- = Befüllstutzen (Tankanschluss)
- = Schachtdeckel allgemein (rund / eckig)
- = Abdeckkappe allgemein
- = Holzmast
- = Be- und Entlüftung allgemein
- = Bohrpunkt
- = Einfahrt, Eingang
- ASD = Asphaltdecke
- BD = Betondecke
- BL = Brachland
- BPfl = Betonsteinpflaster
- BPl = Betonplatten
- DoB = Deckschicht ohne Bindemittel (Kies o.ä.)
- KPfl = Klinkerpflaster
- NPfl = Natursteinpflaster
- ROB = Rohboden
- RS = Rasensteine
- SchR = Schotterrasen
- SF = Schotterfläche
- OKM = Oberkante Mauer
- UKM = Unterkante Mauer
- Fu = Fundament
- OKFu = Oberkante Fundament
- OKSt = Oberkante Stufe
- HB = Hochbordstein
- RB = Rundbordstein
- TB = Tiefbordstein
- BS = Baumscheibe
- SchOK = Schienenoberkante

Die Höhenangaben bei Bordsteinen beziehen sich auf Unterkante Bordstein. Der Vorstand ist mit z.B. HB+0 = 0.00m angegeben.

- Fu = Gebäude
- = Baumgruppen, Hain
- = Grünanlagen allgemein
- = Pflanzfläche
- = Rasen, Wiesen
- = Regenrückhaltebecken

Datengrundlage:

| Plangrundlage / Datei | Stand | Datenquelle | erhalten am: |
|---|---|---|---|
| | | | |

Katasterstand: -

Geodätisches Bezugssystem

Höhensystem: Höhenstatus 999, Sondernetz der Höhe GSI-NN-FAIR(HN01-Bu)
lokales, spannungsfreies Höhennetz, gelagert am amtlichen Höhenfestpunkt HP1053-201 = (HP201)
m.ü.NN, Amsterdamer Pegel, Deutsches Haupthöhennetz 1912 (DHHN12)
orthometrisches Höhensystem, Geoid als Höhenbezugsfläche (Höhenstatus 100)

Lagesystem:
- ☐ 050 - GSI-NN (HN01/HN99)
- ☒ 099 - GSI-NN-FAIR (LOKAL-BAU)
- ☐ 100 - GK-LST100, Gauß-Krüger LST100
- ☐ 900 - GSI-FAIR (SLOKAL-GK-BAU)

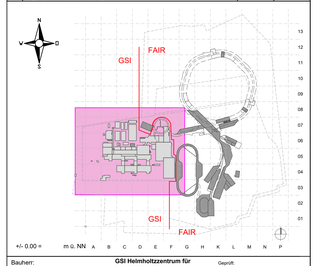
Für die Vermessung wurden die Anschluss-Vermessungspunkte des Bezugssystem des Lagestatus 100 verwendet.

Einfügepunktkoordinaten

| Gauß-Krüger LST100 vom 21.09.2010 | | GSI-NN | | Plotnr |
|---|---|---|---|---|
| Rechts [m] | Hoch [m] | Rechts [m] | Hoch [m] | |
| 3478847.199 | 5533463.197 | 0.000 | 0.000 | 0/0 |
| 3477783.199 | 5533419.197 | 936.000 | 936.000 | 130/130 |

Bürointerne Zeichnungsnummer: BB30537-V_06_0N

| Index | Art der Änderung: | Datum: | Name: |
|---|---|---|---|
| 0N | Jahresupdate Dezember 2022 | 13.12.2022 | PAS |
| 0M | Jahresupdate Juni 2022 | 20.06.2022 | PAS |
| 0L | Jahresupdate Dezember 2021 | 21.01.2022 | PAS |
| 00 | Originalplan/letzte Aktualisierung: | | |




Bauherr: **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
Planckstraße 1
64291 Darmstadt www.gsi.de
Geprüft: Datum: Unterschrift:

Planverfasser
Heinen und Fischer
Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure
Im Rauhen See 1, 64846 Groß-Zimmern
Tel.: (06071) 493 - 22
Fax: (06071) 493 - 78
Geprüft: Datum: Unterschrift:

Dieser Plan ist für Firma GSI urheberrechtlich geschützt

Bauvorhaben:
Jahresupdate Dezember 2022

Gebäude:
Übersichtsplan

Planinhalt:
Liegenschaftsbestandsdokumentation - Vermessung
Aktualisierung Werksgrunddaten, GSI Bestell-Nr.: 4500200301

| | Name | Datum | Achsbez.: | Maßstab: | Format: | Blatt: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bearbeitet: | STM | 26.11.2013 | X / Y | 1:500 | DIN A0 | 01/01 |
| Gezeichnet: | PAS | 26.11.2013 | Plan-Nr.: | BB30537-V_06 | | Index: 0N |
| Geprüft: | STM | 26.11.2013 | | | | |
| Laufwerk: | | | BB30537-V_GSI_WERKSGRUNDDATEN_INDEX_0N_20221213.dwg | | | |