max. Neigung 6%

max. Neigung 6%

neuer NA ≥ 1,05 m
mit Taster zu öffnen

WC D
8.09 m²

WC H
6.99 m²

Flur
7.18 m²

Rechtlos ex Betonstellungen

1,5 m

R

WC
5.99 m²

-46,84

Foyer
31.54 m²

Abluft-Lüftungsgitter (Boden) L8

ausfahrbare Tribünenanlage Bestand

Zuschauerbereich barrierefrei, vorh. Tribünenanl. zu entfernen

Zuschauerbereich barrierefrei, vorh. Tribünenanl. zu entfernen

lichte Breite laut Flucht- u. RW-Plan vom 13.05.2013 81 cm

Austausch vorhandene Beleuchtung

Spielfeld symbolisch zur Veranschaulichung eingezeichnet

Sporthalle
928.80 m²

LWL-Verteiler

L8 Lüftungsgitter Bodeneinbau 2500 m³ = max. 3,0 m/s

L7 Lüftungsgitter (Ballwurfsicher) Kanaleinbau (Wand) 2500 m³ = max. 3,0 m/s

Zuluft-Lüftungsgitter (Wand) L7

lichte Breite laut Flucht- u. RW-Plan vom 13.05.2013 80 cm

lichte Breite laut Flucht- u. RW-Plan vom 13.05.2013 80 cm

Außengeräteraum
22.33 m²

Putzmitte
5.33 m²

Geräteraum
24.27 m²

Während Veranstaltungen offen, Weg freigeräumt und dient als barrierefreie Erschließung

Sanitätsraum
12.00 m²

WC 2.34 m² | WC 1.34 m² | WC 1.34 m² | WC 2.34 m²

Geräteraum
25.93 m²

Zugang Sporthalle
64.08 m²

Umkleide- und Duschbereich im Bestand, evtl. sind einzelne Türen zu verbreitern

WC 1.89 m² | WC 1.34 m² | WC 1.34 m²

Umkleide
20.54 m²

Duschen
19.58 m²

WC 1.89 m² | WC 1.34 m² | WC 1.34 m²

Umkleide
20.54 m²

Außengeräteraum
13.50 m²

Umkleide
20.54 m²

WC 1.89 m² | WC 1.34 m² | WC 1.34 m²

Duschen
19.58 m²

WC 1.89 m² | WC 1.34 m² | WC 1.34 m²

Umkleide
20.54 m²

Umkleide Lehrkr.
4.57 m²

Eingangshalle SportlerInnen
59.26 m²

Umkleide Lehrkr.
4.57 m²

Erdgeschoss

Fahrradabstellanlage Rathaus geplant

Umgestaltung der Rampenanlage Höhenabstimmug erforderlich

Fahrradständer

Legende Elektrotechnik:

STARKSTROMGERAETE

- AUSSCHALTER
- WECHSELSCHALTER
- KREUZSCHALTER
- SERIENSCHALTER
- SERIENWECHSELSCHALTER
- KONTROLL-AUSSCHALTER
- KONTROLL-AUSSCHALTER, 2-POL
- TASTER
- TASTER MIT LAMPE
- DIMMER
- JALOUSIETASTER
- ZENTRALSCHALTER
- SCHLÜSSELSCHALTER
- RAUMTHERMOSTAT H=1,40m
- DECKENBEWEGUNGSMELDER
- BEWEGUNGSMELDER
- SCHUKO-STECKDOSE
- SCHUKO-STECKDOSE, SCHUTZART
- STECKDOSE MIT DECKEL
- CEE-STECKDOSE MIT DECKEL ABSCHRAUBT
- CEE-STECKDOSE
- Aufputz Kombination, Schalter u. Steckdose
- Aufputz Kombination, Taster u. Steckdose
- Aufputz Steckdose
- Aufputz Schalter
- Aufputz Taster
- AUSSENFUEHLER H=3,00m
- DÄMMERUNGSSCHALTER
- ERDUNGSANSCHLUSS
- FLUCHTTÜRTERMINAL

STARKSTROMVERBRAUCHER

- ELEKTROHERD
- GESCHIRRSPUELER
- KUEHLSCHRANK
- WASCHMASCHINE
- TROCKNER
- MICROWELLE
- EISSCHRANK
- BACKOFEN
- ELEKTROANSCHLUSS, 1-POL
- ELEKTROANSCHLUSS, 3-POL
- JALOUSIEANTRIEB
- LÜFTER
- DURCHLAUFERHITZER
- DECKENAUSLASS
- WANDAUSLASS H=1.90m

STARKSTROMVERTEILER

- AUFPUTZ SCHALTSCHRANK
- UNTERPUTZ SCHALTSCHRANK
- HAUSANSCHLUSSKASTEN
- ZÄHLERHAUPTVERTEILER
- NIEDERSPANNUNGS-UNTERVERTEILER

RWA-ANLAGE

- RWA-Zentrale
- RWA-LÜFTERTASTER
- RWA-TASTER
- RWA-MOTOR
- RWA-RAUCHMELDER

Rauchmelder nach DIN 14676

- OPTISCHER RAUCHMELDER Batterie betrieben
- OPTISCHER RAUCHMELDER Batterie betrieben/Vernetzt

SCHWACHSTROMGERAETE

- ANTENNENSTECKDOSE
- TELEFONSTECKDOSE TAE/UAE
- DATENDOPPELDOSE 2xRJ45
- DATENDOSE 1x RJ45
- HDMI ANSCHLUSSDOSE
- TUEROEFFNER
- WOHNUNGSSPRECHSTELLE
- TÜRSTATION
- VIDEOTÜRSTATION
- KLINGEL
- KLINGELTASTER
- WANDLAUTSPRECHER
- DECKENLAUTSPRECHER
- TV-VERTEILER
- TELEFONVERTEILER
- STEUERUNG WOHNRAUMLÜFTER
- WOHNRAUMLÜFTERANSCHLUSS
- WOHNUNGSDATENVERTEILER

SICHERHEITSBELEUCHTUNG

- SICHERHEITSLEUCHTE
- HINWEISLEUCHTE
- ÜBERWACHUNGSSTATION

KABELTRASSEN

- KABELTRASSE
- KABELKANAL
- KABELLEITER
- UNTERFLUR-GERÄTEDOSE
- UNTERFLUR-ZUGDOSE

EINBAUHÖHEN MITTE GERÄT

SCHALTER +1.05m OKFFB
STECKDOSEN U.P. +0.30m OKFFB
STECKDOSEN A.P. +1.05m OKFFB
UK ELEKTRO-UV +1.40m OKFFB

LÜFTER IN INNENLIEGENDEN RÄUMEN ÜBER NACHLAUFRELAIS IM LÜFTER.

TELEFON-, U. ANTENNENLEITUNGEN ZU JEDEM ANSCHLUSS MIT LEERROHR STERNFÖRMIG VON ZENTRALE VERLEGT.

Legende Pfeilanzeige (bezogen auf die Fließrichtung)

SW-SWL	RW	RLT
Endend	Von oben kommend	Von unten kommend
Aufwärts verlaufend Abwärts verlaufend	Abwärts verlaufend	Aufwärts verlaufend
hindurchgehend	hindurchgehend	hindurchgehend

Legende Haustechnik

Sanitärtechnik

- TKW
- TWW
- TWZ
- GAS
- SW
- SWL
- SW-Fett
- SWL-Fett
- RW
- SW-Grundleitung
- RW-Grundleitung
- MW-Grundleitung
- Materialwechsel
- WZ Wasserzähler
- TA Trinkwasserfilter
- GZ Gaszähler
- Gassicherheitsschutzstück
- Magnetventil
- Druckminderer
- Absperrventil
- RQ Regelventil
- UP-Ventil für Warm- und Kaltwasser
- Über- oder Untergrund zur dezentrale Warmwasser-bereitung
- Strangbezeichnung: 01 Strangnummer, DN Dimension

Heizungstechnik

- HZVL
- HZRL
- Heizfläche
- Heizfläche m. Strahlungsschirm
- Raumthermostat Fußbodenheizung
- Fußbodenverteiler
- Fußbodenverteiler mit Wärmemengenzähler
- Fußbodenverteiler mit Wasser-und Wärmemengenzähler
- Typ
- Föllaschluß Heizung
- Rückschlagklappe
- Absperrklappe m. Temperaturanzeige
- Dreiwegeventil mit Stellmotor
- Strangregulierventil
- Umwälzpumpe
- Sicherheitsventil
- Kappenventil
- Heizung-Raumstempel: Raumnummer, Temperatur

Lüftungstechnik

- Einraumventilator (Wandmontage)
- Einraumventilator (Deckenmontage)
- Brandschutzelement
- Brandschutzklappe
- Außenwandfilter (innerhalb Laibung)
- Außenwandfilter (gerade durch Wand)
- Außenluft /AU,AUL
- Zuluftkanal /ZU,ZUL
- Abluft /AB,ABL
- Umluft /UML
- Fortluft /FO,FOR,FORT

Kältetechnik

- K-Vorlauf
- K-Rücklauf
- Kondensat
- Klimagerät: Deckenkassette
- Klimagerät: Wandgerät

Allgemein

- Abkastung z.B.20/20cm (lichtes Maß)

Elektrotechnik

- Elektrotrasse

Hinweis zur Leitungsführung:
Abstimmung mit der Elektrotechnik unbedingt erforderlich.

Sämtliche Rohrleitungsdurchführungen durch feuerbeständige Wände oder Decken sind entsprechend der z.Zt. gültigen LAR (Leitungsanlagen-Richtlinien) auszuführen!

Rohrdimensionen bei Kupferrohr-Installation:

Badewanne	WW+KW Anschluß	15/1	SW-DN50	
Dusche	WW+KW Anschluß	15/1	SW-DN50	
Spüle	WW+KW Anschluß	15/1	SW-DN50	
Waschtisch	WW+KW Anschluß	15/1	SW-DN50	
Bidet	WW+KW Anschluß	15/1	SW-DN50	
Urinal	KW Anschluß	15/1	SW-DN50	
Waschmaschine	KW Anschluß	15/1	SW-DN50	
WC	KW Anschluß	15/1	SW-DN100	

Zum Schutz des Trinkwassers gegen Rückfließen sind Einzelabsicherungen gemäß DIN1988 vorzusehen.

Index:	Art der Änderung:	Name:	Datum:
I	Hinterlegung des neuen Architektenplans + Ergänzung Bhd. - WC	Ott	25.09.2025

Bauherr:	Stadt Hörstel Kalixtusstraße 6 48477 Hörstel
Projekt:	Energetische Sanierung Sporthalle Hörstel Ibbenbürener Str. 11 48477 Hörstel
Phase:	Antragsplanung
Status:	
Freigabe:	Bauherr: Datum: / Architekt: Datum: / Andere: Datum:
Gewerk:	HEIZUNGS-LÜFTUNGS-SANITÄR-ELEKTROTECHNIK
Bereich:	EG
Ebene:	EG
gez. am: 03.11.2023 Letzte Bearbeitung: 25.09.2025/OT.	
Projekt-Nr.:	2310-365
Maßstab:	1:50
Zeichnungs-Nr.:	A_HLSE_EG_50
Planer:	Bien
Projektleiter:	Bien

Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt, noch an dritte Personen weitergegeben werden (§1 u. 11, 823 BGB)