

LEISTUNGSVERZEICHNIS

über

Gewerk 3067 - Elementierte Trennwände, Spinde & Sitzbänke

Leistungen:

BE, Techn. Bearbeitung, Dokumentation
Schließfächer Besucher
Schließ- & Wertfächer Mitarbeiter
Garderobenspinde Mitarbeiter
Sitzbänke
WC & Dusch -Trennwände
Regiearbeiten

BAUVORHABEN: **Nationaltheater Mannheim**
 Generalsanierung Spielhaus am Goetheplatz
 68161 Mannheim

AUFTRAGGEBER: **Stadt Mannheim vertreten durch den**
 Eigenbetrieb Nationaltheater
 Mozartstr. 9, 68161 Mannheim



Inhaltsverzeichnis

01	WC- und Duschtrennwände, Garderobenschränke.....	14
01.01	Baustelleneinrichtung, Vorbereitende Arbeiten & Dokumentation....	14
01.02	Schließfächer Besucher - schwer entflammbar.....	16
01.03	Schließfächer & Wertfachschränke Mitarbeiter.....	19
01.04	Schränke / Garderobenschränke Mitarbeiter.....	25
01.05	Sitzbänke Garderobe Mitarbeiter.....	30
01.06	WC Trennwände Mitarbeiter.....	35
01.07	WC Trennwände Besucher.....	53
02	Stundenlohnarbeiten.....	62
02.01	Regiearbeiten nach Anweisung.....	62

I. ALLGEMEINE HINWEISE

Allgemeine Baubeschreibung

Das Nationaltheater, ein markantes Beispiel für die Nachkriegsmoderne der 50er Jahre mit besonderem Denkmalstatus, soll wegen erheblicher Gebrauchsspuren aus dem jahrelangen Betrieb generalsaniert werden, wobei die Struktur des Bestandes erhalten bleibt. Im Wesentlichen handelt es sich neben der Anpassung an heutige Standards, um die Erneuerung der gesamten Haustechnik sowie eine am Schutzziel orientierte Überarbeitung der Flucht- und Rettungswege und des Brand- und Arbeitsschutzes. Generell wird der Bestand - vorbehaltlich des Denkmalschutzes - komplett entkernt.

Es werden nichttragende Innenwände abgebrochen und durch Trockenbau-Ständerwände ersetzt. Vorhandene Abhangdecken, Estrich- und Bodenbeläge werden entfernt und erneuert. Die verglasten Flächen mit Ausnahme der bereits überarbeiteten "Lochfenster" zur Hebelstraße werden erneuert und energetisch verbessert. Das 6-geschossige (Erd-, 4 Ober- und 1 Untergeschoss), trapezförmige, im Jahr 1957 fertiggestellte Theatergebäude mit einer Länge von rd. 133m und einer Breite von 41m bzw. 54m gründet zu 2/3 auf einem ehem. Wehrmachtsbunker, welcher ebenfalls vom NTM als Lagerflächen und Werkstätten genutzt wird. Auf dem Bestands-Baukörper sind jeweils über den beiden Spielhäusern (Oper + Schauspiel) Bühnentürme mit einer zusätzlichen Höhe von je ca. 16m angeordnet. Neben den unterirdischen Erweiterungs-Neubauten ist außerhalb der Bunkerüberbauung im Osten eine Unterbauung des Bestands-Gebäudes für die erforderliche Volumenvergrößerung des Orchester-Probesaals und die Anbindung an die Neubauten unter dem Goetheplatz vorgesehen. Hier wird unter Einbezug von "Spezial-Tiefbauarbeiten" unterhalb des bestehenden Opersaal ein rd. 11m hoher Raum mit "Spezial-Akustik-Auskleidung" hergestellt. Parallel zu den Sanierungs- und Erweiterungsarbeiten im Bestand erfolgt eine Erweiterung durch unterirdische Neubauten auf der Süd- und Westseite des Bestandes (neue Werkstätten und Technikflächen). Das Theater ist auf diesen Seiten im Bereich der Goethestraße und des Friedrichsring von einer großzügigen Platzfläche im Bestand umgeben. Nach Herstellung der Erweiterung in Form von Unterflurbauwerken und der in die Platzstruktur eingefügten 5 Lichthöfe ist es Ziel der Sanierung, den Goetheplatz wieder in den ursprünglichen Zustand mit Streifenoptik unter Einbeziehung des "Altbelages" zu versetzen (Ensembleschutz). Im Zuge der vorbeschriebenen Erweiterung durch Probe-, Technik- und Werkstatträume werden die vertikalen und horizontalen Außenflächen des Bunkers freigelegt. Somit wird die Erneuerung der Platzfläche mit der Trockenlegung und der anschließenden Sanierung des Bunkers kombiniert.



Lage der Baustelle:

Das Baugrundstück liegt zentral nahe dem Innenstadtbereich zwischen zwei mehrspurigen Hauptverkehrsstraßen.

Die westliche Begrenzung bildet der Friedrichsring in Richtung Kurpfalzbrücke (B38), Südlich begrenzt die in den Friedrichsring einmündende Goethestraße das Baugrundstück. Östlich wird das Baugrundstück durch einen öffentlichen Parkplatz begrenzt. Der Parkplatz wird während der gesamten Baumaßnahme als Baustelleneinrichtungs- und Lagerfläche genutzt und steht nicht weiter als Parkplatz zur Verfügung. Die nördliche Begrenzung stellt die den Friedrichsring und die Goethestraße verbindende Hebelstraße mit angrenzender mehrgeschossiger Wohnbebauung und Anwohnerparkplätzen dar. Die Hebelstraße dient derzeit bereits der (LKW-) Anlieferung des Spielhauses (auf dieser Seite befindet sich auch der vorh. LKW-Aufzug zur Andienung des UG und der Bühnenebene). Die Parkplatzflächen in der Hebelstraße auf der Seite des NTM werden ebenfalls für die Baustelleneinrichtung genutzt.

Parkmöglichkeiten:

Das Baugrundstück befindet sich im Innenstadtbereich. Parkmöglichkeiten auf dem Grundstück und im öffentlichen Straßenraum stehen nicht zur Verfügung. Der öffentliche Straßenraum wird mittels Anwohnerparkausweisen oder Parkscheinautomaten bewirtschaftet. Stellplätze müssen in öffentlichen Parkhäusern im näheren Umkreis angemietet werden. Das Baugrundstück ist gut an den ÖPNV angeschlossen.

Projektdurchführung

Nach der Beauftragung ist die gesamte Projektdurchführung über einen Projektraum zu dokumentieren. An einer Einweisung in den Projektraum müssen die zuständigen Mitarbeiter verpflichtend teilnehmen; die Teilnahme wird nicht gesondert vergütet.

Im Projektraum „Awaro“ der Firma AirITSystems GmbH werden alle Unterlagen für die Ausführung zentral gespeichert und sind für alle am Bau Beteiligten verfügbar. Sie ist somit die Kommunikations- und Datenaustauschplattform für alle am Bau Beteiligten und sie führt zu einer unternehmensübergreifenden Zusammenarbeit. Der Projektraum ist eine notwendige Voraussetzung für ein reibungsloses und zielgerichtetes Informations- und Prozessmanagement. Jeder Beteiligte erhält seinen eigenen Online-Zugang. Für das Arbeiten mit dem Projektraum ist eine mehrstündige Schulung erforderlich.

II. VORBEMERKUNGEN

Die nachfolgend aufgeführten Vorbemerkungen
(Angaben zur Baustelle, Ausführung der Arbeiten, Toleranzen) gelten in
Ergänzung der VOB/C, ATV Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder
Art - DIN 18 299 und der ATV für die beschriebenen Leistungen.

III. ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

AG	Auftraggeber bzw. Bauherr
AN	Auftragnehmer
AT	Arbeitstage
ATV	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen
BA	Bauabschnitt
BE	Baustelleneinrichtung
BLM	Bauleistungsmanuskript
BPH	Bauphase
BstO	Baustellenordnung
BT	Bühnenturm
ELT	Gewerk Elektrotechnik
FB	Fachbereich
FBL	Fachbauleitung
HKLS	Gewerk Heizung (Hz) / Kälte / Lüftung (RLT) / Sanitär (Sa)
HTRH	Haupttreppenhaus
IDP	Interdisziplinäres Planungsteam
IT	Informationstechnik
i.Li	im Lichten
LAD	Landesamt für Denkmalpflege
LB	Leistungsbeschreibung
LOG	Bauleistung
LV	Leistungsverzeichnis
MVV	Versorgungsgesellschaft Mannheim
NU	Nachunternehmer
OAS	Online- Avisierungssystem
OH	Opernhaus
OÜ	Objektüberwachung
OÜ	Objektüberwachung HKLSE
ÖPNV	Öffentlicher Personennahverkehr
OPS	Orchesterprobensaal
PS	Projektsteuerung
RBM	Rohbaumaß
RBLM	Rohbauleistungsmaß
SH	Schauspielhaus
SiGeKo	Sicherheits- und Gesundheitskoordinator
TG	Technikgeschoss
TGA	Technische Gebäudeausrüstung
TK	Telekommunikation
TRH	Treppenhaus
ÜBE	Übergeordnete Baustelleneinrichtung - Leistung ANB
UVV	Unfallverhütungsvorschriften
Wo	jeweilige Bauwoche ab Baubeginn
WT	Werktag
ZTV	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

IV. ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (DIN 18299)

INHALT

0.0 ALLGEMEIN

0.1 ANGABEN ZUR BAUSTELLE (nach VOB/C, DIN 18 299)

0.2 ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG (nach VOB/C, DIN 18 299)

0.0 ALLGEMEIN

Mit dem Ziel die baubetrieblichen Schnittstellen zwischen den Abbruch- (inkl. Schadstoffrückbau), Rohbau-, TGA- und Ausbaugewerken zu optimieren und einen störungsfreien Bauablauf zu ermöglichen, hat der Auftraggeber einen übergeordneten BE- und Baulogistik-Dienstleister (LOG) mit der Koordination und Ausführung der Leistungen beauftragt.

Zum Leistungsumfang des Auftragnehmers der Baulogistik (LOG) gehören die übergeordnete Baustelleneinrichtungen und verschiedene Dienstleistungen.

Als Dienstleister stellt und unterhält der LOG die übergeordnete Baustelleneinrichtung (ÜBE) für alle Auftragnehmer und Unternehmen, koordiniert Transporte zum und auf dem Baufeld, organisiert die BE-Flächen und ist verantwortlich für die Medienversorgung.

Der LOG betreibt das baulogistische Informations- und Notfallmanagement (Logistik-Handbuch s. Anlage, OAS, Schulungen, Erste Hilfe, Brandschutz, Flucht und Rettung), das Mietmanagement für Tagesunterkünfte und das Müllmanagement (Sortieren, Entsorgen).

Er übernimmt die Verkehrssicherungspflicht und ist verantwortlich für die Baustellensicherung sowie der Personenzugangskontrolle auf dem Baufeld.

Weiterhin steht der Baulogistiker als zentraler Ansprechpartner zur Koordination der BE-Flächen und Einrichtung für den Auftragnehmer vor Ort zur Verfügung.

Wesentlicher Bestandteil der zentralen Baulogistik wird das Baulogistikhandbuch mit allen relevanten Angaben zu Anlieferung, Verteilung, Lagerung und Verbringung der Bauprodukte und des Materials bis zum Einbauort sein.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet die benötigten Leistungen des Baulogistiklers in Anspruch zu nehmen.

Das Baulogistik-Handbuch wird Teil des Vertrages.

Alle Tätigkeiten auf dem Baugelände, werden vom LOG innerhalb der BE-Flächen und dem Gebäude logistisch erfasst und mit allen am Bau Beteiligten koordiniert. Er organisiert den gesamten Baustellentransport in Bezug auf das Material, den zum Einsatz kommenden Geräten, Maschinen, Fahrzeugen und Personal.

Baustellenverkehrssteuerung

Im Rahmen der Baustellenverkehrssteuerung werden die Anlieferprozesse der Lieferanten zur Vermeidung von Warte- und Standzeiten sowie der Reduzierung von Entladezeiten in optimaler Weise gesteuert. Der Logistiker (LOG) kontrolliert die operative Umsetzung auf der Baustelle und stimmt Entladeflächen sowie die Entladezeiträume mit den beteiligten Akteuren ab.

Lagerflächenmanagement

Mit dem Lagerflächenmanagement wird die vertikale und horizontale Materialverbringung vom Entladeort bis zum Materialzwischenlager bzw. Einbauort koordiniert. Neben den Koordinationsaufgaben zwischen den beteiligten Akteuren (Gewerke, Lieferanten) im Vorfeld, der Vergabe von Zeitfenstern für die Aufzugnutzung usw. stellt der LOG Bauaufzüge mit Beginn der Ausbauphase und koordiniert die Materialeinbringung der Gewerke ins Gebäude.

Unter die Regelung des Baulogistikhandbuches (siehe Anlage) fallen alle Auftragnehmer (inkl. Nach- / Subunternehmer) und Lieferanten, die Arbeiten im Zuge öder Bauarbeiten erbringen sowie alle Personen, die das Baustellengelände betreten.

Kernarbeitszeiten von 7:00 bis 17:00 Uhr Mo - Fr (Bedienung von Großgeräten)
Baustellenarbeitszeit von 7:00 bis 20:00 Uhr Mo - Sa (Regelarbeitszeit)

Die vom Auftraggeber beauftragten Gewerke sind zur Nutzung des vom Baulogistiker betriebenen Logistik-, Überwachungs-, Transport-, Ver- und Entsorgungskonzeptes sowie Containermanagements vertraglich verpflichtet.

0.0.1 ÜBERGEORDNETE BAUSTELLENEINRICHTUNG DES AUFTRAGGEBERS (AG)

Die übergeordnete Baustelleneinrichtung (ÜBE) steht allen Unternehmen tlw. mit Umlagen zur Verfügung:

- Bauwasser (Zapfstellen und Ausguss im Außengelände) über Umlage bei Inanspruchnahme
- Baustrom (Etagenverteiler) über Umlage bei Inanspruchnahme
- Bauheizung über Umlage bei Inanspruchnahme
- Sanitätseinrichtungen (Erstversorgung)
- Sanitäranlagen (Wasch- und WC-Container)
- Fassadengerüste und Sicherungseinrichtungen - Bestandsgebäude
- Schutzwände und Einhausungen - Bestandsgebäude
- Absetzbühnen - Bestandsgebäude
- Bauaufzüge in allen Bauphasen - Bestandsgebäude
- Absturzsicherungen und Fangeinrichtungen (bspw. Flachdach) - Bestandsgebäude
- Lagerflächen, gem. BE-Flächenplanung
- Baustellen- und Verkehrswegesicherung
- Bauzaun, Toranlagen, Zutrittskontrolle, allgemeine Baustellen-Beleuchtung innen/außen, Flucht- und Rettungswege
- Schutt- und Müll-Container einschl. Müllmanagement (über Umlage bei Inanspruchnahme), Leerung und Entsorgung
- Notfallmanagement

Die zur Erbringung der eigenen Leistung erforderlich werdende Baustelleneinrichtung, einschließlich den in seinen Arbeitsbereichen zu ergreifenden Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen, wie Gerüste, Arbeitsplatzbeleuchtung, PSA, Absturzsicherungen, usw., ist Sache des AN.

Gleiches gilt für die aus seinen Arbeiten resultierenden Emissionen. Zusätzliche, aus den Anforderungen an eine staub- und lärmarme Baustelle notwendig werdenden Einrichtungen (Staub-, Lärmschutzmaßnahmen, Abdeckungen, Maschinen, etc.), gehören zum Leistungsumfang des AN und werden nicht gesondert vergütet.

0.0.2 KOSTENPFLICHTIGE DIENSTLEISTUNGEN DES BAUSTELLENLOGISTIK-DIENSTLEISTERS (LOG)

- Büro-, Mannschafts- und Magazincontainer mit zugehörigen Service-Leistungen des LOG
- Transporthilfsmittel und Personal für die Entladung und Verbringung von Material nach Verfügbarkeit
- Aufwandsgebühren Baustellensicherheit (z. Bsp. bei Verlust/Beschädigung eines Baustellenausweises etc.)
siehe Baulogistikhandbuch

Der Auftragnehmer Baulogistik (LOG) stellt Baustellencontainer als Büro-, Mannschafts- und Magazincontainer, die vermietet werden. Er betreibt das Mietmanagement.

Die Unterkünfte entsprechen den einschlägigen Vorschriften. Die Mietpreise sind nach Größe, Ausstattung, (Teeküche, Kaffeeautomaten, Kühlschränke, TK-/EDV-Anlagen, etc.) und Serviceleistungen des LOG (tägl./wöchentl. Unterhaltsreinigung, Verbrauchsmaterial, etc.) gestaffelt.

Die Aufstellung eigener Container ist aus räumlichen Gründen nicht möglich. Der Bedarf an Büro-, Mannschafts- und Magazincontainer ist über Anmietung vom Baustellenlogistiker zu decken. Die Kosten sind in die dafür vorgesehene Position zur Baustelleneinrichtung einzukalkulieren oder, sofern keine separate Position in der Baustelleneinrichtung dafür ausgewiesen ist als Teil der Nebenleistungen z.B. in die Baustellengemeinkosten einzukalkulieren.

0.0.3 DIENSTLEISTUNGEN DES BAUSTELLENLOGISTIK-DIENSTLEISTERS (LOG) - UMLAGEPFLICHTIG AN

AUFTRAGGEBER

0.0.3.1 Müll-Management in der Ausbauphase

Als Entsorgungssystem ist das Konzept "Wertstoffhof-Bringsystem" vorgesehen. Siehe hierzu Baulogistikhandbuch Punkt 5.

Die Sauberhaltung der Arbeitsbereiche in den einzelnen Geschossen ist Sache des AN. Er beräumt seinen Arbeitsplatz, sammelt seine Abfälle und Reststoffe, sortiert diese vor und verbringt sie zum vorgesehenen Wertstoffhof im Außenbereich.

Der LOG überwacht die Vorsortierung des AN gem. dem Abfallschlüssel, verkippt die entgegengenommenen Abfälle und organisiert und dokumentiert die Entsorgung und erstellt eine Abfallbilanz.

Siehe hierzu Baulogistikhandbuch Punkt 5.

0.0.4 WEITERE UMLAGEN AN AUFTRAGGEBER

Verbrauchskosten für Baustrom, Bauwasser, Bauheizung, das Müllmanagement (jeweils bei Inanspruchnahme) und der Anteil an der Bauleistungsversicherung werden dem AN über Umlagen in Abzug gebracht. Siehe Besondere Vertragsbedingungen.

0.0.5 DIENSTLEISTUNGEN DES BAUSTELLENLOGISTIK-DIENSTLEISTERS (LOG) - UMLAGEFREI

Folgende Dienstleistungen werden durch den Baustellenlogistik-Dienstleister gegenüber dem AN kostenlos (umlagenfrei) erbracht:

- Erstellung der Baustellenausweise
- Zugangskontrolle
- Vorhaltung und Wartung der Bauaufzüge / Hebebühnen im Bestand
- Unterhaltung Baustellenverkehrs- und Transportwege, Winterdienst
- Erstversorgung in Notfällen (Notfallmanagement)

0.0.6 KOORDINATIONSPFLICHTEN DES AUFTRAGNEHMERS

Der AN verpflichtet sich die vom Baustellenlogistiker (LOG) bereitgestellte Informationsplattform und Avisierungssystem (OAS), gemäß dem im Logistikhandbuch beschriebenen Konzept zur Umsetzung der baubetrieblichen Belange einzusetzen.

Er stimmt seine Verkehrs- und Arbeitsflächen auf den Taktbereich der am Bau beteiligten Gewerke ab. Die Belegung und Abfolge von Flächen (Flure, Räume, Geschossbereiche) hat dem geplanten Bauablauf sowie den Material-, Geräte- und Personalanforderungen der Auftragnehmer zu entsprechen (stabiler Baufortschritt).

Er nimmt an den regelmäßig stattfindenden Bau- und Koordinationsbesprechungen teil und übernimmt die Ergebnisse in seine stets aktuell zu haltende Feinterminplanung.

Gegebenenfalls hieraus resultierende Kosten werden nicht gesondert vergütet.

0.1 ANGABEN ZUR BAUSTELLE - DIN 18299

Während der gesamten Bauphase findet kein Spielbetrieb statt. Parallel zum Auszug der Nutzer finden die Baustelleneinrichtung durch die Baustellenlogistik und Sicherungsmaßnahmen statt.

Baustellenöffnungszeiten:

Kernarbeitszeiten von 7:00 bis 17:00 Uhr Mo - Fr (Bedienung und Einsatz von Großgeräten)

Baustellenarbeitszeiten von 7:00 bis 20:00 Uhr Mo - Sa (Regelarbeitszeit)

0.1.1 ZUFAHRT

Die Zufahrt erfolgt über die Hebelstraße, diese wird während der Baumaßnahme zur Einbahnstraße mit Einfahrt über den Friedrichsring.

Ein Lage- und Baustellenflächenplan liegen der Leistungsbeschreibung bei.

Die angrenzenden Verkehrsflächen außerhalb der Baustelle sind bei der Bauausführung vor Beschädigungen zu schützen.

Bei Arbeiten im Gebäude und an baulichen Anlagen ist die Verkehrssicherung ständig zu gewährleisten.



0.1.2 BESONDERE BELASTUNGEN AUS IMMISSIONEN UND BETRIEBLICHEN BEDINGUNGEN

Die Leistung des AN ist durch erschütterungsarme, schwingungsarme, lärm- und staubarme Bauverfahren zu erbringen. Eine unzulässige Belastung der benachbarten Umgebung durch Lärm, Erschütterungen, Staub und Schmutz ist jederzeit zu vermeiden.

Gegenüber dem Baugrundstück stehen Mehrparteien-Wohnhäuser. Diese sind besonders vor Beeinträchtigung zu jeglicher Art zu schützen:

Staubentwicklung ist soweit möglich zu vermeiden, bzw. sofort zu binden.

Während der Durchführung aller Arbeiten sind die Auflagen und Vorschriften zur Verhinderung und Vermeidung von Baulärm grundsätzlich unbedingt zu beachten. Hier gelten insbesondere die

- Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm-Geräusch-Immissionen (AVV Baulärm)
- § 22 des Bundes- Immissionsschutz-Gesetz Pflichten der Betreiber nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen
- Zweiunddreissigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissions-Schutzgesetzes, Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung (32. BlmschG)

Vorgaben nach AVV Baulärm:

Gemäß den Angaben der örtlichen Bauaufsicht ist die Gebietseinstufung ein Gebiet mit gewerblichen Anlagen und Wohnungen, in dem weder vorwiegend gewerbliche Anlagen, noch vorwiegend Wohnungen untergebracht sind. Entsprechend gelten nach AVV Baulärm die folgenden Immissionsrichtwerte, gemessen in 0,50 m Abstand vor einem Fenster des zu schützenden Nachbarn:

7:00 bis 20:00 Uhr	-	60 dB(A)
20:00 bis 7:00 Uhr	-	45 dB(A)

Kurzzeitige Spitzen sollen diese Werte um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten.
Lärmerzeugende Arbeiten während der Nachtzeit von 20.00 bis 7.00 Uhr sind gemäß AVV Lärm unzulässig.

0.1.3 ART UND LAGE DER BAULICHEN ANLAGEN, Z.B. AUCH ANZAHL UND HÖHE DER GESCHOSSE

Gebäudedaten und Maße:

Einstufung des Gebäudes:

Gebäudeklasse 5, nach §2 Abs. 4 LBO und Sonderbau nach § 38 LBO

Grundstück:

L = ca. 220m, B = ca. 90m

Fläche: ca. 18.000m²

Grundflächen Bestandsgebäude oberirdisch:

L = ca. 130m, B = ca. 50m

Grundfläche Bestand inkl. Erweiterungsbauten unterirdisch:

L = ca. 153m, B = ca. 74m

Gebäudedaten:

Bestand BGF: 32.308m²

Bestand BRI: 161.555m³

Neubau BGF: 3.577m²

Neubau BRI: 18.161m³

Nutzfläche (NUF):

ca. 28.425m²

Gebäudehöhen (RBM) - Bestandsgebäude:

UG variabel, im Mittel ca. 4,50m

EG ca. 4,66m

E0-E3 ca. 3,33m

Bühnentürme OH und SH ca. 14,90m

Gebäudehöhen (RBM) - Neubau:

Werkstätten: ca. 3,07m

Stimmzimmer: ca. 4,07m

Chorprobe: ca. 6,04m

Orchesterprobe: ca. 11,23m bis UK Bestandsdecke

Nebenträume Orchesterprobe: ca. 2,88m bis 4,07m

Zulässige Lasten, Statik:

Außenflächen, die an den Baugrubenverbau angrenzen sind für eine Verkehrslast von 10kN/m² ausgelegt.

Die Geschossdecken innerhalb des Gebäudes sind für eine Verkehrslast von 5kN/m² ausgelegt.

Bei gleichzeitigem Arbeiten in mehreren Geschossen übereinander ist die Verkehrslast in diesen Bereichen auf 3,5kN/m² zu begrenzen. Siehe hierzu auch Baulogistikhandbuch Punkt 1.16

0.1.4 VERKEHRSVERHÄLTNISSE, VERKEHRSBESCHRÄNKUNGEN AUF DER BAUSTELLE

Es steht für den Baustellenverkehr nur die umzäunte Baustelle zur Verfügung. Alle direkt angrenzenden Bereiche und Grundstücke sind nicht zu nutzen. Unmittelbar angrenzende Flächen sind u.a. Feuerwehrezufahrten und Anlieferflächen für benachbarte Objekte sowie nur in Ausnahmefällen mit Sondergenehmigung zu nutzende öffentliche Verkehrsflächen der Stadt Mannheim. Die Fußgänger- und Fahrradwege an der Goethestraße und am Friedrichsring müssen über die gesamte Bauzeit bestehen bleiben. An den Kreuzungspunkten sind ausreichende öffentliche Verkehrsflächen vorzusehen.

Die Anlieferung erfolgt über die Hebelstraße. Baustellenabfahrten sind auch zu einem späteren Zeitpunkt über die Goethestraße möglich.

0.1.5 FÜR DEN VERKEHR FREIZUHALTENDE FLÄCHEN

Zugänge und Zufahrten der Baustelle, Gebäudeeingänge, Ausgänge, Fluchttreppenhäuser sowie die ausgewiesenen Rettungswege innerhalb und außerhalb des Gebäudes sind grundsätzlich freizuhalten. Jegliche Verschmutzungen öffentlicher Räume ist zu vermeiden bzw. umgehend zu beseitigen.

0.1.6 TRANSPORTEINRICHTUNGEN, -WEGE UND MONTAGEÖFFNUNGEN

Max. zulässige Deckenbelastung bei Materiallagerung: ca. 300kg/m²

Neben den Verkehrsflächen für die allg. Baustelleneinrichtung sind für den öffentlichen Straßenverkehr im Baustellenumfeld freizuhaltende Flächen:
Friedrichsring und Goethestraße inkl. Fuß- und Radweg, Hebelstraße einspurig mit Einwohnerparkflächen.

Transportwege für den Transport von Maschinen & Material auf der Baustelle:

Horizontal sind grundsätzlich alle Flächen auf allen Ebenen gem. Plänen nutzbar. Die denkmalgeschützte Bodenfläche aus Betonwerkstein im EG-Foyer erhält einen Schutzbelag aus Holz und kann nur eingeschränkt befahren und belastet werden.

Alle Beläge sind vollflächig vor Beschädigung zu schützen.

Vertikal stehen 3 Fluchttreppenhäuser auf der Nordseite (2xOH, 1xSH) vom UG bis E3 und 2 weitere Treppenhäuser auf der Südseite vom EG bis E2 zur Verfügung. Beläge aus Betonwerkstein sind durch einen Schutzbelag aus Holz weitestgehend vor mech. Beschädigungen während der Bauzeit geschützt und deswegen nur eingeschränkt nutzbar. Andere Treppen- und Podestbeläge werden im Zuge der Baumaßnahme entfernt und ersetzt. Die Art der Beläge ist den Plänen zu entnehmen.

nutzbare Breite der Treppen: ca. 1,50m

nutzbare Höhe der Treppen: ca. 2,10m

Transportmittel für Transport der Baustoffe auf der Baustelle:

An der östlichen Gebäudeseite ist ein Lastenaufzug für den Transport in die Ebene 3 über die Dachflächen errichtet. Bühnengröße: ca. 1,40/2,60m.

Im Gebäude steht ein Lastenaufzug für den Transport in die Ebenen UG bis Ebene 3 vorhanden. Kabinengröße ca. 2,00/2,50m.

0.1.7 VORHANDENE ANSCHLÜSSE FÜR WASSER, ENERGIE UND ABWASSER

Baustrom und Bauwasser (Verbrauchskosten) werden vom AG zur Verfügung gestellt.

Die Kosten werden dem AN mittels Umlagen in Rahmen der Schlussrechnung in Abzug gebracht.

Siehe "Besondere Vertragsbedingungen".

0.1.8 BESONDERE UMWELTRECHTLICHE VORSCHRIFTEN

Es muss vom AN sichergestellt werden, dass der Boden und das Grundwasser nicht durch chemische Verunreinigungen kontaminiert wird. Durch sachgerechte Maßnahme ist dafür zu sorgen, dass keine umweltgefährdenden Stoffe oder Zubereitungen in Kontakt mit der Umwelt kommen. Solche Stoffe sind durch entsprechende Kennzeichnungen mit den R-Sätzen R50 - 59 (bzw. GHS H-Sätze H400 - H420 nach CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) und durch Einträge im Sicherheitsdatenblatt zu erkennen.

0.1.9 VORGABEN FÜR DIE ENTSORGUNG UND BESEITIGUNG VON RESTMATERIAL / ABFALL

Zur Schonung logistischer Ressourcen der BE nutzen alle ausführenden Firmen das gleiche Entsorgungssystem.

Als Entsorgungssystem ist das Konzept "Wertstoffhof-Bringsystem" vorgesehen.

Siehe dazu 0.0.3 Dienstleistungen des Baustellenlogistik-Dienstleisters

Andere oder etwaige eigene Entsorgungswege der ausführenden Unternehmen sowie Subunternehmen sind generell nicht gestattet.

0.1.10 HINDERNISSE IM BAUSTELLENBEREICH

Straßenbäume (Platanen) auf dem öffentlichen Parkplatz und entlang der Hebelstraße.

0.1.11 BESONDERE MASSNAHMEN GEMÄSS BAUSTELLENVERORDNUNG

Der AG hat einen SiGe-Koordinator beauftragt. Der SiGe-Plan wird vor Ausführungsbeginn dem AN übergeben. Beim vorgesehenen Bauablauf müssen alle Vorgaben zur Arbeitssicherheit und zu den Arbeitsschutzmaßnahmen berücksichtigt werden.

0.1.12 BESONDERE ANORDNUNGEN, VORSCHRIFTEN UND MASSNAHMEN IM BEREICH DER BAUSTELLE

Im Untergeschoss im Bereich der Achsen 14/16 und A/B befindet sich eine über die gesamte Bauzeit in Betrieb befindliche Mittelspannungsschaltanlage der MVV, die einen Teil der Oststadt und der Innenstadt versorgt. Die Zugangsmöglichkeit muss 24 Stunden, 365 Tage im Jahr gewährleistet sein.

0.2. ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

0.2.1 BAUABSCHNITTE, TERMINE, UNTERBRECHUNGEN

Die Arbeiten sind abschnittsweise gemäß dem geplanten Bauablauf durchzuführen (vgl. Anlagen). Arbeitsbeginn, Zwischentermine und Fertigstellungstermin sind vom AN eigenverantwortlich zu koordinieren.

Alle vertraglich vereinbarten Zwischen- und Endtermine sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu verfolgen und einzuhalten.

Alle durch den Auftragnehmer geplanten Termine sind mit dem Auftraggeber abzustimmen.

0.2.2 BAUTAGESBERICHTE

Der AN hat als Nebenleistung Bautagesberichte zu führen und der OÜ wöchentlich zu übergeben. Sie müssen alle Angaben, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können, wie z. B. nachfolgend aufgeführt, enthalten:

- Datum
- Wetter, Temperatur
- Uhrzeit zu Arbeitsbeginn und Arbeitsende
- Anzahl der auf der Baustelle beschäftigten Mitarbeiter
- besondere Vorkommnisse (z.Bsp. Unfälle, Schwierigkeiten etc.)
- Abstimmungen, Angaben und Auflagen des AG
- Abnahmen
- Angaben und Auflagen von Behörden
- durchgeführte Prüfungen und Messungen

0.2.3 BAUABLAUFPLÄNE

Der AN hat gem. Ziff.4 des Firmenhandbuchs, das Teil des Vertrages ist, aktuelle Bauablaufpläne zu unterhalten und vorzulegen.

0.2.4 SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ

Vor Beginn der Arbeiten wird für die Baustelle ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan erstellt. Die hierfür erforderlichen Angaben und Unterlagen des AN ergeben sich aus den Verpflichtungen und bestehenden Regelungen nach § 5 BauStellV.

Dem Auftragnehmer wird eine Auflistung der notwendigen Angaben zur Gefährdungsanalyse und den Meldepflichten vor Beginn der Arbeiten übergeben.

Die Absicherung seiner eigenen Arbeitsbereiche ist Sache des AN.

Angaben zu Arbeitsstätten, Arbeitssicherheit, Brand-, Umweltschutz und Vorsorgemaßnahmen des AN sind der Baustellenordnung (BstO) zu entnehmen.

0.2.5 SPRACHE

Die Baustellen- und Vertragssprache ist deutsch.

Der AN hat dafür zu sorgen, dass während der Arbeit auf der Baustelle durchgängig Aufsichtspersonen anwesend sind, die in deutscher Sprache verhandeln bzw. den notwendigen Schriftverkehr und die Aufsicht über ihre Mitarbeiter führen können.

Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht nach, so ist der Auftraggeber berechtigt, Ersatz unverzüglich, jedoch max. innerhalb von 2 AT zu fordern, und bis zur Behebung dieses Problems geeignete Dolmetscher auf Kosten des AN heranzuziehen.

V. HINWEIS

Alle den Positionen vorangestellten Vorbemerkungen, Hinweise und Angaben gehören zum Leistungsumfang, auch wenn in den einzelnen Positionen des Leistungsverzeichnisses nicht gesondert darauf hingewiesen wird, und sind vom Bieter in den jeweiligen Positionen einzukalkulieren!

Alle Circa-Angaben lassen im jeweils konkreten Fall Abweichungen von nicht mehr oder weniger als 10 Prozent des angegebenen Wertes zu.

Der AN erklärt mit Angebotsabgabe, dass er alle in diesen Vorbemerkungen aufgeführten Leistungen komplett in die Einheitspreise eingerechnet hat!

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01	WC- und Duschtrennwände, Garderobenschränke				
01.01	Baustelleneinrichtung, Vorbereitende Arbeiten & Dokumentation				
01.01.0001	Baustelleneinrichtung einrichten, vorhalten und räumen				
	Einrichten der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.				
	Zur Baustelleneinrichtung gehören auch:				
	<ul style="list-style-type: none"> • alle zur Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften notwendigen Schutzvorkehrungen und Maßnahmen • Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Dauer der vertraglich vereinbarten Bauzeit. • Räumen der Baustelle von der Baustelleneinrichtung des AN nach Durchführung seiner Leistungen nach Beendigung der gesamten Baumaßnahme für sämtliche der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. • Ausführung in Abstimmung mit der Objektüberwachung. 				
	Hinweis:				
	Tagesunterkünfte, Magazine/ Magazincontainer, Lager- und Arbeitsplätze werden bei Bedarf bauseits von einem externen Dienstleister LOG <u>kostenpflichtig</u> zur Verfügung gestellt. Diese Leistungen sind durch den AN mit dem Dienstleister direkt abzurechnen. (Siehe hierzu Beschreibung in den Vorbemerkungen und Anlage Baulogistikhandbuch - Mietpreise siehe Anlage 9)				
	Räumen der Baustelle nach Abschluss der ausgeschriebenen Arbeiten einschl. Beseitigung und fachgerechte Entsorgung von Bauschutt, Abfällen und Verunreinigungen etc. sowie inkl. aller erforderlichen An- und Abtransporte (siehe Baulogistikhandbuch).				
	Sämtliche Baustellenbereiche sind entsprechend dem Zustand vor der Baustelleneinrichtung zurück zu geben. Schutzmaßnahmen für speziell zu sichernde Bestandteile der einzelnen Flächen sind in den Positionspreis einzukalkulieren.				
	Verbrauchskosten Strom, Wasser, Bauheizung, Abfallentsorgung und Versicherungen:				
	Verbrauchskosten für Baustrom und Bauwasser, Bauheizung, Kosten für Abtransport und Entsorgung Abfall und der Anteil an der Bauleistungsversicherung werden dem AN über prozentuale Umlagen in Abzug gebracht. Siehe " <u>Besondere Vertragsbedingungen</u> "				
	-		psch		.....
01.01.0002	Technische Bearbeitung				
	Aufmaß und Erstellung von Werk- und Montagezeichnungen auf Grundlage der Architektenplanung (Ausführungsplanung) zur Freigabe in Abstimmung mit dem Architekten und der örtlichen Bauleitung.				
			psch		.....
01.01.0003	Dokumentation				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Zusammenstellen und Übergabe einer Dokumentation über die erstellte Leistung.

Vor der VOB-Abnahme sind die kompletten Dokumentationsunterlagen der erbrachten Leistungen gemäß der nachstehenden Aufstellung zu übergeben.

Folgende Unterlagen sind im Papierformat und digital auf einem Datenträger, mit Inhaltsverzeichnis in beschrifteten Ordnern 2-fach zu übergeben:

Dokumentation o.g. Ausführungsunterlagen und Produktunterlagen wie

- Einbauanleitungen des Herstellers
- Vorlage der Produktinformationen für alle verwendeten Bauteile wie: Schließfächer, Trennwände, Profile, Türbänder, Schlösser, Drücker, Türdichtungen usw.
- Fachunternehmer- und Übereinstimmungserklärungen
- Bautagesberichte mit Angabe der täglichen Leistung und Anzahl der eingesetzten Arbeitskräfte und deren Funktion.

Die Dokumentation ist spätestens zur Abnahme vor Stellung der Schlussrechnung vollständig zu übergeben.

Die vorgegebene Dokumentationsstruktur im Firmenhandbuch des Auftraggebers ist hierbei einzuhalten.

psch

01.01.0004

Bemusterung und Musterelement

Anhand von Handmustern sind folgende Bestandteile der Elemente zu bemustern:

- ☐ Oberflächen Farbmuster
- ☐ Türbänder
- ☐ Drücker
- ☐ Griffe
- ☐ Schlösser
- ☐ Farbe der Dichtungen

psch

01.01 Baustelleneinrichtung, Vorbereitende Arbeiten & Dokumentation

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.02	Schließfächer Besucher - schwer entflammbar				
01.02.0001	Schließfächer 3-teilig bxhxt= 300x1.850x520mm, Farbe: NCS S 5030-Y70R Korpus bestehend aus: HPL-Vollkernmaterial mit Prüfzeichen TÜV-GS geprüfte Sicherheit und Nachweis schwer entflammbar B1 Maße (Schrankgehäuse ohne Sockel): Höhe: 1.850mm Breite: 300mm Tiefe: 520mm Farbe: NCS S 5030-Y70R Standardoberfläche: FH Feinhammerschlag Fächer pro Schrank: 3 Stück übereinander Montage: auf Aluminium-Untergestell, bestehend aus Aluminiumfüßen (Ø 20mm) mit Edelstahlgewinde und Edelstahlteller, höhenverstellbar, kraftschlüssig mit dem Untergestell verschraubt trittfeste, korrosionsfreie Aluminiumabdeckrosette naturfarbig eloxiert höhenverstellbar +/- 2cm Sockelhöhe: 150mm Oberfläche: naturfarbig eloxiert 08 mit HPL Sockelblende, Höhe 150mm, Farbe: NCS S 5030-Y70R Schrankkorpus: bestehend aus HPL-Vollkernplatten nach DIN EN 438 (DIN 16926), mit Aluminiumprofilen zusammengesteckt und verbunden, Rückwand eingenumet in Schrankboden und Schrankdeckel. Boden- und Deckenplatte mind. 8mm Rück- und Seitenwände mind. 4mm Oberfläche seidenmatt Farbe außen: NCS S 5030-Y70R Farbe innen: weiß Standard mit folgenden Eigenschaften: Schwer entflammbar B1, wasserbeständig, reinigungsfreundlich, fäulnissicher und widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigungen. Schranktür: HPL Vollkernmaterial 13mm stark, nach DIN 16926 Farbe: NCS S 5030-Y70R Stabile eingelassene Bänder aus Edelstahl, Öffnungsbegrenzer 90°, Ø 8mm, zusätzlich Sicherungstift und -öse aus Edelstahl nach DIN 1.4301 Nummerierung: Gefräste Nummern in den HPL-Türen Schloss: Zylinderhebelschloss mit jeweils 2 Schlüsseln <u>Der Schlüssel darf nur im abgeschlossenen Zustand abgezogen werden.</u>				

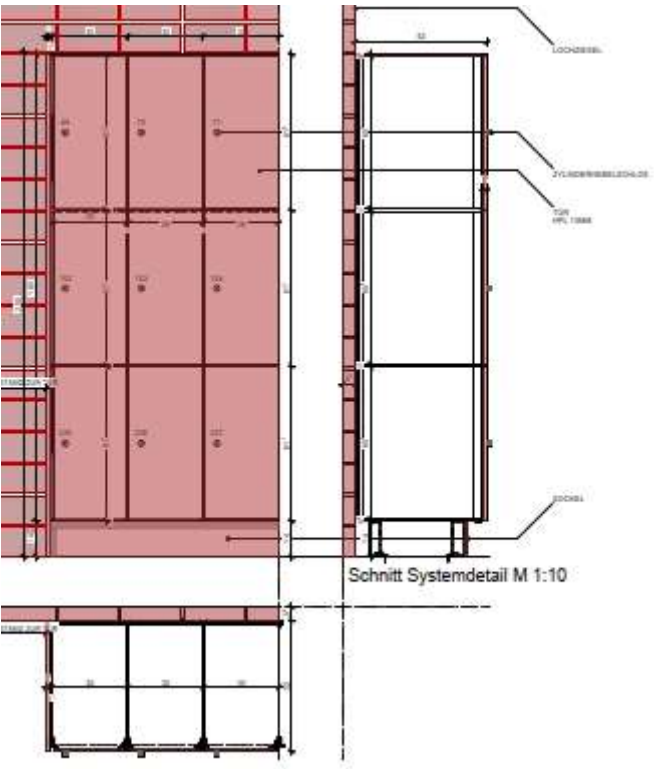
Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

können!

Sicherheit:
Unfallschutz durch gerundete Ecken und Kanten.

Be- und Entlüftung:
der um 10mm zurückgesetzte Boden und Deckel zur Schranktür sorgen für eine Belüftung

Innenausstattung:
2-fach Deckenhaken pro Fach



Aufstellort: EG
Achse B / 14-18
Achse C / 2-6

Anordnung und Aufstellung der Spinde siehe Plan Nr.
XX-5-AR-AS-4309-DT-EG-X Spinde

149 St

01.02.0002 **Stirnblenden b= 520mm, Farbe: NCS S 5030-Y70R**

Stirnblenden für freistehende Schrankblöcke, einreihig, 520mm,
Farbe, Ausführung und Material wie bei der Tür wie in Pos. 01.02.0001
beschrieben.

12 St

01.02.0003 **Stirnblende A1 (nicht brennbar) b= 520mm, Farbe: NCS S 5030-Y70R**

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Stirnblende in A1 Qualität gem. DIN 4102 für freistehende Schrankblöcke,
einreihig, 520mm,

Oberfläche: pulverbeschichtet
Farbe: NCS S 5030-Y70R

Einbauort: EG - im Bereich der Brandschutztüren
Achse B / 18,5
Achse C / 2,5

2 St

01.02.0004 **Hauptschlüssel**

inkl. gesichertem Versand

3 St

01.02.0005 **Ersatzschlösser mit Schlüsseln**

Ausstauschschlösser mit jeweils 2 Schlüsseln

Eine Nachbestellung zu einem späteren Zeitpunkt muss gewährleistet sein,
passend zum Hauptschlüssel

- 20 St

01.02 Schließfächer Besucher - schwer entflammbar

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.03	Schließfächer & Wertfachschränke Mitarbeiter				
01.03.0001	Schließfächer 4-teilig bxhxt= 300x2.180x590mm, Farbe: hellgrau NCS S1005-R80B Korpus bestehend aus: HPL-Vollkernmaterial mit Prüfzeichen TÜV-GS geprüfte Sicherheit. Maße (Schrankgehäuse ohne Sockel): Höhe: 2.180mm Breite: 300mm Tiefe: 590mm Farbe: hellgrau NCS S1005-R80B Oberfläche: seidenmatt Fächer pro Schrank: 4 Stück übereinander Montage: auf Aluminium-Untergestell, bestehend aus Aluminiumfüßen (Ø 20mm) mit Edelstahlgewinde und Edelstahlteller, höhenverstellbar, kraftschlüssig durch M12 Verschraubung mit dem Untergestell verbunden trittfeste, korrosionsfreie Aluminiumabdeckrosette naturfarbig eloxiert höhenverstellbar +/- 2cm Sockelhöhe: 100mm Oberfläche: naturfarbig eloxiert 08 mit HPL Sockelblende, Höhe 100mm, Farbe: hellgrau NCS S1005-R80B Schrankkorpus: bestehend aus HPL-Vollkernplatten nach DIN EN 438 (DIN 16926), mit Aluminiumprofilen zusammengesteckt und verbunden, Rückwand eingenumt in Schrankboden und Schrankdeckel. Boden- und Deckenplatte mind. 8mm Rück- und Seitenwände mind. 4mm Oberfläche seidenmatt Farbe: hellgrau NCS S1005-R80B Farbe: weiß Standard innen mit folgenden Eigenschaften: wasserbeständig, reinigungsfreundlich, fäulnissicher und widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigungen. Schranktür: HPL Vollkernmaterial 13mm stark, nach DIN 16926 Farbe: hellgrau Stabile eingelassene Bänder aus Edelstahl, Öffnungsbegrenzer 90°, Ø 8mm, zusätzlich Sicherungsstift und -öse aus Edelstahl nach DIN 1.4301 Nummerierung: Gefräste Nummern in den HPL-Türen Schloss: Zahlenschloss mit Hauptschlüssel Sicherheit:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

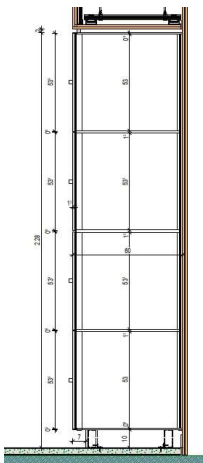
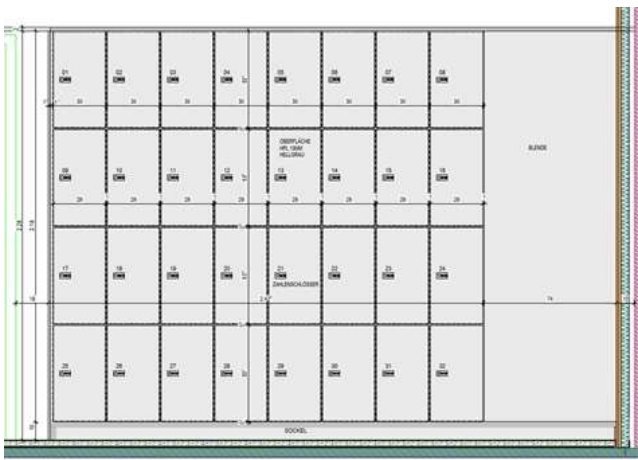
Unfallschutz durch gerundete Ecken und Kanten.
Einbruchschutz mit Sicherheitsstift und Öse in Edelstahl.

Be- und Entlüftung:
der um 10mm zurückgesetzte Boden und Deckel zur Schranktür sorgen für eine Belüftung

Aufstellort: E1
Achse 9,5-10/B-C

OH-E1-02 Aufenthalt Büro Technik - 8 Stück

siehe Plan Nr. XX-5-AR-AS-4327-DT-XX-0



Aufstellort: E3
Achse 15,5-17/B-C

OH-E3-21 Verfolger OH - 2 Stück
OH-E3-22 Verfolger SH - 2 Stück

12 St

01.03.0002 **Stirnblenden b= 590mm, Farbe: hellgrau**

Stirnblenden für freistehende Schrankblöcke, einreihig, 590mm,
Farbe, Ausführung und Material wie bei den Schließfächern in Pos. 01.03.0001

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

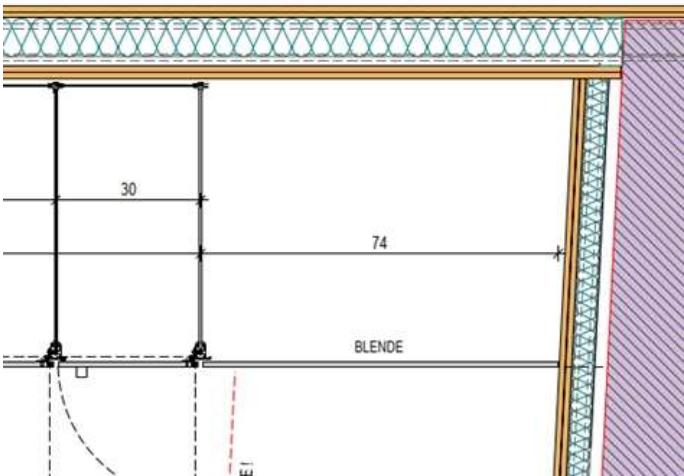
beschrieben.

5 St

01.03.0003 **Blende Wandanschluss b= 740mm, Farbe: hellgrau**

Blende Wandanschluss
Farbe, Ausführung und Material wie bei den Schließfächern in Pos. 01.03.0001
beschrieben.

Einbau in der Ebene der Türen.
Einschl. Sockel und Boden

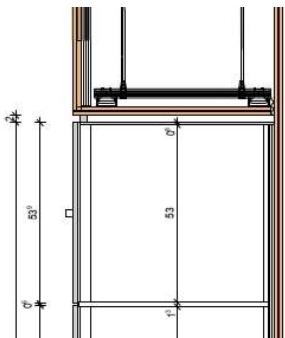


1 St

01.03.0004 **Distanzstück Deckenanschluss h= 20mm, Länge ca. 3.200mm**

Distanzstück aus geeignetem Material als Deckenanschluss

Höhe: 20mm
Länge: 3.200mm
Farbe: schwarz



1 St

01.03.0005 **Wertfachschrank 8-teilig bxhxt= 200x1.700x200mm, Farbe: hellgrau NCS S1005-R80B**

Ausführung:
Schrankkonstruktion als hohlraumversiegelter und verzinkter Metallkorpus.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Mit Prüfzeichen TÜV-GS geprüfte Sicherheit

Maße (Schrankgehäuse ohne Sockel):

Höhe: 1.600mm

Breite: 200mm

Tiefe: 200mm

Farbe: hellgrau NCS S1005-R80B

Oberfläche: seidenmatt

Fächer pro Schrank: 8 Stück übereinander

Montage:

auf Sockel kippsicher aufgestellt

einschl. geeignetes Befestigungsmaterial

Untergrund: Stahlbetonwand

Montage:

auf Aluminium-Untergestell, bestehend aus Aluminiumfüßen (Ø 20mm)
mit Edelstahlgewinde und Edelstahlteller, höhenverstellbar,
kraftschlüssig durch M12 Verschraubung mit dem Untergestell verbunden
trittfeste, korrosionsfreie Aluminiumabdeckrosette naturfarbig eloxiert

höhenverstellbar +/- 2cm

Sockelhöhe: 100mm

Oberfläche: naturfarbig eloxiert 08

mit HPL Sockelblende, Höhe 100mm,

Farbe: hellgrau NCS S1005-R80B

Schrankkorpus:

verzinktem Stahlqualitätsfeinblech nach DIN EN 10214 mit Aluminiumanteil

Oberfläche seidenmatt

einbrennlackiert

Farbe: hellgrau NCS S1005-R80B

Farbe: weiß Standard innen

mit folgenden Eigenschaften:

wasserbeständig, reinigungsfreundlich, fäulnissicher und widerstandsfähig
gegen mechanische Beschädigungen.

Schranktür:

HPL Vollkernmaterial 13mm stark, nach DIN 16926

Farbe: hellgrau

Stabile eingelassene Bänder aus Edelstahl,

Öffnungsbegrenzer 90°, Ø 8mm, zusätzlich Sicherungsstift und -öse aus

Edelstahl nach DIN 1.4301

Nummerierung:

Gefräste Nummern in den HPL-Türen

Schloss:

Zahlenschloss mit Hauptschlüssel

Sicherheit:

Unfallschutz durch gerundete Ecken und Kanten.

Einbruchschutz mit Sicherungsstift und Öse in Edelstahl.

Be- und Entlüftung:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

zurückgesetzte Rückwand mit Lüftungsporation

Aufstellort: EG
Achse 19/D

OH-EG-23 Aufenthalt Orchesterwart



1 St

01.03.0006 **Stirnblenden b= 200mm, Farbe: hellgrau**

Stirnblenden für freistehende Schrankblöcke, einreihig, 200mm, Farbe, Ausführung und Material wie bei dem Wertfachschrank in Pos. 01.03.0005 beschrieben.

2 St

01.03.0007 **Wertfachschrank 6-teilig, Metall, hellgrau**

modular aufgebauter Wertfachschrank aus Metall mit sechs einzelnen, abschließbaren Fächern mit Zylinderschloss.

Maße Einzelfach:
Breite: ca. 350-400mm
Höhe: ca. 350-400mm
Tiefe: ca. 250mm

Gesamtabmessung und Anordnung der Fächer:
2 Fächer nebeneinander ca. 700-800mm
3 Fächer übereinander ca. 1.050-1.200mm

Unterbau:
Mit Sockel (Stahl), ca. 100mm

Ausführung / Beschreibung:
Wertfachschrank aus Stahlblech,
Modulares System, bestehend aus insgesamt 6 Einzelfächern
Jedes Fach mit eigener Tür
Türen jeweils mit Zylinderschloss, inkl. je 2 Schlüssel pro Fach
Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe lichtgrau (RAL 7035)
Glatte, pflegeleichte Oberflächen, kantenentgratet

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Leistungsumfang:

Lieferung frei Verwendungsstelle
Fachgerechte Montage / Zusammenbau der Module
Aufstellung und Ausrichtung
Funktionsprüfung aller Schlösser
Übergabe in gereinigtem Zustand

Achse 2-3 / B'

Grundriss E2
SH-E2-26 Büro A/V

1 St

01.03 Schließfächer & Wertfachschränke Mitarbeiter

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

01.04 Schränke / Garderobenschränke Mitarbeiter

01.04.0001 Metallschrank für Akten, 2-türig, lichtgrau

stabiler Metallschrank zur Aufbewahrung von Akten mit zwei Türen und Drehriegelverschluss.

Maße:

Höhe: 1.800 - 2.000mm

Breite: 800 - 1.000mm

Tiefe: 400 - 500mm

Ausführung / Beschreibung:

Stahlschrank in robuster, verschweißter Konstruktion

2-flügelige Drehtüren

Türen mit Verstärkung und innenliegenden Scharnieren

Verschließbar mittels Drehriegelschloss, inkl. 2 Schlüssel

Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl des Auftraggebers

(Standard: lichtgrau, RAL 7035)

Mit Fachböden (mind. 4 Stück), geeignet für DIN A4 Ordner

Hohe Tragfähigkeit der Fachböden (mind. ca. 40 kg pro Boden)

Sockel oder Stellfüße zum Nivellierungsausgleich

Korpus und Türen korrosionsgeschützt

Achse 2-3 / B'

Grundriss E2

SH-E2-26 Büro A/V

1 St

01.04.0002 Garderobenspind bxhxt= 600x1.850x520mm, Untergestell mit Schuhablage h= 460mm, Farbe: hellgrau NCS S 1005-R80B

Schrankkonstruktion bestehend aus:

hohlraumversiegeltem und verzinktem Metallkorpus

mit Prüfzeichen TÜV-GS geprüfte Sicherheit

Maße (Schrankgehäuse ohne Sockel):

Höhe: 1.850mm

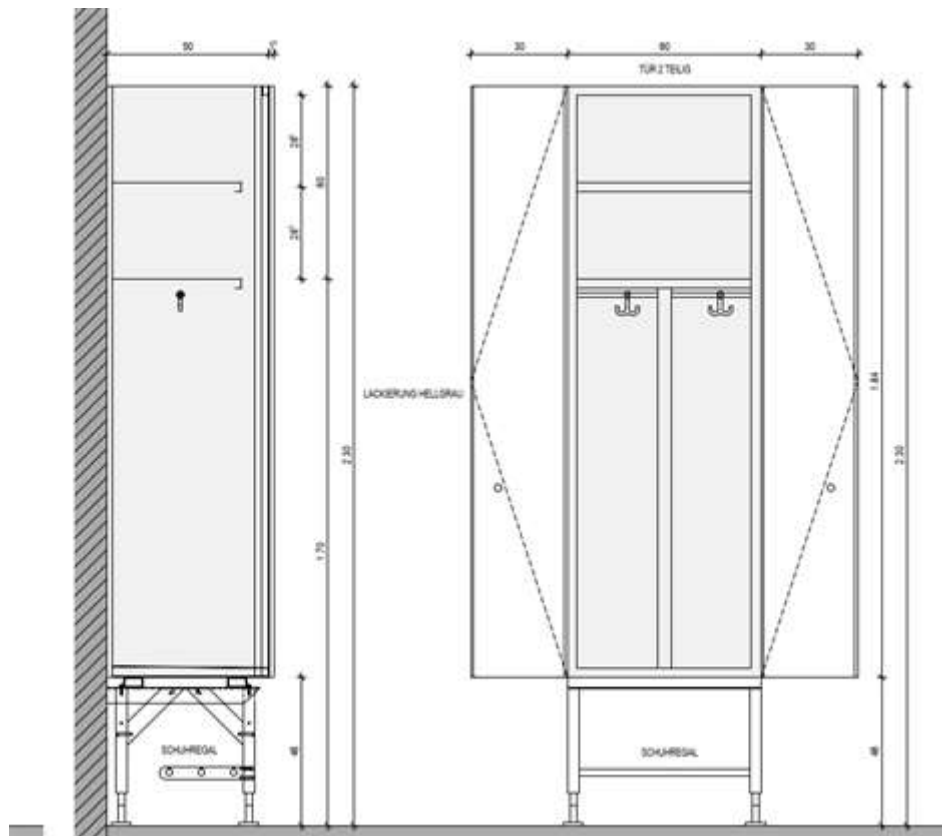
Breite: 600mm

Tiefe: 520mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

Übertrag:



Schranksaufteilung:

Schrank als zweiteiliger Schrank mit HPL-Doppeltür und mit folgender Schrankunterteilung:
2x Zwischenboden, Breite ca. 600mm
1x Schrankunterteilung, Höhe ca. 1.250mm
pro Schrankteil jeweils 3 eloxierte Aluminium-Rohre mit 2 verschiebbaren Doppelkleiderhaken
Schuhablage im Sockel h= 460mm

Montage:

auf Aluminium-Untergestell, bestehend aus runden Aluminiumfüßen (ca. Ø 20mm) höhenverstellbar, kraftschlüssig mit dem Untergestell verbunden, mit Aluminiumabdeckrosette naturfarbig eloxiert
Sockelhöhe: 460mm
mit integrierter Schuhablage
Oberfläche: naturfarbig eloxiert 08
höhenverstellbar +/- 2cm



Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Schrankkorpus:

bestehend aus verzinktem Stahlqualitätsfeinblech nach DIN EN 10214 mit erhöhter Korrosionsbeständigkeit durch Verzinkung mit Aluminiumanteil.
Türpfostenausbildung: Hohlprofil

Oberfläche und Farbe:

Kratz- und abriebfeste 2-Schicht Einbrennlackierung,
für Naßräume geeignet,
Farbe außen: NCS S 1005-R80B
Farbe innen: weiß Standard

Schranktür:

HPL Vollkernmaterial 13mm stark, nach DIN 16926
Farbe: hellgrau NCS S 1005-R80B
Stabile eingelassene Bänder aus Edelstahl,
Öffnungsbegrenzer 90°, Ø 8mm, zusätzlich Sicherungsstift und -öse aus
Edelstahl nach DIN 1.4301

Nummerierung:

Gefräste Nummern in den HPL-Türen

Schloss:

Zahlenschloss mit Hauptschlüssel

Sicherheit:

Unfallschutz durch gerundete Ecken und Kanten.
Einbruchschutz mit Sicherungsstift und Öse in Edelstahl.

Be- und Entlüftung:

der um 10mm zurückgesetzte Boden und Deckel zur Schranktür sorgen für eine Belüftung

Innenausstattung:

2-fach Deckenhaken pro Fach

Achse 7,5-11,5 / C

Grundriss E1

SH-E1-17 Umkleide Herren - 34 Stück

OH-E1-23 Umkleide Herren - 40 Stück

Grundriss E2

SH-E2-13 Umkleide Herren - 21 Stück

OH-E2-21 Umkleide Herren - 40 Stück

Grundriss E3

SH-E3-42 Umkleide Damen - 45 Stück

Siehe Plan XX-5-AR-AS-4329-DT-XX-0 & Übersichtspläne Personalspinde

180 St

01.04.0003

**Garderobenspind bxhxt= 300x1.850x520mm, Untergestell mit Schuhablage
h= 460mm, Farbe: hellgrau NCS S 1005-R80B**

Schrankkonstruktion wie in Pos. 01.04.0002 beschrieben, jedoch:

Maße (Schrankgehäuse ohne Sockel):
Breite: 300mm

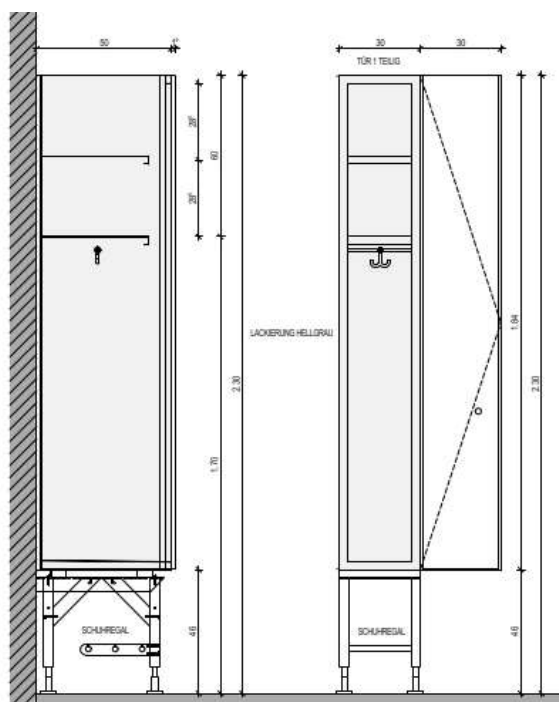
Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Schranksaufteilung:

Schrank einteilig mit HPL-Tür
und mit folgender Schrankunterteilung:
2x Zwischenboden, Breite ca. 300mm
3 eloxierte Aluminium-Rohre
2 verschiebbare Doppelkleiderhaken
Schuhablage im Sockel h= 460mm



Innenausstattung:

2-fach Deckenhaken

Grundriss EG- Achse 5-6/C'-D'
SH-EG-37 Flur - 6 Stück

Grundriss EG- Achse 18-18,5/B
OH-EG-14 Werkstatt OW - 4 Stück

Grundriss ZW- Achse 8-9/B
SH-ZW-02 Aufenthalt FW - 4 Stück
SH-ZW-01a Vorber. Pforte - 4 Stück

Grundriss E0 - Achse 18-18,5 / D'
OH-E0-59 Umkleide Damen - 8 Stück
OH-E0-58 Umkleide Herren - 8 Stück

Grundriss E0 - Achse 11/B
OH-E0-05 - 9 Stück

Grundriss E2 - Achse 18-20 / A'-B'
OH-E2-49 Putzdienst - 16 Stück
OH-E2-48 Abendpersonal Gastro - 16 Stück

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	OH-E2-46 Vorstellungspers. - 20 Stück				
	Siehe Plan XX-5-AR-AS-4329-DT-XX-0 & Pläne Möbelübersichten				
		95	St	.....	.....
01.04.0004	Stirnblenden b= 520mm, Farbe: hellgrau				
	Stirnblenden für freistehende Schrankblöcke, einreihig, 520mm, Farbe, Ausführung und Material wie bei der Tür wie in Pos. 01.04.0002 beschrieben.				
		53	St	.....	.....
01.04.0005	Stirnblenden b= 1.040mm, Farbe: hellgrau				
	Stirnblenden für freistehende Schrankblöcke, zweireihig, 1.040mm, Farbe, Ausführung und Material wie bei der Tür wie in Pos. 01.04.0002 beschrieben.				
		2	St	.....	.....
01.04.0006	Rückwandverkleidung, Farbe: hellgrau				
	Rückwandverkleidung für freistehende Schrankblöcke, Farbe, Ausführung und Material wie bei der Tür wie in Pos. 01.04.0002 beschrieben.				
	Grundriss E3 SH-E3-42 Umkleide Damen - 12x600mm				
		18	lfm	.....	.....
01.04 Schränke / Garderobenschränke Mitarbeiter					<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.05	Sitzbänke Garderobe Mitarbeiter				
01.05.0001	Garderobensitzbank Länge 1.200mm freistehende Sitzbank mit Gestell aus Aluminium Abmessung: Höhe: 450mm Tiefe: 350mm Länge: 1.200mm Gestell: aus Alurohren ca. Ø 40mm, zur Aufnahme von Bautoleranzen geeignet, vorgerichtet für Bodenbefestigung Oberfläche: naturfarbig eloxiert 08 Bankauflage: ca. 26mm starke HPL-Vollkernplatten, 350mm breit, umlaufend aufgedoppelt und gerundet. Die Ecken sind abgerundet. Farbe gem. Farbkarte Hersteller Aufstellort: Grundriss E3 - Achse 8-9/C-E SH-E3-42 Umkleide Damen	6	St	.....	.....
01.05.0002	Hakenleiste Länge 1.200mm Hakenleiste: aus Alurohr Ø 40mm Garderobenhaken: Sicherheits-Dreifachhaken aus Aluminium, Hakenabstand 250mm Befestigungsuntergrund: Rückwand Garderobenspind Einschl. Befestigungsmaterial	6	St	.....	.....
01.05.0003	Garderobensitzbank mit Rückenlehne und Garderobenhakenleiste, Länge 1.000mm Sitzbank freistehend, mit Garderobenhakenleiste und Rückenlehne, Gestell aus Aluminium eloxiert, Sitzbank L= 1.000mm Höhe Sitzauflage: 450mm Gesamthöhe: ca. 1.650mm Tiefe: 400mm Bankauflage: aus 26mm HPL Farbe gem. Farbkarte Hersteller Kanten gerundet				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

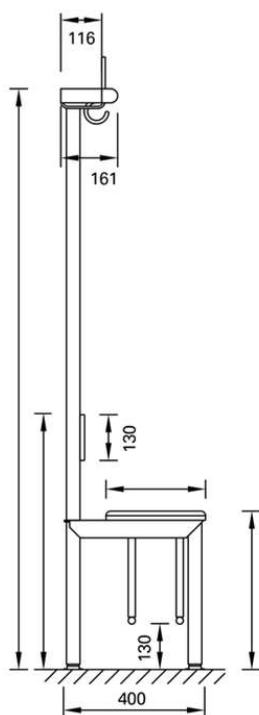
Übertrag:

Rückenlehne:
aus 13mm HPL Farbe gem. Farbkarte Hersteller
mit Untergestell verbunden

Garderobenstützen:
aus Alurohren
Oberfläche: naturfarbig eloxiert

Hakenleiste:
aus Alurohr Ø 40mm mit Eckblende

Garderobenhaken:
Sicherheits-Dreifachhaken aus Aluminium,
Hakenabstand 250mm



Skizze Beispiel

Einbauort:
Grundriss E0 - Achse 18-18,5/D'
OH-E0-58 - Umkleide Herren- 1 Stück
OH-E0-59 - Umkleide Damen - 1 Stück

Grundriss E1 - Achse 10-11,5/ B-C
OH-E1-23 - Umkleide Herren - 1 Stück

Grundriss E2 - Achse 10-11,5/ B-C
OH-E2-21 - Umkleide Herren - 1 Stück

4 St

01.05.0004

Garderobensitzbank mit Rückenlehne und Garderobenhakenleiste, Länge 2.000mm

Sitzbank freistehend, mit Garderobenhakenleiste und Rückenlehne,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Gestell aus Aluminium eloxiert,
wie in Pos. 01.05.0003 beschrieben, jedoch

Sitzbank L= 2.000mm

Höhe Sitzauflage: 450mm
Gesamthöhe: ca. 1.650mm
Tiefe: 400mm

Einbauort:
Grundriss E1 - Achse 10-11,5/ B-C
OH-E1-23 - Umkleide Herren - 2 Stück

2 St

01.05.0005 **Garderoben-Doppelsitzbank mit Rückenlehne und Garderobenhakenleiste, Länge 1.000mm**

Doppel-Sitzbank freistehend, mit Garderobenhakenleiste und Rückenlehne,
Gestell aus Aluminium eloxiert,

Sitzbank L= 1.000mm
Höhe Sitzauflage: 450mm
Gesamthöhe: ca. 1.650mm
Tiefe: 750mm

Bankauflage:
aus 26mm HPL Farbe gem. Farbkarte Hersteller
Kanten gerundet

Rückenlehne:
aus 13mm HPL Farbe gem. Farbkarte Hersteller
mit Untergestell verbunden

Garderobenstützen:
aus Alurohren
Oberfläche: naturfarbig eloxiert

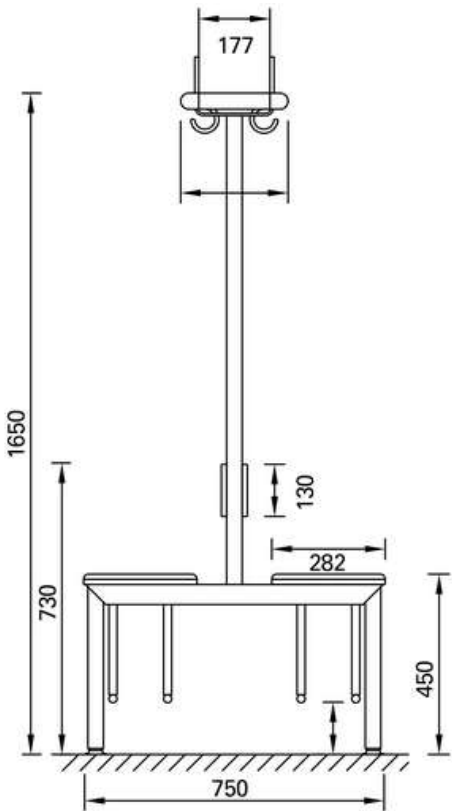
Hakenleiste:
aus Alurohr Ø 40mm mit Eckblende

Garderobenhaken:
Sicherheits-Dreifachhaken aus Aluminium,
Hakenabstand 250mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:



Skizze Beispiel

Einbauort:

Grundriss E1 - Achse 8-9/ C
SH-E1-17 - Umkleide Herren - 1 Stück

1 St

01.05.0006

Garderoben-Doppelsitzbank mit Rückenlehne und Garderobenhakenleiste, Länge 1.500mm

Doppel-Sitzbank freistehend, mit Garderobenhakenleiste und Rückenlehne, Gestell aus Aluminium eloxiert, wie in Pos. 01.05.0005 beschrieben, jedoch

Sitzbank L= 1.500mm
Höhe Sitzauflage: 450mm
Gesamthöhe: ca. 1.650mm
Tiefe: 750mm

Einbauort:

Grundriss E2 - Achse 10-11,5/ B-C
OH-E2-21 - Umkleide Herren - 1 Stück

1 St

01.05.0007

Garderoben-Doppelsitzbank mit Rückenlehne und Garderobenhakenleiste, Länge 2.000mm

Doppel-Sitzbank freistehend, mit Garderobenhakenleiste und Rückenlehne,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Gestell aus Aluminium eloxiert, wie in Pos. 01.05.0005 beschrieben, jedoch

Sitzbank L= 2.000mm

Höhe Sitzauflage: 450mm

Gesamthöhe: ca. 1.650mm

Tiefe: 750mm

Einbauort:

Grundriss E1 - Achse 8-9/ C

SH-E1-17 - Umkleide Herren - 1 Stück

Grundriss E2 - Achse 8-9/ C

SH-E2-13 - Umkleide Herren - 1 Stück

2 St

01.05 Sitzbänke Garderobe Mitarbeiter

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

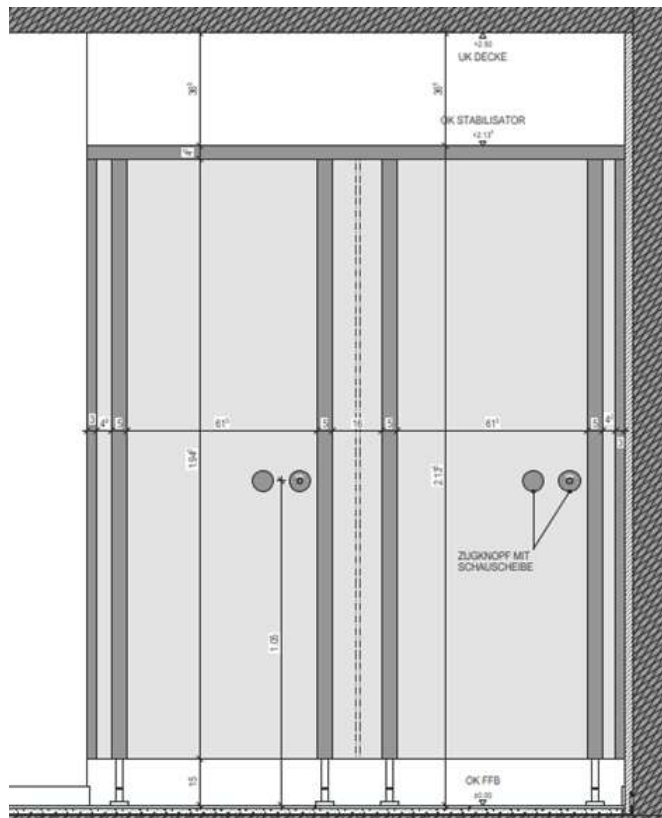
01.06 WC Trennwände Mitarbeiter

WC & Dusch - Trennwände Mitarbeiter - Beschreibung

Konstruktion:

Trennwandsystem aus HPL-Vollkernplatten in statischer Verbindung mit geradlinigen, glattflächigen Aluminiumprofilen, Plattenstärke mind. 12mm, Füße in der Vorderfront integriert mit folgenden Anforderungen:

- TÜV geprüft (zur Sicherstellung einer hohen Stabilität)
- GS geprüft (Sicherheit)



Wände:

aus mind. 12mm starken HPL-Vollkernplatten nach DIN EN 438 (DIN 16926), mit folgenden Eigenschaften:
wasserbeständig, reinigungsfreundlich, fäulnissicher und widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigungen.
Alle sichtbaren Kanten sind gerundet und dadurch verletzungsfrei.

Profile:

verwindungssteife Mehrkammer-Aluminiumprofile, Ansichtsbreite ca. 5cm, in eckiger Ausführung mit Wandanschlussrosette über der Türfront, kraftschlüssig und verdrehsicher mit den glattflächigen Band- und Türanschlagprofilen (Ansichtsbreite ca. 5cm) verbunden, unter Abschluss der Band- und Türanschlagprofilen mit Aluminiumplatte unfallsicher abgedeckt.
Wandanschluss durch U-Profil, mit einer Ansichtsbreite von ca. 3cm.

Füße:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Trennwandfüße als Rundprofil mit Abdeckprofil,
Aluminium farblos eloxiert, stufenlos höhenverstellbar.
Kraftschlüssig mit den Band- und Türanschlagprofilen verschraubt.

Türen:

aus mind. 12 mm starken HPL-Vollkernplatten stumpf einschlagend,
mit durchgehendem Dämpfungsgummi zur Geräuschreduzierung.
Alle Kanten umfräst, die Ecken im Radius von 2 mm abgerundet.

Beschläge:

Türbänder:

pro Tür 3 Stück kräftige Drei-Rollen-Bänder aus Aluminium, (Ø 20 mm).
Ein Band ist mit eingebauter Feder zum Selbstschließen oder Selbstöffnen der
Tür ausgestattet. Bandbefestigung erfolgt in der Fläche um das Spalten der
Platte zu vermeiden.

Verdeckte Verschraubung mittels Edelstahlschrauben.

Schloss:

Einriegelschloß aus Zinkdruckguß mit massiven, nicht brennbarem
Aluminiumriegel.

Schloßkasten aus Vollaluminium, mit Riegelolive innen,
Schauscheibe rot/weiß mit Notdornöffnung außen.

Türknoopf:

Türknoöpfe mit Griffmulde aus Aluminium, naturfarbig eloxiert.

Farben:

hellgrau NCS S 1005-R80B

Höhe:

2.135mm, einschl. 150mm Bodenfreiheit

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Anlagen Grundriss UG

01.06.0001 WC Anlage und Putzraum UG bxbh= 1.800x2.135mm

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 1 Kabine bestehend aus:

1x Vorderfront l= 1.800mm
1x Türe b= 600mm i. Li

2 Stück Tür DIN

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

Boden: Verbundestrich beschichtet

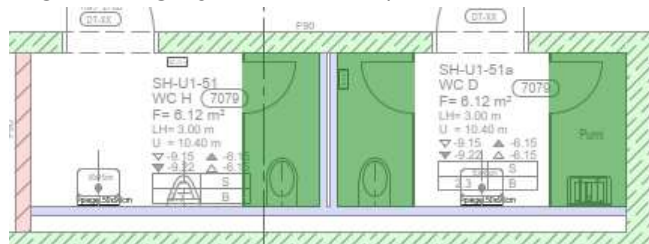
Wände: Stahlbeton und Trockenbau tlw. Fliesen

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: UG

WC H - SH-U1-51 - Achse X-Y/1

WC D - SH-U1-51a - Achse X-Y/1-2 - 2 Stück



3 St

01.06.0002 WC Anlage UG bxbh= 4.370x2.135mm mit 5 Kabinen

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 5 Kabinen bestehend aus:

1x Vorderfront l= 4.370mm
5x Türen b= 600mm i. Li
4x Zwischenwände l= 1.550mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

Boden: Gussasphaltestrich

Wände: Trockenbau tlw. Fliesen bis 1,20m ü. OKFFB

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

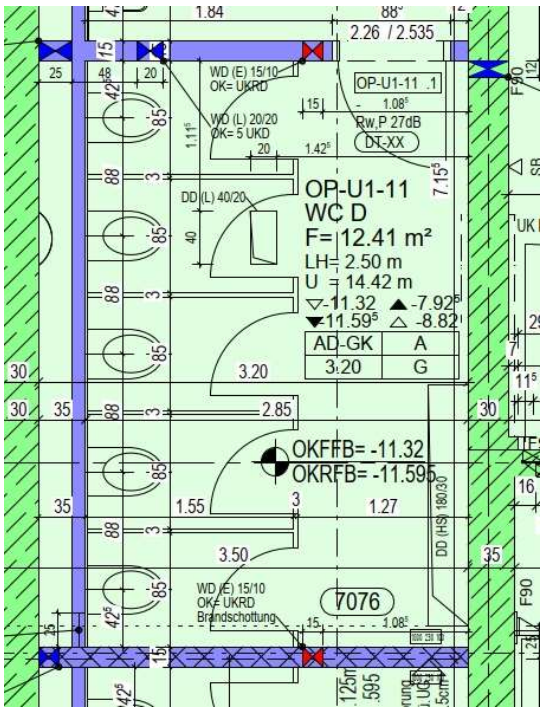
Einbauort: UG

WC D - OP-U1-11 - Achse C'/16-17

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:



1 St

01.06.0003

WC Anlage UG bxbh= 2.640x2.135mm mit 2 Kabinen

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 2 Kabinen bestehend aus:

- 1x Vorderfront l= 1.760mm
- 1x Seitenfront l= 1.580mm
- 2x Türen b= 600mm i. Li
- 1x Zwischenwand l= 1.550mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

- Boden: Gussasphaltestrich
- Wände: Trockenbau tlw. Fliesen bis 1,20m ü. OKFFB

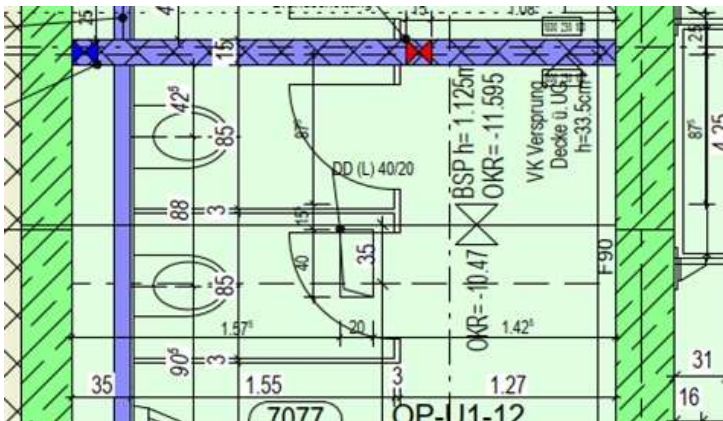
Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: UG
WC H - OP-U1-12 - Achse B'-C'/16-17

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:



1 St

01.06.0004 **Normschamwand 435x825mm**

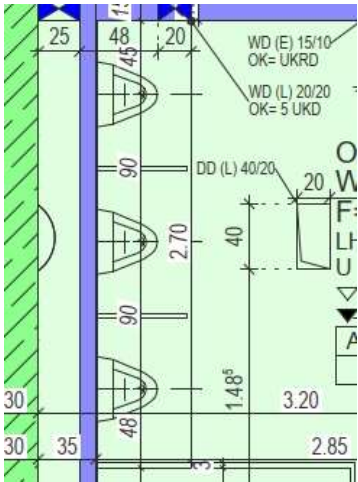
Normschamwand mit Fuß, zur Befestigung an Trockenbauwand.

Größe: 435 x 825 mm

Passend zum Trennwandsystem

liefern und montieren

Einbauort: UG
WC H - OP-U1-12 - Achse B'/16-17 - 2 Stück



2 St

Anlagen Grundriss EG

01.06.0005 **WC Anlage EG bxbh= 1.765x2.135mm mit 2 Kabinen**

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 2 Kabinen bestehend aus:

- 1x Vorderfront l= 1.765mm
- 2x Türen b= 600mm i. Li
- 1x Zwischenwand l= 1.510mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:
Boden: Gussasphaltestrich
Wände: Mauerwerk und Trockenbau

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: EG
WC Mitarbeiter - OH-EG-08 - Achse B-C/15
WC D - OH-EG-16 - Achse B-C/19



2 St

01.06.0006

WC Anlage EG bxxh= 1.855x2.135mm mit 2 Kabinen

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 2 Kabinen bestehend aus:

- 1x Vorderfront l= 1.855mm
- 2x Türen b= 600mm i. Li
- 1x Zwischenwand l= 1.500mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:
Boden: Gussasphaltestrich
Wände: Mauerwerk

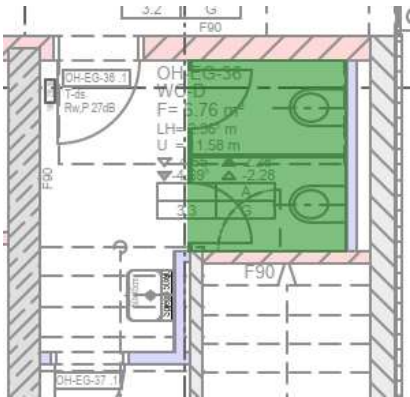
Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: EG
WC D - OH-EG-36 - Achse B'-C'/19-20

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:



1 St

01.06.0007 **WC Anlage EG bxxh= 1.520x2.135mm**

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 1 Kabine bestehend aus:

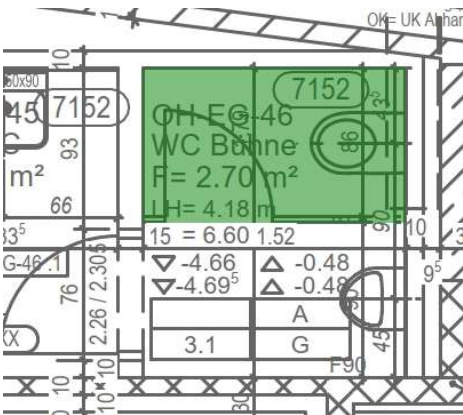
- 1x Vorderfront l= 1.520mm
- 1x Türe b= 600mm i. Li

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:
Boden: Gussasphaltestrich
Wände: Trockenbau tlw. Fliesen bis 1,20m ü. OKFFB

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: EG
WC Bühne - OH-EG-46 - Achse C'-D'/15-16



1 St

Anlagen Grundriss E0 & E1

01.06.0008 **WC Anlage E0 bxxh= 1.825x2.135mm mit 2 Kabinen**

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 2 Kabinen bestehend aus:

- 1x Vorderfront l= 1.825mm
- 1x Seitenfront l= 1.530mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

2x Türen b= 600mm i. Li
1x Zwischenwand l= 1.500mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

Boden: Gussasphaltestrich

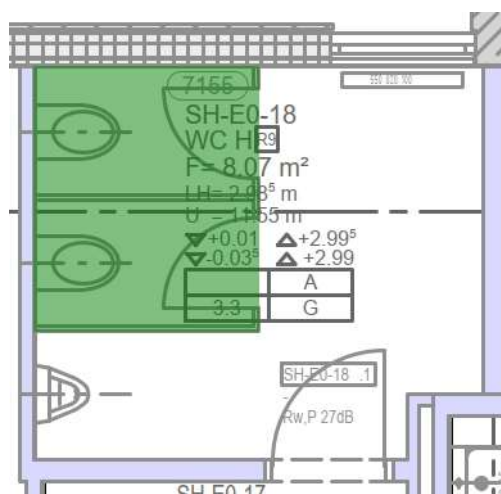
Wände: Mauerwerk, Trockenbau mit Fliesen bis 1,20m ü. OKFFB

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E0

WC H - SH-E0-18 - Achse B/2-3

WC H - OH-E0-21 - Achse A-B/18-18,5



2 St

01.06.0009

WC Anlage E1 bxbh= 1.725x2.135mm mit 2 Kabinen

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 2 Kabinen bestehend aus:

1x Vorderfront l= 1.725mm
1x Seitenfront l= 1.530mm
2x Türen b= 600mm i. Li
1x Zwischenwand l= 1.500mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

Boden: Gussasphaltestrich

Wände: Mauerwerk, Trockenbau mit Fliesen bis 1,20m ü. OKFFB

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E1

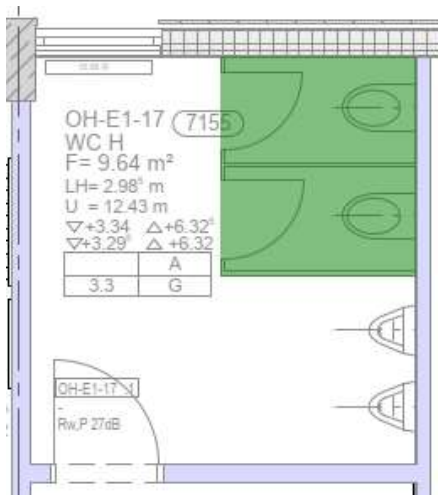
WC H - SH-E1-16 - Achse B/2-3

WC H - OH-E1-17 - Achse A/17-18

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:



2 St

01.06.0010 **WC Anlage E0 bxx= 2.600x2.135mm mit 3 Kabinen**

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 3 Kabinen bestehend aus:

- 1x Vorderfront l= 2.600mm
- 3x Türen b= 600mm i. Li
- 2x Zwischenwände l= 1.480mm

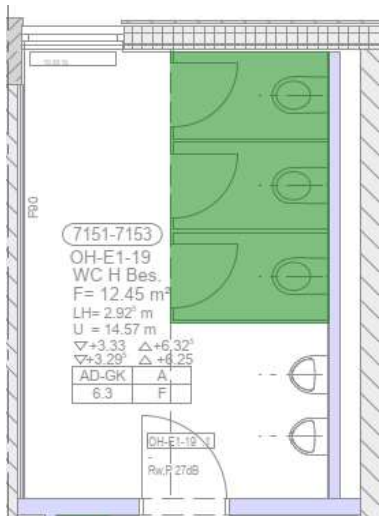
Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

- Boden: Gussasphaltestrich
- Wände: Mauerwerk, Trockenbau mit Fliesen bis 1,20m ü. OKFFB

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

- Einbauort: E0
- WC D- SH-E0-16- Achse B/3-4
- WC D- OH-E0-19 - Achse A-B/17,5



2 St

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

01.06.0011 **Dusch Anlage E0 bxx= 1.850x2.135mm mit 2 Kabinen**

liefern und einbauen einer Dusch Anlage mit 2 Kabinen bestehend aus:

1x Vorderfront l= 1.850mm
2x Türen b= 600mm i. Li
1x Zwischenwände l= 1.510mm

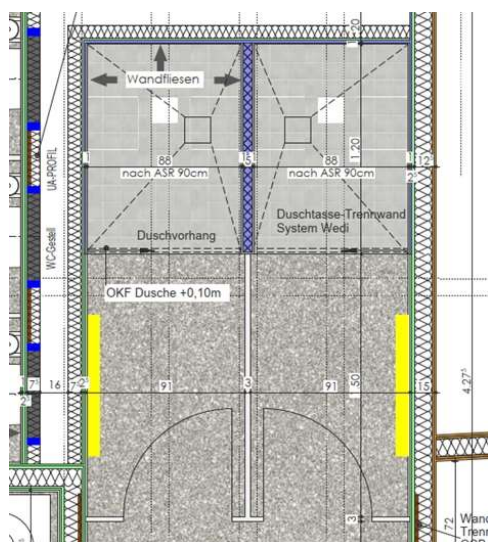
Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

Boden: Gussasphaltestrich
Wände: Trockenbau tlw. Fliesen

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E0
Du-D - SH-E0-14 - Achse B/3-4



1 St

01.06.0012 **Dusch Anlage E0 bxx= 1.890x2.135mm mit 2 Kabinen**

liefern und einbauen einer Dusch Anlage mit 2 Kabinen bestehend aus:

1x Vorderfront l= 1.890mm
2x Türen b= 600mm i. Li
1x Zwischenwände l= 890mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

Boden: Gussasphaltestrich
Wände: Trockenbau tlw. Fliesen

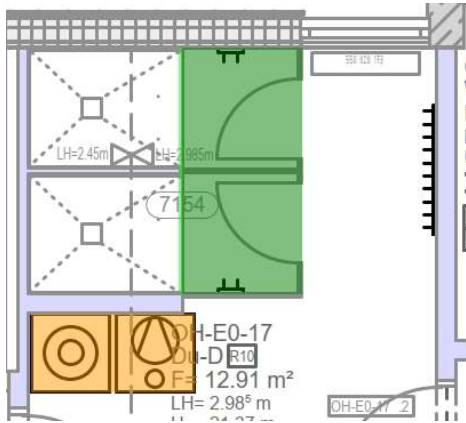
Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E0
Du-D - OH-E0-17 - Achse A-B/16,5-17

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:



1 St

01.06.0013 **Dusch Anlage E1 bxh= 2.910x2.135mm mit 3 Kabinen**

liefern und einbauen einer Dusch Anlage mit 3 Kabinen bestehend aus:

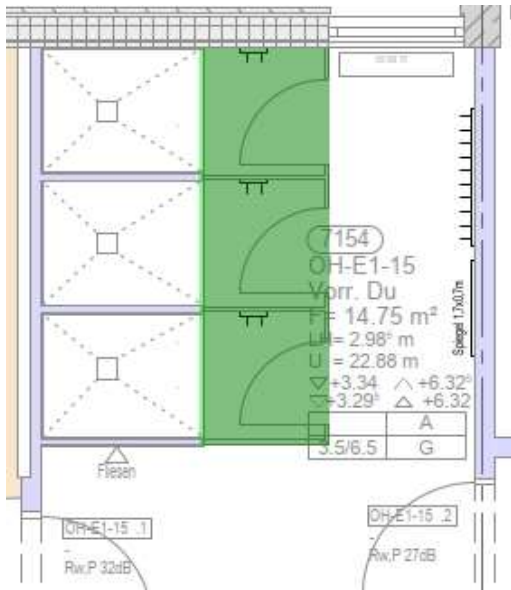
- 1x Vorderfront l= 2.910mm
- 1x Seitenfront l= 920mm
- 3x Türen b= 600mm i. Li
- 2x Zwischenwände l= 890mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:
Boden: Gussasphaltestrich
Wände: Mauerwerk, Trockenbau mit Fliesen bis 2,20m ü. OKFFB

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E1
Vorr. Du H - SH-E1-14- Achse B/3-3,5
Vorr. Du - OH-E1-15- Achse A-B/16,5-17



Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

2 St

01.06.0014 **Dusch Anlage E1 bxxh= 6.270x2.135mm mit 6 Kabinen**

liefern und einbauen einer Dusch Anlage mit 6 Kabinen bestehend aus:

1x Vorderfront l= 6.270mm
6x Türen b= 600mm i. Li
5x Zwischenwände l= 900mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

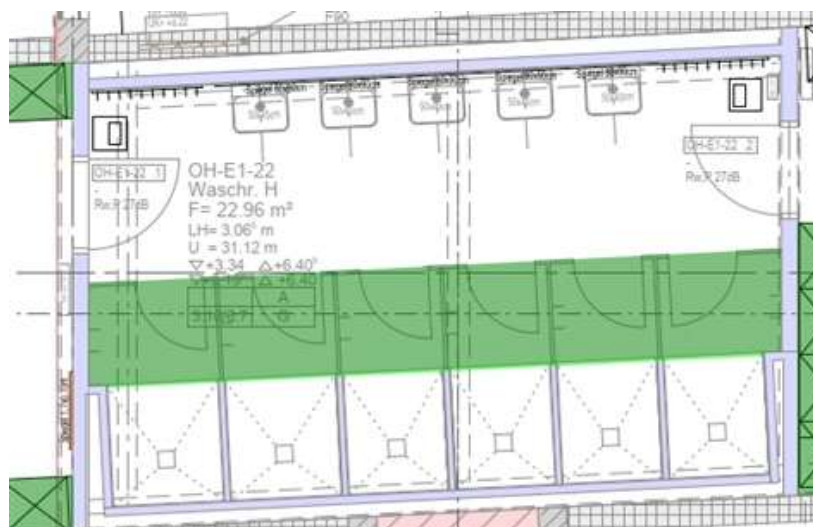
Boden: Gussasphaltestrich

Wände: Trockenbau mit Fliesen bis 2,20m ü. OKFFB

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E1

Waschraum H - OH-E1-22 - Achse C/9-10



1 St

Anlagen Grundriss E2 & E3

01.06.0015 **WC Anlage E2 bxxh= 2.820x2.135mm mit 2 Kabinen**

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 2 Kabinen bestehend aus:

1x Vorderfront l= 2.820mm
2x Türen b= 600mm i. Li
1x Zwischenwand l= 1.090mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

Boden: Gussasphaltestrich

Übertrag:

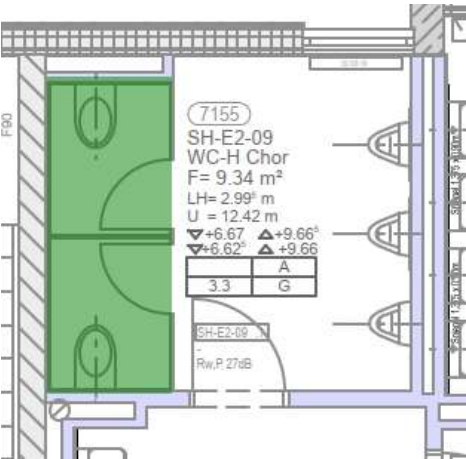
Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Wände: Trockenbau tlw. Fliesen

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E2
WC H - SH-E2-09 - Achse B/2,5



1 St

01.06.0016 WC Anlage E3 bxxh= 1.725x2.135mm mit 2 Kabinen

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 2 Kabinen bestehend aus:

- 1x Vorderfront l= 1.725mm
- 1x Seitenfront l= 1.530mm
- 2x Türen b= 600mm i. Li
- 1x Zwischenwand l= 1.500mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:
Boden: Gussasphaltestrich
Wände: Trockenbau tlw. Fliesen

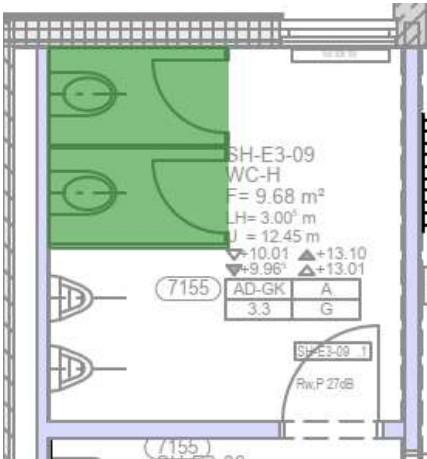
Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E3
WC H - SH-E3-09 - Achse B/2,5

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:



1 St

01.06.0017 **WC Anlage E2 & E3 bxx= 2.600x2.135mm mit 3 Kabinen**

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 3 Kabinen bestehend aus:

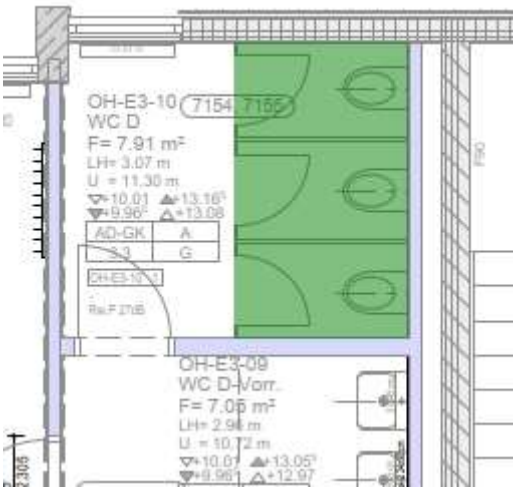
- 1x Vorderfront l= 2.600mm
- 3x Türen b= 600mm i. Li
- 2x Zwischenwände l= 1.510mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:
Boden: Gussasphaltestrich
Wände: Trockenbau und Porenbeton

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E2 und E3
WC D Chor - OH-E2-14- Achse A/17-18
WC D - OH-E3-10- Achse A/17-18



2 St

01.06.0018 **Dusch Anlage E2 bxx= 4.340x2.135mm mit 5 Kabinen**

liefern und einbauen einer Dusch Anlage mit 5 Kabinen bestehend aus:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1x Vorderfront l= 4.340mm
5x Türen b= 600mm i. Li
4x Zwischenwände l= 900mm

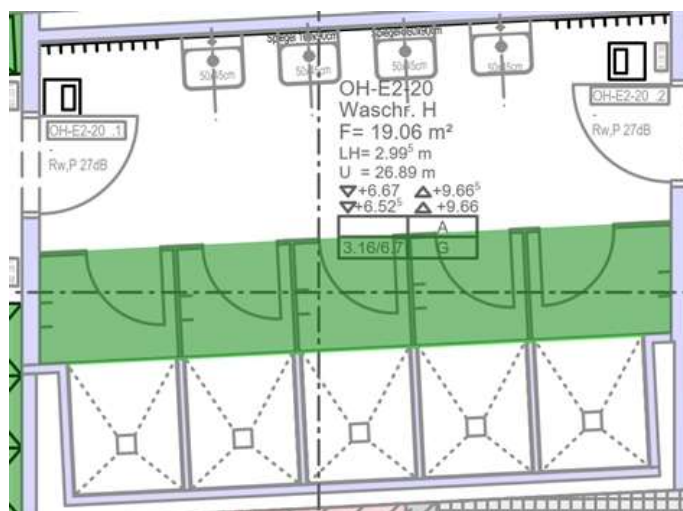
Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

Boden: Gussasphaltestrich
Wände: Trockenbau

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E2
Waschraum H - OH-E2-20 - Achse C/9-10



1 St

01.06.0019

Dusch Anlage E3 bxx= 1.870x2.135mm mit 2 Kabinen

liefern und einbauen einer Dusch Anlage mit 2 Kabinen bestehend aus:

1x Vorderfront l= 1.870mm
2x Türen b= 600mm i. Li
1x Zwischenwände l= 865mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

Boden: Gussasphaltestrich
Wände: Trockenbau und Porenbeton

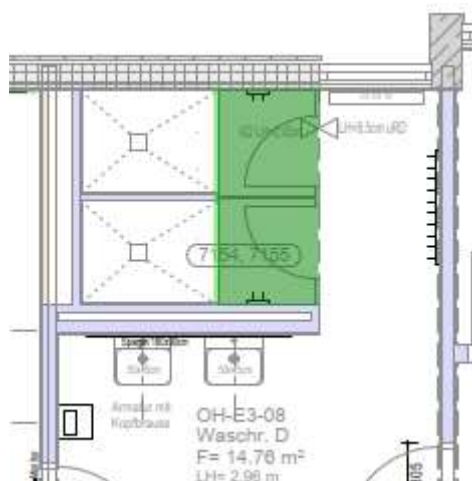
Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E3
Waschraum Damen - OH-E3-08 - Achse A-B/16,5-17

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:



1 St

01.06.0020

Dusch Anlage E3 bxxh= 2.870x2.135mm mit 3 Kabinen

liefern und einbauen einer Dusch Anlage mit 3 Kabinen bestehend aus:

- 1x Vorderfront l= 2.870mm
- 3x Türen b= 600mm i. Li
- 2x Zwischenwände l= 865mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

- Boden: Gussasphaltestrich
- Wände: Trockenbau und Porenbeton

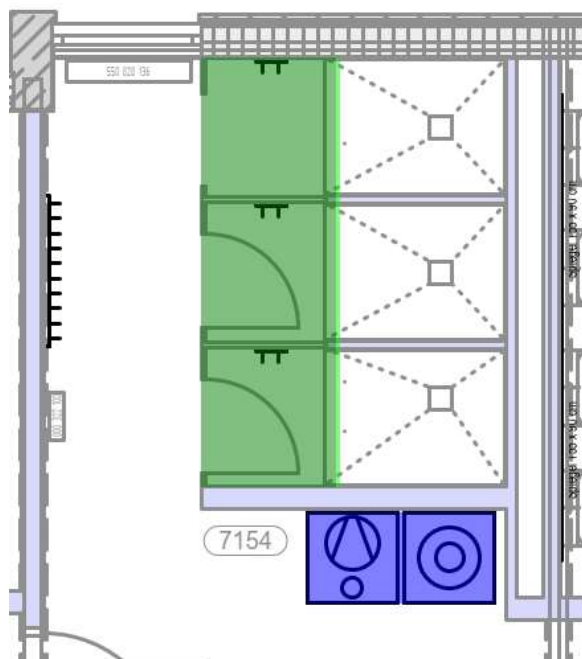
Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E3
Waschraum Herren - SH-E3-07b - Achse B/3-3,5

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:



1 St

01.06.0021

Dusch /WC Anlage E3 bxxh= 3.720x2.135mm mit 4 Kabinen

liefern und einbauen einer Dusch /WC Anlage mit 3 Dusch- und 1 WC Kabine bestehend aus:

- 1x Vorderfront l= 3.720mm
- 4x Türen b= 600mm i. Li
- 3x Zwischenwände l= 900mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Untergrund:

Boden: Gussasphaltestrich
Wände: Trockenbau

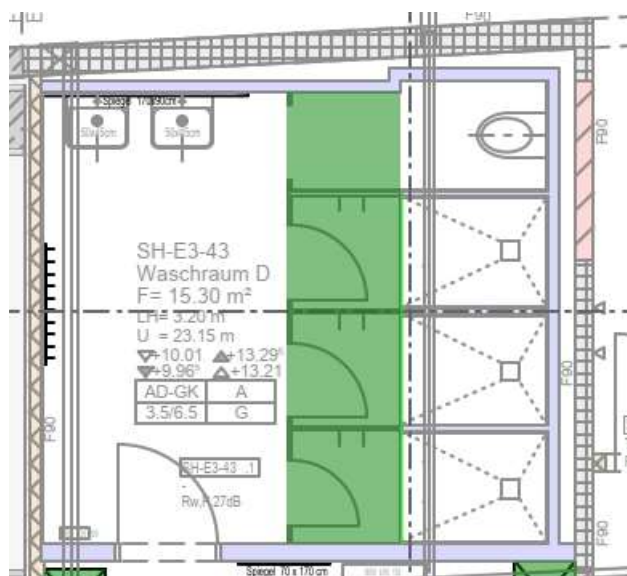
Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E3
Waschraum D - SH-E3-43 - Achse C/8-9

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:



1 St

Zubehör

01.06.0022

Türstopperhaken

aus Aluminium, naturfarbig eloxiert mit Dämpfungsgummi

Tiefe: ca. 100mm

Durchmesser Rosette: 50-60mm

Durchmesser Haken: 10-20mm

mit verdeckter Befestigung

76 St

01.06.0023

Wandhaken

aus Aluminium, naturfarbig eloxiert,

Tiefe: ca. 70mm

Durchmesser Rosette: 50-60mm

Durchmesser Haken: 10-20mm

mit verdeckter Befestigung

Einbau in der Dusche jeweils 2 Stück

62 St

01.06 WC Trennwände Mitarbeiter

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

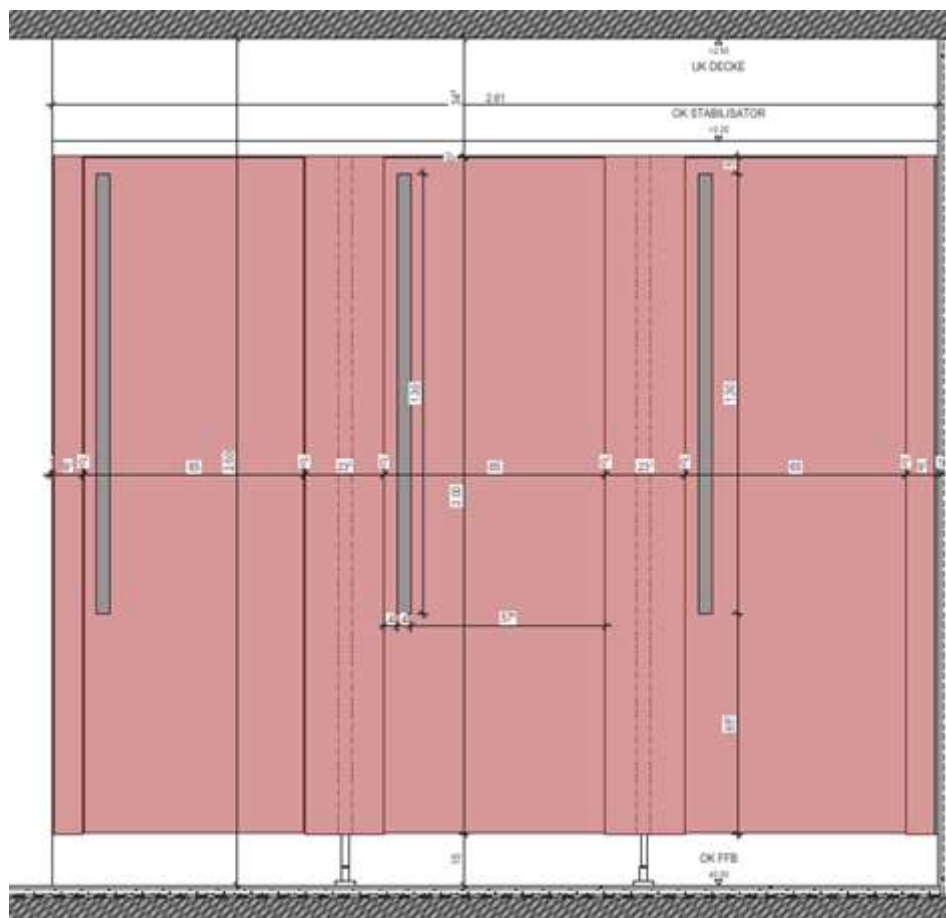
01.07 WC Trennwände Besucher

WC Trennwände Besucher - Beschreibung

Konstruktion:

Trennwandsystem aus melaminharzbeschichtetem Holzwerkstoffplatten in glattflächiger Optik, mit gefälzten Türen.
Auf Schloß- und Bandseite mit austauschbarem, metallverstärktem Türfalz
Plattenstärke mind. 35mm, Füße zurückversetzt im Bereich der Zwischenwände, mit folgenden Anforderungen:

- TÜV geprüft (zur Sicherstellung einer hohen Stabilität)
- GS geprüft (Sicherheit)



Wände:

Vorwandelemente aus mind. 35mm starken melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffplatten,
Zwischenwände aus mind. 30mm starken melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffplatten,
im Türbereich vertikale Elementkanten mit massiver Aluminiumkante verstärkt,
alle übrigen Kanten ABS-Kanten unfallsicher geschützt.

Profile:

alle Profile sind aus eloxiertem Aluminium und unfallsicher gerundet
Über der Türfront ca. 150mm nach innen versetzt verwindungssteifer
Stabilisator aus Aluminium (40x30x3mm),

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Wandanschluss mit Schattenfuge - ohne sichtbares Profil

Füße:

Trennwandfüße als Rundprofil mit Abdeckprofil,
Aluminium farblos eloxiert, stufenlos höhenverstellbar.
150mm nach innen versetzt und kraftschlüssig mit der jeweiligen Zwischenwand
verschraubt.

Türen:

aus mind. 35mm starken, melaminharzbeschichteten Holzwerkstoff.
Auf Schloss- und Bandseite mit austauschbarem, metallverstärktem Türfalz

Beschläge:

Türbänder:

verdeckt liegendes 3-Dimensional verstellbares Band, flächenbündig in Wand-
und Türelement integriert. Beidseitig unsichtbar verbaut.

Schloss:

Einriegelschloß mit Griffstange aus massivem Aluminium mit
LED-Besetztanzeige und verschleißfestem Metaldorn zur Notöffnung

Griffstange aussen:

eckig, 40x1.300mm, Aluminium massiv

Drücker innen:

in L-Form Edelstahl

Farben:

NCS S 5030-Y70R - Trennwände EG und E1
Standard weiß - Trennwände im UG

Höhe:

2.135mm, einschl. 150mm Bodenfreiheit

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Grundriss UG

01.07.0001

WC Anlage UG bxh= 2.590x2.135mm, Farbe weiß

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 1 Kabine bestehend aus:

1x Vorderfront l= 2.590mm
1x Türe b= 600mm i. Li

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Farbe: Standard weiß

Untergrund:

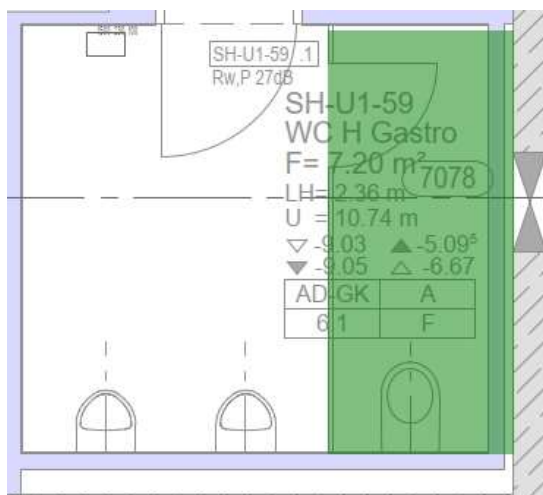
Boden: Fliesenbelag

Wände: Trockenbau tlw. Fliesen bis 1,20m ü. OKFFB

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: UG

WC H Gastro - SH-U1-59 - Achse Y/9



1 St

01.07.0002

WC Anlage UG bxh= 1.950+1.010x2.135mm mit 3 Kabinen, Farbe weiß

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 3 Kabinen bestehend aus:

1x Vorderfront l= 1.950+1.010mm
3x Türen b= 600mm i. Li
2x Zwischenwände l= 1.510mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Farbe: Standard weiß

Untergrund:

Boden: Fliesenbelag

Wände: Trockenbau tlw. Fliesen bis 1,20m ü. OKFFB

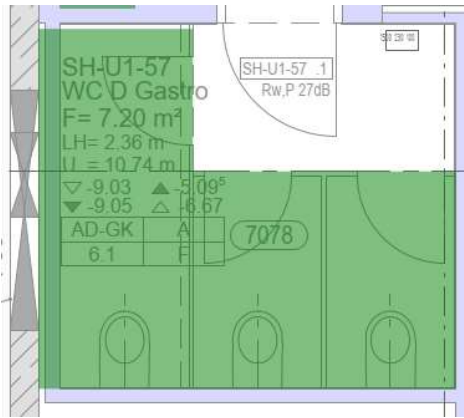
Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: UG
WC D Gastro - SH-U1-57 - Achse Y/8-8,5



1 St

Grundriss EG

01.07.0003

WC Anlage EG bxxh= 870x2.135mm, Farbe: NCS S 5030-Y70R

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 1 Kabine bestehend aus:

- 1x Vorderfront l= 870mm
- 1x Türe b= 600mm i. Li

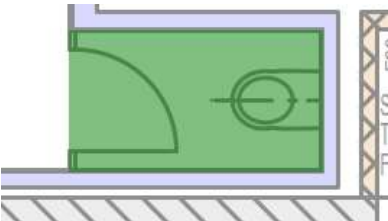
Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Farbe: NCS S 5030-Y70R

Untergrund:
Boden: Fliesenbelag
Wände: Trockenbau mit Fliesen

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: EG
WC D - SH-EG-11 - Achse C-D/2-3
WC D - SH-EG-28 - Achse C'-D'/2-3



2 St

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

01.07.0004 **WC Anlage EG bxh= 2.120x2.135mm mit 2 Kabinen, Farbe: NCS S 5030-Y70R**

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 2 Kabinen bestehend aus:

1x Vorderfront l= 2.120mm
2x Türen b= 600mm i. Li
1x Zwischenwand l= 1.510mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Farbe: NCS S 5030-Y70R

Untergrund:

Boden: Fliesenbelag
Wände: Trockenbau mit Fliesen

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

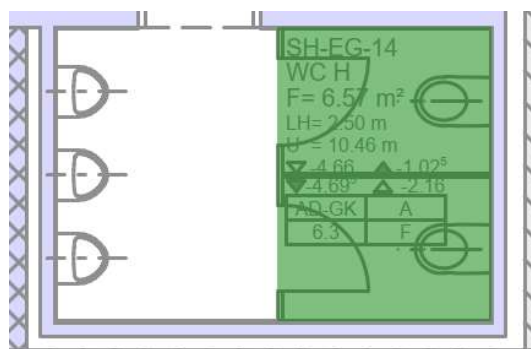
Einbauort: EG

WC H - SH-EG-14 - Achse C-D/3-4

WC H - SH-EG-31 - Achse C'-D'/3-4

WC H - OH-EG-10 - Achse B-C/15-16

WC H - OH-EG-44 - Achse B'-C'/15-16



4 St

01.07.0005 **WC Anlage EG bxh= 2.630x2.135mm mit 3 Kabinen, Farbe: NCS S 5030-Y70R**

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 3 Kabinen bestehend aus:

1x Vorderfront l= 2.630mm
3x Türen b= 600mm i. Li
2x Zwischenwände l= 1.510mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Farbe: NCS S 5030-Y70R

Untergrund:

Boden: Fliesenbelag
Wände: Trockenbau mit Fliesen

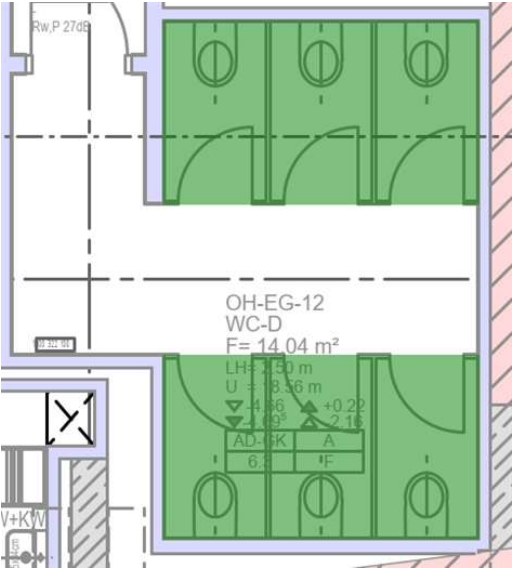
Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einbauort: EG
WC D - OH-EG-12 - Achse C/16-17 - 2 Anlagen
WC D - OH-EG-42 - Achse C'/16-17 - 2 Anlagen



4 St

01.07.0006 **WC Anlage EG bxxh= 3.510x2.135mm mit 4 Kabinen, Farbe: NCS S 5030-Y70R**

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 4 Kabinen bestehend aus:

- 1x Vorderfront l= 3.510mm
- 4x Türen b= 600mm i. Li
- 3x Zwischenwände l= 1.510mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Farbe: NCS S 5030-Y70R

Untergrund:
Boden: Fliesenbelag
Wände: Trockenbau mit Fliesen

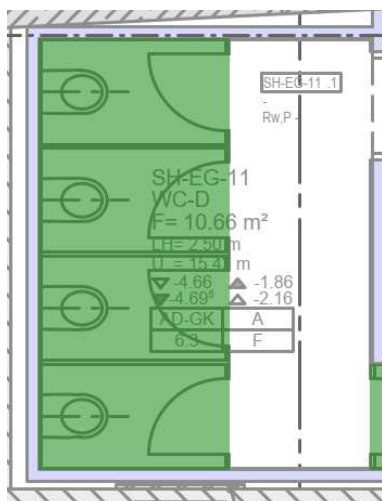
Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: EG
WC D - SH-EG-11 - Achse C-D/2-3
WC D - SH-EG-28 - Achse C'-D'/2-3

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:



2 St

Grundriss E1

01.07.0007

WC Anlage E1 bxxh= 2.665x2.135mm mit 3 Kabinen, Farbe: NCS S 5030-Y70R

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 3 Kabinen bestehend aus:

- 1x Vorderfront l= 2.665mm
- 1x Seitenfront l= 1.540mm
- 3x Türen b= 600mm i. Li
- 2x Zwischenwände l= 1.510mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Farbe: NCS S 5030-Y70R

Untergrund:

- Boden: Fliesenbelag
- Wände: Trockenbau / Mauerwerk mit Fliesen raumhoch

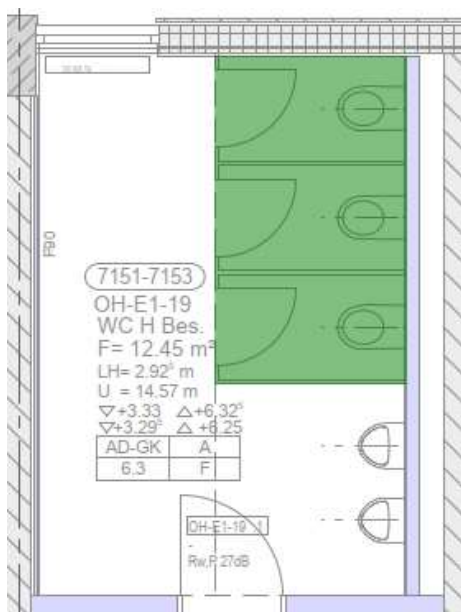
Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

Einbauort: E1
WC H - OH-E1-19 - Achse A/18-18,5

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:



1 St

01.07.0008

WC Anlage E1 bxxh= 4.180x2.135mm mit 5 Kabinen, Farbe: NCS S 5030-Y70R

liefern und einbauen einer WC Anlage mit 5 Kabinen bestehend aus:

1x Vorderfront l= 4.180mm
5x Türen b= 600mm i. Li
4x Zwischenwände l= 1.510mm

Ausführung schwebend - mind. 150mm Fußluft - Höhe gesamt: 2.135mm

Farbe: NCS S 5030-Y70R

Untergrund:

Boden: Fliesenbelag

Wände: Trockenbau / Mauerwerk mit Fliesen raumhoch

Ausführung nach örtlichem Aufmaß!

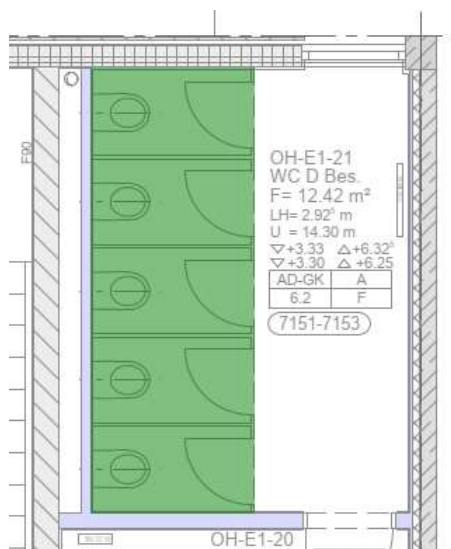
Einbauort: E1

WC D - OH-E1-21 - Achse A-B/19,5-20

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:



1 St

Zubehör

01.07.0009

Türstopperhaken

aus Aluminium, naturfarbig eloxiert mit Dämpfungsgummi

Tiefe: ca. 100mm

Durchmesser Rosette: 50-60mm

Durchmesser Haken: 10-20mm

mit verdeckter Befestigung

38 St

01.07 WC Trennwände Besucher

01 WC- und Duschtrennwände, Garderobenschränke

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

02 Stundenlohnarbeiten

02.01 Regiearbeiten nach Anweisung

Vorbemerkungen Regiearbeiten

Leistungen, die eine genaue Beschreibung nicht zulassen, werden nach Anordnung der Bauleitung auf Nachweis ausgeführt.
Zur Abrechnung gelangen die tatsächlich angefallenen, auf den Tagelohnzetteln von der Bauleitung bestätigten Stunden nach Freigabe bei der Rechnungsprüfung.
Regiearbeiten erfolgen nur auf ausdrücklichen schriftlichen Auftrag der Bauleitung. Ohne diesen Auftrag später vorgelegte oder der Rechnung beigelegte Regiebelege sind ungültig.
Auf allen Aufstellungen ist der Zweck, der Ort und das Datum der Ausführung anzugeben.

Mit der Angebotsunterschrift erklärt der Bieter, daß die Verrechnungssätze für Stundenlohnarbeiten unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurden und unabhängig von der Zahl der abgerechneten Stunden gelten.

In den Stundenverrechnungssätzen sind außer den Lohn- und Gehaltskosten und Gemeinkostenanteilen die Sozialkassenbeiträge, Vermögenswirksamen Leistungen, sowie sämtliche Lohn- und Gehaltsnebenkosten enthalten. Ferner beinhalten diese die Fahrt-, Wege- und Reisekostenanteile, Auslösungen, Rüstzeit- und Kleinwerkzeugkosten.

Aufwand- und Zeitkosten für Fahrten zwischen Betriebsgelände und Baustelle können nur anerkannt werden, wenn die betreffenden Fahrten ausschließlich zur Ausführung von Stundenlohnarbeiten durchgeführt wurden.

Einsatz Aufsichtspersonal, Kontrolle, Einweisung und Abrechnungsbearbeitung von Stundenlohnarbeiten werden nicht vergütet.

Es dürfen keine höher qualifizierten Arbeitskräfte in Rechnung gestellt werden, als dies für die Art der Arbeit erforderlich ist.

Stundenlohnarbeiten sind innerhalb der Regelarbeitszeiten auf der Baustelle zu leisten. Zuschläge für Überstunden Nacht-, Feiertags- und Sonntagsarbeit werden nur dann gewährt, wenn die Ausführung während dieser Zeiten vom AG ausdrücklich angeordnet wird.

Kernarbeitszeiten von 7:00 bis 17:00 Uhr - Mo - Fr (Bedienung von Großgeräten)
Baustellenarbeitszeit von 7:00 bis 20:00 Uhr (Regelarbeitszeit Mo - Sa))

Stundenlohnarbeiten gelten grundsätzlich als Leistung nach besonderer Anordnung des AG.

Die nachfolgenden Stundenlohnarbeiten fließen mit in die Wertung ein.

02.01.0001

Bedarfsposition
Stundensatz Vorarbeiter

Vorarbeiter

10 h

.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
02.01.0002	Bedarfsposition Stundensatz Facharbeiter				
	Facharbeiter	10	h	.....	.....
02.01.0003	Bedarfsposition Stundensatz Helfer				
	Helfer	10	h	.....	.....
02.01 Regiearbeiten nach Anweisung				.....
02 Stundenlohnarbeiten				.....

Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung, Vorbereitende Arbeiten & Dokumentation	.....
01.02	Schließfächer Besucher - schwer entflammbar	.....
01.03	Schließfächer & Wertfachschränke Mitarbeiter	.....
01.04	Schränke / Garderobenschränke Mitarbeiter	.....
01.05	Sitzbänke Garderobe Mitarbeiter	.....
01.06	WC Trennwände Mitarbeiter	.....
01.07	WC Trennwände Besucher	.....
01	WC- und Duschtrennwände, Garderobenschränke	.....
02.01	Regiearbeiten nach Anweisung	.....
02	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt ..... %		.....
Gesamtsumme		.....