

LEISTUNGSBESCHREIBUNG (CONTAINER)



1.0 Grundlagen:

1.1 Grundriss:

Beigefügter Grundriss (Gesamtgröße der Anlage 20,15 x 14,53 x 2,86 m)
Alternativen sind zugelassen, aber Raumprogramm muss eingehalten werden.

1.2 Wärmeschutzanforderungen :

DIN 4108-2 für Standzeiten von bis zu 24 Monaten

1.3 Zertifizierung, Güteüberwachung:

Qualitätsmanagement DIN EN ISO 9001:2015
Umweltmanagement DIN EN ISO 14001:2015
Energiemanagement DIN EN ISO 50001:2018
Arbeitsschutzmanagement DIN EN 45001:2018
Schweißzertifikat nach DIN EN 1090-2:2018
Präqualifikation von Unternehmer
Gütezeichen RAL GZ 619 - Mobile Raumsysteme
Gütezeichen RAL GZ 613 - Systembauweise
TÜV-Zertifikat für gesünderes Bauen
Brandschutz-Gutachten der MFPA Leipzig
SCC-geprüfte Fachkräfte
Anforderungen ChemVerboV und der QDF

1.4 PLANUNG

Grundrissplan/Schnitte M.1:50 (Papierform M. 1:50, PDF, DXF) mit allen erforderlichen
Maßen, Achsmaße, Be-, Entwässerung, Strom, Telecom, Erdung
Prüffähige Typenstatik
Prüffähigen Nachweis Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2
Stellungnahme Brandverhalten
Errichterbescheinigung

1.5 MIETE

Versicherung der Containeranlage

2.0 KONSTRUKTION

2.1 FUSSBODEN

U-Wert Gefach 0,25 W/m²k/U-Wert Bauteil 0,45 W/m²k
Aufbau von innen nach außen:
Holzwerkstoff-, / zementgebundene Werkstoffplatten
Mineralwoll - Dämmstoffplatten 120 mm
Verzinkter Stahlblech-Blindboden

2.2 WÄNDE

2.2.1 AUSSENWÄNDE

Aussenwände Stirnseite:

U-Wert Gefach 0,34 W/m²k, U-Wert Bauteil 0,40W/m²k bzw. 0,35 W/m²k Stationär.bzw.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG (CONTAINER)



Wechselwandelement.

Aufbau von innen nach außen:

Innenbeplankung aus melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffplatten,

Farbe: RAL 9016 matt, (Verkehrsweiß)

Mineralwoll-Dämmung 100 mm

Brüstungselemente auf der Fensterfront aus verzinkten Stahlblech-Kassetten, lackiert,
auf der fensterlosen Stirnseite verzinktes Profilblech lackiert

Aussenwände mit Wechselwandelementen (Längsseite):

U-Wert Gefach 0,34 W/m²k, U-Wert Bauteil 0,35W/m²k

Innenbeplankung aus melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffplatten,

Farbe: RAL 9016 matt, (Verkehrsweiß)

Mineralwoll-Dämmung 100 mm

verzinktes Profilblech, lackiert

Aussenwände mit festen Wänden (Längsseite)

U-Wert Gefach 0,34 W/m²k, U-Wert Bauteil 0,40W/m²k

Innenbeplankung aus melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffplatten,

Farbe: RAL 9016 matt, (Verkehrsweiß)

Mineralwoll-Dämmung 100 mm

verzinktes Profilblech, lackiert

Korrosionsschutz

Alle Stahl-Rahmenteile grundiert

Lackierung

Außenwände mit Zweikomponentenlack nach RAL-Farbtönen 7040 lackieren. Rahmenkonstruktion farblich nicht abgesetzt.

2.2.2 INNENWÄNDE

Doppelte Innenwände fest/auswechselbar (auf Containerstößen)

Innenbeplankung aus melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffplatten,

Farbe: RAL 9016 matt, (Verkehrsweiß)

Mineralwoll-Dämmung 100 mm

1 x Profilblech, 1 x hochdiffusionsoffene Unterdeckbahn

Mineralwoll-Dämmung 100 mm

Innenbeplankung aus melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffplatten,

Farbe: RAL 9016 matt (Verkehrsweiß)

Verkleidung der Containerstößen

Blechverkleidung an den Containerstößen

3.0 DECKEN / DACH

Decken / Dach

U-Wert Gefach 0,26 W/m²k, U-Wert Bauteil 0,38 W/m²k

Aufbau von innen nach außen:

LEISTUNGSBESCHREIBUNG (CONTAINER)



Decke aus melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffplatten,
 Farbe: RAL 9016 matt (Verkehrsweiß)
 Mineralwoll-Dämmung 120 mm
 PE- Folie
 Holz-Werkstoffplatten
 Dachhaut mit Gewebeeinlage
 Schutzdach aus verzinktem und kunststoffbeschichtetem Blech

Verkleidung der Containerstößen
 Blechverkleidung an den Containerstößen

Dachentwässerung RR DN 70 mm gedämmt, innenliegend einschl. Verkleidung

Vordach

Vordach 1,25 x 2,45 m, Stahlrohr-Konstruktion, verzinkt
 Eindeckung aus Acrylgas, freitragend
 vorgesetzte Regenrinne mit seitlichem Abfluß

Akustikdeckenplatten

Steinwollplatten 40 mm, Baustoffklasse A1
 Direktmontage an der Decke mit U-Abschlussprofilen Format 1,20 x 0,60 m
 Schallabsorption = 1,00 (Klasse A)
 Fabr. **Rockfon** Blanka Activity nach Anforderung o. glw.

4.0 BODENBELAG

PVC.Belag Tarkett Primo Premium o. glw.
 Nutzungsklasse 43 nach DIN EN ISO 10874:2021-04
einpflegefreie PUR-Beschichtung, antistatisch, 20 mm Materialstärke
 Farbe nach Wahl des Bauherrn, Rutsicherheit R9, Oberfläche versiegelt
 Belag vollflächig verklebt, Containerstöße - Bodenabdeckung, Türbereich
 Übergangsbleche

5.0 AUSSENTÜREN

Ausstattung:
 Aluminium, Ral 7016
VSG-Zweischeiben-Isolierverglasung aus Wärmeschutzglas

Außentür, 1-flügelig

4 Stück Türen 1,26/2,125 m, Durchgangsbreite 1,05 m
 Innen Drücker, außen Edelstahl Stoßgriff
 Obertürschließer
 Riegelfallen-Schloss mit Panikfunktion nach DIN 179, Profilzylinder mit
 5 Schlüssel, E.-Öffner

Fenster u. Sonnenschutz

Kunststoff-Fenster, Zweischeiben -Isoliervergl. mit Wärmeschutzglas

LEISTUNGSBESCHREIBUNG (CONTAINER)



Ug-Wert 1,1W/m²k

Farbe außen RAL 7016 , innen weiß

Brüstung H= ca. 90 cm

12 Stück Fenster 2-flügelig, Größe 2,075 x 1,215 m

mit Dreh-, Kippbeschlag

1 Stück Fenster 3-flügelig 2,625 x 1,215 m

Mittig ein Flügel mit Drehkipp-Beschlag, links und rechts je ein feststehende Teil im Blendrahmen festverglast.

Außenliegender Sonnenschutz (Außenraffstore)

außer WC - Räume und Flur

Fabr. Warema Typ E 80 AF A6. o. glw.

Farbe RAL 9006 (Weißaluminium)

bestehend aus 80 mm breiten, einbrennlakierten Aluminium-Lamellen, Schutzblende, Führungsblende, Führungsschiene und Abstandhalter
lackierung nach RAL 7040 (Fenstergrau), Bedienung elektrisch.

Fenster im Sanitärraum

2 Stück Fenster, Größe 0,90 x 1,09 m, 1-flügelig

sonst sinngemäß wie vor.

Innentüren (Röhrenspan-Türblatt)

Stahlblech-Zarge, lackiert RAL 7016 mit 3-seitiger Gummidichtung

Röhrenspan-Türblatt, Oberfläche kunststoffbeschichtet Buche Natur

Edelstahl-Drückergarnitur, Profilzylinder-Schloß mit 3 Schlüsseln.

lichte Durchgangsbreite ca. 0,93 m

lichte Durchgangshöhe ca. 1,97 m

Fingerklemmschutz je Flügel auf der Gegenbandseite mit einem Rollo

Schutzprofil auf der Bandseite (**Innen- u. Außentüren**)

Hauptschließkante ohne Klemmschutz

6 TECHNISCHE AUSSTATTUNG

6.1 Elektro-Installation

Die Stromzufuhr wird vom Bauherrn zur Verfügung gestellt.

Leitung bis zum Übergabepunkt im Container

CEE-Eingangsstecker/Ausgangskupplung 32 A/400 V, mit festinstalliertem Kabel
Kabel nicht sichtbar, über eine durch die Attikablende verdeckte Trasse montieren.
E-Installation innerhalb des Containers generell unter Putz, jede Einheit mit eigener, abschließbarer Unterverteilung incl. Fehlerstrom-Schutzschalter, Steckdosen und Absicherung durch Sicherungsautomaten.

Mindestanforderung Schalter Steckdosen:

Jalousieschalter: Gruppe 1 u. 2, Schalfen, Ruhen, Teeküche

Ein-, Ausschaltung Beleuchtung je Raum

Steckdosen: Je Gruppenraum 5 Stück

Schlafen 4 Stück

LEISTUNGSBESCHREIBUNG (CONTAINER)



Ruhen 4 Stück
Teeküche 6 Stück, Herdanschluss 1 Stück
Putzmittel 2 Stück
Waschen 3 Stck

PVC-Brüstungskanal

PVC-Brüstungskanal mit Trennsteg, fensterseitig bei Standardfenster in allen Containern durchgängig verlegen.

2 Durchführungen pro Container im Eckbereich als Verbindung zwischen den Containern durchgängig verlegen.

Kanalgröße 68/170 mm bzw. 70/170 mm

Typ BRN o. glw. , Farbe Weiß

Beleuchtung

gemäß den Anforderungen der ASR für Büroarbeitsplätze (Kita)

LED-Panel in Anbaurahmen, 40 W

LED Downlights, 18 W in Sanitär- und Küchenbereich

1 Stück Außenleuchte

1 Stück Sicherheitsleuchte

2 Stück Piktogrammeleuchte

Kinderschutz in Steckdosen

Ausstattung aller Steckdosen mit integriertem Kinderschutz

IT-Verkabelung

4 Stück DV Einsätze 2x RJ 45 einschl. Verkabelung Cat 7

1 Stück Netzwerkschrank kompl mit Patchfelder

Messprotokoll

Rauchmelder

8 Stück Rauchmelder mit Batterie und VdS Zulassung

Rauchmelder per Funk miteinander vernetzt

Blitzschutz

Blitzschutzanlage nach DIN, bestehend aus:

Tiefenerder

Trennstellen

Ableitung

Dachsteinen

Fangleitung

Fangspitzen

Erstellung Messprotokoll u. Dokumentation

6.2 Heizungs - Installation

Elektro-Flächenheizkörper wandhängend laut Berechnung des AN
max. Oberflächentemperatur 60°C

LEISTUNGSBESCHREIBUNG (CONTAINER)



6.2.1 Klima-Gerät wandhängend nach Berechnung des AN

6.3 Sanitärinstallation

Installation unter Putz (bis auf Ober-und Untertischgeräte) Leitungen
hochschallgedämmt.

Rückschlagventil, Druckminderer mit Kombi-Wasserfilter, in abschließbarem
Wandkasten.

Wasser -und Abwasseranschluß durch Außenwand in flächenbündigen Kästen.

Waschbeckenanlage:

Unterputz Waschtischelement

Waschtischbecken , 500 mm breit, Farbe Weiß

Mini-Durchlauferhitzer 3,0kW als Untertisch-Gerät, mt Einhebel-Mischbatterie

Kristallspiegel 400/500 mm, Kanten geschliffen,

Spiegelablage, Farbe Weiß

Flüssigseifen-Spender

Papierhanduch-Spender

WC-Anlage:

Unterputz-WC-Element mit Spülkasten

Wandhängendes Tiefspül-WC, Farbe Weiß

Kunststoff-Toilettensitz mit Deckel, Farbe Weiß

WC-Betätigungsplatte, Bedienung von vorne, Farbe Weiß

Papierhalter

Toilettenbürstengarnitur Farbe Weiß

Kleiderhaken, Farbe Weiß

Trennwandanlage

WC Trennwandanlage, einwandig, Höhe 2.015 mm einschl. 150 mm Fußluft, auf
Aluminium-Rundrohrstützen, Wände aus melaminharzbeschichteten Holz-Werkstoff-
platten, Farbe Weiß, eingefasst in Aluminium-Profilen.

Türblatt Größe 625/1850 mm aus melaminharzbeschichteten Holz-Werkstoffplatten,
Farbe Weiß, Kunststoff-Drückergarnitur