
LEISTUNGSVERZEICHNIS

VE 391-040 Containeranlagen

Baumaßnahme:
Zollernalb Klinikum Balingen
Gewann Firstäcker
72336 Balingen / Dürrwangen

Bauherr:
Zollernalb Klinikum GmbH
Tübingerstr. 30
72336 Balingen

Inhaltsverzeichnis

1	CONTAINERANLAGEN	7
1.1	ÜBERGEORDNETE LEISTUNGEN	7
1.2	BAULEITUNGSCONTAINER	10
1.3	MÖBLIERUNG BAULEITUNGSCONTAINER	17
1.4	PFORTENCONTAINER	20
1.5	SANITÄRCONTAINER	23
1.6	EINZELANLAGEN	26
1.7	SONSTIGES	28
2	STUNDENLOHNARBEITEN	29
2.1	STUNDENLOHNARBEITEN	29

Allgemeine Angaben zur Baustelle

Inhalt

- 1.1.1 Ausgangssituation
- 1.1.2 Lage der Baustelle
- 1.1.3 Erschließung der Baustelle / Verkehrssituation /allg. Baustellenangaben
- 1.1.4 Art und Lage der baulichen Anlagen
 - 1.1.4.1 KLK
 - 1.1.4.2 GSZ (Gesundheitszentrum)

1.1.1 Ausgangssituation

Gegenstand ist der Neubau des Zollernalb-Klinikums in Dürrwangen, auf dem unbebauten Grundstück am Gewann Firstacker.

1.1.2 Grundstück / Lage der Baustelle

Die Baustelle liegt auf dem Gewann Firstacker nahe Balingen-Dürrwangen, nordöstlich der Bundesstraße 463 bzw. östlich der Ebinger Straße. Nordwestlich grenzt das Bau Feld an die Gärtnerei Sellner, südöstlich an Streuobstwiesen.

Das Grundstück mit einer Gesamtfläche von ca. 98.970m² wird aus mehreren Flurstücken gebildet.

Weiter nordöstlich (also hangseitig) angrenzende Flurstücke sind teilweise Eigentum des Landkreises, die Planung greift in kleineren Flächen auf diese Grundstücke zurück. Das Grundstück liegt im Tal der Eyach, zwischen Hörnle und der Ruine Schalksburg und ist unbebaut. Es ist geprägt durch landwirtschaftliche Nutzflächen (Getreideanbau) und Streuobstwiesen. Das Grundstück ist im Bereich der Getreidefelder, also Richtung Bundesstraße flacher, steigt dann gegen Osten und Südosten an, der niedrigste Punkt im äußersten Nordosten liegt bei 583,36, der höchste im Süden bei 605,80.

Durch die Hanglage tritt verstärkt Oberflächenwasser auf das möglichst über Maßnahmen oberhalb des Grundstückes (Schaffung von Gräben) seitlich abgeleitet wird. Anfallendes Oberflächenwasser muss ergänzend über Drainagen und weitere Maßnahmen in Retentionsbecken unterhalb abgeleitet, gesammelt und verzögert in die Eyach eingeleitet werden.

Durch die anstehende geologische Schichtenfolge insbesondere an Tonhorizonte tritt Schichtenwasser aus das fachgerecht über Maßnahmen zur Wasserhaltung in die Retentionsbecken geleitet werden muss, so dass keine Aufweichungen des Untergrundes und Rutschungen entstehen und die Arbeits- Lager- und Verkehrsflächen etc. von Wasser nicht belastet werden - es wird auf das beiliegende Baugrundgutachten sowie auf die Risikobewertung zur Hangrutschgefährdung von GeoTerton verwiesen.

1.1.3 Erschließung der Baustelle / Verkehrssituation /allg. Baustellenangaben

Die übergeordnete Erschließung erfolgt sowohl von Balingen als auch von Albstadt aus kommend über die Bundesstraße 463. Die Ebinger Straße ist eine Gemeindestraße, die in den Ortsteil Dürrwangen und weiter nach Frommern führt.

Die Baustelle verfügt über eine gemeinsame Zu- und Abfahrt, im ersten Drittel der Baustelle, von der Ebinger Straße aus.

Die Baustelle wird allseitig mit einem Bauzaun umschlossen. Es wird mindestens ein Tor als Ein- und Ausfahrt sowie eine Vereinzelungsanlage zur Überwachung vorgesehen. Die Baustellenzufahrt wird im beigelegten Baulageplan des AG dargestellt.

Das Zu- und Abfahrtstor dient ausschließlich für die Ver- und Entsorgung der Baustelle. Außerhalb der Arbeitszeiten bleibt das Baugelände geschlossen. Der Zugang zur Baustelle erfolgt über ein Drehtor mit Zutrittskontrolle. Es werden Baustellenausweise ausgegeben, für die sich die einzelnen Mitarbeiter des AN registrieren müssen. Zugang zur Baustelle ausschließlich mit Baustellenausweis.

Umbauten des Bauzauns durch den AN sind nicht zulässig! Sollten für den Bauablauf des AN Umbauten am Bauzaun

Balingen Zollernalb Klinikum Containeranlagen

bzw. am Bauzaunverlauf notwendig werden, so sind diese min 10AT vor benötigtem Ausführungszeitpunkt der Bauleitung schriftlich - sowie auf Wunsch der Bauleitung – zeichnerisch mitzuteilen. Eventuell anfallende Kosten für den Umbau des Bauzauns durch eine entsprechende Fachfirma trägt der AN.

Es ist weiterhin vom AG geplant die Baustelle über eine Bauüberwachungsanlage überwiegend zum Zeiträumen ohne Besetzung durch den Kontrolldienst zu überwachen. Sämtliche Personen die das Baufeld betreten, sind darauf hinzuweisen und müssen mittels Unterschrift ihr Einverständnis für die Aufzeichnungen erklären.

Für den Verkehr freizuhaltende Flächen

Öffentliche Verkehrsflächen, die Zu- und Ausfahrt der Baustelle und die Zufahrts- und Abfahrtsstraße zur Baustelle sind freizuhalten.

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen:

Materialtransporte dürfen nur über die im Baulageplan vorgesehenen Transportwege durchgeführt werden. Die vorgesehenen Baustraßen / Ladezonen werden im BE-Plan dargestellt. Der BE-Plan wird nach Vergabe der Rohbauarbeiten erstellt und den Firmen zur verpflichtenden Einhaltung übergeben.

Es gilt die Straßenverkehrsordnung StVO. Die Geschwindigkeitsbeschränkung ist auf 10 km/h festgelegt. Baustraßen und alle öffentlichen Verkehrsflächen außerhalb des Gebäudes, Straßen, Wege und sonstige Außenanlagen sind unbeschädigt und sauber zu halten und bei unvermeidlichen Verschmutzungen vom Auftragnehmer unverzüglich zu reinigen. Die Kosten trägt in vollem Umfang der Verursacher.

Parkmöglichkeiten:

Auf dem Baugrundstück können nur eingeschränkt Parkflächen für Kraftfahrzeuge zur Verfügung gestellt werden. Die Parkflächen werden auf dem BE-Plan ausgewiesen und den Firmen zur verpflichtenden Einhaltung übergeben. Anderweitige Flächen zum Parken stehen nicht zur Verfügung.

Grundsätzlich ist darauf zu achten dass Nachbarn und Anwohner durch parkende Fahrzeuge und Lieferverkehr weder gestört noch behindert werden.

Werbung auf der Baustelle / Bauschild:

Firmenwerbung auf dem gesamten Baugelände (Bauzaun, Gerüst etc.) ist grundsätzlich nicht gestattet. Der AN kann auf Wunsch mit einer Firmenleiste auf dem Bauschild vermerkt werden. Die Gestaltung des Bauschilds, sowie der Firmenleiste obliegt dem AG.

1.1.4 Art und Lage der baulichen Anlagen

Das Projekt umfaßt zwei Gebäude, die nur im Untergeschoß baulich miteinander verbunden sind – das sind im Nordwesten das Gesundheitszentrum (GSZ) und daran südlich anschließend, das Klinikum (KLK). Das GSZ ist ein würfelförmiger Bau, das KLK besteht aus einem breiten Sockel mit zwei zueinander versetzten Pflegewürfeln darauf, deren Höhe sich um ein Geschöß unterscheidet. Durch die Hanglage gibt es ebenerdige Zugänge im Erdgeschoß und im Untergeschoß. An das Klinikum grenzt ein Wirtschaftshof, der über eine Rampe erschlossen wird und zu zwei Seiten umbaut ist.

1.1.4.1 Klinikgebäude KLK

Flächen, Geschosse, Geschößhöhen

NUF = 27.947 m²

BGF = 58.505 m²

BRI = 292.251 m²

Geschosse BGF Geschößhöhe

7.OG 111 m² 3,05 m

6.OG 641 m² 3,07 m

5.OG 4.509 m² 4,00 m

4.OG 6.707 m² 4,00 m

3.OG 6.707 m² 4,00 m

**Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen**

2.OG 7.025 m² 4,15 m
1.OG 11.528 m² 4,30 m
EG 10.806 m² 4,50 m
UG 10.472 m² 4,70 m

1.1.4.2 Gesundheitszentrum GSZ

Flächen

NUF = 3.926 m²
BGF = 7.361 m²
BRI = 33.728 m²

Geschosse BGF

3.OG 58 m²
2.OG 1.681 m²
1.OG 1.681 m²
EG 1.785 m²
UG 2.156 m²

Konstruktionsmerkmale Tragwerk KSK + GSZ

Der Zollernalbkreis gehört zur Erdbebenzone 3 und zeigt eine der stärksten seismischen Aktivitäten in Deutschland. Das Konzept geht von einer Flachgründung mit massiver Bodenplatte aus. Das Klinikum wird klassisch als Stahlbetonskelettbau mit Treppenhäusern und Aufzugskernen als aussteifenden Kernen errichtet, die Stahlbetondecken spannen weitgehend unterzugfrei.

Ausführungsbeschreibung Containeranlagen

Es sind typengeprüfte Containeranlagen aus leicht de- und wiedermontierbaren Systembauteilen einzusetzen, die für ein- und mehrgeschossige Konstruktionen geeignet sind. Es dürfen nur neuwertige, schwellenfreie Containermodule verwendet werden.

Die Einzelmodule haben eine Größe von ca. b/t/h 2,50/6,06/2,80m und eine lichte Raumhöhe von 2,50m. Geringe, systembedingte Abweichungen und damit auch geringfügige Änderungen der Größe der Gesamtanlage sind zulässig.

Aufbau der Anlagen einschl. Lieferung, Transport, Fördern, komplette Montage und Übergabe für die Nutzung an den AG. Das Vorbereiten der Aufstellfläche ist Leistung des AN Erdbau 1 (Trag-/Deckschicht TL SoB-StB 0/45, Schichtdicke 0,50m, Verdichtungsgrad DPr 98 %). Das Herstellen einer Fundamentierung der Containeranlage inkl. einer statischen Berechnung ist in die jeweiligen Positionen mit einzukalkulieren.

Die in dieser Ausführungsbeschreibung aufgeführten Konstruktionsbeschreibungen, Ausstattungen und Anforderungen gelten jeweils als Mindeststandard, sofern in den Positionen nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist.

Allgemeine Anforderungen

Alle Stahlprofile und Profilbleche sind feuerverzinkt, sowie grundiert und in einheitlichem RAL-Farbtönen beschichtet auszuführen.

Sämtliche verwendeten Materialien müssen frei von FCKW, HFCKW und Formaldehyd sein. Für Formaldehyd bedeutet dies ausdrücklich eine Einordnung in die Klasse F0.

Forderungen der Arbeitsstättenverordnung und Arbeitsstättenrichtlinien sind mit der Ausführung einzuhalten.

Die Container werden nach Angabe in den Positionen aufgestellt. Die Verbindung der Module untereinander hat oben und unten kraftschlüssig zu erfolgen. Alle Stoßfugen sind mit Kompriband zu hinterlegen und mit höhengleichem Übergang schlagregen-, luft- und dampfdicht auszuführen.

Brandschutz

Serienausstattung nach Brandschutzklasse A2, DIN 4102, nicht brennbare kunstharzgebundene Mineralfaserdämmplatten nach DIN 18165. Die gesamte Containeranlage ist in F30-Klassifizierung auszuführen. Einschl. Einbau von batteriebetriebenen Rauchmeldern in jedem Raum in erforderlicher Anzahl.

Rahmen

Freitragender, verzinkter Stahlrahmen, serienmäßig in einer Ebene koppelbar, in der Länge und in der Höhe 2-fach stapelbar. Ausbildung der Ecken als ISO - Normcontainerecke ohne überstehende Anschlagpunkte. Im Rahmen integrierter Kabelkanal (an Anschluss Decke/Wand).

Zur Vermeidung von Wärmebrücken ist die Dämmung durchgehend über dem Stahlrahmen angeordnet. Zulässige Verkehrslast mindestens 3,5 kN/qm.

Boden

Verzinkte I-Querträger mit aufliegendem Sandwichboden, außen bündig mit dem Bodenrahmen liegend.

Aufbau des Sandwichbodens: Verzinktes Stahlblech, PUR-Hartschaumkern, $U = \min. 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, Spanplatte, mindestens 19 mm stark, V100 F0.

PVC-Bodenbelag, homogen, rutschfest, antistatisch, geeignet für höchste Beanspruchung, mind. 1,5 mm stark, in Bahnen verschweißt, mit Kunststoff-Sockelleisten. Farbton des Bodens und des Sockels einheitlich aus der Herstellerpalette.

Außenwände

Sandwichelemente mit PUR-Hartschaum-Isolierkern, $U = \min. 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$, stirn- und längsseitig einzeln auswechsel- und austauschbar, verbunden mit außenliegenden Aluminiumprofilen. Außenverkleidung aus verzinktem Trapez-Stahlblech. Innenverkleidung mit Deckschicht aus Holzwerkstoffplatten, melaminharzbeschichtet, Farbton weiß. Außen- und Innenverkleidung sind ohne Schrauben oder Schweißpunkte druck- und schubfest mit dem Hartschaumkern verbunden. Belüftung über verzinkte Kiemenbleche mit Insektenschutz. Bei Kopplung der Container müssen stirn- und längsseitig sämtliche Wandelemente entfernt werden können.

Befestigungen in Außenwänden haben so zu erfolgen, dass die Dampfdichtigkeit der Modulwand erhalten bleibt.

Balingen Zollernalb Klinikum Containeranlagen

Fenster

Dreh-/Kippfenster, weiß, zweiflügelig, mit Isolierverglasung ($U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) und dauerbeständiger Lippendichtung, schlagregendicht.

An jedem Fenster Rolladen mit Aluminium-Panzer, gegen Hochschieben gesichert, Rolladenkasten im Wandaufbau integriert, je Fensterflügel separater Rolladen mit separater Bedienung.

Decke / Dach

Decke / Dach der Funktionsmodule als Sandwichelemente, Oberfläche aus formaldehydfreien Platten mit weißer Kunststoffbeschichtung.

PUR-Hartschaum-Isolierkern, $U = \text{min. } 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Deckenseite schraubenlos befestigt. Verbindung der Dachelemente mit verzinkten, verdeckt liegenden Profilen. Dacheindeckung aus verzinktem Stahlblech, maschinell gefalzt und versiegelt. Die gesamte Dachfläche ist wartungsfrei herzustellen.

Zulässige Belastung 1 kN/qm .

Terasse

Informationsplattform, im 1.OG auf Dächern der darunterliegenden Container

Außenbereich mit WPC Belag, einschl. Unterkonstruktion zulässige Belastung $3,5 \text{ kN/qm}$, und Entwässerung

Verzinktes Stahlgeländer und Handlauf, Handlauf Rundrohr, Füllung aus Staketten, lichter Abstand max. 12 cm

Außentüren

Gedämmte Außentür, lichter Durchgang b/h mindestens $0,90/2,00 \text{ m}$. Ausstattung mit Obentürschließer und Feststeller, Regenrinnen über der Tür, verstärktem Schlosskasten, Behördeneinsteckschloss, PZ mit jeweils unterschiedlichen Schließungen, Drückergarnitur aus Aluminium, Beschläge in schwerer, einbruchhemmender Ausführung, $U\text{-Wert} < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Jedes Einzelmodul erhält eine eigene, zum Außenbereich / Außengang öffnende Zugangstür mit eigenem Schlüssel in 3-facher Ausfertigung. Die Schlüssel sind auf einem beschrifteten Schlüsselring zu übergeben.

Lage und Öffnungsrichtung der Türen in Abstimmung mit dem AG im Zuge der Werkstattplanung.

Innentüren

Holzwerkstofftüren, Standardmaß $201 / 88,5 \text{ cm}$ (82 cm i. L.), Stahlzarge, Türblatt aus Röhrenspanplatte, Oberfläche wie für die Innenwände beschrieben, mit integrierter Gummiprofildichtung.

Aluminium-Türscharniere und Leichtmetall-Drückergarnitur, PZ-Schloss mit PZ.

Toiletten-/Duschkabintentüren mit WC-Garnitur und zwei Lüftungsöffnungen mit Gitterabdeckung.

Lage und Öffnungsrichtung der Türen in Abstimmung mit dem AG im Zuge der Werkstattplanung.

Trenn- und Innenwände

Sandwichelemente als Holz- oder Metallrahmenkonstruktion mit Hartschaumkern, beidseitig mit Deckschicht aus kunststoffbeschichteten Platten, melaminharzbeschichtet, Farbton weiß.

Raumtrennungen innerhalb der Module sind immer als geschlossene, raumhohe Wände auszuführen.

Elektroinstallation

Sämtliche Anschlüsse für die Stromversorgung der nachbeschriebenen Containeranlagen ab dem Übergabepunkt sind durch den AN betriebsfertig herzustellen.

Leitungen außerhalb der Containerhülle sind nach den gesetzlichen Vorschriften und den UVV zu schützen.

Installation nach VDE / DIN. Ausstattung mit mindestens 1 Unterverteiler/ Absicherung je Modul aus 1-4 Einzelcontainern. Weitere Ausstattung nach den Angaben in den Einzelpositionen.

Die regelmäßige Prüfung elektrischer Geräte hat durch den AN während der Vorhaltezeit gem. DGUV Vorschrift 3 zu erfolgen und ist einzukalkulieren.

Die Beleuchtung in Mehrfachcontainern ist jeweils zusammenhängend mit Bedienung über eine Wechselschaltung auszuführen. Die Gangbeleuchtung ist über Bewegungsmelder zu steuern.

Heizung

Ausstattung mit Elektro-Konvektionsheizgeräten in Wandmontage unterhalb des Fensters in jedem Einzelmodul. Regelung der Heizung über Thermostaten.

Balingen Zollernalb Klinikum Containeranlagen

Wasserinstallation

Installation ab dem Übergabepunkt nach DIN, Ausstattung mit Kalt-/Warmwasser an den Waschbecken.

Abwasserinstallation

Installation nach DIN, Ausstattung siehe Leistungsbeschreibung

Regenentwässerung

Die Dachentwässerung der Containeranlagen erfolgt dezentral über integrierte Fallrohre und ist an das Abwassersystem anzubinden.

Übergabe

Die Container sind in gereinigtem Zustand zu übergeben. Die Berechnung der Standzeit beginnt mit Übergabe des vollständig ausgestatteten, betriebsbereiten und gereinigten Containeranlage. Die Übergabe ist durch ein Protokoll gemeinsam mit der Bauleitung zu dokumentieren. Die Standzeit endet mit der schriftlichen Freimeldung durch die Bauleitung des AG.

Angaben gelten, sofern in den Pos. nicht anders beschrieben.

Anlagen

Diesem Leistungsverzeichnis liegen zur Übersicht und als reine Kalkulationshilfe Pläne entsprechend Planliste bei:

D_1.1_NBZOKLI_KLK_UE_ARO_5_XX_LP_0062_-_VA
D_1.2_NBZOKLI_KLK_UE_ARO_5_XX_LP_0065_a_VA
D_1.3_NBZOKLI_INF_PP_INF-BRI_3_Phase_2
D_1.4_NBZOKLI_Bauleitungscontainer_OG
D_1.5_NBZOKLI_Bauleitungscontainer_EG

**Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	CONTAINERANLAGEN				
1.1	ÜBERGEORDNETE LEISTUNGEN				
1.1.1	Pauschale Montagezeichnungen / Nachweise				
	<p>Anzufertigen sind mindestens Grundrisse mit Darstellung der Einrichtung, Ansichten und Schnitte im M 1: 50.</p> <p>Übergabe statischer Nachweise für die gesamte Containeranlage (Bauleitungs-, Pforten- und Sanitärcontainer) und Fundamentierung, Darstellung der Anschlüsse und Leitungsführung der Ver- und Entsorgungsleitungen, Wartungs-, Pflege- und Bedienungsanleitungen, Ausstattungslisten mit Gerätebezeichnungen, Nachweise über die Einhaltung der Arbeitsstättenrichtlinien.</p> <p>Pläne sind innerhalb von 12 Werktagen nach Beauftragung dem AG vorzulegen. Die Freigabe durch den AG erfolgt innerhalb von 3 Wochen. Die Zeichnungen sind digital im Format PDF zu übergeben.</p>				
		1	psch		.....
1.1.2	Wasseranschluss der Containeranlagen				
	<p>Wasseranschluss der Containeranlagen herstellen, einschl. der Leitungsführung bis zum Übergabepunkt, sowie aller dafür notwendigen Erd- und Tiefbauarbeiten für alle nachfolgenden Sanitärcontainer und Container mit Küchenzeile. Leitungen außerhalb der Containerhülle sind gegen Frosteinwirkungen zu schützen, sowie mit Einhausungen gegen Beschädigungen zu sichern.</p> <p>max. Strecke von Standpunkt Container zu Übergabepunkt 15m.</p>				
		1	psch		.....
1.1.3	Stromversorgung der Containeranlagen				
	<p>Stromversorgung der Containeranlagen herstellen. Einschließlich der Leitungsführung bis zum Übergabepunkt, sowie aller dafür notwendigen Erd- und Tiefbauarbeiten.</p> <p>Es ist eine zentrale Einführung für die Versorgung aller Container auszuführen. Leitungen außerhalb der Containerhülle sind nach den gesetzlichen Vorschriften und den UVV zu schützen.</p> <p>max. Strecke von Standpunkt Container zu Übergabepunkt 15m.</p>				
		1	psch		.....
1.1.4	Internet und WLAN der Containeranlagen				
	<p>Liefern, Einrichten, Montieren, Konfigurieren und Prüfen einer Internetanbindung mit WLAN-Versorgung der Containeranlage gemäß nachstehenden Anforderungen sowie vollständige Beräumung der Komponenten nach Bauende. Alle Komponenten sind mietweise bereitzustellen, sofern nicht anders vereinbart.</p> <p>Bauleitungscontaineranlage gem. nachfolgendem Beschrieb</p> <p>Nutzungsschwerpunkt: Büro- und Planungstätigkeit, Dateizugriff, Videokonferenzen</p>				

Übertrag:

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

Übertrag:

Internetanbindung:

- Internetanbindung mittels 5G/LTE/Satellit oder vergleichbar mit einer Datenrate von mindestens 100 Mbit/s im Download und 20 Mbit/s im Upload, sofern technisch vor Ort verfügbar.
- unbegrenztes Datenvolumen erforderlich

Netzwerkverteilerschrank:

- Bauform: 19"-Schrank, max. 9 HE, max. 450mm Tiefe
- Ausstattung:
- Router und Firewall
- Gigabit Ethernet Switch zur Anbindung der Access Points mittels PoE sowie mit mindestens 8 freien Ports zur Nutzung durch den AG
- Patchfeld Cat 6
- Option: 2 freie HE für Auftraggebertechnik (z. B. VPN-Router)
- 1× 230 V Schuko-Anschluss bauseits erforderlich
- Fernwartung durch den AN sicherzustellen

WLAN-Versorgung:

- Bereitstellung von Access Points gemäß WLAN-Standard WiFi 6 (IEEE 802.11ax)
- oder besser; Dualband 2,4 GHz und 5 GHz; PoE-versorgt
- Versorgungsgüte in den wesentlichen Arbeitsbereichen: ≥ -65 dBm (Messnachweis bei Inbetriebnahme)
- Zentrale Verwaltung und Fernwartbarkeit (z. B. Ubiquiti Unifi, HPE Aruba, Cisco Meraki oder vergleichbar)
- Bereitstellung von 3 isolierten Netzen (VLAN/SSIDs):
- Auftraggeber
- Subunternehmer
- Gastnutzer

LAN / Ethernet:

Neben WLAN-Versorgung sollen in folgenden Räumen kabelgebundene Ports (Gigabit Ethernet) zur Verfügung stehen:

- Büros mit 4 Arbeitsplätzen und Besprechungsräume: je 2 Ports
- Druckerraum: 2 Ports, Die VLAN-Konfiguration der Ports erfolgt nach Vorgabe des AG.

Verkabelung:

Die kabelgebundene Anbindung der Netzwerkkomponenten erfolgt durch den AN, mindestens in Kategorie Cat 6. Bauseits werden passende Kabelwege (Brüstungskanäle, Wanddurchführungen) frei und zugänglich gehalten. Anschlussdosen in Brüstungskanälen werden ebenfalls bauseits bereitgestellt, um die Systemkompatibilität sicherzustellen.

Alternativ: Notwendige Netzkabel und Anschlussdosen in Brüstungskanälen oder vergleichbaren Kabelführungen werden durch den Errichter der Containeranlage nach Abstimmung mit dem AN installiert und sind nicht Teil dieser Ausschreibungsposition.

Inbetriebnahme und Dokumentation:

Erstellung und Übergabe einer Dokumentation über die errichtete Anlage
Mindestens durchzuführende Messungen:

- Datenraten (Download und Upload) der Internetanbindung(en)
- WLAN-Versorgungsmessung mit Dokumentation der erreichten Signalstärken

Übertrag:

Leistungsverzeichnis Blankett

Balingen Zollernalb Klinikum Containeranlagen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	mindestens an den Arbeitsplätzen				
	▪ Prüfung der installierten Netzkabel/-anschlüssdosen				
		1	psch		.....
1.1.5	Vorhalten Internet und WLAN der Containeranlagen				
	Wöchentlicher Mietpreis für Bereitstellung, Betrieb und Funktionssicherung der für die Internet- und WLAN-Versorgung installierten Netzwerktechnik gemäß vorheriger Leistungsbeschreibung.				
	Leistungsumfang:				
	▪ Bereitstellung und dauerhafte Betriebsbereitschaft der Netzwerktechnik				
	▪ Nutzung der Internetanbindung mit unbegrenztem Datenvolumen				
	▪ Durchführung notwendiger Wartungs- und Konfigurationsarbeiten				
	▪ Support bei Störungen innerhalb der üblichen Bürozeiten (Mo-Fr)				
	▪ kostenfreier Austausch defekter Geräte (sofern der Defekt nicht durch den Auftraggeber, Nutzer oder Dritte verursacht ist)				
		250	StWo	.....	.....
1.1.6	Fäkalientank ca. 6,00 x 2,50 m aufbauen, räumen				
	Fäkalien- und Abwassertank für Containeranlage, Abmessungen angepasst an Container, Montage im Erdreich vergraben unter den Sanitärcontainer, Höhe ca. 70 cm, Fassungsvermögen ca. 10 m³, Frostsichere Ausführung mit Hebeanlage / Pumpe zwei Zulaufstutzen, Reinigungsöffnung, Entlüftungsröhr zur Vermeidung von Geruchsbelästigungen über die Containeranlage hinaus führen, Einschl. erforderlicher Erdarbeiten, Herstellen von Unterbau und Gründung.				
	Nach Beendigung der Baumaßnahme Rückbau vom Fäkalientank, der Anschlussleitungen und Verfüllen der Fundament- und Röhrgräben.				
		4	St	.....	.....
1.1.7	Vorhalten Fäkalientank				
	Vorhaltung und Unterhalt vom Fäkalientank inkl. Leerung 1 x Woche vom Abwasser/Fäkalien. Abrechnung nach Stück / Woche.				
	Vorhaltung für 4 Tanks, jeweils für Bauleitungscontainer, Pfortencontainer und 2x Sanitärcontainer				
		1000	StWo	.....	.....
1.1.8	Zusätzliche Leerung Fäkalientank				
	nach Aufforderung durch den AG				
		4	St	.....	.....
	1.1 ÜBERGEORDNETE LEISTUNGEN			.....

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

1.2

BAULEITUNGSCONTAINER

HINWEIS - Bauleitungscontaineranlage

Bauleitungscontainer als 2-geschossige Containeranlage
Grundfläche: ca. 14,50 m x 20,00 m:

Es dürfen nur neuwertige Containermodule verwendet werden.

Ausführung und Ausstattung gemäß nachfolgender Grundbeschreibung und den einzelnen Positionen.

Komplette Anlage, zweigeschossig, bestehend aus

29 Module ca. 6,00 x 2,50 m

- Besprecher 1x3 Module
- Teeküche 1x1 Modul
- Archiv/Server/Drucker 1x1 Modul
- WC's 3x1 Modul
- 2-er Büro 7x2 Module
- 3-er Büro 1x3 Module
- Wohn-/ Schlafcontainer 1x2 Module
- TRH 2x1 Modul
- Verbindungsflur
- Erschließung mit innenliegendem Flur und Treppenhaus
- Zusätzliche Außentreppe
- Informationsplattform

Das Herstellen evtl. notwendiger Fundamentierung der Containeranlage inkl. einer statischen Berechnung ist in die jeweiligen Positionen mit einzukalkulieren.

Aufstellort

Die Bauleitungscontaineranlage soll gemäß dem beigefügten Lageplan auf dem Baugelände aufgebaut werden.

Der Bauleitungscontainer soll während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle am selben Standort verbleiben.

Aufstellfläche

Das Vorbereiten der Aufstellfläche ist Leistung des AN Erdbau 1. Die Aufstellflächen werden unter Verwendung von TL SoB-StB 0/45 in Schichtdicken bis zum 0,50m mit einem Verdichtungsgrad DPr 98 % hergestellt.

Gründung

Die beschriebene Containeranlage ist frostsicher aufzustellen. Der Zollernalb-kreis gehört zur Erdbebenzone 3 und zeigt eine der stärksten seismischen Aktivitäten in Deutschland.

Übergabe

Die Container sind betriebsbereit und in gereinigtem Zustand zu übergeben. Die Berechnung der Standzeit beginnt mit Übergabe des vollständig ausgestatteten und gereinigten Bauleitungscontaineranlage.

Die Übergabe ist durch ein Protokoll gemeinsam mit der Bauleitung zu dokumentieren. Die Standzeit endet mit der schriftlichen Freimeldung durch die Bauleitung des AG.

Ausführung:

Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen

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

Elektrik/Starkstrom

Installation nach VDE 0100. 400/230 V mit Elektro-Ein- und Ausgang CEE 32A, Verteilung mit FI-Schutzschalter und Automaten, Leuchtstoffwannenleuchten je 58 W

Die Container werden mit einem konventionellem Netzwerk, Elektro- und Datendosen ausgestattet. Elektro- und Datenverkabelung erfolgt durch AN gemäß Angaben im LV.

Telefon / EDV

Es besteht eine Möglichkeit für einen Kabelanschluss an das Telefon-/Datenleitungsnetz.

Trinkwasser

Installation nach DIN, Ausstattung WC/Teeküche mit Kalt-/Warmwasser an den Waschbecken.

Leitungen außerhalb der Containerhülle sind gegen Frost zu schützen.

Abwasserversorgung

Es besteht keine Anschlussmöglichkeit auf dem Baugelände an Abwasserleitungen. Für Fäkalien und Abwasser sind Auffangtanks unter den betreffenden Containern anzubringen.

Regenentwässerung

Die Dachentwässerung der Containeranlagen erfolgt dezentral über integrierte Fallrohre und ist an das Abwassersystem anzubinden.

Heizung

Elektrische Schnellheizer, Elektro-Konvektoren 2 KW mit Thermostat, stufenloser Temperatureinstellung, Frostwächter 500 W

Klimatisierung

Split-Geräte mit Innen- und Außeneinheit bis 2,5 kW inkl. Fernbedienung

1.2.1

Besprecher, ca. 6,00 m x 7,50 m

Besprecher, bestehend aus 3 Container je 6,00 x 2,50 m, gesamt ca. 6,00 x 7,50 m

1 St

.....

.....

1.2.2

Teeküche ca. 6,00 m x 2,50 m

Teeküche, bestehend aus 1 Container je 6,00 x 2,50 m, gesamt ca. 6,00 x 2,50 m

mit folgender Ausstattung:

Küchenzeile inkl. Oberschränke Gesamtlänge ca. 3,50 m
Oberschränke jeweils mit einem Fachboden, geschlossen mit Drehtüren
1x Esstisch mit 4 Stühlen
1 x integrierte Spüle mit Einhebelmischarmatur
1 x Abfallsammelbehälter mit 3 Unterteilungen (Restmüll, gelber

Übertrag:

Leistungsverzeichnis Blankett

Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen

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

Übertrag:

Sack/Wertstoffe).
1x Elektroherdplatte
1 x Spülmaschine
1 x Kühlschrank mit Gefrierfach
1 x Ausstattung Schublade mit Besteckfach

Küchenausstattung:
1 x Mikrowelle
1 x Wasserkocher Edelstahl, ca. 1,7 l
1 x Isolierkanne 1 l, Kunststoff weiss
12 x Kaffetasse mit Untertasse, Porzellan weiss
12 x Kaffeelöffel
6 x Besteck Messer, Gabel, Löffel
6 x Speiseteller, Porzellan weiss
18 x Trinkglas 0,2 l
1 x Tablett, Kunststoff

Es sind nur neuwertige Geräte und Ausstattungen zugelassen.

1 St

1.2.3 Archiv/Server/Drucker, ca. 6,00 m x 2,50 m

Archiv/Server/Drucker, bestehend aus 1 Container je 6,00 x 2,50 m,
gesamt ca. 6,00 x 2,50 m

1 St

1.2.4 WC H, ca. 6,00 m x 2,50 m

WC H bestehend aus 1 Container je 6,00 x 2,50 m,
gesamt ca. 6,00 x 2,50 m

mit folgender Ausstattung:

Herren:
Zentraler Ablauf, Druckwasser- und Elektroanschluss,
3x getrennte WC-Kabine mit Tiefspültoilette und Spülkasten,
3x Urinalbecken mit Druckspüler,
3x Sichtschutz ca. 30 x 80 cm hoch, HPL- Vollkernplatte, 13 mm
Kleiderhaken und Papierhalter, WC Bürste, Treteimer,
Vorraum mit Spiegel,
1x Waschbecken mit Einhebelmischbatterie, Seifenspender, Papierhandtuchspender, Treteimer.

Standardbeleuchtung

1 St

1.2.5 WC D, ca. 6,00 m x 2,50 m

WC D bestehend aus 1 Container je 6,00 x 2,50 m,
gesamt ca. 6,00 x 2,50 m

mit folgender Ausstattung:

Damen:
Zentraler Ablauf, Druckwasser- und Elektroanschluss,

Übertrag:

Leistungsverzeichnis Blankett

**Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	3x getrennte WC-Kabine mit Tiefspültoilette und Spülkasten, Kleiderhaken und Papierhalter, WC Bürste, Treteimer, Vorraum mit Spiegel, 1x Waschbecken mit Einhebelmischbatterie, Seifenspender, Papierhandtuchspender, Treteimer. Standardbeleuchtung				
		1	St	.....	.....
1.2.6	WC D/ WC H, ca. 6,00 m x 2,50 m WC D/ WC H bestehend aus 1 Container je 6,00 x 2,50 m, gesamt ca. 6,00 x 2,50 m mit folgender Ausstattung: Damen: Zentraler Ablauf, Druckwasser- und Elektroanschluss, 1x getrennte WC-Kabine mit Tiefspültoilette und Spülkasten, Kleiderhaken und Papierhalter, WC Bürste, Treteimer, 1x Waschbecken mit Spiegel, mit Einhebelmischbatterie, Seifenspender, Papierhandtuchspender, Treteimer. Herren: Zentraler Ablauf, Druckwasser- und Elektroanschluss, 1x getrennte WC-Kabine mit Tiefspültoilette und Spülkasten, 2x Urinalbecken mit Druckspüler, 2x Sichtschutz ca. 30 x 80 cm hoch, HPL- Vollkernplatte, 13 mm Kleiderhaken und Papierhalter, WC Bürste, Treteimer, 1x Waschbecken mit Spiegel, mit Einhebelmischbatterie, Seifenspender, Papierhandtuchspender, Treteimer. Standardbeleuchtung				
		1	St	.....	.....
1.2.7	Büro 2 Arbeitsplätze, ca. 6,00 m x 5,00 m Büro bestehend aus 2 Container je 6,00 x 2,50 m, gesamt ca. 6,00 x 5,00 m				
		7	St	.....	.....
1.2.8	Büro 3 Arbeitsplätze, ca. 6,00 m x 7,50 m Büro bestehend aus 3 Container je 6,00 x 2,50 m, gesamt ca. 6,00 x 7,50 m				
		1	St	.....	.....
1.2.9	Wohn-/ Schlafcontainer, ca. 6,00 m x 5,00 m Wohn-/ Schlafcontainer bestehend aus 2 Container je 6,00 x 2,50 m, gesamt ca. 6,00 x 5,00 m mit Dusche/ WC-Raum mit folgender Ausstattung:				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis Blankett

**Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Zentraler Ablauf, Druckwasser- und Elektroanschluss, 1x getrennte WC-Kabine mit Tiefspültoilette und Spülkasten, Kleiderhaken und Papierhalter, WC Bürste, Treteimer, Vorraum mit Spiegel, 1x Waschbecken mit Einhebelmischbatterie, Seifenspender, Papierhandtuchspender, Treteimer. 1x Kunststoff-Duschkabinen, mit Plastikvorhang, Seifenablage, Handtuchhaken, Mischbatterie Standardbeleuchtung				
		1	St	.....	.....
1.2.10	TRH, ca. 6,00 m x 2,50 m				
	TRH, bestehend aus 1 Container je 6,00 x 2,50 m, gesamt ca. 6,00 x 2,50 m mit folgender Ausstattung: einläufige Treppe samt Geländer und Handlauf, Handlauf Rundrohr, Füllung aus Staketen, lichter Abstand max. 12 cm, Laufbreite im Lichten mind. 1,00 m gem. ASR				
		2	St	.....	.....
1.2.11	Informationsplattform				
	Informationsplattform, im 1.OG auf Dächern der darunterliegenden Container Abmessung gesamt ca. 7,50 x 8,50 m mit folgender Ausstattung: Außenbereich mit WPC Belag, einschl. Unterkonstruktion und Entwässerung Verzinktes Stahlgeländer und Handlauf, Handlauf Rundrohr, Füllung aus Staketen, lichter Abstand max. 12 cm				
		1	St	.....	.....
1.2.12	Verbindungsflur				
	Verbindungsflur, Abmessung gesamt ca. 2,50 x 20,00 m				
		1	St	.....	.....
1.2.13	Zusätzliche Ausstattungen				
	Zusätzliche Ausstattungen: 2 x Briefkasten aussen für C4-Formate aus Aluminiumblech, pulverbeschichtet, mit Einwurfklappe, Beschriftungsfeld und frontöffnender Tür, Anbringung an der Aussenseite der Containeranlage, einschließl. der Übergabe von jeweils 3 Schlüsseln für Briefkasten jeweils auf beschriftetem Schlüsselring. 1 x Schaukasten aus Aluminiumkorpus mit abschließbarer Sicht-Abdeckung und magnethaftender Rückwand, Größe für Pläne bis DIN A0, Anbringung auf der Außenseite der Containeranlage,				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis Blankett

Balingen Zollernalb Klinikum Containeranlagen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	<p>einschließl. der Übergabe von 3 Schlüsseln für Schaukasten jeweils auf beschriftetem Schlüsselring.</p> <p>3 x Vordach am Eingang, mind. 1,0 m auskragend, Breite ca. 1,50 m. Leuchte mit Bewegungsmelder.</p> <p>1 x Außentreppe, Ausführung als einläufige Stahltreppe, verzinkt. Laufbreite im Lichten mind. 1,20 m gem. ASR, Gitterrost-Belag von Stufen und Podest mit Rutschhemmung mind. R9, Normtrittstufen aus Pressrosten nach DIN 24531-1, Länge 1.000 mm, Auftritt Tiefe gesamt 270 mm, Maschenweite ca. 30 x 10 mm, mit gelochter Antrittskante, rutschhemmend. Stahl-Geländer, Höhe mind 1,00 m gem. ASR2.1, verzinkt, bestehend aus Pfosten, Handlauf Rundrohr, Füllung aus Staketten, lichter Abstand max. 12 cm.</p> <p>1 x Schlüsselkasten innen im Flur</p> <p>1 x ABC-Pulverlöscher nach DIN EN 3 mit Löschvermögen 43 A 183 B einschl. evtl. erforderliche Prüfungen.</p>				
		1	St	.....	.....
1.2.14	<p>Zusätzliche Ausstattung, EDV Verkabelung</p> <p>Komplette Vorrichtung der Büros, Besprechungsräume mit einer strukturierten Verkabelung mind. CAT6 mit jeweils 2 Anschlussmöglichkeiten je Arbeitsplatz (Doppeldose) / Schreibtisch für Datenleitung. Besprechungs- und Druckerräume sind jeweils wie ein Arbeitsplatz zu berücksichtigen. Im Flur EG ist eine zusätzliche Doppeldose für Anschluss von Druckern vorzusehen.</p> <p>EDV-Stahlschrank mit Patchfeld, (stehend oder wandhängend), alle Kabel der Anschlussdosen aufgelegt. Ausreichend Platzreserve über dem Stahlschrank für die Anordnung eines bauseitigen Routers.</p> <p>Verkabelung als strukturierte geordnete Verkabelung von den jeweiligen Arbeitsplätzen/Anschlüssen und Einbindung der Verkabelung in die Patchfelder / EDV-Schrank mit Erstellung eines Messprotokolls.</p>				
		1	St	.....	.....
1.2.15	<p>Vorhalten Bauleitungscontaineranlage</p> <p>Vorhalten der beschriebenen Bauleitungscontaineranlage (Fäkalientank in sep. Position) über die Dauer der Bauzeit. Abrechnung nach Wochen. ohne Reinigung/Verbrauchsartikel.</p>				
		250	Wo	.....	.....
1.2.16	<p>Rückbau Bauleitungscontaineranlage</p> <p>Rückbau und abfahren der Bauleitungscontaineranlage, einschliesslich Rückbau der Gründung, Abwasserleitungen/Anschlussleitungen und Verfüllen von Leitungsgräben und und Aushubbereichen für Fundamente und Fäkalientanks.</p>				
		1	St	.....	.....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis Blankett

Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen

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

Übertrag:

1.2 BAULEITUNGSCONTAINER

Leistungsverzeichnis Blankett

**Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.3	MÖBLIERUNG BAULEITUNGSCONTAINER				
1.3.1	Möblierung Besprecher, ca. 6,00 m x 7,50 m				
	Besprecher, bestehend aus 3 Container je 6,00 x 2,50 m, gesamt ca. 6,00 x 7,50 m				
	mit folgender Ausstattung:				
	5 x Besprechungstische 1,40 x 0,80 m, Tischplatte 25 mm, lichtgrau, Stahlgestell, 14 x Konferenzstühle, Stahlrohrgestell, gepolstert, Farbton schwarz/grau, stapelbar				
	4 x Stahlregal, Breite ca. 1,00 m, Höhe ca. 2,0 m, mit 5 Fachböden, Tiefe ca. 32 cm, Traglast 60 kg				
	1 x Papierkorb, Kunststoff schwarz				
	ca. 6 m Magnetschiene mit 30 Magneten zur Befestigung von Plänen. (an Längsseite Containerwand durchgehend)				
	1 x Garderobenleiste mit mind. 10 Einzelhaken und Helmablage für 10 Helme				
	10 x Kleiderbügel, Metall				
	Beleuchtung gemäß Anforderungen an Büroarbeitsplätze mit Bildschirmen. Mind. 10 Stromanschlüsse 230 Volt auf mind. 2 Wände verteilt.				
		1	St	.....	.....
1.3.2	Möblierung Archiv/Server/Drucker, ca. 6,00 m x 2,50 m				
	Archiv/Server/Drucker, bestehend aus 1 Container je 6,00 x 2,50 m, gesamt ca. 6,00 x 2,50 m				
	mit folgender Ausstattung:				
	1x Drucker				
	6x Stahlregal, Breite ca. 1,00 m, Höhe ca. 2,0 m, mit 5 Fachböden, Tiefe ca. 32 cm, Traglast 60 kg				
		1	St	.....	.....
1.3.3	Möblierung Büro 2 Arbeitsplätze, ca. 6,00 m x 5,00 m				
	Büro bestehend aus 2 Container je 6,00 x 2,50 m, gesamt ca. 6,00 x 5,00 m				
	mit folgender Ausstattung für 2 Arbeitsplätze:				
	4x Schreibtisch 200 x 100 cm, Tischplatte 25 mm, lichtgrau, Stahlgestell,				
	2x Rollcontainer (4 Schubladen, davon 1 x für Schreib- / Bürokleinmaterial mit Fachunterteilung)				
	2x Bürodrehstuhl, Fußkreuz Kunststoff, höhenverstellbar mit Gasfeder, Sicherheits-Doppelrollen, gepolsterte Kontur-Sitzschale, Armlehnen, ergonomische gepolsterte Bandscheiben-Kontur-Rückenlehne.				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis Blankett

Balingen Zollernalb Klinikum Containeranlagen

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

Übertrag:

2x Konferenzstühle, Stahlrohrgestell, gepolstert, Farbton schwarz/grau, stapelbar

6x Stahlregal, Breite ca. 1,0 m, Höhe ca. 2,0 m,
mit jeweils 5 Fachböden, Tiefe ca. 32 cm, Traglast Fachboden 60 kg

2x Papierkorb, Kunststoff , schwarz

5m Magnetleiste in verschiedenen Einzellängen an der Wand mit 15 Magnethaltern.

Beleuchtung gemäß Anforderungen an Büroarbeitsplätze mit Bildschirmen.
Mind. 2 Starkstromanschlüsse 230 Volt je Arbeitsplatz.

7 St

1.3.4 **Möblierung Büro 3 Arbeitsplätze, ca. 6,00 m x 7,50 m**

Büro bestehend aus 3 Container je 6,00 x 2,50 m,
gesamt ca. 6,00 x 7,50 m

mit folgender Ausstattung für 3 Arbeitsplätze:

6x Schreibtisch 200 x 100 cm, Tischplatte 25 mm, lichtgrau, Stahlgestell,

3x Rollcontainer
(4 Schubladen, davon 1 x für Schreib- / Bürokleinmaterial mit Fachunterteilung)

3x Bürodrehstuhl, Fußkreuz Kunststoff, höhenverstellbar mit Gasfeder, Sicherheits-Doppelrollen, gepolsterte Kontur-Sitzschale, Armlehnen,
ergonomische gepolsterte Bandscheiben-Kontur-Rückenlehne.

3x Konferenzstühle, Stahlrohrgestell, gepolstert, Farbton schwarz/grau, stapelbar

6x Stahlregal, Breite ca. 1,0 m, Höhe ca. 2,0 m,
mit jeweils 5 Fachböden, Tiefe ca. 32 cm, Traglast Fachboden 60 kg

3x Papierkorb, Kunststoff , schwarz

5m Magnetleiste in verschiedenen Einzellängen an der Wand mit 15 Magnethaltern.

Beleuchtung gemäß Anforderungen an Büroarbeitsplätze mit Bildschirmen.
Mind. 3 Starkstromanschlüsse 230 Volt je Arbeitsplatz.

1 St

1.3.5 **Möblierung Wohn-/ Schlafcontainer, ca. 6,00 m x 5,00 m**

Wohn-/ Schlafcontainer bestehend aus 2 Container je 6,00 x 2,50 m,
gesamt ca. 6,00 x 5,00 m mit Dusche/ WC

mit folgender Ausstattung:

1x Bett
1x Schrank

Übertrag:

Leistungsverzeichnis Blankett

**Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	1x abgetrennter Raum für mit WC und Dusche mit Zentraler Ablauf, Druckwasser- und Elektroanschluss, mit Tiefspültoilette und Spülkasten, Kleiderhaken und Papierhalter, WC Bürste, Treteimer, 1x Waschbecken mit Spiegel, mit Einhebelmischbatterie, Seifenspender, Papierhandtuchspender, Treteimer.	1	St	.....	.....

Übertrag:

1.3 Möblierung Bauleitungscontainer

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

1.4

PFORTENCONTAINER
HINWEIS - Pfortencontaineranlage

Pfortencontainer als 1-geschossige Containeranlage vorgesehen.
Grundfläche: ca. 6,00m x 5,00m

Es dürfen nur neuwertige Containermodule verwendet werden.

Ausführung und Ausstattung gemäß nachfolgender Grundbeschreibung und den einzelnen Positionen.

Komplette Anlage, eingeschossig, bestehend aus:

2 Module ca. 6,00 x 2,50 m

- Security-Raum 1x1 Modul
- WC 1x1 Modul

Das Herstellen evtl. notwendiger Fundamentierung der Containeranlage inkl. einer statischen Berechnung ist in die jeweiligen Positionen mit einzukalkulieren.

Aufstellort

Die Pfortencontaineranlage soll gemäß dem beigefügten Lageplan auf dem Baugelände aufgebaut werden.

Der Pfortencontainer soll während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle am selben Standort verbleiben.

Aufstellfläche

Das Vorbereiten der Aufstellfläche ist Leistung des AN Erdbau 1. Die Aufstellflächen werden unter Verwendung von TL SoB-StB 0/45 in Schichtdicken bis zum 0,50m mit einem Verdichtungsgrad DPr 98 % hergestellt.

Gründung

Die beschriebene Containeranlage ist frostsicher aufzustellen. Der Zollernalb-kreis gehört zur Erdbebenzone 3 und zeigt eine der stärksten seismischen Aktivitäten in Deutschland.

Übergabe

Die Container sind betriebsbereit und in gereinigtem Zustand zu übergeben. Die Berechnung der Standzeit beginnt mit Übergabe des vollständig ausgestatteten und gereinigten Pfortencontaineranlage.

Die Übergabe ist durch ein Protokoll gemeinsam mit der Bauleitung zu dokumentieren. Die Standzeit endet mit der schriftlichen Freimeldung durch die Bauleitung des AG.

Ausführung:

Elektroinstallation

Nach VDE 0100, komplett mit Anschlusskasten, Verteilungstafel mit FI-Schalter 0,03 A und Sicherungsautomaten, Langfeldleuchten ohne Wanne bzw. Rundleuchten mit LED mit mind. 50.000 Betriebsstunden, Steckdosen und Schalter ü.P. wasserdicht, Schutzart IP54, Abluftventilatoren., mind. 3 Stromanschlüssen 230 Volt und einer EDV-Anschlussdose.

Heizung

Elektrische Schnellheizer, Elektro-Konvektoren 2 KW mit Thermostat, stufenloser Temperatureinstellung, Frostwächter 500 W

Leistungsverzeichnis Blankett

**Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Warmwasserzubereitung: 5 l Untertisch-Warmwasserspeicher an Einzelwaschbecken.				
	Klimatisierung Split-Geräte mit Innen- und Außeneinheit bis 2,5 kW inkl. Fernbedienung				
1.4.1	Security-Raum, ca. 6,00 m x 2,50 m Security-Raum bestehend aus 1 Container je 6,00 x 2,50 m, gesamt ca. 6,00 x 2,50 m	1	St	.....	.....
1.4.2	Möblierung Security-Raum, ca. 6,00 m x 2,50 m Security-Raum bestehend aus 1 Container je 6,00 x 2,50 m, gesamt ca. 6,00 x 2,50 m mit folgender Ausstattung für 1 Arbeitsplatz: 2x Schreibtisch 200 x 100 cm, Tischplatte 25 mm, lichtgrau, Stahlgestell, 1x Rollcontainer (4 Schubladen, davon 1 x für Schreib- / Bürokleinmaterial mit Fachunterteilung) 1x Bürodrehstuhl, Fußkreuz Kunststoff, höhenverstellbar mit Gasfeder, Sicherheits-Doppelrollen, gepolsterte Kontur-Sitzschale, Armlehnen, ergonomische gepolsterte Bandscheiben-Kontur-Rückenlehne. 1x Konferenzstuhl, Stahlrohrgestell, gepolstert, Farbton schwarz/grau, stapelbar 3x Stahlregal, Breite ca. 1,0 m, Höhe ca. 2,0 m, mit jeweils 5 Fachböden, Tiefe ca. 32 cm, Traglast Fachboden 60 kg 1x Papierkorb, Kunststoff, schwarz 2,5m Magnetleiste in verschiedenen Einzellängen an der Wand mit 15 Magnet-haltern. Beleuchtung gemäß Anforderungen an Büroarbeitsplätze mit Bildschirmen. Mind. 1 Starkstromanschlüsse 230 Volt je Arbeitsplatz.	1	St	.....	.....
1.4.3	Drehkreuz als Vereinzelung aufbauen, räumen Elektromechanisches freistehendes Drehkreuz mit Dach, und incl. Fundamente als Vereinzelung an Baustellenzugang aus Stahl aufstellen und räumen. Sperrhöhe 2000 mm Durchgansbreite 600 mm Anschluss an digitale Zählung (in Echtzeit), stromausfallsicher für mind. 6 Stunden. Die Drehkreuzanlage ist Bestandteil der personenorientierten Baustellenlogistik und in die digitale Personenerfassung mit einzubinden. D.h., der Kartenle-				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis Blankett

**Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	ser für die Freigabe des Drehkreuzes inkl. der Steuerleitung zum Security-Raum sowie die Signalgeber für die Bedienung der Vereinzelung ist Bestandteil der Position.				
		1	St	.....	.....
1.4.4	Vorhalten Drehkreuzanlage				
	Vorhalten der vorbeschriebenen Drehkreuzanlage				
		250	Wo	.....	.....
1.4.5	WC D/ WC H, ca. 6,00 m x 2,50 m				
	WC D/ WC H bestehend aus 1 Container je 6,00 x 2,50 m, gesamt ca. 6,00 x 2,50 m				
	mit folgender Ausstattung:				
	Vorgelagerter Flur Breite ca. 1,20 m				
	mit folgender Ausstattung:				
	Zentraler Ablauf, Druckwasser- und Elektroanschluss,				
	1x getrennte WC-Kabine mit Tiefspültoilette und Spülkasten,				
	Kleiderhaken und Papierhalter, WC Bürste, Treteimer,				
	Vorraum mit				
	1x Waschbecken, mit Spiegel mit Einhebelmischbatterie, Seifenspende, Pa-				
	pierhandtuchspender, Treteimer.				
	Standardbeleuchtung				
		1	St	.....	.....
1.4.6	Vorhaltung Pfortencontaineranlage				
	Vorhaltung von der beschriebenen Pfortencontaineranlage, über die Dauer der Bauzeit. Abrechnung nach Wochen. ohne Reinigung/Verbrauchsartikel.				
		250	Wo	.....	.....
1.4.7	Rückbau Pfortencontaineranlage				
	Rückbau und abfahren der Pfortencontaineranlage einschliesslich Rückbau der Gründung, Abwasserleitungen/Anschlussleitungen und Verfüllen von Leitungsgräben und und Aushubbereichen für Fundamente und Fakälientanks.				
	Das Gelände muss wieder in den Ursprungszustand hergestellt werden.				
		1	St	.....	.....

1.4 PFORTENCONTAINER

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

1.5

SANITÄRCONTAINER

HINWEIS - Sanitärcontaineranlage

Sanitärcontainer als 1-geschossige Containeranlage vorgesehen.
Grundfläche: ca. 6,00m x 7,50m

Es dürfen nur neuwertige Containermodule verwendet werden.

Sanitäreinrichtungen für die Beschäftigten der beauftragten Unternehmen auf der Baustelle entsprechend den Anforderungen an die Einrichtung nach Arbeitsstättenverordnung in Verbindung mit Anhang 4.1 und der Arbeitsstättenrichtlinie und gem. allgemeinen Vorbemerkungen.

Für die Baustelle wird eine maximale Besetzung mit ca. 300 Arbeitskräften angenommen.

2 komplette Anlagen, eingeschossig, bestehend aus:

je 3 Module ca. 6,00 x 2,50 m:

- WC-Container Herren 1x1 Modul
- Waschcontainer Herren 1x1 Modul
- WC-/Waschcontainer Damen 1x1 Modul

Das Herstellen evtl. notwendiger Fundamentierung der Containeranlage inkl. einer statischen Berechnung ist in die jeweiligen Positionen mit einzukalkulieren.

Eine der Sanitäranlagen wird 1x Mal während des Bauablaufs umgesetzt, der Aufwand ist in jeweiliger Pos. einzukalkulieren.

Aufstellort

Die Sanitärcontainer sollen gemäß dem beigefügten Lageplan auf dem Baugebäude aufgebaut werden.

Aufstellfläche

Das Vorbereiten der Aufstellfläche ist Leistung des AN Erdbau 1. Die Aufstellflächen werden unter Verwendung von TL SoB-StB 0/45 in Schichtdicken bis zum 0,50m mit einem Verdichtungsgrad DPr 98 % hergestellt.

Gründung

Die beschriebene Containeranlage ist frostsicher aufzustellen. Der Zollernalb-kreis gehört zur Erdbebenzone 3 und zeigt eine der stärksten seismischen Aktivitäten in Deutschland.

Übergabe

Die Sanitärcontainer sind in betriebsfertigem und gereinigtem Zustand zu übergeben. Die Berechnung der Standzeit beginnt mit Übergabe der vollständig ausgestatteten und gereinigten Sanitärcontainer.

Die Übergabe ist durch ein Protokoll gemeinsam mit der Bauleitung zu dokumentieren. Die Standzeit endet mit der schriftlichen Freimeldung durch die Bauleitung des AG.

Ausführung:

Ausführung und Ausstattung gemäß der ASR 4.1 Sanitärräume und den einzelnen Positionen. Es ist mit einer Baustellenbesetzung von bis zu 300 Personen zu rechnen.

Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen

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

Elektroinstallation:

Nach VDE 0100, komplett mit Anschlusskasten, Verteilungstafel mit FI-Schalter 0,03 A und Sicherungsautomaten, Langfeldleuchten ohne Wanne bzw. Rundleuchten mit LED mit mind. 50.000 Betriebsstunden, mit Bewegungsmelder, Steckdosen und Schalter ü.P. wasserdicht, Schutzart IP54, Abluftventilatoren.

Heizung

Elektrische Schnellheizer, Elektro-Konvektoren 2 KW mit Thermostat, stufenloser Temperatureinstellung, Frostwächter 500 W

Warmwass Zubereitung:

5 l Untertisch-Warmwasserspeicher an jedem Einzelwaschbecken.
Elektro Boiler für Waschcontainer, Inhalt entsprechend Positionsangaben.

1.5.1 **WC-Container Herren, ca. 6,00 m x 2,50 m**

WC-Container Herren zur Nutzung durch die auf der Baustelle tätigen Unternehmer, gesamt ca. 6,00 x 2,50 m

mit folgender Ausstattung:

Zentraler Ablauf, Druckwasser- und Elektroanschluss,

- Vorraum zur Erschließung

- WC-Bereich Herren, mit
1x Waschtisch, mit Einhebelmischbatterie,
Ablage, Spiegel, Seifenspender, Papierhandtuchspender, Treteimer.
Warmwasserboiler mit 5 l Inhalt
3x getrennte WC-Kabinen, mit Tiefspültoilette und Spülkasten,
Kleiderhaken und Papierhalter, WC-Bürste, Treteimer,
3x Urinale mit Druckspülung

2 St

1.5.2 **Waschcontainer Herren, ca. 6,00 m x 2,50 m**

Waschcontainer Herren zur Nutzung durch die auf der Baustelle tätigen Unternehmen. gesamt ca. 6,00 x 2,50 m

mit folgender Ausstattung:

Zentraler Ablauf, Druckwasser- und Elektroanschluss,
Elektrischer Standboiler, 400 l

- Dusch- und Waschraum Männer mit
3x Kunststoff-Duschkabinen, mit Plastikvorhang, Seifenablage, Handtuchhaken,
Mischbatterie
4x Waschtische mit Einhebel-Mischbatterie, Spiegel, Ablagen, Seifenspender

Nach Abschluss der Baumaßnahme Rückbau des Wasch-/Duschcontainers mit Fundamenten. Einschliesslich Rückbau vom Abwassertank, der Anschlussleitungen und Verfüllen der Fundament- und Rohrgräben.

2 St

Übertrag:

Leistungsverzeichnis Blankett

**Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.5.3	<p>WC-/ Waschcontainer Damen, ca. 6,00 m x 2,50 m</p> <p>WC-Container Damen zur Nutzung durch die auf der Baustelle tätigen Unternehmer, gesamt ca. 6,00 x 2,50 m</p> <p>mit folgender Ausstattung:</p> <p>Zentraler Ablauf, Druckwasser- und Elektroanschluss, Elektrischer Standboiler, 80 l</p> <p>- Vorraum mit 1x Waschtisch, mit Einhebelmischbatterie, Ablage, Spiegel, Seifenspender, Papierhandtuchspender, Abfallkorb Fassungsvermögen 50 l. Warmwasserboiler mit 5 l Inhalt</p> <p>2x getrennte WC-Kabinen Damen mit Tiefspültoilette und Spülkasten, Kleiderhaken und Papierhalter, WC-Bürste, Treteimer</p> <p>- Waschraum mit 2x Kunststoff-Duschkabinen, mit Plastikvorhang, Seifenablage, Handtuchhaken, Mischbatterie 3x Waschtische mit Einhebel-Mischbatterie, Spiegel, Ablagen, Seifenspender</p>	2	St	.....	.....
1.5.4	<p>Vorhaltung Sanitärcontaineranlage</p> <p>Vorhaltung der Sanitärcontaineranlage pro Anlage je 3 Module ohne Reinigung/Verbrauchsartikel</p>	450	Wo	.....	.....
1.5.5	<p>Rückbau Sanitärcontaineranlage</p> <p>Rückbau der Sanitärcontaineranlage mit Fundamenten. Einschließlich Rückbau der Anschlussleitungen und Verfüllen der Fundament- und Rohrgräben. pro Anlage je 3 Module</p>	2	St	.....	.....
1.5.6	<p>Umsetzen Sanitärcontaineranlage</p> <p>Umsetzen der Sanitärcontaineranlage mit Fundamenten. pro Anlage je 3 Module</p>	1	St	.....	.....
1.5 SANITÄRCONTAINER					<u>.....</u>

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

1.6

EINZELANLAGEN

HINWEIS - Einzelcontaineranlage

Es dürfen nur neuwertige Containermodule verwendet werden.

Sanitäreinrichtungen für die Beschäftigten der beauftragten Unternehmen auf der Baustelle entsprechend den Anforderungen an die Einrichtung nach Arbeitsstättenverordnung in Verbindung mit Anhang 4.1 und der Arbeitsstättenrichtlinie und gem. allgemeinen Vorbemerkungen.

Folgende Sanitäreinrichtungen sind vorgesehen:

Einzelcontaineranlage:

Komplette Anlage, eingeschossig, bestehend aus einzelnen WC-Containern:

Grundfläche: ca. 2,50m x 3,00 m

1 Modul ca. 2,50 x 3,00 m

- WC D/H 1x1 Modul

Der Einzelcontainer wird auf dem Baugelände, im Bereich des Wirtschaftshofes aufgestellt

Auf- und Rückbau erfolgen nach Abruf durch den AG, zeitlicher Vorlauf ca. 4 Wochen.

Aufstellort

Der Einzelcontainer soll gemäß dem beigefügten Lageplan auf dem Baugelände aufgebaut werden.

Der Einzelcontainer soll während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle am selben Standort verbleiben.

Aufstellfläche

Das Vorbereiten der Aufstellfläche ist Leistung des AN Erdbau 1. Die Aufstellflächen werden unter Verwendung von TL SoB-StB 0/45 in Schichtdicken bis zum 0,50m mit einem Verdichtungsgrad DPr 98 % hergestellt.

Gründung

Die beschriebene Containeranlage ist frostsicher aufzustellen. Der Zollernalb-kreis gehört zur Erdbebenzone 3 und zeigt eine der stärksten seismischen Aktivitäten in Deutschland.

Übergabe

Die Einzelcontainer sind in betriebsfertigem und gereinigtem Zustand zu übergeben. Die Berechnung der Standzeit beginnt mit Übergabe der vollständig ausgestatteten und gereinigten Sanitärcontainer.

Die Übergabe ist durch ein Protokoll gemeinsam mit der Bauleitung zu dokumentieren.

Die Standzeit endet mit der schriftlichen Freimeldung durch die Bauleitung des AG.

Ausführung:

Ausführung und Ausstattung gemäß der ASR 4.1 Sanitärräume und den einzelnen Positionen. Es ist mit einer Baustellenbesetzung von bis zu 300 Personen zu rechnen.

Elektroinstallation:

Nach VDE 0100, komplett mit Anschlusskasten, Verteilungstafel mit FI-Schalter

Leistungsverzeichnis Blankett

Balingen Zollernalb Klinikum Containeranlagen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	0,03 A und Sicherungsautomaten, Langfeldleuchten ohne Wanne bzw. Rundleuchten mit LED mit mind. 50.000 Betriebsstunden, mit Bewegungsmelder, Steckdosen und Schalter ü.P. wasserdicht, Schutzart IP54, Abluftventilatoren.				
	Heizung Elektrische Schnellheizer, Elektro-Konvektoren 2 KW mit Thermostat, stufenloser Temperatureinstellung, Frostwächter 500 W				
	Warmwasszubereitung: 5 l Untertisch-Warmwasserspeicher an jedem Einzelwaschbecken. Elektro Boiler für Waschcontainer, Inhalt entsprechend Positionsangaben.				
1.6.1	Einzelcontaineranlage Doppelwandigen WC-Kabine mit ca. 250-Liter-Abwasertank mit integrierter Doppelentlüftung. Große Ventilationsöffnungen oben und unten. mit folgender Ausstattung: 1 Toilettensitzplatz 1 Urinalbecken 1 Handwaschbecken mit ca. 60 l Wasservorrat, Bedienung über Fußpumpe 1 Seifenspende 1 Papiertuchhalter 1 Toilettenpapierhalter Kleiderhaken Offen- / Besetzt-Anzeige. Aufstellort: Auf dem Baugelände Nach Abschluss der Baumaßnahme abbauen und abtransportieren einschl. Endreinigung.	1	St	.....	.....
1.6.2	Vorhaltung Einzelcontaineranlage Vorhaltung und Unterhalt der WC-Kabine der Pos. 1.6.1 inkl. Leerung 1 x Woche vom Abwasser/Fäkalien und Auffüllen von Waschwasser	200	StWo	.....	.....
1.6.3	Rückbau Einzelcontaineranlage Rückbau der Einzelcontaineranlage mit Fundamenten. Einschließlich Rückbau der Anschlussleitungen und Verfüllen der Fundament- und Rohrgräben.	1	psch	.....	.....
1.6 EINZELANLAGEN					<u>.....</u>

Leistungsverzeichnis Blankett

**Balingen Zollernalb Klinikum
Containeranlagen**

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

1.7 SONSTIGES

1.7.1 Zusätzliche An- und Abfahrt

Kosten für zusätzliche An- und Abfahrt im Zuge der vorbeschriebenen Auf-, Um- und Rückbaumaßnahmen an den Containeranlagen, sofern diese nicht im Zuge der Hauptleistung ausgeführt werden.

Für Arbeiten an zusammenhängenden Tagen wird nur eine An- und Abfahrt vergütet.

Nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.

6 St

1.7 SONSTIGES

1 CONTAINERANLAGEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2	STUNDENLOHNARBEITEN				
2.1	STUNDENLOHNARBEITEN HINWEIS - Stundenlohnarbeiten				
	<p>Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn sie als solche vor Ihren Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind (§15 Nr. 3,4 und 5 VOB Teil B) und die Rapporte vom Bauherren bzw. der Objektüberwachung des AG unterzeichnet sind. Nachträglich eingereichte Rapporte werden nicht vergütet.</p> <p>Für Stundenlohnarbeiten gelten die Ausführungen des § 15 VOB Teil B. Die Stundenzettel müssen eindeutig erkennen lassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vor- und Zuname - Berufsbezeichnung - Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer - Verbrauch von Baustoffen - Benutzung von Maschinen mit genauer Leistungsangabe nach Zeit, Ort und Dauer <p>Die Verrechnungssätze für nachstehende Lohn- und Berufsgruppen sind aufgliedert anzubieten. In ihnen enthalten sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lohn- und Gehaltskosten - Lohn- und Gehaltsnebenkosten - Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge - Gemeinkostenanteile - Gewinn. <p>Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen. Sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet. Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet.</p>				
2.1.1	Vorarbeiter	5 h		.....	.....
2.1.2	Facharbeiter	10 h		.....	.....
2.1.3	Helfer	10 h		.....	.....
	2.1 STUNDENLOHNARBEITEN			.....
	2 STUNDENLOHNARBEITEN			.....

Zusammenstellung

1.1	ÜBERGEORDNETE LEISTUNGEN	.....
1.2	BAULEITUNGSCONTAINER	.....
1.3	MÖBLIERUNG BAULEITUNGSCONTAINER	.....
1.4	PFORTENCONTAINER	.....
1.5	SANITÄRCONTAINER	.....
1.6	EINZELANLAGEN	.....
1.7	SONSTIGES	.....
1	CONTAINERANLAGEN	.....
2.1	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
2	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt %		<u>.....</u>
Gesamtsumme		<u>.....</u>