Sitzbank mit Fundament_M 1:20

EXPLOSIONSZEICHNUNG

Variante 1 (bewehrtes Fertigfundament)

Variante 2 (Vorort bestehende Bodenplatte)

SITZBANK FÜR DEN AUSSENRAUM

_Die Sitzbank besteht aus 3 Elementen, einer 540 mm auf 1800 mm Sitzfläche und 2 Füßen mit integrierter Konsole
_Die sichtbare Gesamthöhe der Sitzbank beträgt 460 mm,
_Die Bank kann auf drei unterschiedliche Weisen vor Ort montiert werden
- Variante 1: Montage an bewehrtem Fertigfundament (Plan BaWü_003_Sitzbank mit Fundament_A1_M1-20)
- Variante 2: Montage an vor Ort bestehender Bodenplatte (Plan BaWü_003_Sitzbank mit Fundament_A1_M1-20)
- Variante 3: Montage über Dübelplatten direkt im vor Ort bestehenden Oberbelag (Plan BaWü_004_Sitzbank ohne Fundament_A2_M1-20)

_Die Varianten 1 und 2 der Sitzbank kommen immer dann zum Einsatz wenn ein ausreichend großes Fertigfundament in den Boden eingebracht werden kann oder eine ausreichend tragfähige, frostfrei ausgebildete Bodenplatte bereits vorhanden ist.
_Die Sitzbank soll ausschließlich im Außenraum aufgestellt werden. Bei allen verwendeten Materialien ist daher darauf zu achten, dass diese für einen Einsatz Außenraum zertifiziert sind. Bei nicht zertifizierten Materialien ist die Oberfläche dementsprechend zu behandeln, sodass die Haltbarkeit über einen längeren Zeitraum (min. 5 Jahre) im Außenraum gewährleistet werden kann.

VARIANTE 1:
_Zwei bewehrte Fertigfundamente:
Jeweils 500x500x200 mm, Betonklasse C25/30
min. 200 mm tief in Boden eingelassen, Inklusive dem bewehrten Fertigfundament beträgt die Gesamthöhe 860 mm
- Das Fundament muss frostfrei ausgebildet werden
_Viereckige Dübelplatten:
200x200 mm Dübelplatte aus feuerverzinktem Stahl
_Füße:
feuerverzinktem Stahlrohr, Durchmesser 101,6 mm
pulverbeschichtet matt, RAL 9005, mit Dübelplatte verschweißt
_Konsole:
U-förmige Konsole aus feuerverzinkten Stahl,
pulverbeschichtet matt,RAL 9005, vorgefertigte Löcher zur Montage der Sitzfläche (siehe Axonometrie), Konsolen sind mit Füßen verschweißt
_Sitzfläche:
rundgefaste Fichte massiv, astrein, FSC zertifiziertes Hartholz (R=100mm, Gesamtlänge 1800 mm), beidseitig zur Montage der Abdeckplatte eingefräst (R=175 mm, Tiefe 65 mm
- siehe Detail 1 und 2)
und drei Fichtebretter astrein (100x25x180 mm); Sitzfläche mit rostfreien Edelstahlschrauben A2 an Konsole fixiert
Lackiert mit witterungsbeständigem Klarlack (Prüfnorm DIN 53387)
_Seitliche Abdeckplatte:
490x75 mm mit zwei Rundungen R=75 mm aus 10 mm feuerverzinktem Stahl, pulverbeschichtet matt, RAL 9005, Sitzfläche mit 10 rostfreien Edelstahl- Senkkopfschraubenschrauben A2 an Sitzfläche fixiert.

VARIANTE 2:
_Fundament:
Vorort bestehende Bodenplatte
_Viereckige Dübelplatten, Füße, Konsole, Sitzfläche und Abdeckplatte baugleich zu Variante 1.
_Anpassung Fußlänge:
Je nach Einbautiefe der vorhandenen Bodenplatte vor Ort ist die Eignung zu prüfen und ein Aufmaß zu nehmen.
Entsprechend Aufmaß sind die 2 Füße in der Länge anzupassen, um die vorgegebene Sitzhöhe zu gewährleisten.

DETAIL 1 M 1:10

DETAIL 2 M 1:2

DRAUFSICHT

ANSICHT A

Rundrohr feuerverzinkt
D = 101,6 mm (RAL 9005; seidenmatt pulverbeschichtet)

ANSICHT B

SCHNITT CC
Variante 1

Sitzfläche (Holzbretter) mit Konsole verschrauben (Edelstahlschraube rostfrei A2)

Abdeckplatte rechts und links stirnseitig mit Fichte massiv verschrauben (Edelstahlschraube rostfrei A2)

Anarbeiten des Vorort bestehenden Oberbodenbelags

Rohr mit Dübelplatte verschweißen; Dübelplatte mit Fundament verschrauben
Edelstahldübel mit Senkkopf
Verankerungstiefe gemäß Zulassung

Bewehrtes
Fertigfundament aus Beton C25/30

Frostsicherer Unterbau

SCHNITT DD
Variante 1

SCHNITT EE
Variante 1

Rohr mit Konsole verschweißen

SCHNITT CC
Variante 2

Anarbeiten des Vorort bestehenden Oberbodenbelags

Rohr mit Dübelplatte verschweißen;
Dübelplatte mit Vorort bestehender Bodenplatte verschrauben
Edelstahldübel mit Senkkopf
Verankerungstiefe gemäß Zulassung

Vorort bestehende Bodenplatte

SCHNITT EE
Variante 2

Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Maßunstimmigkeiten sind sofort mit dem Architekten zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planung der Fachingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Details- und Ausführungszeichnungen von Firmen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Architekten. Die Koordinierungspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Die Höhenkoten sind auf OKFF bezogen, Abweichungen sind entsprechend vermerkt.

OKFFB EG (Gebäude) +- 0.00 = (121.10) ü. NN

DATUM	INDEX	GEZ	ÄNDERUNG / KOMMENTAR

Sitzbank mit Fundament_A1_M1-20 — BaWü_003_

AUSDRUCK — BaWu_Mobi_Säule_000000.vwx

GRUNDRISS LEGENDE

PROJEKT	Mobilitätssäule
BAUHERR	Ministerium für Verkehr Baden-Württemberg
ADRESSE	Dorotheenstraße 8 70173 Stuttgart
LIEGENSCHAFT	
FACHRICHTUNG	Architektur / Innenarchitektur
ERST. DATUM	
PLANUNGSSTAND	AUSFÜHRUNG
FORMAT	A1
DARSTELLUNG	Sitzbank mit Fundament_A1_M1-20
PLANNUMMER	BaWü_003_
INDEX	
MASSSTAB	1:20
DATUM Index	
GEZ	ssi

PLANUNG