Mobilitätssäule_M 1:20

DRAUFSICHT

MONTAGEPRINZIP

MOBILITÄTSSÄULE FÜR DEN AUSSENRAUM

_Grundform der Säule ist ein Gleichseitiges Dreieck mit einer Seitenlänge von 1000mm, die Ecken sind mit einem Radius von 100mm abgerundet
_Die sichtbare Gesamthöhe der Stele beträgt 4110 mm,
Inklusive dem Fundament beträgt die Gesamthöhe 4550 mm
- Das Fundament benötigt einen frostsicheren Unterbau
_Die Säule soll außschließlich im Außenraum aufgestellt werden. Bei allen verwendeten Materialien ist daher darauf zu achten, dass diese für einen Einsatz im Außenraum zertifiziert sind. Bei nicht zertifizierten Materialien ist die Oberfläche dementsprechend zu behandeln das die Haltbarkeit über mindestens 5 Jahre im Außenraum gewährleistet werden kann.

_Bewehrtes Fertigfundament:
1700x1700x300 mm, Betonklasse C25/30, mit eingelassenem Leerrohr (D=40mm) zum Anschluss der Fahrrad-Zählanlage, OK Fundament 250 mm tief in Boden einlassen
_Fußplatte:
350x350x25 mm; Aussteifungsrippen 4x t=15 mm;
4x Dübel Hilti HVU2 + HAS-U A4 M20, Achsabstand 250 mm
Verankerungstiefe 170mm oder gleichwertig
_Bodenbelag:
Basis für Wegeleitsystem (Wegeleitssystem siehe Grafik-Los)
- Variante 1: Anarbeiten des Asphaltbodens vor Ort
- Variante 2: Runde Metallplatte (D=1500mm) in Boden eingelassen
feuerverzinkt, Pulverbeschichtet seidenmatt RAL 9005
(Schwarz-/Grauton ist zu bemustern)
_Mast:
Tragendes Rundrohr aus Metall, D = 197,3 mm x 6,3 mm, feuerverzinkt, im sichtbaren Bereich seidenmatt lackiert RAL 9005
_Stahlschwerter:
150 x 15mm, drei Flachstähle auf drei Höhen mit Mast verschweißt, feuerverzinkt

_Unterkonstruktion (Metallrahmen):
Die Unterkonstruktion besteht aus jeweils zwei Flachstählen (10 mm) pro Platte , siehe Ansichten. Diese sind mit Mulden versehen, in welche die an der UK-Platte befestigten Pilzkopfschrauben eingehängt und somit ausgerichtet werden können. Das Fixieren der Platten erfolgt über Edelstahlschrauben. (Siehe Montageprinzip)
_ Solarmodul QC50m-72 und Leuchte Pos. A "Fernwirkungsebene":
Beschreibung siehe Plan BaWü_002_Details_A1_M1-2
_Fichte massiv:
FSC zertifiziertes Hartholz, R=100 mm, Gesamthöhe 2900 mm, an allen drei Seiten der Stele, mit UK Stele verschraubt
(Unterschiedliche Oberflächenbearbeitung siehe Plan)
_Fichte Dreischichtplatten:
22 mm, wasserfestverleimt, Qualität A/B, sichtbare Seite = A-Seite
(Unterschiedliche Oberflächenbearbeitung siehe Plan)
_Einsatzmodul "Eco Display Counter":
Beschreibung siehe Plan BaWü_002_Details_A1_M1-2
_Einsatzmodul "Umgebungsplan und Revisionsöffnung":
Beschreibung siehe Plan BaWü_002_Details_A1_M1-2

GRAFIKFLÄCHEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Bedruckung der Platten erfolgt in Plattendirektdruck
(siehe Los Grafikproduktion)
1. Logo und Standortname
2. Bereich für Kommunen
3. Logo und Standortname
4. Fahrradzählanlage/Intermodale Mobilität
5. Piktogramme
6. Umgebungsplan und Legende

Fichte Dreischichtplatten 22mm und Fichte massiv (R= 100mm) sind mit Lackierung nach Prüfnorm DIN 53387 vorzubereiten:
Platte 1,3 und 5: RAL 1018
Platte 2,4 und 6: Klarlack mit 1%-3% Weißanteil

Alle Metallbauteile sind feuerverzinkt oder in Edelstahl auszuführen.

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

ANSICHT A

ANSICHT B

ANSICHT C

SCHNITT DD

SCHNITT EE

SCHNITT GG

SCHNITT HH

SCHNITT II

SCHNITT JJ

Mobilitätssäule_A1_M1-20

BaWü_001_

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	Mobilitätssäule_A1_M1-20
PLANNUMMER	BaWü_001_
INDEX	
MASSSTAB	1:20
DATUM Index	
GEZ	ssi
PLANUNG	