

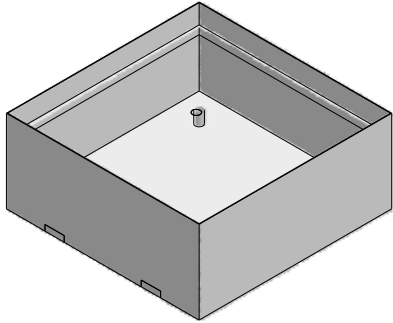
Thumm Technologie GmbH  
 In der Au 14  
 72622 Nürtingen

Tel. +49 (0) 70 22 / 92 76 - 0  
 Fax +49 (0) 70 22 / 92 76 - 50  
 info@gartenmetall.de  
 www.gartenmetall.de

Stand: 09/2021

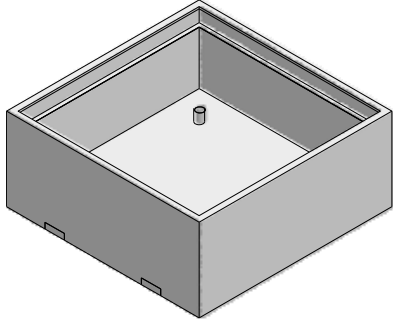
## Mobile Baumkübel als Stadtmöbel

### Beispiel für eine Ausschreibung mit Leistungsverzeichnis (LV-Positionen)

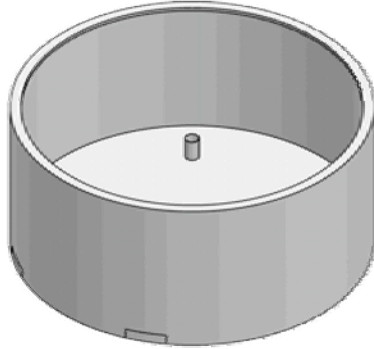
POS	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	EP (EUR)	Gesamt (EUR)
01	5	Stück	<p><b>MOBILE BAUMKÜBEL als Stadtmöbel</b></p>  <p><b>Mobiler Baumkübel GENF quadratisch mit massiver (scharfer) Oberkante</b></p> <p><b>Abmessungen Baumkübel</b>                      Geometrie: Quadratisch oder rechteckig                      Breite: 2.000 mm                      Länge: 2.000 mm                      Höhe: 900 mm                      Blechstärke: nach statischen Erfordernissen, mind. 5 mm                      Oberkante: mit massiver Oberkante</p> <p><b>Material:</b> Flachstahl gewalzt. Ausführung aus wetterfestem Baustahl Cortenstahl Corten B ASTM A 588, Güte S355J2W+N. Werkstoff Nr. 1.8965 nach EN 10025-5 mit Abnahmeprüfzeugnis. Oberfläche auf den Sichtseiten optisch vorgerostet.</p> <p>Einschließlich aller Aussteifungen nach statischen Erfordernissen. Alle Kanten entgratet. Schweißnähte mit geeignetem Schweißdraht geschweißt und eben verschliffen.</p> <p>Stoßfugen sind so auszubilden, dass kein Schrauben o.ä. zu sehen sind.</p> <p>Baumkübel aufgeständert, 50 mm für „fliegendes Design“. Unterkante ca. 100 mm zurückgesetzt.</p> <p><b>Ausführung</b> nach freigegebener Werkstattzeichnung.</p>	EP: ..... EUR/Stk	GP: ..... EUR

		<p><b>Alternative Edelstahl:</b> Hochwertiger Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4404, AISI 316L (V4A) oder gleichwertig, Materialeigenschaften gemäß DIN EN 10088-2. Oberfläche Sichtseiten rotex-geschliffen nach Muster. Alle Schweißnähte gebeizt und passiviert.</p> <p><b>Alternative Feuerverzinkt:</b> Flachstahl gewalzt mit Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) gemäß DIN EN ISO 1461: 2009-10.</p> <p><b>Alternative Farbbeschichtet:</b> Grundmaterial Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301, AISI 304 (V2A) oder gleichwertig. Materialeigenschaften gemäß DIN EN 10088-2. Sichtbaren Oberflächen nach RAL/ DB ....., Farbe ..... Feinstruktur lackiert in Anlehnung an DIN EN ISO 12944. (Alternativ: Farbton: Standardfarbton nach Farbkonzept nach Abstimmung mit dem AG und Bemusterung). Beschichtungsdicke mindestens zwei Schichten (Grundierung bzw. Haftgrund und Deckschicht), zusammen mindestens 40 µm Schichtdicke. Beschichtungsmaterial ist UV-beständig und ist für den Einsatz im Außenbereich geeignet.</p> <p><b>Boden wasserdicht mit Überlaufrohr</b>          Lieferung inkl. Boden, mit wasserdichter Innenwanne, korrosionsgeschützt mit elastischer Spezial-Kunststoffbeschichtung (Höhe ca. 100 mm über Boden). Überschüssiges Wasser läuft über Ablaufrohr ø40 mm, Höhe 80 mm, definiert ab. Position Ablaufrohr nach Werkstattskizze.</p> <p><b>Boden mit integriertem Wasservorrat und Zwischenboden</b>          Zusätzlich mit Zwischenboden, Höhe 100 mm, Bewässerungsrohr ø65 mm und Füllstandsanzeiger, Lieferung inkl. Deckel für Bewässerungsrohr. Position in Ecke.  <i>(Alternativ: mit wasserdurchlässigem Boden)</i>  <i>(Alternativ: ohne Boden. Offenen Boden jedoch mit Hasendraht sichern, z.B. bei Aufstellung auf Naturboden)</i></p> <p><b>Laschen für Transport und Befestigung Gehölz:</b>          Laschen zum Krantransport der Pflanztröge und/oder zur Befestigung von Gehölzen. Die Laschen werden in die Ecken ca. 100 mm unter der Oberkante stabil eingeschweißt. Bohrung für Haken zum Einhängen: ø40 mm. Stahl-Material wie Grundmaterial.</p> <p><b>Wände und Füllung:</b>          Auskleiden der Trogseiten mit geeigneten Wärmedämmplatten d=20 mm, extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS), geschlossenzellig und druckfest. Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK). Vliesverkleidung sowie Trogverfüllung mit intensivem Pflanzsubstrat bis 5 cm unter die OK Trogkante.</p> <p><b>Option Transportöffnungen für Gabelstapler:</b>          2 Stück Transportöffnungen für Gabelstapler-Zinken. Geschlossener Rahmen für sicheren Transport. Abmessungen: ca. 200x150 mm<sup>2</sup> Achsabstand: ca. 970 mm. Position: Längsseite, mittig.</p>		
--	--	--	--	--

		<p><b>Option Sichtblende für Gabelstapleröffnungen:</b>          Zum optischen Abschluss der Gabelstapleröffnungen in den Baumkübeln. Abmessungen ca. 200x100 mm<sup>2</sup>. Befestigung mit zwei Schrauben von unten zur Sicherung gegen Vandalismus. Pro Trog werden 4 Sichtblenden geliefert.</p> <p><b>Option Beleuchtung:</b>          Beleuchtung am Pflanztrog mit Leuchtschiene: Längsseite, Abstand jeweils 100 mm zum Pflanztrogende. Höhe vom Boden: 200 mm. Leuchtschiene 30 mm nach hinten versetzt. LED-Licht Warmweiss, inkl. 10 m Kabel und Trafo für Schukostecker (Typ CEE7/4). Leuchtschiene Schutzart: IP68 (wasserdicht), Schutzart Trafo: IP44. Leistung ca. 10 Watt/m (500 Lumen/m). Lieferung inkl. Befestigungsmaterial komplett anschlussfertig.</p> <p><b>Option Mobile Pollersperr:</b>          Zum Füllen mit Wasser (ca. 70% vom Volumen des Pflanztroges). Für den zeitweiligen Schutz von Veranstaltungen. Mit Befüllrohr ø63 mm, Kunststoff und Deckel und Ablasshahn im Bodenbereich. Position: Linke Seite unten mittig.</p> <p><b>Einbau und Aufbau</b>          Höhengerecht versetzen. Einschließlich aller Neben- und Anpassarbeiten.</p> <p><b>Bewässerungsunterstützung mit Wasserspeichermatten:</b>  <i>Als Alternative zu den Wurzel-Dämmschutzplatten und/oder als Ergänzung zur Verlängerung der Bewässerungsintervalle.</i>          Einbau von Wasserspeichermatten mit einer Wasseraufnahmekapazität von min. 50% des Eigenvolumens (auch Hygromatte genannt). Dicke 40 mm. <i>Ein Zentimeter Wasserspeichermatte entspricht bei 50% Wasseraufnahmen ca. 3 Zentimeter Erds substrat.</i></p> <p><b>Option Baumgitter:</b>          Baumgitter in Pflanztrog vormontiert. 2-teilig oder 4-teilig. Lasergeschnittene Motive nach Vorlage. Inkl. Öffnung für Bewässerungsrohr und inkl. Unterkonstruktion für stabile Auflage Baumgitterrost. Öffnung für Baumstamm ø60 cm. Material: 6 mm Cortenstahl. Oberfläche optisch vorgerostet.</p> <p><b>Füllung:</b>          Hochbeet füllen bis 5 cm unter die OK Trogkante mit:          25 cm Baumschnitt, unzersetzter Kompost          10 cm Grasschnitt, Laub, Gartenabfälle          25 cm halbreifer Kompost, verrotteter Stallmist          25 cm Gartenerde, reifer Kompost.</p> <p><b>Lieferung</b> als vorgefertigtes Element.          Ausführung nach freigegebener Werkstattzeichnung</p> <p><b>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder vergleichbar):</b>          Gartenmetall®          Thumm Technologie GmbH          In der Au 14</p>		
--	--	---	--	--

			72622 Nürtingen Tel. +49 (0) 70 22 / 9276 - 0 Fax +49 (0) 70 22 / 9276 - 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de		
02	5	Stück	<p><b>MOBILE BAUMKÜBEL als Stadtmöbel</b></p>  <p><b>Mobiler Baumkübel GENF quadratisch mit umlaufender Abkantung</b></p> <p><b>Abmessungen Baumkübel</b>                  Geometrie: Quadratisch oder rechteckig                  Breite: 2.400 mm                  Länge: 2.400 mm                  Höhe: 900 mm                  Blechstärke: nach statischen Erfordernissen                  Oberkante: mit umlaufender Abkantung 60 mm/20 mm</p> <p><i>Alle anderen Optionen und Textvorschläge siehe Baumkübel Pos 01</i></p> <p><b>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder vergleichbar):</b>                  Gartenmetall®                  Thumm Technologie GmbH                  In der Au 14                  72622 Nürtingen                  Tel. +49 (0) 70 22 / 9276 - 0                  Fax +49 (0) 70 22 / 9276 - 50                  www.gartenmetall.de                  info@gartenmetall.de</p>	EP: ..... EUR/Stk	GP: ..... EUR

03	5	Stück	<p><b>MOBILE BAUMKÜBEL als Stadtmöbel</b></p>  <p><b>Mobiler Baumkübel BERN rund mit massiver (scharfer) Oberkante</b></p> <p><b>Abmessungen Baumkübel</b>          Geometrie: Rund          Durchmesser: ø2.400 mm          Höhe: 900 mm          Blechstärke: nach statischen Erfordernissen          Oberkante: mit massiver (scharfer) Oberkante</p> <p><i>Alle anderen Optionen und Textvorschläge siehe Baumkübel Pos 01</i></p> <p><b>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder vergleichbar):</b>          Gartenmetall®          Thumm Technologie GmbH          In der Au 14          72622 Nürtingen          Tel. +49 (0) 70 22 / 9276 - 0          Fax +49 (0) 70 22 / 9276 - 50          www.gartenmetall.de          info@gartenmetall.de</p>	EP: ..... EUR/Stk	GP: ..... EUR
----	---	-------	---	----------------------	------------------

04	5	Stück	<p><b>MOBILE BAUMKÜBEL als Stadtmöbel</b></p>  <p><b>Mobiler Baumkübel BERN rund mit umlaufender Abkantung</b></p> <p><b>Abmessungen Baumkübel</b>          Geometrie: Rund          Durchmesser: <math>\varnothing</math>2.400 mm          Höhe: 900 mm          Blechstärke: nach statischen Erfordernissen          Oberkante: mit umlaufender Abkantung 60 mm/20 mm</p> <p><i>Alle anderen Optionen und Textvorschläge siehe Baumkübel Pos 01</i></p> <p><b>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder vergleichbar):</b>          Gartenmetall®          Thumm Technologie GmbH          In der Au 14          72622 Nürtingen          Tel. +49 (0) 70 22 / 9276 - 0          Fax +49 (0) 70 22 / 9276 - 50          www.gartenmetall.de          info@gartenmetall.de</p>	EP: ..... EUR/Stk	GP: ..... EUR
----	---	-------	--	----------------------	------------------