




Ihr persönliches Gabione-Angebot

**Gabione von
Maxi Musterfrau**

Dieses Angebot vom 20.04.2018 ist nur gültig bis zum 05.05.2018 im OBI Markt Testmarkt, Albert-Einstein-Str. 7-9, 10000 Testmarkt (OBI GmbH & Co. Deutschland KG, Albert-Einstein-Str. 7-9, 42929 Wermelskirchen). Alle Preise verstehen sich **inkl. MwSt.**

Ihre Projektdaten	Artikelbezeichnung	Foto	Art.Nr.	Bedarf	Anzahl Artikel	Verfügbarkeit	Preis je Stück	Summe
B3 Auftragsnr. :	Grundmaterialien							
Planungs-ID: DE6811802273	Gabionen-Elemente							
Größe								
Länge: 6,0 m	Steinzaun-Set 90 cm x 200 cm x 12 cm		2412278	0,00 0	3	! 7 WT	7,18€	21,54€*
Füllmenge: 0,6 m³								
	Gabionen-Füllung							
	Bruchstein Yellow Sun Hellbeige 32 mm - 45 mm 25 kg/ Sack		4149092	0,00 0	9	! 10 WT	69,99€	629,91€*
	Zierstein Nero Imperial Schwarz 30 mm - 60 mm lose		4149126	0,00 0	34	! 10 WT	13,99€	475,66€*
							Gesamt:	1.127,11€
Gesamtkosten 1.312,31€								
	Unterbau							
	Mineralgemisch 0 mm - 45 mm 0,5 m³		6786891	0,43 m³	1	✓ OK	52,99€	52,99€*
	Betonestrich 40 kg		3761236	0,77 m³	39	✓ OK	3,39€	132,21€*
							Gesamt:	185,20€

0 % Finanzierung (12 Monate)

Monatl. Rate 109,36 €

Barzahlungspreis von 1.312,31 € entspricht dem Nettodarlehensbetrag; Gesamtbetrag von 1.312,31 €. Effektiver Jahreszins von 0,0 % bei einer Laufzeit von 12 Monaten = 12 x 109,36 €. Entspricht einem gebundenen Sollzins von 0,00 % p.a., Bonität voraus- gesetzt. Ein Angebot der Santander Consumer Bank AG, Santander-Platz 1, 41061 Mönchengladbach. Die Angaben stellen zugleich das 2/3 Beispiel gemäß §6a Abs. 3 PAngV dar.

Weitere Projektinformationen

optional Mietgeräte:

Zeit (Personenstd.):

Schwierigkeit:

Selbermach-Ersparnis***

Ersparnis circa: € 810,00***

WT= Werktage



GartenPlaner

Dein Wunsch. Dein Plan. Dein Projekt.

OBI

*-*** Bitte beachten Sie unsere Hinweise auf der letzten Seite dieser Materialliste. Dies ist ein Angebot der OBI GmbH & Co. Deutsch KG Testmarkt. © OBI GmbH & Co. Deutschland KG

Bewerten und gewinnen!

Sagen sie uns Ihre Meinung unter

www.obide/gartenbefragung

Gutscheine gewinnen!

Im Einkaufswert von 10x € 100,-

Bitte füllen Sie den Fragebogen nach Fertigstellung Ihres Gartenprojektes
aus. Nur in teilnehmenden OBI Märkten.

5€

Persönlicher Rabatt-Coupon

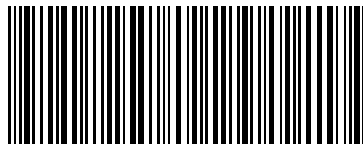
Für dein Gartenprojekt

Materialien selbst zusammenstellen, diesen Rabatt-Coupon beim Kauf Ihres Projekts an der Kasse abgeben und 5€ sparen!

Gültig bis zum 31.12.2018 im OBI Markt Testmarkt, Albert-Einstein_ Str. 7-9, 10000 Testmarkt.

So funktioniert's:

* Der Coupon ist nur gültig ab einem Einkaufswert von 200€ auf die Artikel dieser Materialliste. Nur gültig wenn alle Artikel selbst im Markt zusammengestellt werden. Der Coupon ist nicht mit anderen Rabattaktionen/Coupons kombinierbar, einmalig und nicht nachträglich einlösbar. Nicht einlösbar bei gleichzeitigem Einsatz der OBI Top-Kunden-Karte mit Sofortrabatt-Status. Ausgenommen sind Kautions-, Pfand-, Geschenkkarten, Zeitschriften, Bücher, Mietmaschinen und Services.



206201369368122735

Für Rückfragen steht Ihnen das Team der OBI-Gartenplanung gerne zur Verfügung.
Sie erreichen uns unter der E-Mailadresse gartenplaner681@obi.de oder per Telefon unter 0

Innerhalb Deutschlands zum Ortstarif, Mobilfunkkosten können abweichen

Die direkte Verfügbarkeit der Waren erfahren Sie in Ihrem OBI Markt. Etwaig nicht vorrätige Artikel können für Sie ggf. bestellt werden, es können dann ggf. Fracht-/Mindermengenzuschläge und Lieferzeiten anfallen.
*Mengen und Preise: Die berechneten Mengen geben eine grobe Einschätzung der Bedarfe unter Berücksichtigung üblicher Ausschuss- und Verschnittmengen und des voraussichtlichen Kostenaufwandes wieder. Die berechneten Mengen können aufgrund individueller Maße, Vor-Ort-Bedingungen und Verarbeitungsweisen abweichen. Zur individuellen Projektdurchführung können weitere/andere Artikel benötigt werden und zusätzliche Kosten anfallen. Durch Auswahl anderer Gebindegrößen/-kombinationen kann der Projektpreis evtl. optimiert werden. Es handelt sich um Bar- und Selbstabholpreise in EUR inkl. gesetzl. MwSt.
**Die kalkulierten Arbeitszeiten dienen nur einer groben Einschätzung des Zeitbedarfs. Die Berechnung basiert auf der Planung einer üblichen Projektgröße in Bezugnahme des „SirAdos Baupreishandbuch 2016“ und der Erfahrungswerte von Garten- und Landschaftsgärtnern unter Einbeziehung üblicher Hilfsmittel und der Verwendung eines entsprechenden Aufschlagsfaktors für Heimwerker. Bei der Berechnung wird angenommen, dass bereits alle Materialien und Hilfsmittel vorliegen. Abweichungen sind je nach Vor-Ort-Bedingungen, persönlichen Fähigkeiten und vorhandenen Hilfsmitteln möglich. Alle berechneten Zeiten exklusive Trocknungs- und ggf. weiteren anfallenden Pausenzeiten.
***Die angegebene Selbstmachersparnis ergibt sich aus dem geschätzten Arbeitsaufwand (s.o. „berechnete Arbeitszeiten“) unter Zugrundelegung eines Lohnkostensatzes von 45€/Std., der bei der Beauftragung eines Dienstleisters über den OBI Macher Umsetzungsservice anfallen würde.
Dies ist ein Angebot der OBI GmbH & Co. Deutsch KG Testmarkt. © OBI GmbH & Co. Deutschland KG



GartenPlaner

Dein Wunsch. Dein Plan. Dein Projekt.

OBI

Gabione selber bauen

Schritt-für-Schritt-Anleitung



Ob als Sichtschutz, zur Hangbefestigung oder als Einfriedung, für Gabione gibt es viele Verwendungsmöglichkeiten im Garten. Sie helfen so, Privatsphäre zu schaffen, Höhenunterschiede abzufangen oder das Grundstück einzugrenzen. In einer großen Vielfalt an Materialien lässt sich für jeden Geschmack etwas finden. Nachdem alles geplant ist und die Materialien ausgewählt sind, kann's losgehen. Die folgende Anleitung zeigt, wie's geht.

Dauer:

ca. 3 Tage*

Schwierigkeit:

3 von 5

Tipps zur Projektvorbereitung:

Lesen Sie die Anleitung zunächst einmal komplett durch und planen Sie den Ablauf Ihres Projekts.

Besorgen Sie sich rechtzeitig alle notwendigen Materialien und Arbeitsgeräte. Stimmen Sie dazu in Ihrem OBI-Markt die Liefertermine ab und reservieren Sie Mietgeräte frühzeitig. Bereiten Sie zur Anlieferung eine Fläche von ca. 4x4m vor, auf der die Materialien abgeladen werden können. Fällt bei Ihrem Projekt Erdaushub an, denken Sie daran wo Sie diesen unterbringen können. Sehr gut eignet sich dieser zur weiteren Gartengestaltung.

Klären Sie vor Beginn der Arbeiten bei Ihrer Baubehörde, ob eventuell eine Baugenehmigung erforderlich ist.

Bedenken Sie vor Beginn auch die Lage von bestehenden Leitungen (z. B. Wasser, Strom) im Bereich Ihres Projekts. Planen Sie ebenfalls neue Leitungen ein und verlegen Sie diese während des Projekts.

Tipps zur Projektdurchführung:



Führen Sie Arbeiten mit Beton nur bei trockenem Wetter durch und achten Sie darauf, dass kein Regen ansteht.

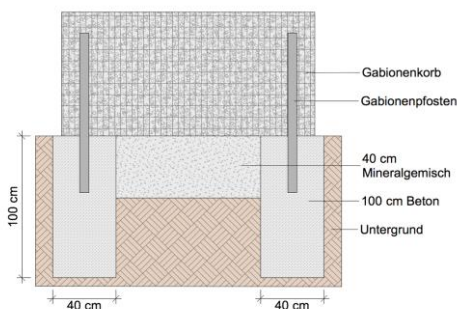
Legen Sie sich alle Materialien so zurecht, damit Sie sie gut erreichen.

Achten Sie auf notwendige Unterbrechungen, wie z. B. zur Trocknung des Betons. Diese sind der ideale Zeitpunkt für Sie eine Pause einzulegen. Bitte beachten Sie, dass bei einer Renovierung eventuell Arbeitsschritte wegfallen!

Tipps für Ihre Sicherheit:

Tragen Sie für die Arbeiten geeignete Schutzkleidung, wie z. B. Handschuhe, Sicherheitsschuhe oder Gehörschutz. Lesen Sie vor der Benutzung Ihrer Mietgeräte deren Anleitung genau durch und machen Sie sich mit der Bedienung vertraut. Achten Sie auch hier auf die empfohlene Schutzausrüstung.

Aufbau Ihrer Gabione:



Hier sehen Sie ein Detail zu dem empfohlenen Unterbau für eine freistehende Gabione mit Pfosten. Achten Sie darauf, dass die Oberkanten des Mineralgemischs und der Fundamente genau auf einer Höhe liegen und bündig abschließen, damit Sie die Gabionenkörbe anschließend gerade und eben auf dem Unterbau aufbauen können.

Die hier aufgeführten Bauweisen stellen lediglich eine Empfehlung für ein mögliches Vorgehen dar und erheben keinen Anspruch auf allgemeine Verbindlichkeit oder Konformität mit etwaigen technischen Regelwerken oder Leitlinien. Je nach Vor-Ort-Bedingungen und Nutzung können Änderungen nötig sein. Bitte beachten Sie ggf. auch etwaige weitere Vorschriften wie z.B. Bebauungspläne.

Hinweis zu Ihrem Projekt:

Für den Bau der Mauer ist es wichtig, dass Sie mit Beton umgehen und Fundamente selbstständig anlegen können. Falls Sie sich unsicher fühlen, kann Sie ggf. ein erfahrener Freund bei Ihrem Projekt unterstützen! Vorab ist es auch hilfreich, das Betonmischen an einer anderen Stelle im Garten zu testen. Verarbeiten Sie den Beton nicht unter 6°C, da er sonst nicht abbinden kann.

Benötigte Hilfsmittel für Ihr Projekt:



Absteckpflöcke, Schnüre, Fäustel, Richtscheit, Handschuhe, Spaten, Bodenhacke, Zollstock, Schaufel, Lochspaten, Holzleisten, Zinkspray, Wasserwaage, Harke, Schnurnagel, Gummihammer

Schritt

Variablen: a = 18 cm Mineralgemisch

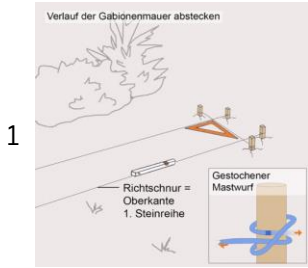
Ziehen Sie für diese Schritte einen fachkundigen Freund hinzu.

Für diese Schritte empfehlen wir Ihnen, sich Helfer zu organisieren.

Schritt	Vorgehen	empfohlene Mietgeräte	Mein persönlicher Tipp
---------	----------	-----------------------	------------------------

Projekt Gabione - Abstecken:

Dauer / Stunden 0,8h*



Stecken Sie den Verlauf der Gabionenmauer mit Holzpflocken und einer Richtschnur ab. Spannen Sie die Schnur, indem Sie diese mit einem "gestochenen Mastwurf" (Knotenname) um die Pflocke schlingen. Sie sollte dabei entlang der geplanten Außenkanten der Mauer verlaufen. Die Schnur muss absolut waagrecht sein und dient als Orientierungshilfe, nach der Sie sich immer richten können. Denken Sie daran, dass die Steine ca. 10 cm unter der Oberkante des vorhandenen Belages liegen sollten. Messen Sie immer von der Richtschnur nach unten.

Um so wenig wie möglich zu schneiden, sollte die Gesamtlänge ein Vielfaches der Gabionenkorblängen betragen. Nutzen Sie ein Richtscheit (große Wasserwaage), um die Richtschnur in Waage zu bringen. Im Hangbereich müssen Sie die Richtschnur jeweils abstufen.

Projekt Gabione - Fundamentlöcher ausheben:

4,5h*



Falls vorhanden, entfernen Sie zunächst die Grasnarbe. Danach heben Sie Fundamentlöcher mit einer Breite und Länge von ca. 40 cm und einer Tiefe von ca. 80 cm (von der Oberkante des Grabens gemessen) aus. Verdichten Sie den Untergrund. Falls der Boden sehr sandig ist, setzen Sie eine Schalung aus Brettern, damit die Löcher nicht einstürzen können. Die Fundamente sollten später ca. 10 cm unter Belagsoberkante enden.

Schubkarre, Stampffuß

Um möglichst effektiv zu arbeiten, empfiehlt sich ein Lochspaten zum Ausheben der Fundamentlöcher. Achten Sie auf Leitungen und lagern Sie den Boden ggf. zur Wiederverwendung. Machen Sie nach dem Ausheben eine kurze Pause, da die folgenden Betonarbeiten sehr anstrengend sind.

Projekt Gabione - Beton mischen:

1,5h*



Zum Anmischen des Materials wird sauberes und kaltes Wasser in ein Gefäß gegeben und das Material langsam eingestreut. Die Wasserzugabe richtet sich nach der Materialmenge und ist auf der Verpackung angegeben. In der Regel werden für 1 kg Estrich 0,09 l Wasser benötigt. Der Beton soll erdfeucht bis leicht plastisch werden, damit er gut verarbeitet werden kann. Anschließend wird das Material durchgemischt. Hierfür empfiehlt sich ein Betonmischer. Nach der Reifezeit (siehe technische Daten) muss der Beton noch einmal gründlich durchgemischt werden.

Betonmischer

Mischen Sie den Beton nach Bedarf und achten Sie darauf, dass die Wetterverhältnisse dem Beton nicht schaden. Zum anschließenden Reinigen des Mixers füllen Sie Steine und etwas Kies mit Wasser in den Kübel und lassen ihn 10 min drehen. Danach kippen Sie den Inhalt aus und spülen den Mischer mit Wasser ab.

Projekt Gabione - Beton einfüllen:

4,5h*



Stellen Sie den Gabionenpfosten in das Fundamentloch. Füllen Sie etwas Beton in die Fundamentlöcher. Fixieren Sie die Gabionenpfosten mittels Holzleisten und betonieren Sie diese ein. Füllen Sie dazu das Fundamentloch bis auf die Höhe der Belagsoberfläche auf. Verdichten Sie den Beton dabei mit einer Schaufel und streichen Sie ihn glatt.

Schubkarre

Projekt Gabione - Beton binden lassen:

0,0h*

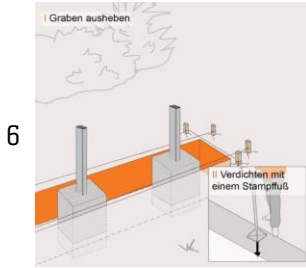


Lassen Sie den Beton ca. 48 Stunden lang abbinden/ruhen. Sollten Sie eine Schalung gesetzt haben, können Sie diese nach der Abbindezeit heraus nehmen. Um Zeit zu sparen, können Sie ggf. zum nächsten Projekt übergehen.

Wenn es draußen zu heiß ist, müssen Sie den Beton wässern.

Projekt Gabione - Graben ausheben & Untergrund verdichten:

3,8h*



6

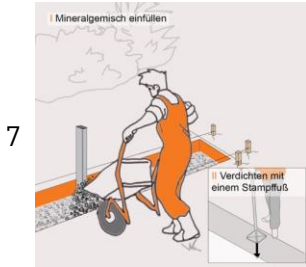
Heben Sie einen Graben aus. Er sollte ca. 10 cm breiter als die geplante Mauer (angenommene Gabionenbreite ist 30 cm) und 20 cm tief sein. Verdichten Sie anschließend den Grabenboden mit einem Stampffuß. Bei sehr sandigem Boden setzen Sie eine Schalung aus Brettern, damit der Graben nicht einstürzen kann.

Anhänger, Schubkarre, Stampffuß

Falls der Boden sehr hart ist, verwenden Sie eine Bodenhacke zur Auflockerung des Materials.

Projekt Gabione - Mineralgemisch einbauen:

1,6h*



7

Bringen Sie ca. 20 cm Mineralgemisch in mehreren, jeweils ca. 5 - 10 cm starken Schichten in den Graben ein. Verdichten Sie jede Schicht einzeln, indem Sie mehrfach mit dem Stampffuß über den Bereich gehen. Nach vollständigem Einfüllen und Verdichten sollte die Schotteroberfläche bündig mit der Höhe der Schnur abschließen.

Schubkarre, Stampffuß

Projekt Gabione - Gabionenkörbe zusammensetzen:

6,0h*



8

Setzen Sie die Gabionenkörbe nach der Anleitung des Herstellers zusammen.

Falls Sie einzelne Elemente schneiden mussten, behandeln Sie diese Stellen mit einem Zinkspray, um Rost zu vermeiden.

Projekt Gabione - Gabione befüllen:

3,0h*



9

Bringen Sie im unteren Bereich der Gabione in regelmäßigen Abständen (ca. 25 cm) Distanzhalter an. Diese dienen dazu, dass die Füllung die Seitenwände nicht ausbauchen lässt. Füllen Sie anschließend die Gabionen langsam und Schritt für Schritt mit Bruchsteinen. Achten Sie dabei darauf, dass die Distanzhalter eingehängt bleiben. Bringen Sie nachdem Sie die Gabione teilweise befüllt haben, weitere Distanzhalter im nächsthöheren Bereich an. Gehen Sie so immer weiter vor, bis die Gabione vollständig befüllt ist.

Schubkarre

Verwenden Sie einen Schnurnagel oder einen Gummihammer, um die Bruchsteine zu verteilen und zu verdichten. Falls Sie eine gleichmäßige Außenwirkung der Füllung erzielen möchten, richten Sie die Steine mit einer geraden Seite nach außen einzeln aus.

voraussichtliche Dauer bei Umsetzung alleine:

25,7h*

*Die berechneten Arbeitszeiten geben nur eine grobe Einschätzung des Zeitbedarfs. Die Berechnung basiert auf der Planung einer üblichen Projektgröße in Bezugnahme des „sirAdos-Baupreishandbuch 2016“ und Erfahrungswerte eines Gartenplaners unter Einbeziehung üblicher Hilfsmittel und der Verwendung eines entsprechenden Aufschlagsfaktors für Heimwerker. Bei der Berechnung wird angenommen, dass bereits alle Materialien und Hilfsmittel vorliegen. Abweichungen je nach Vor Ort Bedingungen, persönlichen Fähigkeiten und vorhandenen Hilfsmitteln möglich. Alle berechneten Zeiten exklusive Trocknungs- und ggf. weiteren anfallenden Pausenzeiten. Die OBI GmbH & Co. Deutschland KG schließt bei nicht sach- und fachgerechter Montage entsprechend der Anleitung sowie bei Fehlgebrauch des Artikels jede Haftung aus. Ihre gesetzlichen Ansprüche werden hierdurch nicht eingeschränkt. Die hier aufgeführten Bauweisen stellen lediglich eine Empfehlung für ein mögliches Vorgehen dar und erheben keinen Anspruch auf allgemeine Verbindlichkeit oder Konformität mit etwaigen technischen Regelwerken oder Leitlinien. Je nach Vor-Ort-Bedingungen und Nutzung können Änderungen nötig sein. Achten Sie bei der Umsetzung auf die Einhaltung der persönlichen Sicherheit, tragen Sie, wenn notwendig, entsprechende Schutzausrüstung. Elektrotechnische Arbeiten dürfen ausschließlich von Elektrofachkräften (DIN VDE1000-10) ausgeführt werden. Bei dem Aufbau einiger Artikel müssen die Arbeiten nach BGV A3 durchgeführt werden. Führen Sie diese Arbeiten nicht aus, wenn Sie mit den entsprechenden Regeln nicht vertraut sind. Wir sind um größte Genauigkeit in allen Details bemüht.

Flexible Unterstützung zum Bau Ihrer Gabione

Der MachbarMacher (smart) Vermittlungsservice für Gartenbauprojekte

Sie können nicht alle Arbeiten zum Bau Ihrer Gabione selbst umsetzen? Dann nutzen Sie doch unseren MachbarMacher (smart) Vermittlungsservice für Gartenbauprojekte. Hier finden Sie kompetente Unterstützung, die Ihnen auf Wunsch flexibel und unkompliziert bei Ihrem Projekt weiterhilft. Ob nur bei einzelnen Arbeitsschritten oder beim gesamten Projekt – OBI vermittelt Ihnen kostenlos den Kontakt zu einem Dienstleister aus unserem MachbarMacher-Pool (einen "Macher") für Ihr Projekt.*

Ihre Vorteile:

Volle Kostentransparenz durch einheitlichen Stundenpreis von 45€/Std. inkl. An- und Abfahrt und MwSt.

Egal welche Tätigkeit: Der vermittelte Macher erhält von Ihnen generell 45€/Std. inkl. An- und Abfahrt sowie MwSt.; von dem Moment an, ab dem der Macher bei Ihnen vor der Haustür steht bis er Sie wieder verlässt.

Rückmeldung werktags innerhalb von 48 Stunden

Wir suchen nach einem geeigneten Macher für Sie und geben Ihnen binnen zwei Werktagen eine Rückmeldung.

Nur von OBI geprüfte Dienstleister sind Macher

Als Vermittler der Macher prüfen wir auf Basis von Registrierungsangaben von selbstständigen Handwerkern, die Teil unseres MachbarMacher-Pools werden möchten, ob der Macher die fachlichen Voraussetzungen für die von ihm angegebenen Tätigkeitsbereiche erfüllt.

So geht's:



Unterstützung über den Fachberater anfragen

Sie besprechen mit unserem Fachberater welche Arbeitsschritte Ihres Projekts Sie mit einem Macher umsetzen möchten.



Wir suchen einen passenden Macher für Sie

Wir leiten Ihre Anfrage an einen passenden Macher aus Ihrer Region weiter, der sich anschließend direkt mit Ihnen in Verbindung setzt.



Sie stimmen mit dem Macher die weitere Vorgehensweise ab

Die weiteren Details der Umsetzung sowie die Terminabstimmung besprechen Sie direkt mit dem Macher. Auf der Grundlage der individuellen Gegebenheiten Ihres Projekts bereitet der Macher für Sie einen individuellen Kostenvoranschlag vor.

Ihre Optionen:

Lassen Sie einzelne Arbeitspakete Ihres Projekts von Profis umsetzen.

Nachstehend erhalten Sie eine unverbindliche Einschätzung zum Zeitaufwand und den zu erwartenden Kosten:

Arbeitspaket	Geschätzte Dauer**	Geschätzte Kosten***
Gabione ausmessen und ausgraben	4 h**	180,00 €**
Tragschicht und Punktfundamente herstellen	8 h**	360,00 €**
Gabione aufbauen und befüllen	6 h**	270,00 €**
Gesamtes Projekt umsetzen lassen	ca. 18 h**	810,00 €**

OBI wird Ihre Projektanfrage gemäß den im teilnehmenden OBI Markt erhältlichen **"Allgemeinen Geschäftsbedingungen MachbarMacher (smart) Vermittlungsservice Gartenbauprojekte (AGB)"** an potentielle Dienstleister im Bereich Gartenbauprojekte übermitteln und den Kontakt zwischen Ihnen herstellen.

Selbstverständlich können Sie auch nur einzelne Arbeitsschritte umsetzen lassen. Sprechen Sie dazu einfach mit Ihrem Fachberater Gartenplanung im OBI Markt.

Noch Fragen?

Einfach unseren Fachberater der Gartenplanung im OBI Markt ansprechen oder schreiben Sie uns eine E-Mail an gartenplaner681@obi.de

*Ein etwaiger Vertragsschluss erfolgt ausschließlich zwischen Ihnen und dem Macher. OBI wird nicht Vertragspartei des Vertrages über die Projektdurchführung. Die Macher werden als Dienstleister nicht für oder im Auftrag von OBI tätig, sondern handeln im eigenen Namen und auf eigene Rechnung. Die Bezahlung erfolgt unmittelbar durch Sie an den Macher auf Basis Ihrer individuellen Projektvereinbarung mit dem Macher.

**Die berechneten Arbeitszeiten und Arbeitskosten geben nur eine grobe Einschätzung des Zeitbedarfs und stellen kein verbindliches Angebot dar. Die Berechnung basiert auf der Planung einer üblichen Projektgröße in Bezugnahme des „sirAdos-Baupreishandbuch 2016“ und Erfahrungswerte eines Gartenplaners unter Einbeziehung üblicher Hilfsmittel. Bei der Berechnung wird angenommen, dass bereits alle Materialien und Hilfsmittel vorliegen. Abweichungen je nach Vor Ort Bedingungen möglich. Alle berechneten Zeiten exklusive Trocknungs- und ggf. weiteren anfallenden Pausenzeiten. Kosten evtl. zuzügl. weiterer Material- und Gerätekosten.

*** Kostenschätzung dient einer ersten Orientierung. Sie basiert auf selbst berechneten Werten, die erfahrungsgemäß für derartige Arbeiten anfallen. Preise Brutto (inkl. 19% MwSt.) inkl. Anfahrt und Abfahrt.