

Ihr persönliches Wege-Angebot

Wege 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: DE6811802267		Wegbelag							
Größe									
Fläche:	3,0 m ²	CMI Rindenmulch 1 x 50 l		4405122		5	✓ OK	3,59€	17,95€*
Länge (ohne Bögen):	3,0 m								
Breite:	1,0 m	Einfassung							
Länge Einfassung:	6,0 m	Randstein Grau 100 cm x 25 cm x 5 cm		4657052		6	✓ OK	1,89€	11,34€*
Materialkosten									
Grundmaterialien	29,29€								
Unterbau	69,67€								
								Gesamt:	29,29€
		Unterbau							
		OBI Unkrautvlies Premium 1 m x 15 m		2560860	3,00 m ²	1	✓ OK	28,99€	28,99€*
Gesamtkosten	98,96€	Einfassung							
		Betonestrich 40 kg für Fundament & Rückenstütze		3761236	0,30 m ³	12	✓ OK	3,39€	40,68€*
								Gesamt:	69,67€
0 % Finanzierung (12 Monate)									
Monatl. Rate	8,25 €								
Barzahlungspreis von 98,96 € entspricht dem Nettodarlehensbetrag; Gesamtbetrag von 98,96 €. Effektiver Jahreszins von 0,0 % bei einer Laufzeit von 12 Monaten = 12 x 8,25 €. Entspricht einem gebundenen Sollzins von 0,00 % p.a., Bonität vorausgesetzt. 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:	65,00 €								
Zeit (Personenstd.):	10 h								
Schwierigkeit:	1 von 5								
Selbermach-Ersparnis***									
Ersparnis circa:	€ 405,00***								

WT= Werktage



Mietgeräte	Tarif	Kosten
Anhänger	Tag	30,00€
Schubkarre	Tag	8,00€
Stampffuß	Tag	7,50€
Betonmischer	Tag	19,50€
	Gesamt:	65,00€

Weg selber bauen

Schritt-für-Schritt-Anleitung

Wer kommt nicht gern schnell und bequem in Haus und Garten. Ein gut angelegter Gartenweg leistet dazu einen wichtigen Beitrag. Nachdem alles geplant ist und die Materialien ausgewählt sind, kann's losgehen. Die folgende Anleitung zeigt, wie's geht.


Dauer:

ca. 2 Tage*

Schwierigkeit:

1 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 Ihres Unterbaus für den Belag:


Hier sehen Sie ein Detail von einem typischen Unterbau für eine Mulchfläche. Das eingelegte Vlies verhindert hierbei, dass sich Unkraut von angrenzenden Grünflächen hier ausbreiten kann. So erhalten Sie also immer eine schöne, saubere Mulchfläche.

Diese Variante ist für grob- bis feinkörnige Böden (Bodenklasse F1 - F3) in den Frosteinwirkungszonen I - III geeignet.

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:

Rindenmulch zersetzt sich mit der Zeit. Mulchen Sie daher die Belagsfläche gelegentlich nach, um die natürliche Optik sowie die Unkrautunterdrückung des Materials längerfristig zu erhalten.

Benötigte Hilfsmittel für Ihr Projekt:

Fäustel, Absteckpflocke, Schnüre, Richtscheit, Zollstock, Handschuhe, Spaten, Schaufel, Cuttermesser, Bodenhacke

Schritt

Variablen: a = 18 cm Mineralgemisch

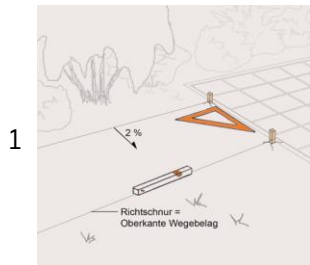
Ziehen Sie für diese Schritte einen fachkundigen Freund hinzu.

b = 18 cm Mineralgemisch

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

c = 26 cm Ausgrabtiefe

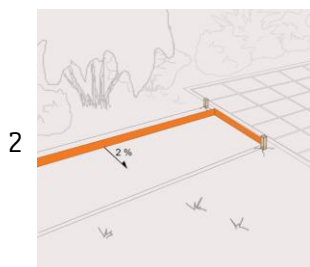
Schritt	Vorgehen	empfohlene Mietgeräte	Mein persönlicher Tipp
Projekt Mulchbelag - Abstecken:			Dauer / Stunden 0,8h*



1 Stecken Sie den Belagsbereich genau ab. Nutzen Sie dazu eine Richtschnur, die Sie mit einem "gestochenen Mastwurf" (Knotenname) um Holzpflocke schlingen. Die Schnur gibt die Oberkante des Belags an und dient als Orientierungshilfe. Halten Sie ein Gefälle von ca. 2 % ein, das von Gebäuden und baulichen Anlagen wegführt. 2 % Gefälle bedeutet, dass die Fläche auf einem Meter 2 cm abfällt.

Achten Sie darauf, dass Sie den Bereich ca. einen halben Meter größer ausgraben, damit Sie später genügend Platz für die Einfassung bzw. die Rückenstütze haben!

Projekt Mulchbelag - Ausheben:			1,5h*
---------------------------------------	--	--	--------------

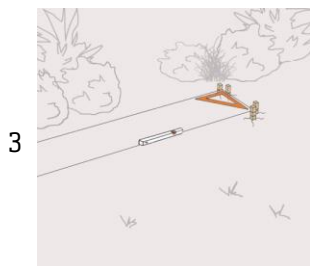


2 Falls vorhanden, entfernen Sie zunächst die Grasnarbe. Danach heben Sie je nach den örtlichen Bodenverhältnissen die Erde aus. Die Aushubtiefe "b" finden Sie oben auf der Anleitung! Messen Sie dabei von der Schnur aus nach unten. Halten Sie bereits ein Gefälle von mindestens 2 % zur Entwässerung der Fläche ein. Die exakte Aushubtiefe hängt von dem gewählten Deckbelag und den Höhen der weiteren Unterbauschichten ab.

Anhänger, Schubkarre

Falls der Boden sehr hart ist, verwenden Sie eine Bodenhacke zur Auflockerung des Materials. Achten Sie auf Leitungen und lagern Sie den Boden ggf. zur Wiederverwendung.

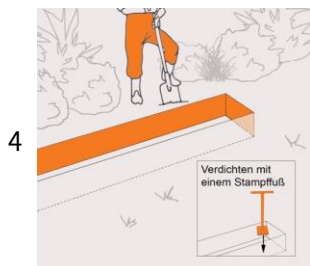
Projekt Einfassung - Abstecken:			0,4h*
--	--	--	--------------



3 Stecken Sie den Verlauf der Einfassung genau ab, falls Sie es nicht in einem vorherigen Schritt bereits getan haben. Nutzen Sie dazu eine Richtschnur, die Sie mit einem "gestochenen Mastwurf" (Knotenname) um Holzpflocke schlingen. Die Schnur gibt die Oberkante der Einfassung an und dient als Orientierungshilfe. Halten Sie ein Gefälle von ca. 2 % ein, das von Gebäuden und baulichen Anlagen wegführt. 2 % Gefälle bedeutet, dass die Fläche auf einem Meter 2 cm abfällt.

Nutzen Sie ein Richtscheit (große Wasserwaage), um die Richtschnur in Waage zu bringen.

Projekt Einfassung - gegebenenfalls Ausheben & Untergrund verdichten:			0,7h*
--	--	--	--------------



4 Überspringen Sie diesen Schritt, falls Sie die Einfassung auf die Tragschicht des Belages setzen! Heben Sie einen Graben je nach den örtlichen Bodenverhältnissen ca. 30 cm breit aus. Die Gesamttiefe des Grabens sollte je nach gewähltem Einfassungsstein 40 bis 55 cm betragen. Verdichten Sie den Untergrund anschließend mit einem Stampffuß. Falls Sie bereits eine ausreichend große Belagsfläche ausgehoben haben, bei der die Einfassung berücksichtigt wurde, kann dieser Schritt entfallen!

Anhänger, Stampffuß, Schubkarre

Falls der Boden sehr hart ist, verwenden Sie eine Bodenhacke zur Auflockerung des Materials. Achten Sie auf Leitungen und lagern Sie den Boden ggf. zur Wiederverwendung.

Projekt Einfassung - Beton mischen:			0,7h*
--	--	--	--------------



5 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 dem Gebinde 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 Einfassung - Beton einfüllen:

4,5h*

6



Die Einfassung wird auf eine Betonbettung von ca. 5cm gesetzt. Falls Sie die Einfassung nicht auf die Tragschicht setzen müssen Sie den Graben ggf. zunächst mit einer Tragschicht aus Schotter versehen. Messen Sie zur Ermittlung der Tragschichtdicke von der Schnur abwärts und ziehen Sie die Maße der Einfassung sowie der 5cm Beton ab. Der Rest wird mit Schotter aufgefüllt und verdichtet. Verteilen Sie den Beton grob mit einer Schaufel, anschließend erstellen Sie mit einer Glättkelle eine gleichmäßige Betonoberfläche. Achten Sie darauf, dass der Beton so hoch ist, dass Ihre Einfassung 1 - 1,5 cm höher liegt als die Schnur.

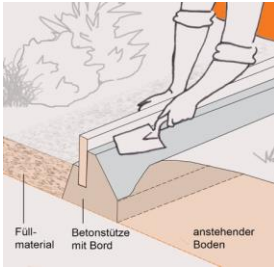
Schubkarre

Nutzen Sie eine Glättkelle, um den Beton an der Oberfläche glatt abziehen.

Projekt Einfassung - Rückenstütze herstellen:

1,4h*

7



Setzen Sie die Borde schrittweise in eine dünne Betonschicht. Mit einem Gummihammer schlagen Sie die Bordsteine ein, sodass die Oberkante auf Höhe der Schnur liegt. Tragen Sie auf beiden Seiten zusätzlichen Beton als Rückenstütze auf. Ziehen Sie die Rückenstütze auf der belagsabgewandten Seite breiter & höher (max. bis 3 cm unter der Einfassungsoberkante). Beachten Sie, dass Ihnen ggf. auf der einen Seite ausreichend Platz für die Deckschicht der angrenzenden Belagsfläche bleibt. Lassen Sie den Beton mindestens 24 h abbinden!

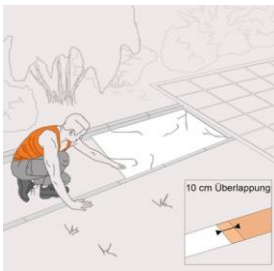
Schubkarre

Fahren Sie oben mit der Maurerkelle auf der Rückenstütze entlang und bilden Sie so eine schräge Kante aus. So läuft der Beton nicht zu spitz zu und ist stabiler. Reinigen Sie die Einfassung, falls Betonreste vorhanden sind.

Projekt Beet - Vlies verlegen:

0,0h*

8



Verlegen Sie das Vlies im Bereich des Mulchbelages. Die Bahnen sollten sich mindestens 10 cm überlappen.

Verwenden Sie zum Zuschneiden ein Cuttermesser.

Projekt Mulchbelag - Mulch verteilen:

0,1h*

9



Verteilen Sie eine ca. 8 cm Mulchschicht gleichmäßig im Belagsbereich.

Schubkarre

voraussichtliche Dauer bei Umsetzung alleine:

10,1h*

*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 Ihres Wegs

Der MachbarMacher (smart) Vermittlungsservice für Gartenbauprojekte

Sie können nicht alle Arbeiten zum Bau Ihres Wegs 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***
Fläche ausmessen und ausgraben	2 h**	90,00 €**
Einfassung ausmessen und ausgraben	1 h**	45,00 €**
Einfassung in Beton setzen	5 h**	225,00 €**
Trag- und Ausgleichsschicht einbauen	1 h**	45,00 €**
Gesamtes Projekt umsetzen lassen	ca. 9 h**	405,00 €**

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.

Ihr persönliches Mauer-Angebot

Mauer von
Maxi Musterfrau

Dieses Angebot vom 30.04.2018 ist nur gültig bis zum 15.05.2018 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: DE6811802332	Mauer							
Größe								
Gesamtlänge: 5,0 m	Kann Bruchsteinmauer Grundelement Sandsteinfarben 50 cm x 25 cm x 15 cm		8920944		40	✓ OK	13,99€	559,60€*
Max. Höhe: 0,6 m	Kann Bruchsteinmauer Halbelement Sandsteinfarben 25 cm x 25 cm x 15 cm		8921017		4	✓ OK	8,49€	33,96€*
*Anzahl an benötigten Steinen pro Länge und Höhe wird aufgerundet								
Materialkosten								
Grundmaterialien 737,47€	Kann Bruchsteinmauer Abdeckplatte Sandsteinfarben 60 cm x 35 cm x 8 cm		8920894		9	✓ OK	15,99€	143,91€*
Unterbau 569,27€								
	Gesamt:							737,47€
Gesamtkosten 1.306,74€	Unterbau							
	Betonestrich 40 kg		3761236	1,20 m³	60	✓ OK	3,39€	203,40€*
	Voranstrich lösemittelfrei 5 l		1867100	0,38 l	1	✓ OK	15,99€	15,99€*
	Ausgleichsschicht Gartenmauermörtel mit Trass 30 kg		6007116	85,50 kg	3	✓ OK	7,99€	23,97€*
	Bitumenschweißbahn G200 S4 talkumiert		2449221	1,50 m²	1	! 10 WT	22,99€	22,99€*
	Betonestrich 40 kg Steinfüllung		3761236	1,73 m³	87	✓ OK	3,39€	294,93€*
	OBI Bau-Silikon Transparent 310 ml für Abdeckplatten		8215519	3,75 l	1	✓ OK	7,99€	7,99€*
	Gesamt:							569,27€
0 % Finanzierung (12 Monate)								
Monatl. Rate	108,90 €							

Barzahlungspreis von 1.306,74 € entspricht dem Nettodarlehensbetrag; Gesamtbetrag von 1.306,74 €. Effektiver Jahreszins von 0,0% bei einer Laufzeit von 12 Monaten = 12 x 108,90 €. 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: 252,50 €
Zeit (Personenstd.): 36 h
Schwierigkeit: 3 von 5

Selbermach-Ersparnis***

Ersparnis circa: € 1215,00***

WT= Werktage



Mietgeräte	Tarif	Kosten
Schubkarre	2 Tage	16,00€
Stampfuß	Tag	7,50€
Betonmischer	2 Tage	39,00€
Mörtelmixer	Tag	24,00€
Steintrennmaschine	2 Tage	166,00€
	Gesamt:	252,50€

Mauer selber bauen

Schritt-für-Schritt-Anleitung



Ob als Sichtschutz, zur Hangbefestigung oder als Einfriedung, für Mauern 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. 5 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:

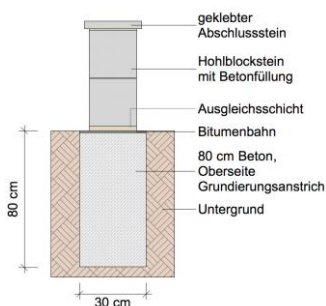
Führen Sie Arbeiten mit Beton nur bei trockenem Wetter durch und achten Sie darauf, dass kein Regen ansteht. Legen Sie sich alle Materialien so zurecht, damit Sie sie gut erreichen. Achten Sie auf notwendige Unterbrechungen, wie z. B. zur Trocknung des Betons. Diese sind der ideale Zeitpunkt für Sie 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 Mauer:



Dieses Detail zeigt Ihnen den empfohlenen Unterbau für eine freistehende Mauer aus Hohlblocksteinen. Achten Sie auf die Mindestdiefe von 80 cm für das Betonfundament, damit frostbedingte Schäden der Mauer verhindert werden 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:



Absteckpföckchen, Schnüre, Fäustel, Richtscheit, Handschuhe, Spaten, Bodenhacke, Zollstock, Schaufel, Kantholz, Wasserwaage, Pinsel, Cuttermesser, Gasbrenner, Gummihammer, Eimer, Maurerkelle, Glättkelle

Schritt

Ziehen Sie für diese Schritte einen fachkundigen Freund hinzu.

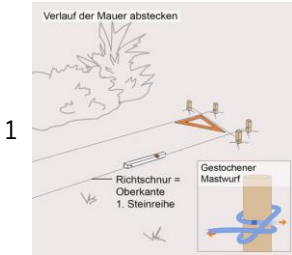


Für diese Schritte empfehlen wir Ihnen, sich Helfer zu organisieren.

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

Projekt Mauer - Abstecken:

Dauer / Stunden 0,8h*

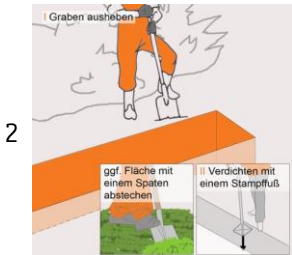


Stecken Sie den Verlauf der Mauer mit Holzpflocken und einer Richtschnur ab. Spannen Sie die Schnur, indem Sie diese mit einem "gestochenen Mastwurf" (Knotenname) um die Pflocke schlingen. Sie sollte dabei entlang der geplanten Außenkanten der Mauer verlaufen. Die Schnur muss absolut waagrecht sein und 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.

Die Mauerlänge sollte ein Vielfaches der Steinlängen betragen, da sich die Steine schlecht schneiden lassen. Nutzen Sie ein Richtscheit (große Wasserwaage), um die Richtschnur in Waage zu bringen. Im Hangbereich müssen Sie die Richtschnur jeweils abstufen.

Projekt Mauer - Graben ausheben & Untergrund verdichten:

6,3h*



Falls vorhanden, entfernen Sie zunächst die Grasnarbe. Danach heben Sie einen Graben mit ca. 80 cm Tiefe und ca. 30 cm Breite (bei angenommener Mauerbreite von 20 cm) aus. Er sollte demnach ca. 10 cm breiter als die geplante Mauer sein. Ziehen Sie den Graben an den Außenkanten der zukünftigen Mauer entlang. Verdichten Sie anschließend den Untergrund. Setzen Sie bei sehr sandigem Boden eine Schalung aus Brettern, damit der Graben nicht einstürzen kann.

Schubkarre, Stampfuß

Falls der Boden sehr hart ist, verwenden Sie eine Bodenhacke zur Auflockerung des Materials. Machen Sie nach dem Ausheben eine kurze Pause, da die folgenden Betonarbeiten sehr anstrengend sind.

Projekt Mauer - Beton mischen:

7,5h*



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 Mauer - Beton einfüllen:

2,5h*



Füllen Sie den Graben bis auf die Höhe der Geländeoberfläche mit Beton auf. Verdichten Sie den Beton mit einem Kantholz und streichen Sie ihn glatt. Achten Sie darauf, dass das Fundament eine absolut waagerechte Oberfläche hat.

Schubkarre

Verdichten Sie den Beton alle 10 cm.

Projekt Mauer - Beton binden lassen:

0,0h*

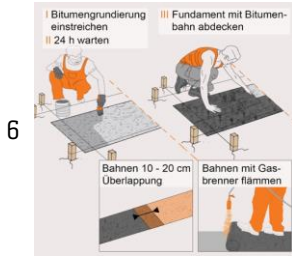


Lassen Sie den Beton ca. 48 Stunden lang abbinden/ruhen. Sollten Sie eine Schalung gesetzt haben, können Sie diese nach der Abbindezeit heraus nehmen. Um Zeit zu sparen, können Sie ggf. zum nächsten Projekt übergehen.

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

Projekt Mauer - Bitumenanstrich aufbringen & Bitumenbahn auslegen:

5,6h*



Die Oberseite des Fundamentes muss jetzt mit einer Bitumengrundierung bestrichen werden, die dann etwa 24 Stunden durchtrocknen sollte. Decken Sie die Betonfläche mit einer Bitumenbahn ab. Die Bahnen müssen jetzt geflämmt werden, d.h. dass sie mit dem Untergrund fest verklebt werden muss. Die Bahnen sollten sich ca. 10 - 20 cm überlappen. Schneiden Sie die Bahnen mit einem geölten Cuttermesser zu.

Verwenden Sie einen Gasbrenner, um die Bitumenbahn zu befestigen.

Projekt Mauer - Erste Steinreihe setzen:

5,6h*



Mischen Sie zunächst Schritt für Schritt eine ausreichende Menge an Mörtel laut Herstellerangaben an. Tragen Sie eine ca. 3 cm starke Mörtelschicht auf und setzen Sie die Steine in die Ausgleichsschicht. Klopfen Sie diese mit einem Gummihammer leicht fest. Die Steine müssen höhengleich und in einer Flucht gesetzt werden. Die Richtschnur hilft hier als Orientierung. Lassen Sie den Mörtel 24 Stunden abtrocknen.

Mörtelmixer, Steintrennmaschine

Zum Reinigen des Rührers füllen Sie einen Eimer zur Hälfte mit Sand oder Splitt, füllen ihn mit Wasser auf und rühren dann mit der Maschine das Gemisch ca. 1 Minute durch.

Projekt Mauer - Weitere Steinreihen setzen:

1,9h*



Setzen Sie weitere Steinreihen trocken, bis Sie die gewünschte Höhe - Maximalhöhe laut Herstellerangaben - erreicht haben. Mauerecken werden verzahnt angelegt. Das heißt, dass die Steinlagen abwechselnd bis zur Außenkante laufen. Um die Steine genau ausrichten zu können, spannen Sie eine Richtschnur bei jeder Steinlage.

Steintrennmaschine

Achten Sie unbedingt darauf, dass keine Steine überstehen und die Außenwände somit bündig abschließen. Sonst kann beim Befüllen der Steine Beton austreten.

Projekt Mauer - Beton für Steinfüllung mischen:

1,3h*



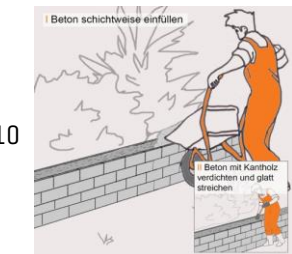
Zum Anmischen des Materials wird sauberes und kaltes Wasser in ein Gefäß gegeben und das Material langsam eingestreut. Die Wasserzugabe richtet sich nach der Materialmenge und ist auf der Verpackung angegeben. In der Regel werden für 1 kg Estrich 0,09 l Wasser benötigt. Der Beton soll erdfeucht bis leicht 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.

Projekt Mauer - Beton in Steine einfüllen:

1,8h*



Füllen Sie Beton in die Steine schichtweise bis zur Oberkante ein. Verdichten Sie den Beton Schicht für Schicht mit einem Kantholz und streichen Sie ihn glatt.

Schubkarre

Projekt Mauer - Abschlusssteine setzen:

2,5h*



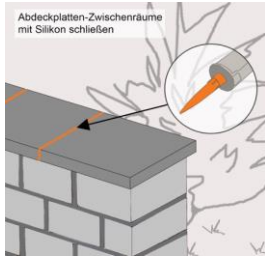
Setzen Sie die Abschlusssteine auf die letzte Steinreihe. Tragen Sie dazu eine dünne Schicht Kleber auf den Rand der Steine auf und drücken Sie die Abschlusssteine leicht darauf. Achten Sie darauf, dass der Kleber nicht aus der Fuge gedrückt wird bzw. entfernen Sie überschüssigen Kleber sofort. Falls Abdeckplatten gekürzt werden müssen, können diese mithilfe einer Steintrennmaschine auf die passende Länge zugeschnitten werden. Um eventuell entstehende scharfe Kanten an den Elementen zu beseitigen, empfiehlt es sich, die Kanten mit einem Hammer nachzubossieren.

Steintrennmaschine

Projekt Mauer - ggf. Abdeckplatten verfugen:

0,5h*

12



Um die Mauer langfristig vor eindringender Feuchtigkeit zu schützen, ist das Verfüllen der Abdeckplatten-Zwischenräume mit einem transparenten Silikon empfehlenswert. Verwenden Sie eine Auspresspistole.

Wichtig ist, dass Sie das Silikon gleichmäßig auspressen und gleichzeitig eine gleichmäßige Geschwindigkeit beim Ziehen der Fugen beibehalten!

voraussichtliche Dauer bei Umsetzung alleine:

36,2h*

*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 Mauer

Der MachbarMacher (smart) Vermittlungsservice für Gartenbauprojekte

Sie können nicht alle Arbeiten zum Bau Ihrer Mauer 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***
Streifenfundament ausmessen und ausgraben	5 h**	225,00 €**
Streifenfundament gießen	7 h**	315,00 €**
Streifenfundament abdichten	4 h**	180,00 €**
Mauer aus Hohlblocksteinen bauen	10 h**	450,00 €**
Mauer in geklebter Bauweise bauen	1 h**	45,00 €**
Gesamtes Projekt umsetzen lassen	ca. 27 h**	1.215,00 €**

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.