



Das Beste für jeden Bau

Beton-Lichtschächte

Bruchsicher · Flexibel · Kostensparend



Starke Argumente sprechen für Beton-Lichtschächte von Lang. Sie garantieren hohe Festigkeit und lange Lebensdauer und sind extrem beständig gegen Witterungs- und Temperatureinflüsse.

Alle Vorteile der massiven Lichtschächte finden Sie hier auf einen Blick.



+ Einbaufertige Lieferung

Alle Beton-Lichtschächte von Lang werden fertig und einbaufähig geliefert. Durch die Fertigteilbauweise entfallen schwierige und zeitaufwendige Vorarbeiten wie z.B. der Einbau von Anschlussprofilen. Aufwändige Schalungsarbeiten an der Baustelle sind ebenfalls nicht notwendig.



Standardausführung mit Gitterrost.



Ausführung mit variabler Höhe.

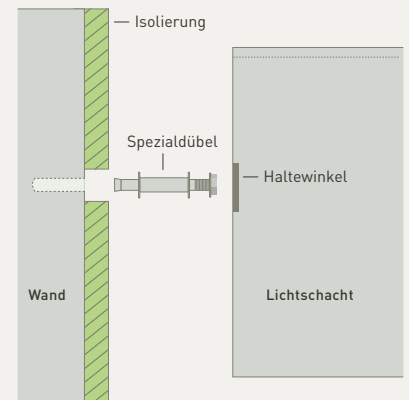


Ausführung mit Metallaufsatz zum direkten Anschluss von Gartenplatten.

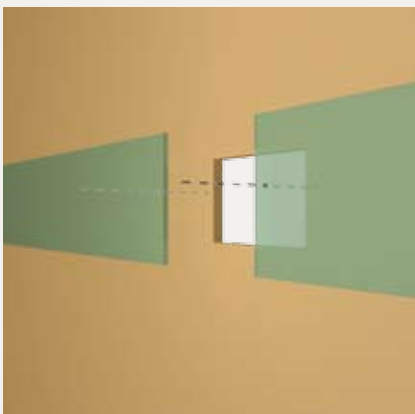
+ Einfache und schnelle Montage

Lang-Beton-Lichtschächte sind in kürzester Zeit und ohne viel Aufwand an der Wand fixiert. Dazu wird einfach der Dübel in der Kellerwand befestigt, der Schacht an den bereits vormontierten Vorrichtungen eingehängt und hinterfüllt.

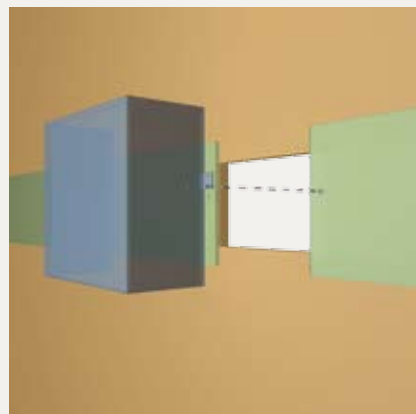
Beton-Lichtschächte sind problemlos auch auf die außen liegende Wärmedämmung montierbar.



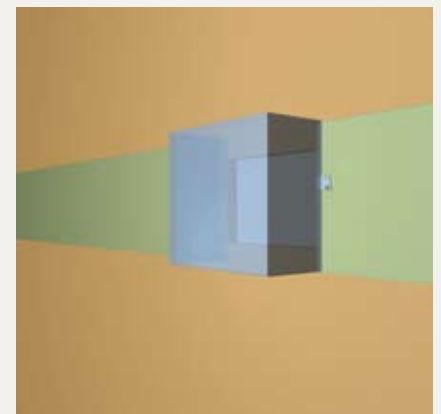
Einfache und schnelle Montage mittels Spezialdübel überall möglich.



Anbringen der Außendämmung an der Kellerwand.



Aufsetzen des Lichtschachts und Befestigung mittels Spezialdübel.



Die Montage ist abgeschlossen.

+ Bruchsicher durch Beton

Bei sach- und fachgerechtem Hinterfüllen sind Lichtschächte aus Beton unempfindlich gegen die damit verbundenen Belastungen. Beschädigungen, wie sie bei Schächten aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK-Schächte) immer wieder vorkommen, sind dadurch ausgeschlossen.



+ Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis

Lang-Beton-Lichtschächte überzeugen durch ihr attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis. Als Folge der fixfertigen Lieferung wird auf der Baustelle wesentlich weniger Arbeitszeit für die Montage benötigt.

+ Hoher Qualitätsstandard

Lang produziert nach den strengen Richtlinien der Güteüberwachung und Qualitätssicherung, wodurch eine gleichbleibend hohe Qualität der Beton-Lichtschächte gewährleistet wird.

+ Heimisches Produkt

Lang-Beton-Lichtschächte werden vollständig in Tirol im Werk Terfens-Vomperbach gefertigt. Die flexible Eigenproduktion und sehr kurze Transportwege ermöglichen es, rasch auf Planungsänderungen oder Verzögerungen zu reagieren.

+ Sicherheit vor ungewolltem Öffnen

Zur bestmöglichen Befestigung des Lichtschacht-Gitters können zusätzlich verzinkte Sicherungsketten bestellt werden. Sie verhindern ein ungewolltes Herausnehmen des Gitterrosts, beispielsweise durch spielende Kinder.

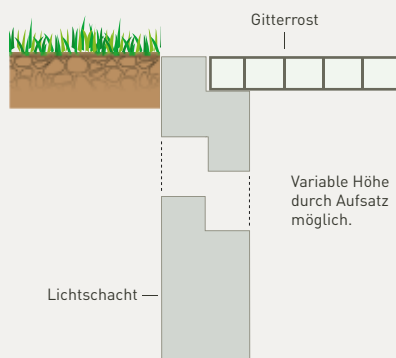
+ Flexibel in der Planung

Lang-Beton-Lichtschächte sind in allen gängigen Größen - auch mit Böden - lieferbar. Zudem können Spezialanfertigungen wie Lichtschächte in L-Form für Eckbereiche oder Lichtschächte in Sondergrößen binnen kürzester Zeit produziert werden.

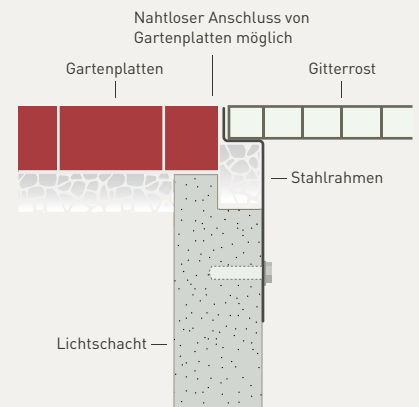
Wird die Pflasterung höher als ursprünglich geplant, können Aufsatzrahmen in Beton oder Stahl die Differenz nachträglich ausgleichen.



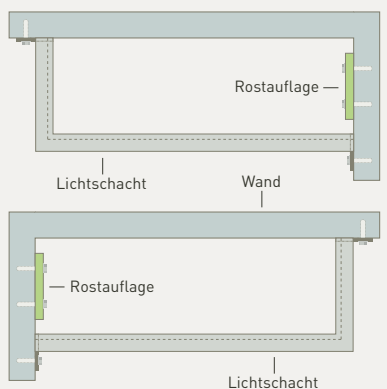
Der Lichtschacht in Standardausführung ist in unterschiedlichsten Größen und Formen erhältlich.



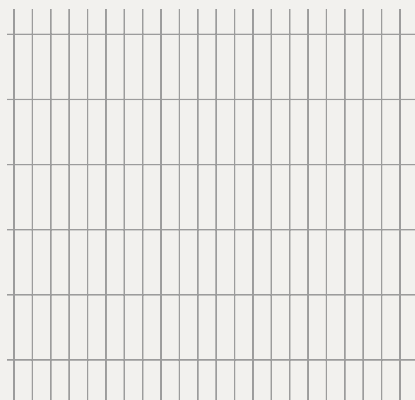
Der Lichtschacht mit Aufsatzrahmen ermöglicht eine variable Gestaltung der Einbauhöhe.



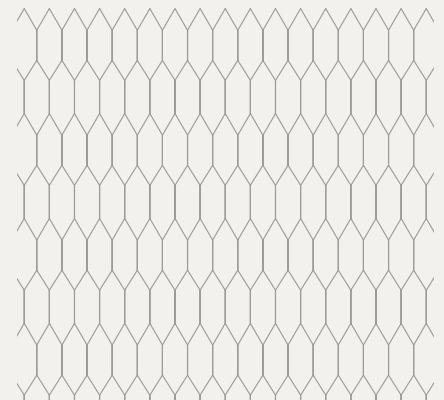
Der Lichtschacht mit Metallaufsatz erlaubt einen direkten und nahtlosen Anschluss von Gartenplatten.



Lichtschächte in L-Form zur Anbringung in Eckbereichen. Der Gitterrost wird über eine zusätzliche Rostauflage (bauseits) abgestützt.

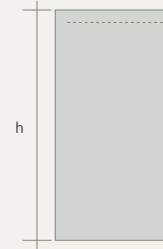


Gitterrost MW 30x10 mm



Streckmetall MW 10x25 mm

Innenmaße	b[cm]	h[cm]	t[cm]	d[cm]	kg
85/100/50	85	100	50	8	370
85/120/50	85	120	50	8	440
85/140/50	85	140	50	8	510
85/160/50	85	160	50	8	590
85/180/50	85	180	50	8	670
85/200/50	85	200	50	8	740
105/105/50	105	105	50	8	420
105/120/50	105	120	50	8	480
105/145/50	105	145	50	8	580
105/160/50	105	160	50	8	640
105/180/50	105	180	50	8	720
105/200/50	105	200	50	8	800
135/105/50	135	105	50	8	480
135/120/50	135	120	50	8	550
135/145/50	135	145	50	8	660
135/160/50	135	160	50	8	730
135/180/50	135	180	50	8	820
135/200/50	135	200	50	8	910
105/100/60	105	100	60	8	470
105/120/60	105	120	60	8	560
105/140/60	105	140	60	8	650
105/160/60	105	160	60	8	740
105/180/60	105	180	60	8	835
105/200/60	105	200	60	8	930
135/100/60	135	100	60	8	520
135/120/60	135	120	60	8	620
135/140/60	135	140	60	8	720
135/160/60	135	160	60	8	820
135/180/60	135	180	60	8	925
135/200/60	135	200	60	8	1030
159/100/60	159	100	60	10	640
159/125/60	159	125	60	10	800
159/150/60	159	150	60	10	960
159/175/60	159	175	60	10	1120
159/200/60	159	200	60	10	1280
211/100/60	211	100	60	11	910
211/125/60	211	125	60	11	1140
211/150/60	211	150	60	11	1360
211/175/60	211	175	60	11	1590
211/200/60	211	200	60	11	1820
105/100/100	105	100	100	8	610
105/120/100	105	120	100	8	730
105/140/100	105	140	100	8	850
105/160/100	105	160	100	8	980
105/180/100	105	180	100	8	1100
105/200/100	105	200	100	8	1220
135/100/100	135	100	100	8	670
135/120/100	135	120	100	8	790
135/140/100	135	140	100	8	910
135/160/100	135	160	100	8	1040
135/180/100	135	180	100	8	1160
135/200/100	135	200	100	8	1280



Abkürzungen

b [cm]	Breite in Zentimeter
h [cm]	Höhe in Zentimeter
t [cm]	Tiefe in Zentimeter
d [cm]	Dicke in Zentimeter
kg	Gewicht in Kilogramm

Für Fragen und Preisauskünfte ist das Lang Fertigteil-Team jederzeit gerne für Sie da.

Ing. Hans Lang Gesellschaft mbH
Vomperbach – Alte Landstraße 44
A – 6123 Terfens/Tirol

Tel +43 (0) 5242 6905 - 112
Fax +43 (0) 5242 6905 - 8184
E-mail fertigteilbau@langbau.at
Internet www.langbau.at