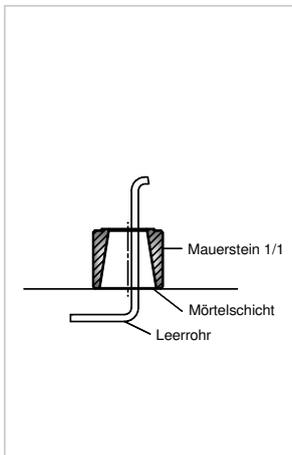


Mauer-Systeme

Vario-Line®

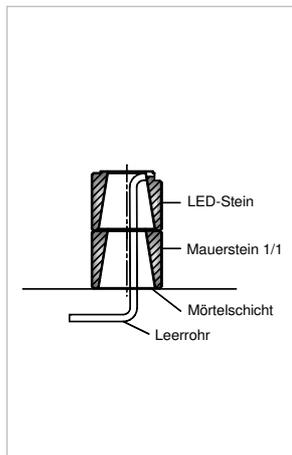
Der LED-Stein mit LED-Leuchtelement

Schritt 1



Vor dem Aufbau der Mauer sollten Sie die Art der Verlegung der Elektronik geklärt haben. Dann folgen Sie der Aufbauempfehlung Seiten 92-95 und achten besonders auf einen waagerechten Aufbau. Die LED-Steine sind an die gewünschten Stellen einzusetzen. Hier achten Sie bitte auf den korrekten Einsatz der Kerben auf der richtigen Seite. Für die Verkabelung des LED-Lichtelements sollte ein Leerrohr vom Stromversorger zur Abnahmestelle (von unten nach oben) eingebaut werden (dieses sollte bis zu einer der schmalen Kerben im LED-Stein geführt werden).

Schritt 2

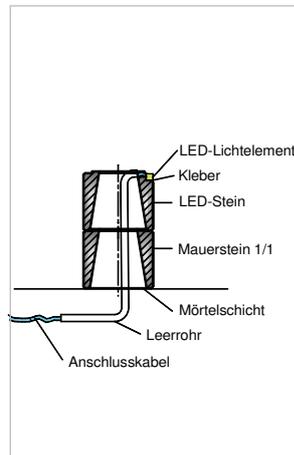


Betonverfüllung

Mauersteine lagenweise auf die Höhe der Abdecksteine mit Beton verfüllen.

Nicht für Halogenlampen-Netzteil mit Wechsellspannung oder getakteter Gleichspannung geeignet. LEDs sind in der Helligkeit durch die zugeführte Spannung regelbar (minimale Spannung 9 V – maximale Spannung 12 V). Jede höhere Spannung kann die LEDs schädigen (kürzere Lebensdauer) oder bei Spannungen über 14 V zerstören.

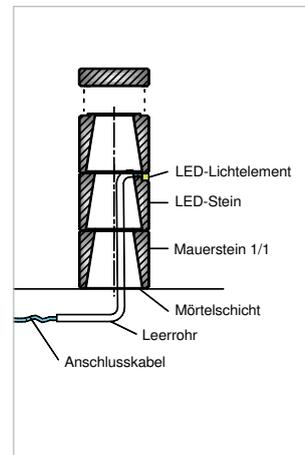
Schritt 3



Anschlusskabel

Anschlusskabel vom LED-Lichtelement durch das Schutzrohr führen. Eine Verpolung der Anschlüsse (+ an - oder - an +) führt nur dazu, dass die LEDs nicht leuchten, keine Schädigung oder Zerstörung der LEDs! Das Anschlusskabel kann beliebig gekürzt werden.

Schritt 4



LED-Lichtelement

Mit geeignetem Kleber für Plexiglas vollflächig in der Kerbe verkleben.

Lieferumfang

LED-Lichtelement inkl. Kabel (Trafo und weitere Zubehörteile sind bauseits zu beschaffen).

Technische Daten

Spannungsversorgung: Max. 12 V

Gleichspannung: min. 1 A

Steckernetzteil: mit konstanter 12 V DC Spannung und min. 1 A Strom Labornetzteil

Verbrauch: ca. 7 Watt

Material: Polyacryl und Gießharz

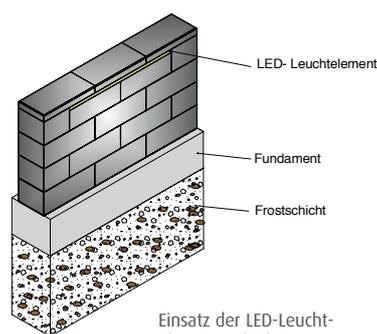
Kabellänge: 5 m

Witterungsbeständig: dauerhaft Frost- und Tausalzbeständig

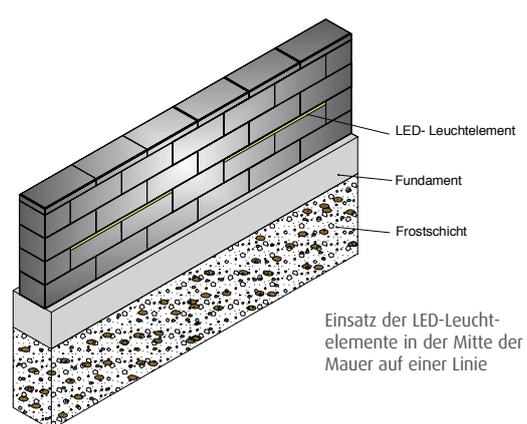
Pflegetipp

Reinigung des LED-Leuchtelements: nur Spülmittel und Reinigungstuch, kein Alkohol!

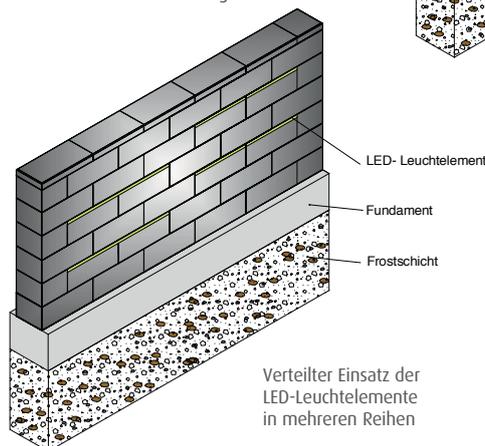
Anwendungsbeispiele



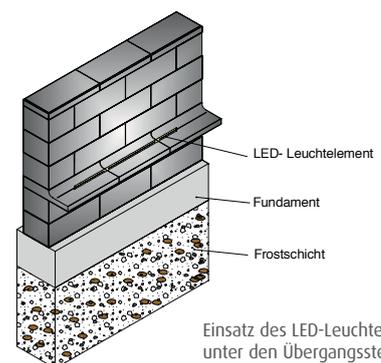
Einsatz der LED-Leuchtelemente direkt unter der Abdeckung



Einsatz der LED-Leuchtelemente in der Mitte der Mauer auf einer Linie



Verteilter Einsatz der LED-Leuchtelemente in mehreren Reihen



Einsatz des LED-Leuchtelementes unter den Übergangsteinen als indirekte Beleuchtung