

# Lichtschächte aus glasfaserverstärktem Polyester



**Unser Profi-Lichtschachtprogramm aus glasfaser-  
verstärktem Polyester (GFK) bietet für alle  
Bausituationen die passende Lösung**

**MHS BAUNORMTEILE GMBH & CO. KG**

**MHS**

# Lichtschächte

## aus glasfaserverstärktem Polyester



### Technische Beschreibung

- Unsere Profi-Lichtschächte werden aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) hergestellt.
- dauerhaft witterungsbeständig und hitzebeständig bis 100°C, geeignet für Heiasphaltierung.
- kteresistent (wird nicht spröde) und UV-beständig.
- vorhandene Öffnung für Anschluss an Drainage.
- Befestigungsmaterial und Einbruchschutz bei jedem Lichtschacht.

### Technische Vorteile

- Der Werkstoff garantiert eine lange Lebensdauer.
- Die weiße Ausführung sorgt für optimalem Lichteinfall.
- Das geringe Gewicht erlaubt eine handliche Montage und ist leicht zu transportieren.
- Die glatte Oberfläche erspart jegliche Nacharbeit und lässt sich leicht reinigen.
- Aufsätze zu allen Lichtschächten ermöglichen variable Hhenkonstruktionen.

### Rostabdeckungen mit Kantenschutz

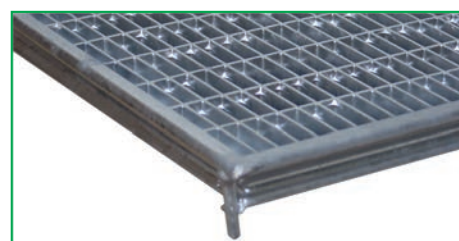
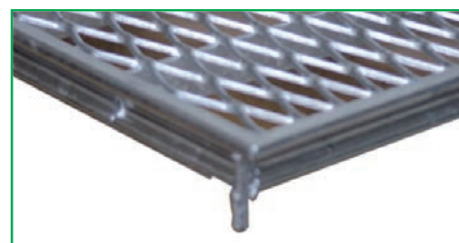
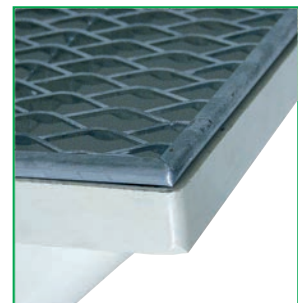
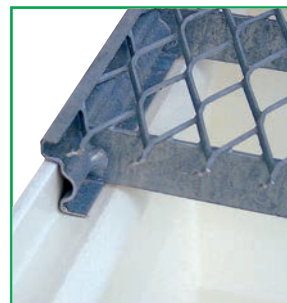
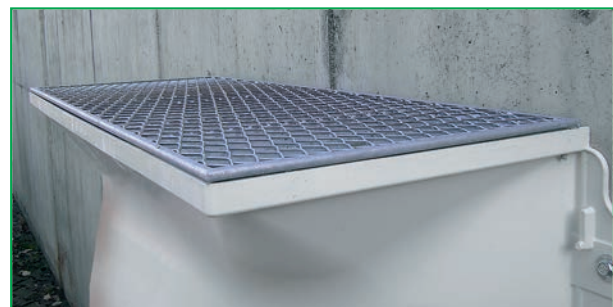
- MHS Profi-Lichtschächte werden serienmäßig mit Kantenschutzrost geliefert.  
Die Konstruktion sorgt für einen hervorragenden Schutz der oberen Schachtkante.  
Außerdem wird ein sauberer Anschluss an Pflaster- bzw. Asphaltflächen gewährleistet.

### Streckmetallrost

Standardabdeckung mit wandseitiger Verstärkung für Belastung bis 4,7 kN.

### Pressgitterrost

Besonders stabiler Abdeckrost mit einer Maschenweite 30 x 10 mm für Belastungen bis 7,2 kN.  
Diese eignen sich besonders für Gehwege und Terrassen. Alle Roste haben eine Bauhöhe von 31 mm und sind mit der Maschenweite 30 x 10 mm sogar PKW-befahrbar.



# Lichtschächte

## aus glasfaserverstärktem Polyester



### Lichtschachtaufsätze

Für tiefer liegende Kellerräume werden zum Ausgleich des Geländeneiveaus Lichtschachtaufsätze benötigt. Die zum System passenden Aufsätze der PROFI-Serie mit extra verstärkten Querrippen sind passgenau und werden einfach über den Lichtschacht geschoben und angeschraubt.

- Der Aufsatz über dem Lichtschacht ist stufenlos zwischen 7 - 33 cm verstellbar.
- Es können bis zu 3 Aufsätze übereinander montiert werden. Dabei ist zu beachten, dass verstärkte Aufsätze und verstärkte Lichtschächte mit den entsprechenden Aussteifungswinkeln verwendet werden. Die Niveauregulierung kann am unteren Aufsatz vorgenommen werden.



### Zubehör

#### Standardbefestigungsset

inklusive Einbruchsicherung für Lichtschächte und Aufsätze



#### Befestigungsmaterial für Montage auf gedämmten Wänden

##### Fixanker für Betonwand

Fixanker M12 x 180 für Betonwand mit Dämmung 60 - 80 mm je Satz 4 Stück  
Fixanker M12 x 240 für Betonwand mit Dämmung 100 - 160 mm je Satz 4 Stück



##### Rahmendübel für Mauerwerk

Rahmendübel M14 x 180 für Mauerwerk mit Dämmung 60 - 80 mm je Satz 4 Stück  
Rahmendübel M14 x 240 für Mauerwerk mit Dämmung 100 - 160 mm je Satz 4 Stück



##### Aussteifungswinkel

Zur optimalen Verstärkung des Lichtschachtes bzw. der Aufsätze. Bei Verwendung von mehr als einem Aufsatz empfehlen wir die Aussteifungswinkel zu verwenden.



#### Entwässerungsanschluss für Profi-Serie

Entwässerungsanschluss mit Öffnung NW 70

Entwässerungsanschluss mit Öffnung NW 70 einschließlich herausnehmbarem Laubsieb und Geruchsverschluss

Entwässerungsöffnung NW 125 mit eingebautem Schmutzsieb (nur für Lichtschachtgröße 200 x 120 x 60 passend)

HT-Übergangsstück

Nennweite 50/100 mm

Nennweite 70/100 mm

Nennweite 125/100 mm

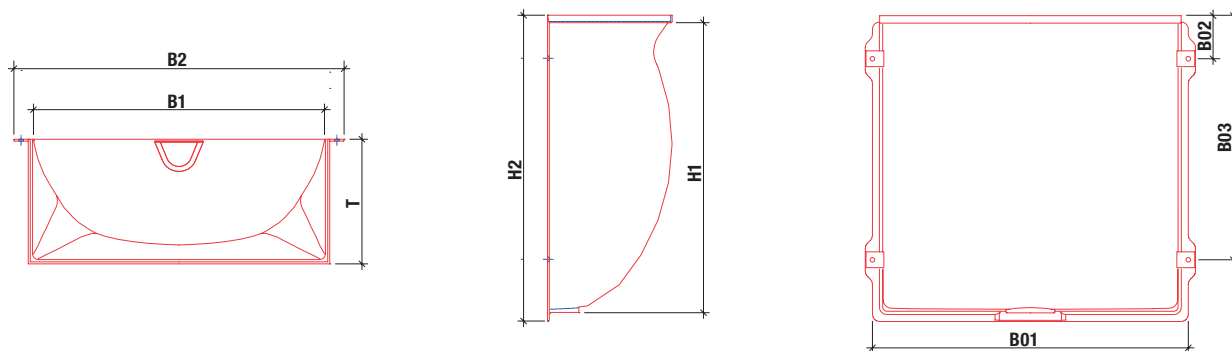


# Lichtschächte

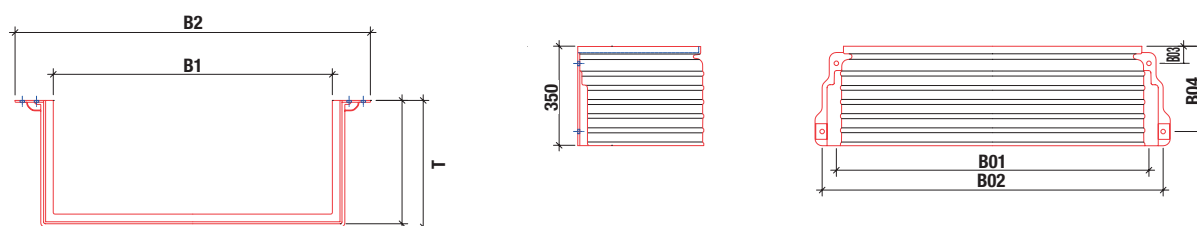
## aus glasfaserverstärktem Polyester



### Liefergrößen mit Detailmaßen



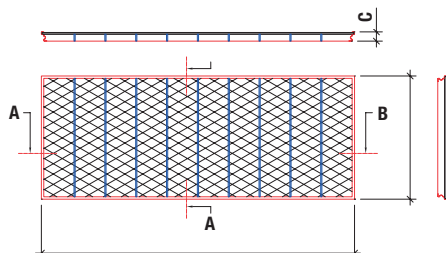
Lichtschächte		Breite in mm		Höhe in mm		Bohrungsmaß in mm		
Nennmaß in cm (T)	Wandabstand in cm	B1	B2	H1	H2	B01	B02	B03
81 x 66 x 43	43	820	950	660	715	900	150	500
81 x 101 x 43	43	820	950	1010	1065	900	150	850
101 x 66 x 43	43	1014	1150	660	715	1100	150	500
101 x 101 x 43	43	1014	1150	1010	1065	1100	150	850
101 x 131 x 43	43	1014	1150	1310	1365	1100	150	1150
126 x 101 x 43	43	1260	1400	1010	1065	1350	150	850
101 x 101 x 60	60	1014	1150	1010	1065	1100	150	850
126 x 101 x 60	60	1260	1400	1010	1065	1350	150	850
126 x 131 x 60	60	1260	1400	1310	1365	1350	150	1150
151 x 121 x 60	60	1510	1650	1210	1265	1600	150	1050
200 x 120 x 60	60	2020	2190	1200	1265	2090	165	965



Aufsätze		Breite in mm		Bohrungsmaß in mm			
Nennmaß in cm	Wandabstand in cm (T)	B1	B2	B01	B02	B03	B04
81 x 35 x 43	43	796	1064	914	1014	60	300
101 x 35 x 43	43	982	1250	1100	1200	60	300
126 x 35 x 43	43	1247	1515	1365	1465	60	300
101 x 35 x 60	60	982	1250	1100	1200	60	300
126 x 35 x 60	60	1247	1515	1365	1465	60	300
151 x 35 x 60	60	1486	1750	1600	1700	60	300
200 x 35 x 60*	60	2110	2220	2170	2270	60	300

### Rostübersicht mit Detailmaße

Streckmetall oder Gitterrost MW 30 x 10 mm



Nennmaß in cm	Rostmaß in mm		
	Breite A	Tiefe B	Höhe C
81 x 43	860	413	31
101 x 43	1050	413	31
126 x 43	1315	413	31
101 x 60	1050	575	31
126 x 60	1315	575	31
151 x 60	1555	575	31
200 x 60	2080	575	31



# Lüftungsschächte

## aus glasfaserverstärktem Polyester



### Technische Beschreibung

- Profi-Lüftungsschacht aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) mit Streckmetall und Befestigungsmaterial
- Schacht nach unten offen
- Aufsätze für Aufstockung lieferbar

### Vermaßung

Breite: 36,5 cm  
Höhe: 40,0 cm  
Wandabstand: 20,0 cm  
Rostmaß: 36,7 x 18,0 cm

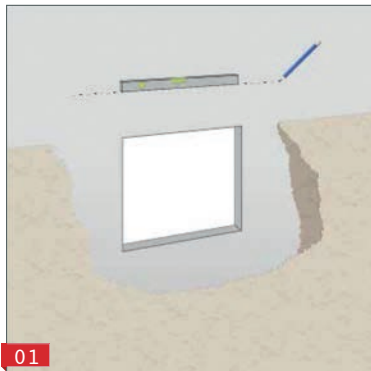


# Lichtschächte

## aus glasfaserverstärktem Polyester

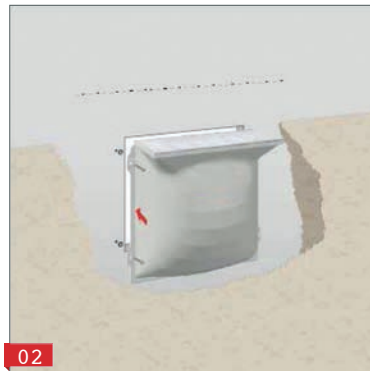


### Montageanleitung



01

Gewünschte Außenhöhe des Aufsatzes festlegen und an der Wand anreißen. Der Abstand von der Fensterunterkante bis zum Lichtschachtboden sollte mind. 15 cm betragen.



02

Vor der Montage den Gitterrost einhängen. Für Gehwege und Terrassen empfehlen wir den Pressgitterrost Maschenweite 30 x 10 mm. Bohrlöcher markieren und bohren. Die Bohrmaße finden sie auch auf der Außenseite rechts oben am Lichtschacht.



03

Lichtschacht anschrauben.



04

Den Aufsatz von außen über den Lichtschacht schieben. Der Aufsatz kann zwischen 7 - 33 cm stufenlos in der Höhe verstellt werden.



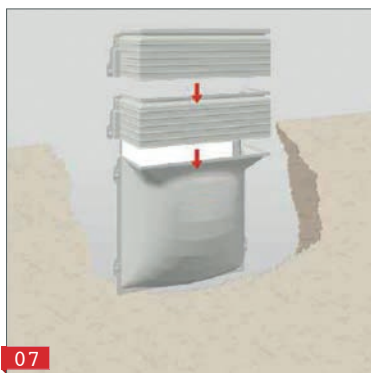
05

Befestigungslöcher des Aufsatzes bohren.



06

Gitterrost in den Aufsatz einlegen. Die Einbruchsicherungen an den beiden gelochten Tragstäben einhängen und mit den mitgelieferten Bohrschrauben am Aufsatz befestigen. Aufsatz anschrauben.



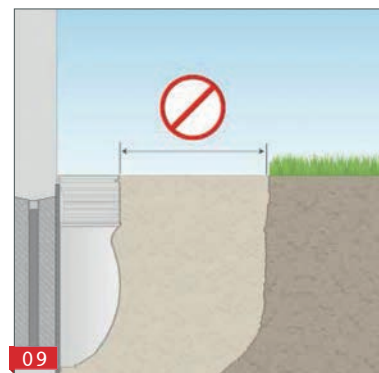
07

Bei Verwendung von 2 Aufsätzen ist zu beachten dass die Niveauregelung über den unteren Aufsatz vorgenommen wird. Der obere Aufsatz wird von außen über den unteren Aufsatz geschoben. Hierbei ist ein Spiel von 5 cm. Die minimale Höhenverstellung beträgt bei 2 Aufsätzen 42 cm. die maximale Höhenverstellung ca. 65 cm.



08

Um eine bestmögliche Stabilität zu erreichen empfehlen wir den unteren Aufsatz oder den Lichtschacht mit einem Aussteifungswinkel (siehe Lichtschachtzubehör) zu verstärken.



09

Schichtweise mit Kies anfüllen und lagenweise verdichten. Auf genügend Abstand mit schwerem Gerät achten.

# Ausschreibungstext



Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung Lichtschächte	Preis/ Stück	Gesamt- Stück
		<p><b>MHS Profi-Lichtschacht</b> aus glasfaserverstärktem Polyester einschl. verzinktem Kantenschutz-Streckmetallrost mit einer Rostbelastung von 4,7 kN, mit Montagematerial und Einbruchschutz in der Größe ..... x ..... x ..... cm, liefern und nach Herstellerangaben montieren.</p> <p><b>MHS Profi-Lichtschacht</b> aus glasfaserverstärktem Polyester einschl. verzinktem Kantenschutz-Gitterrost mit einer Rostbelastung von 7,2 kN, Maschenweite 30 x10 mm, mit Montagematerial und Einbruchschutz in der Größe ..... x ..... x ..... cm, liefern und nach Herstellerangaben montieren.</p> <p><b>MHS Profi-Lichtschacht</b> aus glasfaserverstärktem Polyester in verstärkter Ausführung, PKW- befahrbar, einschl. verzinktem Kantenschutz-Gitterrost, Maschenweite 30 x10 mm, mit Montagematerial und Einbruchschutz in der Größe ..... x ..... x ..... cm, liefern und nach Herstellerangaben montieren.</p> <p><b>MHS Aufsatz</b> für Profi-Lichtschacht 35 cm hoch, aus glasfaserverstärktem Polyester einschl. Montagematerial, in der Größe ..... x ..... x ..... cm, liefern und nach Herstellerangaben montieren.</p> <p><b>Zulage für Entwässerungsanschluss</b> mit Öffnung NW 70</p> <p><b>Zulage für Entwässerungsanschluss</b> mit Öffnung NW 70 einschl. herausnehmbarem Laubsieb und Geruchsverschluss</p> <p><b>Zulage für HT-Übergangsstück</b> NW 70/100 mm</p> <p><b>Zulage für Fixanker</b> M12 x 180 für Betonwand mit Dämmung 60 - 80 mm je Satz 4 Stück</p> <p><b>Zulage für Fixanker</b> M12 x 240 für Betonwand mit Dämmung 100 - 160 mm je Satz 4 Stück</p> <p><b>Zulage für Rahmendübel</b> M14 x 180 für Mauerwerk mit Dämmung 60 - 80 mm je Satz 4 Stück</p> <p><b>Zulage für Rahmendübel</b> M14 x 240 für Mauerwerk mit Dämmung 100 - 160 mm je Satz 4 Stück</p> <p><b>Zulage für Austeifungswinkel</b> für Profi-Lichtschächte passend zum Profi-Lichtschacht, in der Größe ..... x ..... x ..... cm, liefern und einlegen.</p> <p><b>MHS Profi-Lüftungsschacht</b> aus glasfaserverstärktem Polyester, einschl. Kantenschutz- Streckmetallrost und Montagematerial, in der Größe 36,5 x 20 cm, 40 cm hoch, liefern und nach Herstellerangaben montieren.</p> <p><b>MHS Aufsatz</b> für Profi-Lüftungsschacht 40 cm hoch, aus glasfaserverstärktem Polyester, einschl. Montagematerial, passend zum vorgenannten Lüftungsschacht liefern und nach Herstellerangaben montieren.</p> <p>Technische Änderungen vorbehalten</p>		

Stand: 05/2017

**Ihr Fachhändler:**



**MHS BAUNORMTEILE GMBH & CO. KG**  
58710 MENDEN-LENDRINGSEN · BIEBERKAMP 67-73  
TEL. (0 23 73) 98 83-0 · FAX (0 23 73) 98 83-19  
Internet: [www.mhs.de](http://www.mhs.de) · E-Mail: [info@mhs.de](mailto:info@mhs.de)