

## Einkaufsliste für die Gartenleuchte aus SOS Haus & Garten

### Elektro:

- 1 Gartenleuchte für PAR 38 Leuchtmittel
- 1 Verlängerungskabel 5 - 10m, zur Herstellung eines Zuleitungskabels (Wichtig! Gummikabel mit angespritzten Steckern verwenden oder bei der Selbstkonfektion auf wasserdichte Stecker achten)
- 1 PAR 38 Leuchtmittel 80W, Flood

### Bodenplatte:

- 1 Gehwegplatte aus Beton 40 x 40cm
- 4 Rollen 50mm Gummibereift, drehbar, auf Wunsch 2 Stück mit Bremse
- 2 Gardinenwinkel 12cm
- 2 Dachlattenstücke ca. 20cm

- 1 Abflussrohr 2m lang, 15cm Durchmesser, rot
- 1 Dose Sprühlack matt, schwarz oder anthrazit als "Grundierung"
- 1 Dose Granit Effekt Lack (die gezeigte Leuchte ist mit dunkelgrauem Granit-Effektlack lackiert worden)

### Ablenkspiegel:

- 1 Alublech Typ "Rauputz" 25 x 50cm
- 1 Scharnierprofil für M5\*
- 1 Abdeckprofil\*
- 1 Tüte Hülsenmutterset
- 1 Gewindestab M5
- 2 Hutmuttern M5

\* als Meterware oder geschnitten in 20mm Stücken erhältlich

Alle Produkte von alfer (Zu finden in der Eisenwarenabteilung Ihres Baumarktes).

Weiterhin brauchen Sie noch ca. 20 6mm Dübel und dazugehörige 4mm Schrauben. ACHTUNG! Schrauben und Dübel müssen 1cm kürzer sein, als die Beton-Gehwegplatte dick ist.

### Benötigtes Werkzeug:

- Bohrmaschine mit 6er Steinbohrer
- Akkuschrauber mit Kreuzschlitz - Bit
- Stichsäge mit Kurven-Sägeblatt
- Exzenter- oder Schwingschleifer mit 120er Schleifpapier oder ersatzweise Schleifpapier für den "Handbetrieb"
- Schraubenzieher, Zange, Seitenschneider
- 4er Metallbohrer
- 4er, 6er und 10er Holzbohrer

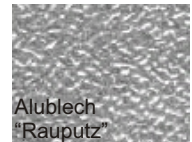
### Benötigte Zeit:

Je nach persönlichen Fähigkeiten ca. 4 bis 6 Stunden zzgl. der Trockenzeiten der Lacke

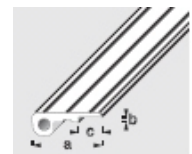
Gesamtpreis des Materials ca. 100€



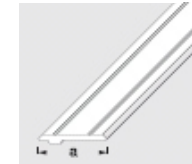
Gartenstrahler



Alublech  
"Rauputz"



Scharnier- Profil



Abdeck Profil



Hülsenmuttern



Gewindestab



Gardinenwinkel 12cm

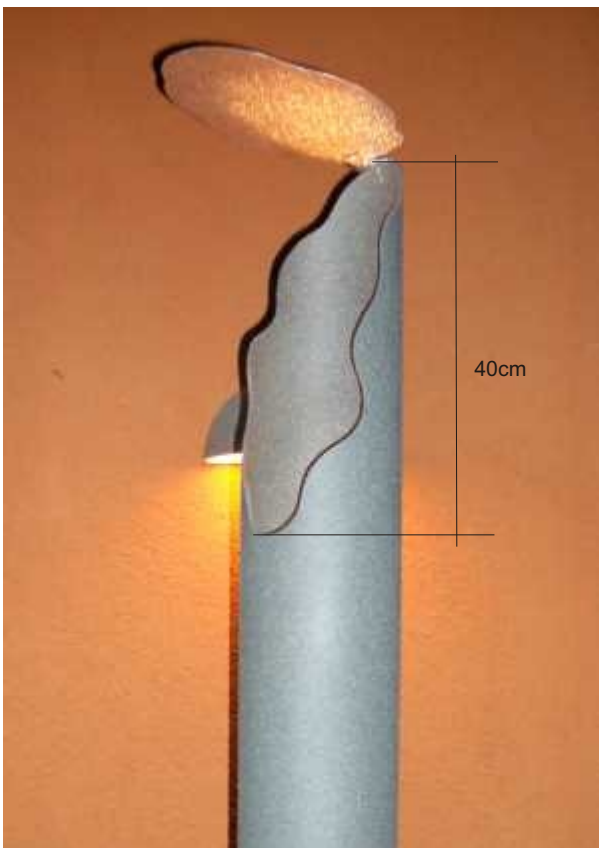


Lenkrolle 50mm



### Ablenkspiegel

Schneiden Sie mit der Stichsäge eine beliebige Wolkenform aus dem Alublech aus. Das Außenmaß des Bleches sollte ca 25 x 25cm sein.



Montieren Sie den Ablenkspiegel mit dem selbst hergestellten Scharnier am oberen Ende des fertig lackierten Rohres. Hinweise zur Verarbeitung der Aluprofile finden Sie in der alfer Broschüre, die Sie auch unter [www.wolfganghesemann.de](http://www.wolfganghesemann.de) herunterladen können.

### Hinweise zur Herstellung des Rohres:

Die Gesamthöhe der Leuchte sollte ca. 190cm betragen. Da die Bodenplatte mit den montierten Rollen eine Höhe von ca. 10cm hat, sollte das Rohr an der längsten Stelle also noch 180cm haben. Die tiefste Stelle des wellenförmigen Ausschnittes liegt bei ca. 140cm. Schneiden Sie auf jeden Fall die Muffenseite (das dicke Ende des Rohres) ab, damit man auch später nicht mehr sieht, dass die Leuchte aus einem Abwasserrohr gefertigt wurde. Achten Sie beim Aussägen darauf, dass der höchste und der niedrigste Punkt auf einer Achse sitzen. Zeichnen Sie sich den wellenförmigen Ausschnitt am besten mit einem weichen Bleistift an und sägen das Rohr mit einer Stichsäge und einem Kurvensägeblatt aus. Schleifen Sie die Schnittkanten mit Schleifpapier.



### Hinweise zur Lackierung

Schleifen Sie das Rohr mit der Hand oder einem Exzenter- oder Schwingschleifer und einem 120er Schleifpapier komplett an. Das lackähnliche Finish des Rohres muss komplett entfernt sein! Denken Sie bitte auch daran, im Sichtbereich auch die Innenseite des Rohres zu schleifen. Reinigen Sie das geschliffene Rohr feucht, damit der Schleifstaub komplett entfernt wird.

Lackieren Sie das Rohr komplett mit dem Acryl Sprühlack (schwarz oder anthrazit) vor. Lassen Sie die Farbe ca 6h trocknen bevor Sie mit dem Granit Effektlack lackieren.

Wenn Sie eine leicht glänzende Oberfläche wünschen, überziehen Sie die fertig lackierte Säule nach ca. 24h mit Klarlack.



## Montage der Bodenplatte

Montieren Sie auf die Unterseite der Betonplatte die 4 Rollen. Diese sollten mit Ihrer Grundplatte jeweils einen Abstand von ca. 3,5cm zum Rand der Betonplatte haben.

Bohren Sie die Löcher nur so tief, wie der Dübel lang ist. Nicht durch die Platte durchbohren!  
Montieren Sie auf der Oberseite genau in der Plattenmitte den Gartenstrahler. Bringen Sie vorher das Netzanschlusskabel an. Sollten Sie in elektrischen Dingen unerfahren sein, ziehen Sie unbedingt einen Fachmann zu Rate!!  
Achten Sie darauf, ein Gummikabel mit angespritztem Stecker zu verwenden - nur dies ist für den Außeneinsatz geeignet. Montieren Sie den Gartenstrahler nach den Herstellervorgaben!

Montieren Sie die beiden Gardinenwinkel mit der langen Seite nach oben zeigend auf eine Achse der Betonplatte. Der Abstand zwischen den beiden Winkeln beträgt 15cm. Bauen Sie an die Innenseite der Winkel jeweils ein ca. 20cm langes Stück Dachlatte. Hier können Sie dann später die fertige Säule mit der Grundplatte verschrauben, ohne mit Muttern o.ä. im Inneren des Rohres hantieren zu müssen.

Bringen Sie am unteren Ende des Rohres eine 10mm Bohrung an und schneiden mit Hilfe eines Seitenschneiders einen Torbogen-ähnlichen Ausschnitt ein. Hier läuft dann später das Netzanschlusskabel durch und das Wasser, welches oben in die Säule regnet wieder ab.

Bitte beachten Sie:

Dies ist nur eine Bauanleitung zum Nachbau einer Leuchte. Für die sachgemäße Verwendung der beschriebenen Materialien und die allgemeine und elektrische Sicherheit ist einzig und alleine der jeweilige Erbauer verantwortlich!  
Weder der hr noch die Firma Wolfgang Hesemann sind für Schäden, die durch eine von Ihnen erbaute Leuchte verursacht werden, verantwortlich.

Selbstbauen zu schwierig oder zu zeitaufwändig?  
Kaufen Sie die Leuchte fertig montiert. Auskunft erhalten Sie bei unten stehender Adresse!

Idee und Konzeption im Auftrag vom hr-fernsehen von

wolfgang hesemann | licht

lichtplanung lichtdesign handel service

wolfgang hesemann  
friedhofstrasse 8  
d - 63150 heusenstamm  
wolfganghesemann.de

fon 06106\_647151  
fax 06106\_647152  
mobil 0178\_8107277  
mail@wolfganghesemann.de