

## Montage eines Halogen-Seilsystems



**1** Befestigen Sie an zwei gegenüberliegenden Wänden die Haken bzw. Seilspanner des Leuchten-Sets mit 6 mm großen Dübeln. Spannen Sie das Seil probeweise und fixieren Sie die Schlaufen in der Durchführung mit einem passenden Gabelschlüssel.



**2** Hängen Sie die Schlaufen an den Enden des Seils, den isolierten Niedervolt-Leitungen, in die ganz geöffneten Spanner ein. Justieren Sie die Spanner so, dass das Seil nur noch leicht durchhängt. Jetzt wird das Seil-System an die Stromquelle angeschlossen.



**3** Niedervolt-Halogen-Leuchten werden stets mit einem Transformator betrieben, der wiederum mit Hausstrom versorgt wird. Befestigen Sie ihn in der Nähe der gespannten Seile auf jeden Fall auch mit Dübeln und Schrauben, da er ein sehr hohes Eigengewicht hat.



**4** Prüfen Sie die 220-V-Leitungen auf Spannungsfreiheit, bevor Sie sie am Transformator anschließen. Achten Sie besonders darauf, dass Sie die Anschlüsse für Hausstrom und Niederspannung am Transformator nicht verwechseln.



**5** Auf der Niedervolt-Seite verbinden Sie den Transformator mit den beiden gespannten Seilen. Ein Dorn am Ende der Niedervolt-Zuleitung bohrt sich beim Anschrauben durch die Isolation und stellt so die Stromverbindung her.



**6** Bei den meisten angebotenen Halogen-Sets müssen die Spiegel-lampen bzw. Teile des Sets noch zusammengesetzt werden. Dazu brauchen Sie einen Außensechskantschlüssel, der dem Set beiliegt und evtl. einen Schraubendreher.



**7** Abschließend montieren Sie die Lampen im gewünschten Abstand an den Seilen. Die Lampenbefestigung hat ebenfalls einen Dorn, der sich durch die Isolation der Seile bohrt. Sie können den optischen Eindruck der Halogen-Seilleuchte abwandeln, indem Sie z. B. bunte Spiegellämpchen einsetzen. Achten Sie jedoch darauf, dass diese die gleiche Leistung aufnehmen wie die ersetzten Leuchtmittel, damit der Transformator nicht überlastet wird. Übrigens: Auch Unterlast, also wenn zu wenig Lämpchen angeschlossen sind, kann den Transformator langfristig beschädigen.



**8** Spots zum Einbau in Decken sind oft auch Halogen-Leuchten. Sie eignen sich besonders zur Akzent-Beleuchtung, also beispielsweise zum Anstrahlen von Bildern.



**9** Schließlich gibt es noch Halogen-Leuchten, die an verchromten oder vermessingten Stangen befestigt werden können. Der große (Ringkern-)Transformator hängt bei diesem System mittig unter der Decke.

## Das brauchen Sie

- Ein Set Halogen-Seilleuchten
- Bohrmaschine
- Bohrer 6 mm (je nach Untergrund)
- Dübel 6 mm
- Gabelschlüssel 7 mm

## So machen Sie es richtig

- Halogen-Seilleuchten-Sets sind mit ihren Komponenten (Trafo-Leistung, Lampenzahl, Seillänge) aufeinander abgestimmt. Wenn Sie das System erweitern oder verkleinern möchten, müssen die einzelnen Bestandteile neu aneinander angepasst werden, sonst ist ein Defekt vorprogrammiert.
- Alle Arbeitsgänge im Niederspannungsbereich sind völlig ungefährlich.