

selbst ist der Mann

Das Do-it-yourself-Magazin

Deutschlands erstes Do-it-yourself-Magazin • www.selbst.de

Praxistest: Rasentrimmer im Vergleich



8 SEITEN:
SONNENSCHUTZ
VON A BIS Z



Treppen renovieren

KÜCHENWANDBORD
Nützlich und dekorativ

HOLLYWOODSCHAUKEL
Hängebank selber bauen

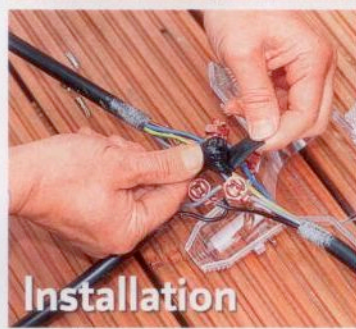
KRÄUTERTREPPE
Mobiles Regal für den Balkon

HOLZREINIGER
Schutz und Pflege



VOM ERDKABEL BIS ZUR GARTENLEUCHE

Strom und Licht



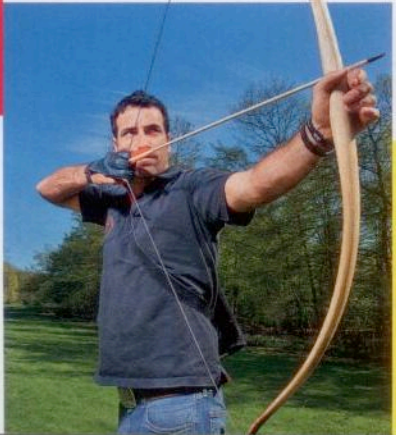
Installation



Leuchtbogen



Lichtsäule



RATTANBOGEN
Klassischer Bogenbau für Einsteiger



PLATZ SPAREN
Raumteiler mit kleinem Heimbüro



Haben Sie Fragen zu Tests
oder Technik, schreiben
Sie eine Mail an:
peter.baruschke@selbst.de

Wie funktioniert eigentlich ein Sicherungsautomat?

SELBST PRODUKTINFO

Alleskönner



Wesentlich für die Produkteigenschaften von *Ballistol* sind hochwertige medizinische Weißöle, die aus Paraffin gewonnen werden. Diese Komponente hat hervorragende Schmiereigenschaften und schützt außerdem vor Korrosion. Die konservierende und reinigende Wirkung begründete die verbreitete Nutzung als Waffenöl. Doch das Produkt ist darüber hinaus als desinfizierendes Pflegemittel für Tiere geeignet und kann sogar in Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln als Schmier- und Pflegeöl eingesetzt werden.



Das Mittel vermindert Reibung und ist unbedenklich für die Umwelt.

UNSER FAZIT:

- Sehr universelle Anwendung
- Umweltschonend
- Lebensmittelgeeignet, nicht harzend



Sicherungen (auch Leitungsschutzschalter) schützen jeden Stromkreis der Hausinstallation vor Schäden durch eine Überlastung der Leitungen, die sonst zu einem Kabelbrand führen könnte. Gegen Stromschlag beim Berühren stromführender Leiter oder Elektrogeräte schützen sie jedoch nicht, denn dafür ist die Auslöschwelle der Sicherungen zu hoch. Sensible Bereiche wie Bäder und der Außenbereich sind daher meist zusätzlich mit einem sogenannten Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) gesichert –

SICHERUNG:
Die einzelnen Stromkreise sind auch manuell schaltbar.



kurioserweise gibt es dazu in Deutschland regional unterschiedliche Vorschriften.

Die Sicherungen finden Sie im Sicherungskasten Ihrer Wohnung. Schon auf den ersten Blick können Sie feststellen, ob einer der Sicherungsautomaten ausgelöst hat – in diesem Fall befindet sich der Kippschalter in der unteren Stellung. Die Störung kann dabei zwei Gründe haben: Bei einem Kurzschluss wurde eine Elektroleitung oder ein Gerät beschädigt, dadurch gibt es eine Verbindung zwischen Außenleiter („Phase“) und dem Neutralleiter oder dem Schutzleiter. Es könnte aber auch sein, dass der Stromkreis durch den Anschluss eines oder mehrerer zu großer Verbraucher überlastet wurde – auch dann schaltet die Sicherung den Stromkreis ab, um eine zu große Erwärmung der Leitungen zu vermeiden.

Wie die Abschaltung technisch funktioniert, zeigen unsere Schema-Zeichnungen – dabei gibt es für beide Störungsarten eine eigene Vorrichtung, die zum Trennen der Verbindung führt.

SEIT WANN GIBT'S EIGENTLICH

Ende der 50er Jahre entwickelten Forscher der britischen Leeds-Gruppe die Spachtelmasse

Moltofill. Bis zu diesem Zeitpunkt gab es weltweit kein Produkt, das einen optimalen Untergrund für Renovierungen bieten konnte. Schnell wurde aus dem bald erfolgreichen Renovierungsprodukt eine ganze Produktfamilie unter dem Markennamen *Molto* – in den 80er Jahren umfasste das Spektrum bereits fast 40 Produkte, inzwischen sind es rund 60 verschiedene Problemlöser rund ums Renovieren und Verschönern.

Heute ist *Moltofill* Marktführer im Bereich der mineralischen Spachtelmassen, der Produktname wurde zudem zum Synonym für Spachtelmassen. Zwar hat man das Logo



immer wieder dem Zeitgeist angepasst, doch das typische rot-gelbe Erscheinungsbild der Verpackung

wurde seit der Markteinführung 1958 beibehalten. Die Marke *Molto* gehört seit 2008 zur Unternehmensgruppe *Akzo Nobel*.



KLASSIKER IM TOPF:
Spachtelpulver in Wasser einstreuen, kräftig durchmischen – und fertig ist die schnell aushärtende Spachtelmasse für kleine Schönheitsreparaturen.