

Rasensprengen
per Fernsteuerung.

Foto: Elektro+/
Busch-Jaeger



vor Feuchtigkeit geschützt sind. Hinweise dazu gibt die IP-Schutzart.

Fehlerstrom-Schutzschalter, kurz FI-Schalter, sind für alle Stromkreise außerhalb des Hauses vorgeschrieben und schützen die Bewohner umfassend, falls doch einmal Feuchtigkeit z.B. durch Regen oder einen Rasensprenger in Geräte eindringt, Kabel beim Rasenmähen oder dem Heckenschnitt beschädigt werden. Der FI-Schutzschalter erkennt Fehlerströme sofort und unterbricht in Sekundenbruchteilen die Stromzufuhr.

Geeignete Kabel im Garten werden unsichtbar im Erdreich verlegt. Sie sollten in speziellen Kabelschutzrohren verlaufen, in denen sie gegen Druck,

Reibung und Nässe zuverlässig geschützt sind.

Flexible Schutzrohre bieten zudem Zukunftssicherheit. Unterirdische Kabel können schnell ausgetauscht oder nachträglich eingezogen werden, wenn der Garten und Außenbereich umgestaltet wird. Die Stromversorgung für eine Außensauna, ein neues Gartenhaus oder einer Ladesäule für E-Fahrzeuge ist so leicht nachträglich zu installieren.

Die Stromkreise für den Außenbereich sollten sich nur von innen zuschalten lassen. Alternativ können abschließbare Steckdosen genutzt werden. So ist ein unerwünschter Zugriff von Dritten im Außenbereich ausgeschlossen.

Energiesäulen mit Steckdosen im Garten verhindern Kabelsalat durch Verlängerungskabel und Kabeltrommeln. Sie sind auch mit Beleuchtungen und Anschaltung durch Bewegungsmelder erhältlich.

Smart-Home-Systeme machen auch den Außenbereich komfortabler. So kann man etwa Außenbeleuchtung oder Teichpumpe bequem per App regeln. Die Gartenbewässerung kann sich in Kombination mit Dämmerungssensoren erst nach Einbruch der Dunkelheit anschalten und per Zeitsteuerung wieder ausschalten. Und Bewegungsmelder sorgen dafür, dass der Rasensprenger automatisch Pause macht, wenn ein Bewohner den Garten durchqueren möchte. red

TEUFEL
HAUSTECHNIK

Zentralheizungs- und Lüftungsbau
Öl-, Gas- und Holzheiztechnik
Solar- u. Wärmepumpenanlagen
Photovoltaik
Badsanierung, Sanitär & Wellness

Roland Teufel Haustechnik
Südstraße 8
96142 Hollfeld
Telefon 09274 433
www.haustechnik-teufel.de



Elektro Röhrer

Kleingeseesee - Zum Reiperts 5
91327 Gößweinstein
Tel. (0 92 42) 92 500
Fax (0 92 42) 92 502
info@elektro-roehrer.de
www.elektro-roehrer.de