

Wissenswertes zu den Leitungssuchern

Der Leitungssucher ist ein universell einsetzbares Ortungsgerät zur Lokalisierung von Leitungen und Leitungsfehlern in Installationen.

Funktionsprinzip

Ähnlich wie beim Rundfunk arbeiten die Leitungssucher mit einem Träger- und einem Nutzsignal. Ein Geber sendet ein codiertes Signal auf einer Träger - frequenz in die zu suchende oder zu verfolgende Leitung. Der Empfänger identifiziert das Signal und ordnet so die Leitung zu.



Anwendungsmöglichkeiten

Mit den Leitungssuchern können verschiedene Suchaufgaben ausgeführt werden. Dazu gehören:

- Auffinden von Leitungsunterbrechungen in der Wand

- Auffinden von Leitungen in der Wand

- Auffinden von Kurzschlüssen in Leitungen

- Auffinden von Sicherungen und Zuordnung zu Stromkreisen

- Auffinden von versehentlich zugeputzten Steck- und Verteilerdosen

- Ermitteln des Verlaufes von Wasser- und Heizungsrohren **Ortungstiefe**

Abhängig von der Beschaffenheit der Wand (Mauerwerk, Beton...) und der Betriebsart (Suchen unter Spannung oder spannungsfrei) beträgt die Ortungstiefe bis zu 40 cm.

Empfindlichkeit

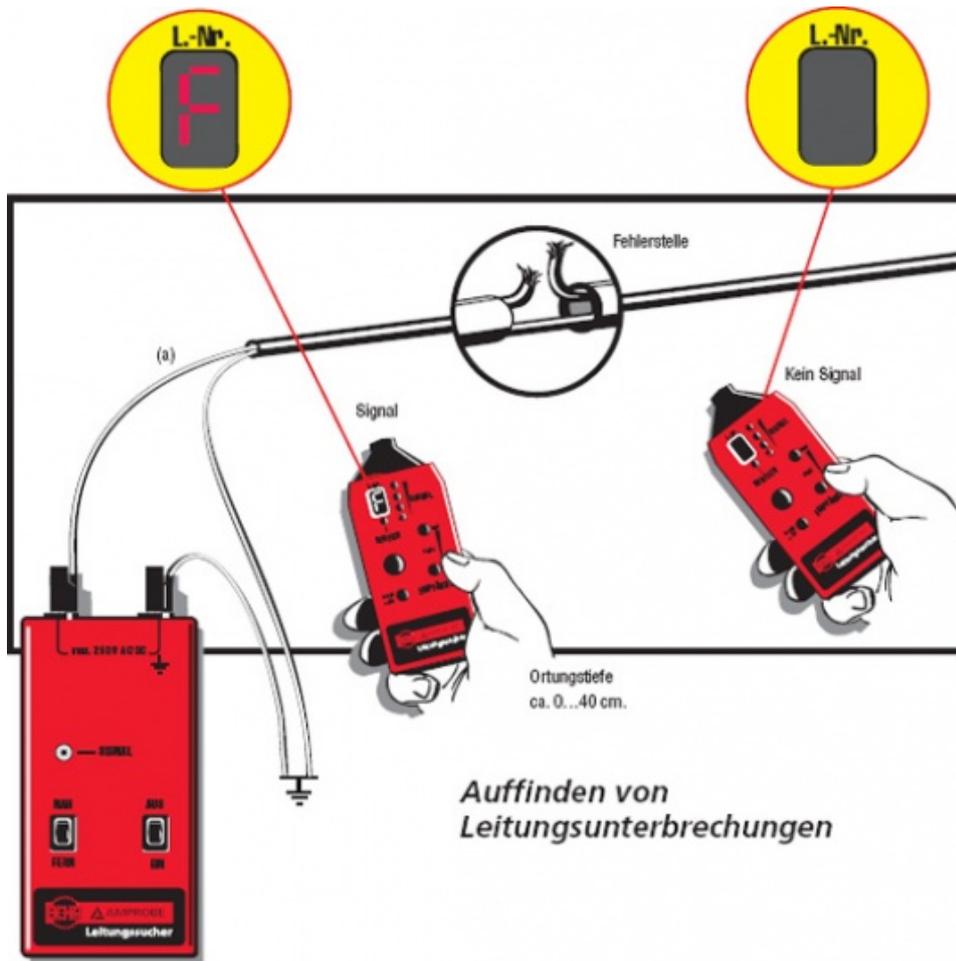
Die Empfindlichkeit des Empfängers ist in 9 Stufen unterteilt und per Tastendruck einstellbar. Für die grobe Lokalisierung ist zusätzlich eine Berührungselektrode vorhanden, mit der die Empfindlichkeit um Faktor 1,5 erhöht werden kann. Der Geber besitzt zwei umschaltbare Signalstärken.

Anzeige am Empfänger

Der Empfänger besitzt eine 7-Segment-LED-Anzeige und eine LED-Reihe, die die Signalstärke und die Codierung anzeigt.

Wissenswertes zu Sicherungsfinder

Für spannungsführende Stromkreise können auch einfachere Geräte z. B. der SF100 von Beha-Amprobe als einfaches und schnelles Hilfsmittel zum Auffinden und Zuordnen von Sicherungen eingesetzt werden. Auch das Verfolgen von Leitungen unter Putz ist damit möglich. Durch stufenlose Empfindlichkeitseinstellung und einfache Umschaltung zwischen Sicherungs- und Leitungssuchfunktion ist der SF100 sehr einfach zu bedienen.



Auffinden von Leitungsunterbrechungen



Zuordnen von Sicherungen

