

Kabellichtlot

Kabellichtlote sind präzise Messgeräte zur Bestimmung des Wasserspiegels in Brunnen, Pegelrohren oder Bohrlöchern, häufig im Brunnenbau und in der Hydrogeologie verwendet.

Es besteht aus einem Maßband mit eingearbeiteten Stromdrähten und einer Sonde, die bei Wasserkontakt einen Stromkreis schließt. Dies wird durch ein optisches (z. B. LED) oder akustisches Signal angezeigt, wobei die Tiefe direkt am Maßband abgelesen wird (Genauigkeit: ~0,5 cm).

Vorteile sind einfache Handhabung, Robustheit und Kosteneffizienz. Es eignet sich für Wasserstandsmessungen, Pumpversuche, Langzeitbeobachtungen oder Bohrtiefenbestimmungen (mit Grundtaster). Erhältlich in Längen von wenigen bis hunderten Metern, oft mit Zusatzfunktionen wie Temperatur- oder Leitfähigkeitsmessung. Ein unverzichtbares, zuverlässiges Werkzeug für präzise Messungen unter Feldbedingungen.