



SCHNELLE FERN-BESTANDSAUFNAHME MIT LASER-DISTANZMESSGERÄTEN

Räumliches Messen aus sicherer Entfernung

Falls Abstände, Strecken, Winkel, Flächen etc. in unzugänglichen oder gefährlichen Bereichen auf einer Baustelle oder einem Abbruchgelände gemessen werden müssen, lassen sich diese mittels räumlicher Laserdistanzmessung schnell und unkompliziert erfassen. Die aufzumessenden Punkte bzw. Maße können dabei bis zu 250 m vom eigenen Standort entfernt und ohne direkte Sichtverbindung untereinander sein.

Funktion und Vorteile

Die wesentliche Innovation des verwendeten Leica Disto S910 gegenüber einem einfachen Distanzmesser ist die „Point-to-Point“-Technologie zum räumlichen Messen. Über diese Funktion lassen sich Entfernungen zwischen zwei beliebigen Punkten mit einer Genauigkeit von bis zu ± 1 mm messen.

Von Gerätestandort („Smart Base“) aus wird bspw. der Abstand zwischen zwei Messpunkten automatisch aus der Entfernung zu den Messpunkten und dem horizontalen sowie vertikalen Winkel errechnet. Ebenso lassen sich berührungslos Höhen und Höhendifferenzen bestimmen.

Weiterhin kann man Winkel und Distanzen aus perspektivisch verzogenen Punkten oder Neigungen berechnen. Aus diesen Kombinationen geben entsprechende Funktionen des Messgerätes auch direkt Flächen und Volumina aus.

Ein weiterer wesentlicher Vorteil ist die Integration aller gewonnenen Maße in Fotos. Über die geräte-spezifische App wird sofort sichtbar, welche Maße genommen wurden. Man kann Fotos oder fertige PDF-Dokumente unmittelbar versenden und bereits vor Ort direkt Rücksprache mit den Beteiligten halten.



Unsere Leistungen

- Aufmaße an Bauwerken, Baugruben, Aufschüttungen, technischen Anlagen etc.
- Berührungsloses Messen von Längen / Abständen an Wänden, Leitungen, im Gelände etc.
- Direkte Berechnung von Flächen (Dächer, Fassaden, Wände etc.)
- Bestimmung von Höhen, Böschungswinkeln, Spannmaßen
- Bestimmung stratigrafischer Mächtigkeiten in Schürfen, Anschnitten aus sicherem Abstand
- integrierte fotografische Dokumentation

HABEN SIE FRAGEN ZUR LASER-DISTANZMESSUNG?

Rufen Sie uns an  0228 / 974 595 60

KÜHN Geoconsulting® GmbH
Auf der Kaiserfuhr 39
D-53127 Bonn

E-Mail: info@geoconsulting.de
Web: www.geoconsulting.de