

# Penzkofer investiert weiter in digitale Vermessungstechnik

Digitale Innovationen bereichern schon seit vielen Jahren den Arbeitsalltag bei der Penzkofer Bau GmbH in Regen. Um künftig auf noch mehr Baustellen von den Vorteilen der digitalen Lösungen profitieren zu können, hat der Generalunternehmer und Bauträger im Bayerischen Wald erneut in Produkte von Beutlhauser Smart Systems investiert. Zum bisherigen Bestand zählten drei 3D-Steuerungen für Raupenbagger, eine Leica ICR55 Totalstation und ein Leica ICG70T Roverstab. Aufgrund der hohen Auftragslage und der Zufriedenheit der Pollere mit dem Roverstab, kam nun ein identisches Modell hinzu.

Als Ergänzung zum Ist-Bestand hat sich Penzkofer weiterhin für ein CC80 Tablet entschieden, mit dem sich die ICR55 Totalstation noch effizienter nutzen lässt. Das Tablet ist für mobiles Arbeiten auf der Baustelle und höhere Produktivität konzipiert und überzeugt insbesondere durch eine schnellere Rechenleistung und mehr Speicherkapazitäten, als es bei Vorgängermodellen der Fall war. Dank des Windowsbetriebssystems können die Pläne vom Firmenlaufwerk direkt auf das CC80 geladen werden. Mit der Leica Software kann darauf zugegriffen werden. Leichte Geländemodelle wie Baugruben für Einfamilienhäuser können sogar direkt auf dem CC80 erstellt werden.

## Ebenfalls neu: drei ICR70 Totalstationen

Zu den Neuanschaffungen zählen zudem ein Liebherr-Raupenbagger R 920 mit 3D-Steuerung und drei weitere Totalstationen von Leica. Mit der Entscheidung für die drei ICR70 reagiert Penzkofer auch auf das kontinuierliche Wachstum des Unternehmens. 2021 und 2022 wurden zwei Baufirmen in Leiblfing im Landkreis Straubing-Bogen und in Gangkofen im Rottal übernommen. In beiden Unternehmen wurden zuvor keine digitalen Vermessungsmethoden genutzt.

Die ICR70 zeichnen sich durch diverse Eigenschaften aus, die in der Summe dazu führen, dass Bauvorhaben schneller, effizienter und genauer durchgeführt werden können. Gerade in der Sparte Fertigtellebau spielt Präzision eine zentrale Rolle, denn die passgenaue Positionierung des jeweiligen Fertigteils muss von Beginn an sichergestellt werden können. Dabei leistet die Totalstation wertvolle Dienste.

## Smart Systems übernimmt Einweisung

Weitere Faktoren tragen dazu bei, dass Penzkofer Bau die ICR70 als unverzichtbares Hilfsmittel bei der digitalen Vermessung empfindet. Die patentierte Technologie SpeedSearch ermöglicht eine zuverlässige Prismenverfolgung. Die ICR70 hat im Ein-Mann-Betrieb eine stabile Reichweite von bis zu 400 Metern.

Dennoch ist eine ausführliche Einweisung wichtig, damit die Nutzer von allen Vorteilen profitieren können. Christian Elsper, Produktspezialist Maschinensteuerung und Vermessungstechnik bei Beutlhauser Smart Systems, erklärte den künftigen Bedienern der Totalstationen auf dem Penzkofer-Firmengelände sämtliche Funktionen in Theorie und Praxis. Am Ende des Tages gab es viel positives Feedback und die Beteiligten freuen sich auf das Arbeiten mit den neuen Geräten.

Die künftigen Bediener der Totalstationen erhielten eine umfassende Einführung von Beutlhauser Smart Systems.

