

Dank Datensammler kein Personal vor Ort nötig

24.08.2011, 12:41 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *PCE Deutschland GmbH*



Windenergie Logger PCE-WL 2

Datensammler sind schnell eingerichtet, einfach zu bedienen und werden vor allem bei der Überwachung von LKW – Transporten oder zur Fehleranalysen von Systemen genutzt. Die meisten Datensammler werden mit einer Analyse-Software ausgestattet und geliefert, wobei alle Microsoft Betriebssysteme die mitgelieferte Software unterstützen. Besonders hervorzuheben ist der Datensammler PCE-WL 2 im Bereich der Windenergie.

Der neue Windenergie Logger PCE-WL 2 von der PCE Deutschland GmbH wird dann eingesetzt, um zu prüfen ob sich die Inbetriebnahme eines Windkraftwerks in einer bestimmten Region lohnt oder nicht. Die Windsituation wird mit dem Logger gemessen und analysiert. Die Messwerte für Windgeschwindigkeit und Windrichtung werden auf einer handelsüblichen SD-Karte gespeichert, um später am PC ausgewertet zu werden. Durch die Schutzklasse IP65 wird gewährleistet, dass der Logger wasserdicht ist. Zudem kann durch eine integrierte Heizvorrichtung sichergestellt werden, dass der Logger auch im Winter zuverlässige Messdaten liefert (hierzu muss eine Spannungsversorgung bereitgestellt werden). Mit einem Gewicht von nur 450 g und Abmessungen von 160 x 80 x 55 mm lässt es sich leicht transportieren. Mit dem eingebauten Windsensor misst dieser praktische Datenlogger Windgeschwindigkeiten und Windrichtungen. Außerdem ist das Schalenkreuz von dem Windenergie Logger mit einem Reedrelais ausgestattet, welche eine lange Lebensdauer garantiert, da es fast kein Verschleiß gibt. Neben der Möglichkeit, die Daten via SD-Speicherkarte zu übertragen, hat der neue PCE-WL 1 auch eine RS232-Schnittstelle, an die sich ein USB-Kabel anbinden lässt.

Überall wo eine Langzeitaufnahme eines Messparameters vorgenommen werden soll, kommen die kostengünstigen Datensammler der PCE Deutschland GmbH in Frage, die verschiedene Signale über einen bestimmten Zeitraum erfassen. Ein Datensammler besteht aus einem programmierbarem Prozessor, einem Speicher, Schnittstellen und ein

oder mehreren Eingangskanälen zum Anschluss von verschiedenen Sensoren.

Mehr Informationen unter:

<http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/datensammler.htm>

Portrait

Das Kerngeschäft der PCE Deutschland GmbH ist der Handel mit innovativen und leistungsstarken Produkten aus den Sektoren der Mess-, Regel und Wägetechnik. Kunden können sich auf den Handelsplattformen Internet und Katalog über Produkte informieren und zum Kauf entscheiden. Weit reichende Serviceleistungen vor und nach dem Kauf kennzeichnen die PCE Deutschland GmbH als professionellen Partner für Industrie, Handwerk und Forschung. Die Firma PCE Deutschland GmbH wurde im Jahre 1999 als Ingenieur-Büro von dem Diplom Ingenieuren Hilmar Vielhaber, Falk Espenhahn und Jürgen Nöcker gegründet. Zusammen erarbeiteten sie ein Geschäftsmodell, welches sich bis heute erfolgreich am Markt behaupten kann. Dabei wird besonderer Fokus auf die hauseigene Entwicklung gelegt. Mit der Investition in neue Büro-, Fertigungs- und Lagerflächen 2010/2011, wurden auch das Geschäftsfeld mit den neuen Bereichen "Forschung und Entwicklung" (research and development) und "Marketing" erweitert.

News-ID: 564764 • Views: 897 (Stand: 09.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/564764/Dank-Datensammler-kein-Personal-vor-Ort-noetig.html>