

**WARTUNG UND INSPEKTION
VON MESSTECHNIK
IN WASSERVERSORGUNG UND
ABWASSERBEHANDLUNG**

Leistungsangebot
Service



Wartung und Inspektion von Messtechnik in Wasserversorgung und Abwasserbehandlung



Messtechnik in Wasserversorgung und Abwasserbehandlung

Messtechnik ist „Auge und Ohr“ einer Anlage. Sie liefert die Informationen über den Prozesszustand und die Anlagensicherheit. Messtechnik unterliegt dem Verschleiß, z. B. durch mechanische und chemische Beanspruchung, Wärme, Kälte, Nässe, UV-Strahlung oder natürliche Alterung. Diese Einflüsse können eine schleichende Verfälschung oder den Ausfall bewirken.

Mögliche Folgen

Wird die schleichende Verfälschung eines Messwertes nicht erkannt, steuert der Regler den Prozessparameter „gezielt“ falsch. Dient die betroffene Messeinrichtung der Überwachung, wird eine Grenzwertverletzung nicht erkannt. Der unerwartete Ausfall eines Sensors kann den Ausfall einer (Teil)Anlage bewirken. Dabei ist es unmaßgeblich, ob der Sensor, eine Kontaktstelle oder die Eingangskarte der SPS sich schleichend verschlechtert oder ausfällt – entscheidend ist die gesamte Verarbeitungskette vom Sensor bis zum Bildschirmleitsystem.

Leistungsangebot



Als herstellerunabhängiger Fachbetrieb prüft und wartet BNA die Messgeräte aller einschlägigen Hersteller der Branche:

Beratung des Betreibers hinsichtlich der auszuführenden Wartungshandlungen und Zyklen

Inspektion und Wartung nach Herstellervorschrift

Austausch von Verschleißteilen und Ersatz von Reagenzien

Kalibrierung von Sensoren

Komplexprüfung des Messkreises vom Sensor bis zum Bildschirmleitsystem

Hinweis des Betreibers auf erforderliche Reparaturen oder Ersatz

Nachweis und Dokumentation von Wartung und Prüfung

Vorteile für den Betreiber

Mit der Übertragung der Leistung an einen Fachbetrieb trifft der Betreiber die notwendigen Maßnahmen für den sicheren Betrieb der Messtechnik. BNA führt alle erforderlichen Inspektions- und Wartungsarbeiten termingerecht aus, kennt die aktuellen Herstellervorschriften und verfügt über die erforderlichen Prüfmittel. Der Betreiber erhält eine vollständige Dokumentation. Das Betriebspersonal wird von Nebenaufgaben entlastet, muss keine Prüfmittel, Ersatz- und Verschleißteile vorhalten und kann sich auf den Betrieb der Anlage konzentrieren.

Kontakt

BN Automation AG
Gewerbepark „Am Wald“ 5a
98693 Ilmenau
Tel. +49 3677 855-0
Fax +49 3677 855-599
service@bn-automation.de