



ENGINEERING EXCELLENCE OM – 26.09.2025 - PUBLIC

B&R Operations Maintenance

Instandhaltungsaufgaben automatisieren

B&R | A member of the ABB Group



B&R Industrial Automation

A Member of the ABB Group

B&R Industrial Automation GmbH ist ein Hersteller von Automatisierungstechnik und das weltweite Zentrum für Maschinen- und Fabrikautomation von ABB.

B&R wurde 1979 von Erwin Bernecker und Josef Rainer gegründet und hat seinen Hauptsitz in Eggelsberg, Oberösterreich.

Heute ist B&R ein weltweit führender Lösungsanbieter in der Maschinen- und Fabrikautomation und innerhalb der ABB Division Robotics & Factory Automation für die Maschinenautomation verantwortlich.

Kontinuierliche Innovationen und starke Partnerschaften zeichnen B&R seit mehr als 45 Jahren aus!



Unsere Automatisierungslösungen



Operations Maintenance – Die Instandhaltung bei B&R



Leitbild Operations Maintenance

Wir machen unsere Kunden erfolgreich

Der Ursprung jeder **Innovation** ist ein **Problem**

Ein Messmittel!

Sogar ein Prüfmittel!

A geh a Werkzeug

Die müssen wir
einschicken!

Die gehören in die
Messmittel Datenbank

Do damma nix

Ja prüfen wäre schon
gut

Beschluss:
DIE INSTANDHALTUNG
kümmert sich darum



Bestandsaufnahme

- Ca. 600 Drehmomentschrauber im Feld
- Jahresverbrauch 87 Stück
- Verteilt auf eine Fläche von 50.000 m²

Option 1

- **Manuelle Prüfung durch einen Instandhaltungstechniker**
 - 600 h pro Jahr
 - Monoton
 - Frustrierend – Hauptaufgabe Prüflinge suchen
 - Wahrscheinlichkeit einer lückenlosen Durchführung: **klein**



Die Idee

- Hilfe zur Selbsthilfe für den Werker
- Prüfung automatisieren
- Daten am Gerät speichern



Die Umsetzung

- B&R Automatisierungskomponenten
- RFID-Technik
- Schraubtechnik Kompetenz
- Bewährte Messsysteme
- Automatisierungs Know-How
- Die Leidenschaft für Technik











Für Innovationen und Erfolge braucht es ein starkes Team - Danke



A member of the ABB Group