



Praxisbeispiel

Cloudbasiertes Condition Monitoring im Einsatz in Walliser Chemiewerk

Mit neuester Messtechnik und unseren professionellen Analysen überwachen wir einen kritischen Rohgasventilator und sorgen für den sicheren, vorausschauenden Produktionsbetrieb.

Schnelle Sofortmassnahme gefordert

Auf Messrunde hat unser Techniker eine schnelle Zustandsverschlechterung am Rohgasventilator diagnostiziert. Nach Rücksprache mit dem Anlagenverantwortlichen wurde die **temporäre online Zustandsüberwachung** vereinbart.

Prädiktiv anstatt reaktiv

Die Cloudbasierte Condition Monitoring Lösung TWave T8 sicherte hier eine **lückenlose Zustandsüberwachung** in Echtzeit. Innert weniger Stunden in Betrieb genommen lieferte sie uns **präzise Messdaten zur gezielten Ursachenanalyse**. «Wir vermuteten den Betriebspunkt der Anlage mitunter als Auslöser für die Belastung und auffälligen Schwingwerte», berichtet unser Techniker Klaus Zeiter. Weitere Analysen folgten. Auf unseren Erfahrungen und Fakten basierend hat der Kunde eine Produktionsdrosselung

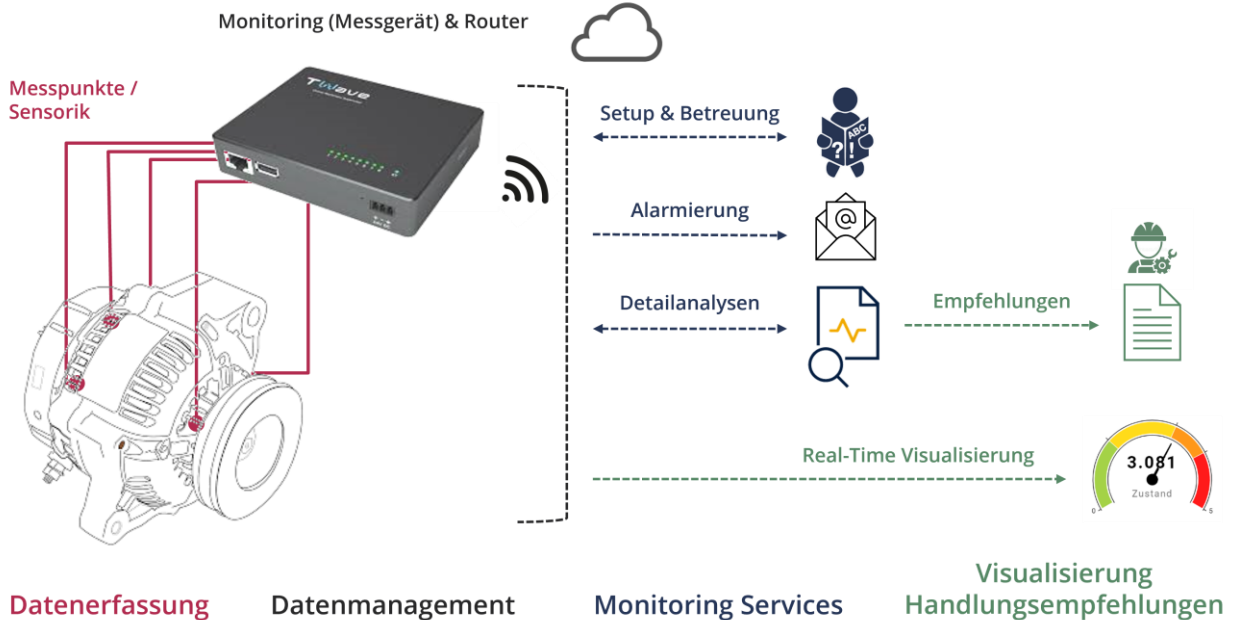
eingeleitet und einen geplanten Anlagenstillstand in der Folgewoche vorgesehen. Man nahm bewusst eine geringere Produktionsmenge in Kauf, konnte dafür den **Prozess geplant weiterlaufen lassen** und letztlich einen **ausserordentlichen Produktionsstillstand vermeiden**.

Kunde setzte auf professionelle Überwachung

Der Rohgasventilator wurde mit unserem Service «Cloudbasiertes Condition Monitoring» zuverlässig überwacht. Im weiteren Verlauf verschlechterte sich der mechanische Maschinenzustand nur noch leicht in einem vertretbaren Masse. «Die Instandstellung hat unsere Diagnosen bestätigt und gezeigt, dass keine Folgeschäden entstanden sind», so Klaus Zeiter weiter.

Die Betriebstechniker profitierten vom geplanten, kosteneffizienten Unterhalt bei gleichzeitig minimaler Stillstandzeit zu Gunsten der Produktion.

Wie funktioniert «Cloudbasiertes Condition Monitoring»?



Profitieren Sie von einzigartigem Monitoring Services

Mit unserem Cloudbasierten Condition Monitoring konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche, was zu tun ist. Sie vermeiden es, von Messwerten und Alarmen überschüttet zu werden, sondern investieren in eine qualifizierte Maschinendiagnose und erhalten konkrete Handlungsempfehlungen von unseren Experten.

Einmaliger Mehrwert:

- Ungünstige, sporadisch auftretende Betriebszustände sichtbar machen
- Früherkennung auch von schnellen Schadensverläufen (prädiktiv)
- Intensive Care zur Überwachung bei Problemen
- 24/7 Visualisierung der Daten im Dashboard, z.B. zur Optimierung der Fahrweise, des Betriebs
- Problemloser Fernzugriff zur Detailanalyse

Wo kommt Cloudbasiertes Condition Monitoring ideal zum Einsatz?

daconcept.ch/cloudbasiertes-condition-monitoring

