



WebLog Server

Condition Monitoring-Produkte von Bachmann ermöglichen eine umfassende Zustandsüberwachung von Maschinen und Anlagen basierend auf der intelligenten Zusammenführung von Daten und Informationen. Der WebLog Server als Kernkomponente der Analyseplattform WebLog Suite von Bachmann bündelt all diese Daten der Condition Monitoring Systeme (CMS), Structural Health Monitoring Systeme (SHM) sowie die Prozess- bzw. SCADA Daten aus dem Betrieb der Anlage. Diese Informationen ermöglichen eine gesamtheitliche Bewertung des Maschinenzustandes.

Der WebLog Server stellt mit dem integrierten WebLog Portal über eine webbasierte Benutzeroberfläche grundlegende Informationen über den Zustand der Anlage zur Verfügung.

Für eine umfassende Analyse der Daten steht mit WebLog Expert® eine Softwarelösung zur Verfügung, welche auf die Datenbank des WebLog Servers zugreift und alle Aufgaben von der Konfiguration, über die Diagnose bis hin zum automatisierten Reporting abdeckt.

Kernfunktionen:

- Webserver für das WebLog Portal
- Datensever für WebLog Expert®
- E-Mails zum und vom Ticketsystem
- Konfiguration von CMS- und SHM-Systemen
- Verwaltung von Konfigurationsvorlagen
- Speicherung und Verwaltung von Messdaten und Analyseergebnissen
- Datenzugriff über APIs
- Post-Processing-Aufgaben:
 - Trend Alarme
 - Severity Classes
 - Berichtserstellung

Zur Nutzung der E-Mail-Funktionen des WebLog-Ticket-Systems ist zusätzlich ein E-Mail-Account mit imap-, pop3- und smtp-Zugang für den Versand und Empfang von Tickets bereitzustellen.

Alternativ zu einem eigenen WebLog Server kann das gesamte Datenhosting von Bachmann (ISO 27001 zertifiziert) übernommen werden, was den kundenseitigen Aufwand für den Aufbau einer eigenen IT-Infrastruktur erspart und dennoch den Datenzugriff über das WebLog Portal oder WebLog Expert® ermöglicht.

WebLog Server Systemanforderungen

Virtuelle Umgebung	
Betriebssystem	Linux (vorzugsweise Oracle oder Red Hat)
Lizenzen (kundenseitig bereitzustellen)	
Datenbank	Oracle MySQL 8
Webserver (Application Server)	Resin (Java)
Benötigte Zusatzdienste (kundenseitiger Server)	
E-Mail	imap/pop3
E-Mail Versand	smtp
Systemanforderungen	
Kommunikationsprotokolle	http/https
	ntp
	DNS
	ssh
	imap, pop3, smtp

WebLog Server

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung
WebLog Server Lizenz	00034976-00	Jährliche WebLog Server Lizenz pro CMS
WebLog Server Support	00026759-00	Jährliches WebLog Server Support Paket
Resin (Java) Lizenz	00023955-00	Optional jährliche Resin (Java) Lizenz