

B-CLOUD

REMOTE ÜBERWACHUNG & SUPPORT IHRER BAUER ANLAGEN



SORGENFREI UND PERFEKT ORGANISIERT

DIE CLOUD-DIENSTE VON BAUER

Mit der BAUER B-CLOUD haben Sie immer alles im Blick und meistern jede Herausforderung nun noch einfacher. Ein Blick auf die B-APP oder die B-CLOUD Browser-Applikation genügt und alle für Sie wichtigen Informationen stehen zur Verfügung. Ob Sie nur den Status Ihrer Anlagen prüfen möchten oder bei einem Problem, die Hilfe eines unserer Experten benötigen. Wir gehen mit Ihnen auf Fehlersuche und lösen ihr Problem, egal wo auf der Welt Sie gerade sind. Bestes **Condition Monitoring!**

Bei einer Störung meldet sich die B-APP mit einer Maschinendiagnose in Klartext bei Ihnen und Sie wissen sofort, wo das Problem liegt. Damit es aber gar nicht soweit kommt, informiert Sie die B-CLOUD auch regelmäßig über anstehende Wartungsarbeiten und vernetzt sich, wenn Sie es wünschen, mit Ihrem von BAUER autorisierten Servicepartner. Somit steigt BAUER in die Welt der **Internet of Things** ein. Wir verbinden die Vorteile des Internets mit der gewohnten Qualität und Sicherheit von BAUER.

Auch das Archivieren aller wichtigen Daten geht ganz einfach, ob als EXCEL-Datei oder als universelles PDF. Zudem können Sie automatisierte Monatsreports anlegen und sind so immer bestens organisiert. Völlig stressfrei.

ÜBERSICHT DER BAUER ANLAGEN MIT B-CLOUD ANBINDUNGSMÖGLICHKEIT

Um die B-CLOUD nutzen zu können, benötigen Sie ein System mit B-CONTROL MICRO +net Steuerung mit der Software Version 3.73 oder höher. Ältere Systeme ab Version 3.0 können ein Software-Update erhalten und so B-CLOUD kompatibel werden. Um zu prüfen, ob Ihre Systeme mit der B-CLOUD kompatibel sind, können Sie die aktuelle Softwarenummer ganz einfach in der Steuerung nachsehen.

Aktuell sind folgende Anlagen B-CLOUD ready:

- › MINI-VERTICUS & VERTICUS
- › PE-VE
- › KAP-H / KAP-HN
- › B-DETECTION PLUS s (Gasmesssystem)
- › Luftgekühlte Großanlagen (K22-K28)
- › Und weitere



DATENSICHERHEIT

Die Sicherheit der Kompressoren und der übertragenen Daten ist integraler Bestandteil der B-CLOUD¹. Die Authentifizierung, Kommunikation und Identifikation der Kompressoren erfährt dabei besonderen Schutz. Die Übertragung aller Daten von Kontrolleinheit zu Cloud erfolgt Ende-zu-Ende verschlüsselt.

¹ Sämtliche in der B-CLOUD hinterlegten Daten befinden sich in einem Hochsicherheitsrechenzentrum in West-Europa. Die B-CLOUD erfüllt die Anforderungen der DSGVO und nutzt eine SSL-Verschlüsselung.

ÜBERSICHT – IHRE BAUER ANLAGEN

Freigabe	S/N #	Name #	Online #	Status #	Standort #	Aktionen
<input type="checkbox"/>	9990022	MINI-VERTICUS			München, Deutschland	
<input checked="" type="checkbox"/>	bcamp001	VERTICUS			Zagreb, Kroatien	
<input checked="" type="checkbox"/>	bcamp004	Kompressor			Karabakur, Indonesien	
<input checked="" type="checkbox"/>	bcamp009	PE-550-VE			Wien, Österreich	

Anzeige in der B-CLOUD: Erkennen Sie auf einen Blick den aktuellen Status Ihrer Anlage!

Anlage an einen BAUER Service-Partner freigegeben

Es besteht eine Verbindung zur B-CLOUD

Rot: Störung der Anlage
Gelb: Betriebsmeldung, z.B. Vorwarnung Filterpatronensättigung.

Anzeige des aktuellen Homescreens Ihres BAUER Kompressors

MV200

Enddruck 1: 277 bar

270 bar start, 300 bar stop

Meldungen:

- Not-Aus ausgelöst
- Gasensor Prüfung 10/19
- Gasensor Kalibrierung 10/19
- Sicht- und Dichtungsprüfung


Bis zu 90 Tage Zugriff auf die wichtigsten Anlagendaten in grafischer Darstellung

Enddruck vs. Zeit

270 bar start, 300 bar stop

277 bar

BRINGEN SIE AUCH IHRE B-DETECTION PLUS GASMESSSYSTEME IN DIE B-CLOUD

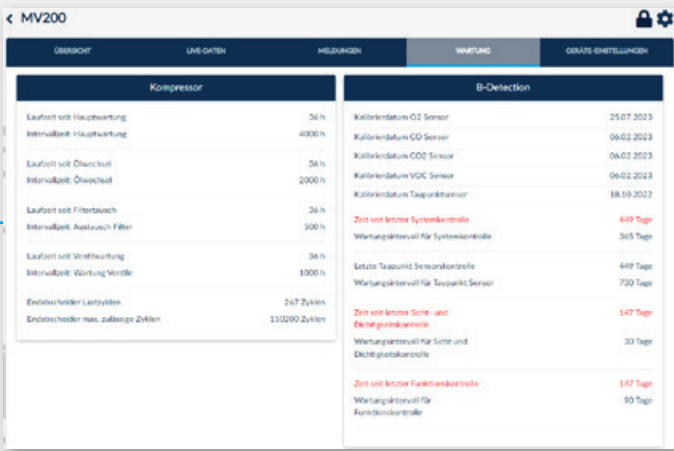


The screenshot shows the 'B-DETECTION' dashboard with the following data points:

- Sauerstoff (O2): 20.8 %
- Kohlendioxid (CO2): 798 ppm
- Kohlendioxid (CO): 0.3 ppm
- VOC (VOC): 0 mg/m³
- Feuchte: 311.7 mg/m³

Navigation tabs: ÜBERSICHT, LIVE-DATEN, MELDUNGEN, WARTUNG, GERÄTE-EINSTELLUNGEN.

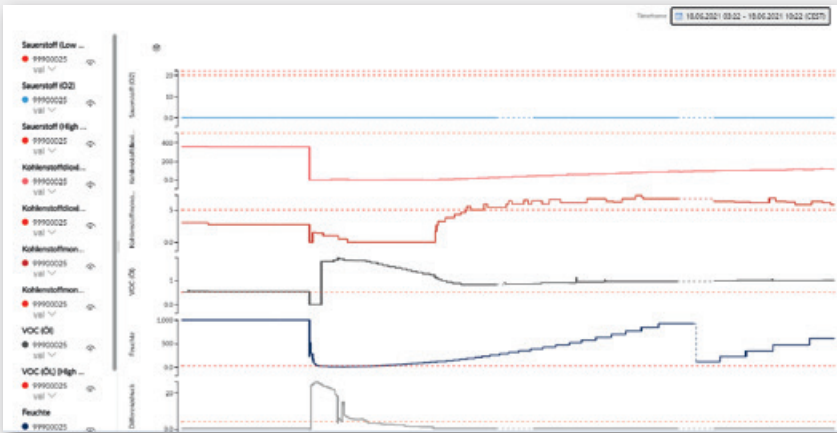
Alle Gasmesswerte inkl. Grenzwerte auf einen Blick



The screenshot shows the 'MV200' maintenance schedule dashboard with two main sections:

Kompressor		B-Detection	
Laufzeit seit Hauptwartung	36 h	Kalibrierdatum O2 Sensor	25.07.2023
Intervallzeit: Hauptwartung	4000 h	Kalibrierdatum CO2 Sensor	06.02.2023
Laufzeit seit Ölwechsel	36 h	Kalibrierdatum CO Sensor	06.02.2023
Intervallzeit: Ölwechsel	2000 h	Kalibrierdatum VOC Sensor	06.02.2023
Laufzeit seit Filtertausch	36 h	Kalibrierdatum Taupunkt Sensor	18.10.2022
Intervallzeit: Austausch Filter	500 h	Zeit seit letzter Systemkontrolle	449 Tage
Laufzeit seit Wassertankfüllung	36 h	Warnintervall für Systemkontrolle	365 Tage
Intervallzeit: Wartung Wassertank	1000 h	Letzte Taupunkt Sensorkontrolle	449 Tage
Endschleifer Lebenszyklus	267 Zyklen	Warnintervall für Taupunkt Sensor	720 Tage
Endschleifer max. zulässige Zyklen	13200 Zyklen	Zeit seit letzter Sicht- und Dichtungsinspektion	147 Tage
		Wartungsintervall für Sicht und Dichtungsinspektion	30 Tage
		Zeit seit letzter Funktionskontrolle	147 Tage
		Wartungsintervall für Funktionskontrolle	90 Tage

Information zur Fälligkeit der nächsten Sensorkalibrierung oder Wartung



The screenshot shows a historical gas measurement chart for the period 18.06.2021 to 18.06.2021 (GMT). The chart displays multiple data series for O2, CO2, CO, VOC, and Feuchte (humidity) with their respective trends and limit lines.

Anzeige der historischen Gasmesswerte mit Downloadmöglichkeit als pdf zur sicheren Archivierung

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK



DAS GROSSE GANZE IM BLICK

Die B-CLOUD ermöglicht den Überblick aller Betriebsdaten Ihrer BAUER Anlagen in Echtzeit. Egal wo Sie sich befinden.



SOFORT REAGIEREN

Bei Warnungen oder Störungen erhalten Sie eine Push-Benachrichtigung auf Ihr Smartphone und können so umgehend das Problem aus der Welt schaffen.



SCHNELLE REMOTE HILFE

Egal welche Probleme im Alltag auftreten – Ihre BAUER Servicepartner sind immer zur Stelle. Wir gehen mit Ihnen auf Fehlersuche und lösen viele Ihrer Probleme remote. So sparen Sie Zeit, Kosten und Nerven.



WARTUNGSTERMINE BESSER PLANEN

Geben Sie Ihre Anlage einem Servicepartner frei, damit dieser die Anlagenwartung für Sie einplanen kann.

Immer einsatzbereit durch bessere Planung und schnellere Umsetzung!



EINFACHE ARCHIVIERUNG

Speichern Sie über die Cloud ganz einfach alle wichtigen Daten (z.B. Gasmesswerte). Exportieren Sie diese als PDF- oder Excel-Datei und legen Sie automatisierte Monatsreports an.



ALLE VORTEILE SOFORT VERFÜGBAR

Immer auf dem neuesten Stand sein. Die Anbindung an die B-CLOUD liefert immer sofort das neueste Software Update für Ihren Kompressor.



**SIE INTERESSIEREN SICH FÜR
EINES UNSERER PRODUKTE?**

**KONTAKTIEREN SIE UNS –
WIR HELFEN IHNEN GERNE WEITER.**

BAUER KOMPRESSOREN GmbH
Stäblistr. 8
81477 München
Tel. +49 (0) 89 78049-0
Fax +49 (0) 89 78049-167
info@bauer-kompressoren.de
bauer-kompressoren.de



B-CLOUD DE
N45867
01.2024

Technische Änderungen vorbehalten