



# BUREAU VERITAS OIL & PETROCHEMICALS

Zugang zu Ihren Analyse-Daten mit  
TESSWEB (Standard-Zugang)

<http://tessweb.lubrication-management.com/Account/Login>



**BUREAU  
VERITAS**

# INHALT

<b>ALLGEMEINES</b>	<b>4</b>
1. Einloggen	4
2. Übersichtsseite	4
3. Ändern der Einstellungen	6
a. Spracheinstellung	6
b. Profile	6
c. Präferenzen	7
d. Version	7
e. Ausloggen	8
<b>FUNKTIONEN VON TESSWEB</b>	<b>9</b>
1. Suchen	9
a. Suche nach Unternehmen	9
b. Informationen zu Unternehmen	10
c. Ändern von Unternehmensdaten	11
d. Suche nach Maschinen	12
e. Suche nach Komponenten	13
f. Suche nach Proben	13
g. Weitere Suchen	14
2. Hilfsprogramme	16
a. Hinzufügen eines neuen Unternehmens – Kunden – Anlagenname	16
b. Hinzufügen / Ändern von Maschinen	18
c. Hinzufügen / Ändern einer Komponente	20
3. Einreichen neuer Proben	22
a. Klassisch mit Probenbegleitschein	22
b. Mit Probenetikett aus TESSWEB	23
c. On-line Vorregistrierung	25
d. Vorregistrierung mit der APP	26
e. Vorregistrierte Proben - Übersicht	26
4. Erhaltene und bearbeitete Proben	27

<b>ERGEBNISBERICHTE</b>	<b>29</b>
1. Ansehen von Berichten	29
2. Ändern von Kommentaren	32
3. Wichtige Hinweise	33
4. Ergebnisse	34
5. Weitere Funktionen der Hilfsprogramme	34
a. Herunterladen von Berichten	34
b. Export von Bildern	35
c. Herunterladen von FT-IR Daten	36
<b>ERSTELLEN VON DIAGRAMMEN</b>	<b>38</b>
1. Zeitliche Veränderung des Probenzustandes	38
2. Vergleich von Parametern	39
3. Entwicklung von Parametern	39
4. Radar-Diagramm	40
5. Pivot-Gitter	41
6. Baum-Diagramm	42

# ALLGEMEINES

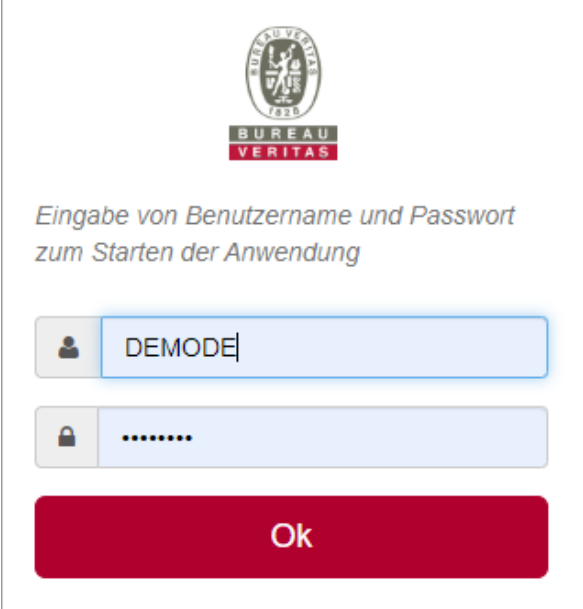
## 1. Einloggen


Gehen Sie auf <http://tessweb.lubrication-management.com/Account/Login>

## 2. Übersichtsseite

Nach dem Einloggen erreichen Sie die Übersichtsseite, auf der alle wichtigen Informationen zusammengefasst sind. Sie können hier:

- Nach einer Probe suchen
- Eine Übersicht nach dem Status Normal (grün), Überwachen (gelb) und Ernst (rot) der jeweils letzten 5 Proben mit diesem Status erhalten
- Eine Übersicht nach Aktionen (Überwachen und Ernst) erhalten
- Eine Trendübersicht der letzten 6 Monate sehen
- Einen Überblick über die Probensituation (erhalten, in Bearbeitung und veröffentlicht) erhalten
- Einen Überblick über die zuletzt eingegangen Proben erhalten



  
BUREAU  
VERITAS

*Eingabe von Benutzername und Passwort  
zum Starten der Anwendung*

**Ok**

Aber genauso können Passwort und Einstellungen geändert werden.

In der Übersichtsseite sind viele Funktionen direkt durch Anklicken, z.B. Probennummer im Feld „Letzte veröffentlichte Proben (Top 5)“ oder ein Balken im Diagramm „Veränderung des Zustandes“ direkt anwählbar.

Suche Hilfsprogramme Diagramm Neu Hilfe **CORONAVIRUS** Deutsch DEMO DE

HOME

Unternehmen (Alle) Veröffentlicht am (Letzten 6 Monate)

**Probensuche**

Probennummer, Kunden-Ref., Etikett, Unit ID

**Benötigte Aktionen (Letzten 6 Monate)**

0% (1) Die Proben benötigen eine Übersetzung [Siehe Proben](#)

31% (100) Proben nach Zustand "Ernt" [Siehe Proben](#)

**Veränderung des Zustandes (Letzten 6 Monate)**

**Zustand**

Maschine Total: 147

58.5% 40.81%

**Proben nach Zustand (Letzten 6 Monate)**

**Probenstatus**

Erhalten (Letzten 6 Monate) 312

In Bearbeitung (Letzten 6 Monate) 2

✓ Veröffentlicht (Letzten 6 Monate) 318

✓ Veröffentlicht (heute) 3

**Liste der zuletzt erhaltenen Proben (08.05/2020)**

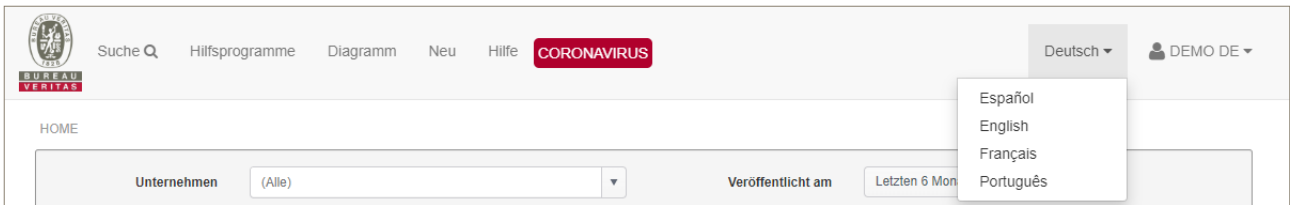
Veröffentlicht am	Seriennummer	Probennummer	Zustand	Unternehmen	Hersteller
2017-01/00034	1519598		analysiert	Anlagen Technik BHKW & Service GmbH-Gasmotor	VW
DRECKMANN M4	1519608		analysiert	SCHAFFELD MINERALÖLE GmbH- Gasmotor	MAN

Die Funktionen werden im Einzelnen detailliert erläutert. Ansonsten gilt: einfach ausprobieren!!!

Anklicken des BV-Logos führt immer zur Startseite zurück.

### 3. Ändern der Einstellungen

- a. Spracheinstellung

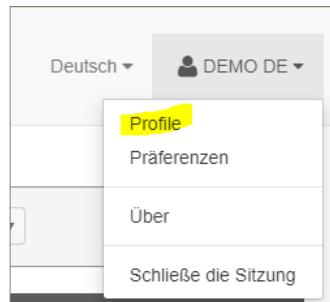


Die Spracheinstellungen können durch Anklicken einfach geändert werden. Dies gilt auch während Sie eingeloggt sind, d.h. für eine Sprachänderung der Seite brauchen Sie sich nicht ab- und wieder anzumelden.

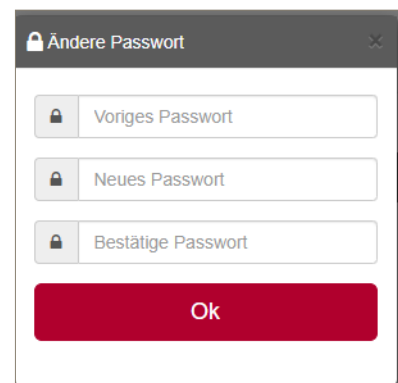
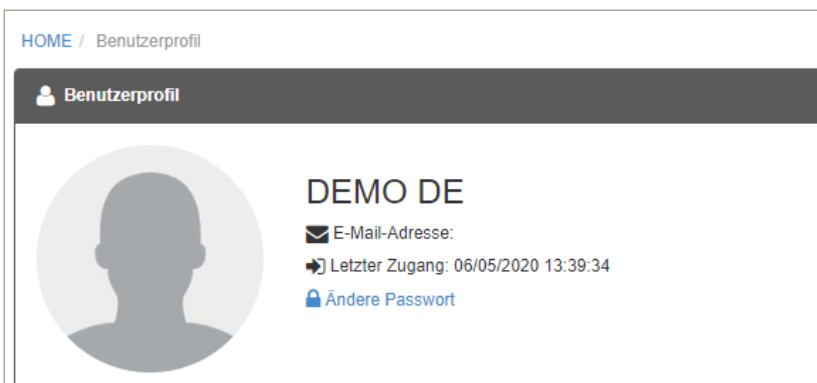
Die folgenden Sprachen stehen zur Verfügung:

- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Spanisch
- Portugiesisch

b. Profile

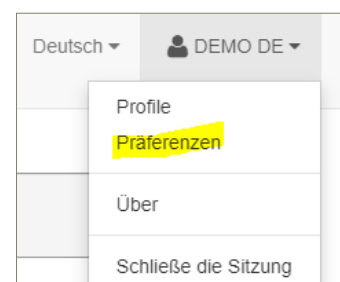


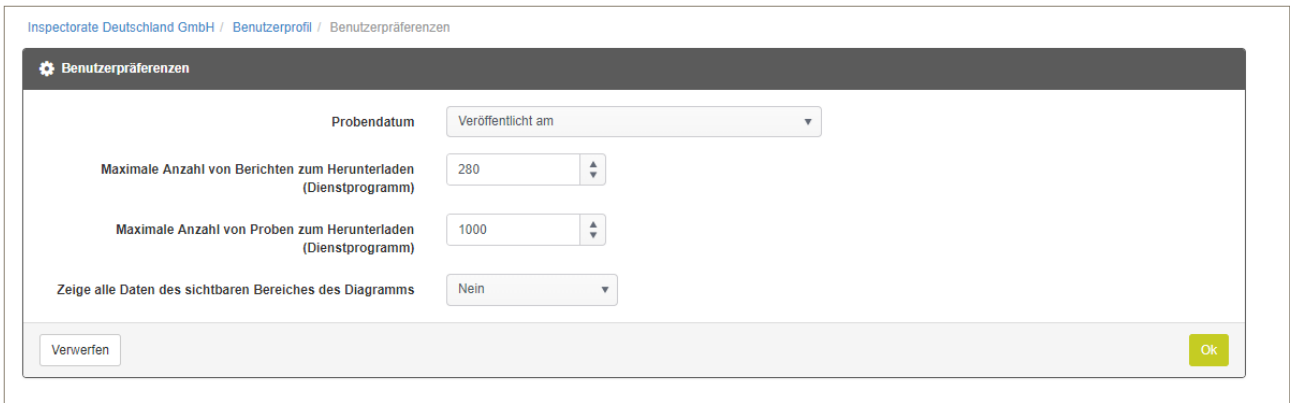
Im **Benutzerprofil** kann das Passwort geändert werden:



c. Präferenzen

Hier lassen sich verschiedene Vorgaben einstellen:

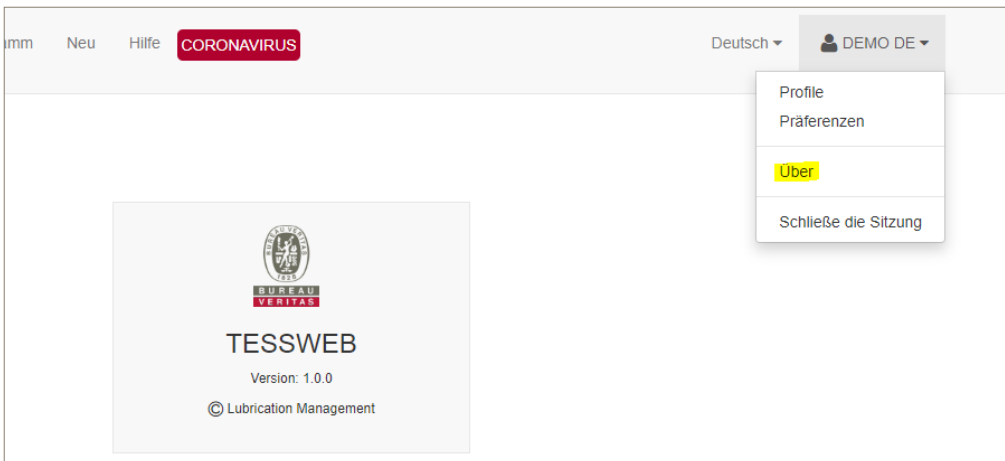




Durch Klicken auf **Ok** wird bestätigt, durch Klicken auf **Verwerfen** werden keine Änderungen gespeichert.

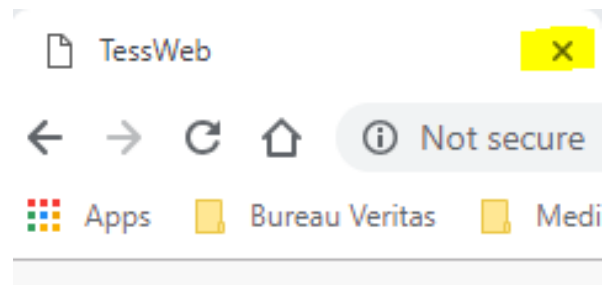
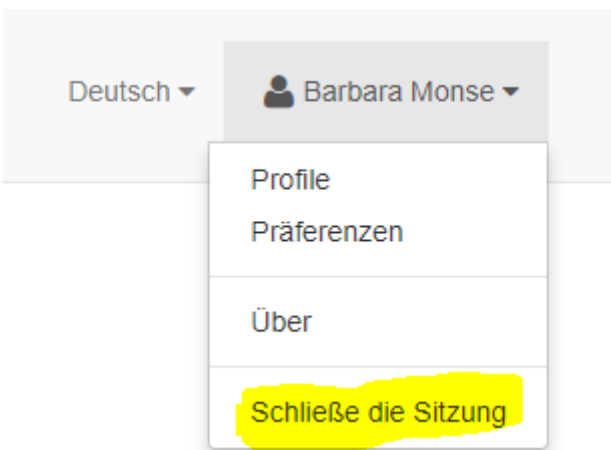
d. Version

„Über“ zeigt die aktuelle Version von TESSWEB an.



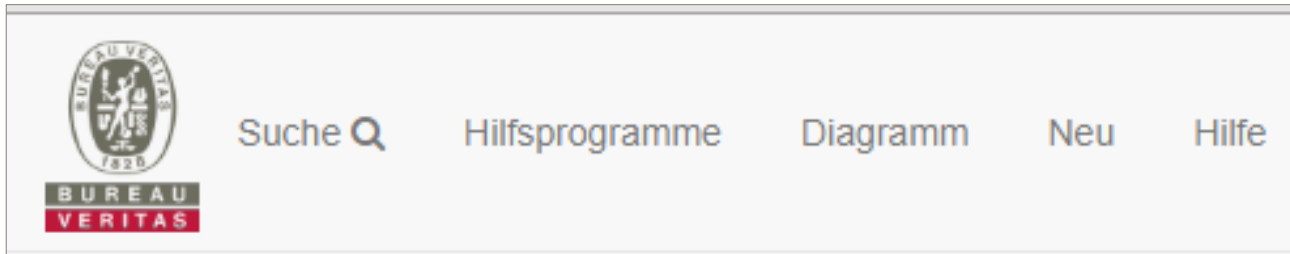
e. Ausloggen

Die Seite kann über „Schließe die Sitzung“ oder einfach durch Klicken auf die Tab-Funktion verlassen werden.



# FUNKTIONEN VON TESSWEB

Durch Klicken auf die verschiedenen Reiter oben auf der Seite gelangen Sie direkt zu den verschiedenen Funktionen:

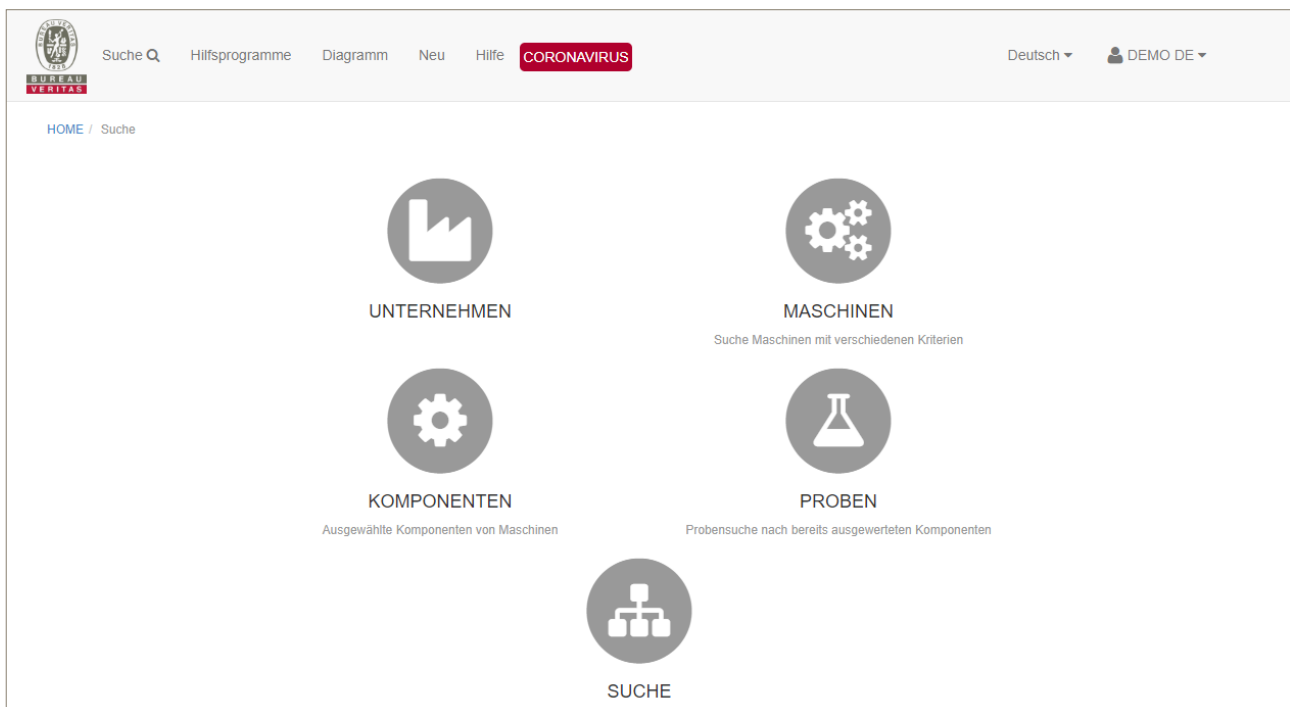


## 1. Suchen

Suche Q

Sie können hier nach allem suchen:

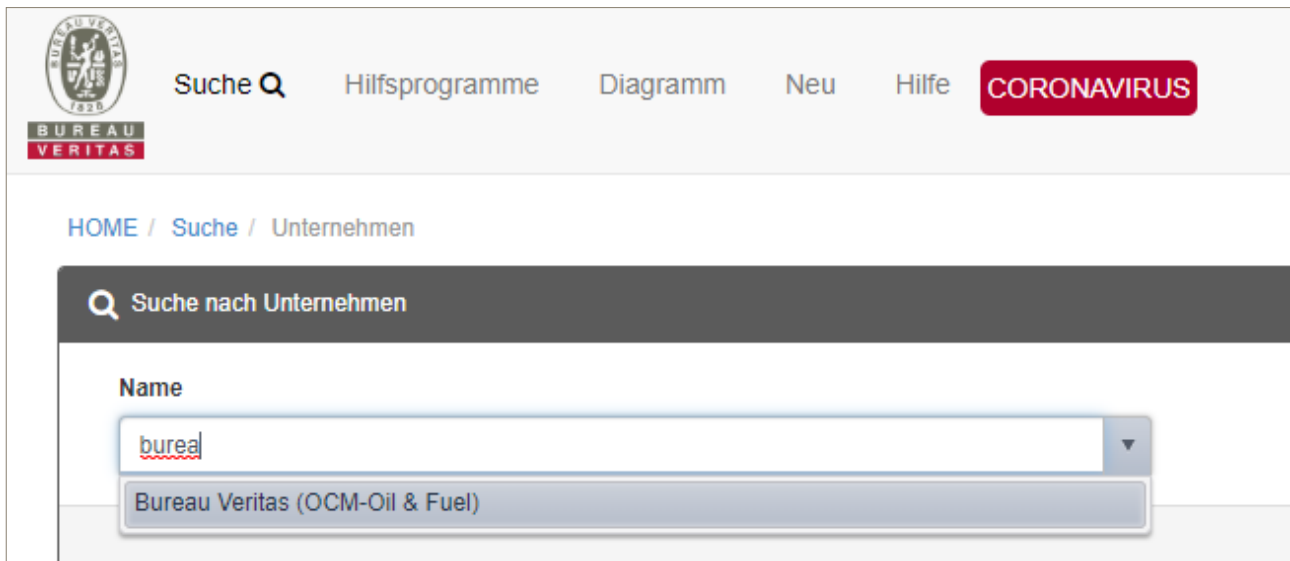
- **Unternehmen**, d.h. Ihre angelegten Kunden. Wenn Sie die Kunden mittels Kundennummern hinterlegt haben, so steht hier eine Liste Ihrer Kundennummern.
- **Maschinen**: Sie können in allen Maschinen, unabhängig vom Wissen, bei welchem Unternehmen sie angelegt wurden, suchen.
- **Komponenten**: typische Komponenten sind Ölsorten, oder auch verschiedene Probenentnahmestellen, je nachdem, wie und was definiert wurde.
- **Proben**: hier kann nach bereits veröffentlichten Berichten gesucht werden
- **Suche**: alles andere



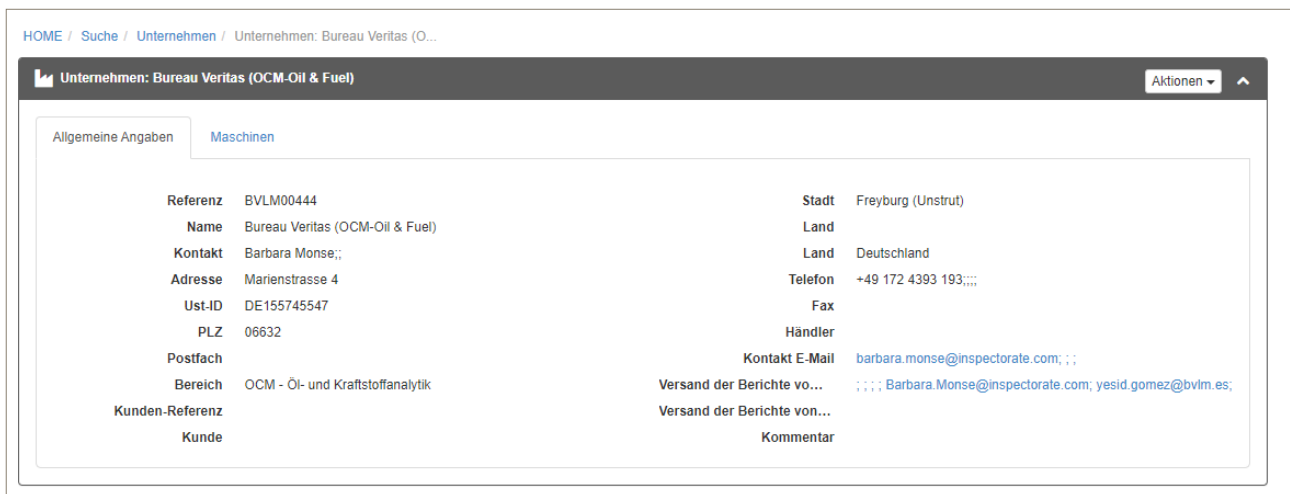


a. Suche nach Unternehmen

Beim Öffnen der Seite wird die Gesamtliste der Unternehmen angezeigt. Häufig ist diese Liste sehr lang und es ist mühselig, das richtige zu finden. Es ist daher einfacher, Bruchteile des Namens unter NAME einzutragen. Es erscheint dann automatisch der vollständige Name, der dann ausgewählt werden kann und so schnell zum gewünschten Ergebnis führt.

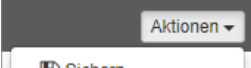


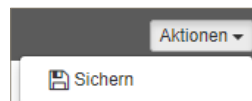
Durch Anklicken des Namens kommen Sie sofort auf die Informationsseite. Sie können hier aber auch ein neues Unternehmen hinzufügen, indem Sie bei AKTIONEN auf „+ Neues Unternehmen“ gehen (siehe Kapitel....).



b. Informationen zu Unternehmen

Hier sind alle Informationen zu dem Unternehmen aufgeführt. Die Referenz-Nummer (hier: BVLM00444) ist unsere interne ID. Alle Angaben sind freiwillig, aber eine möglichst vollständige Angabe erleichtert das Verwalten.

Neben den allgemeinen Angaben gibt es eine Zusammenfassung über den Zustand der Proben und wo Probleme aufgetreten sind, z.B. Verschleiß, Verunreinigungen etc. Diese Diagramme können durch Klicken auf  gespeichert und so für Management-Berichte verwendet werden.





HOME / Suche / Unternehmen / Unternehmen: Bureau Veritas (O...

### Unternehmen: Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)

**Allgemeine Angaben** | **Maschinen**

<b>Referenz</b>	BVLM00444	<b>Stadt</b>	Freyburg (Unstrut)
<b>Name</b>	Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	<b>Land</b>	Deutschland
<b>Kontakt</b>	Barbara Monse;	<b>Land</b>	Deutschland
<b>Adresse</b>	Marienstrasse 4	<b>Telefon</b>	+49 172 4393 193,;;
<b>Ust-ID</b>	DE155745547	<b>Fax</b>	
<b>PLZ</b>	06632	<b>Händler</b>	
<b>Postfach</b>		<b>Kontakt E-Mail</b>	barbara.monse@inspectorate.com; ; ;
<b>Bereich</b>	OCM - Öl- und Kraftstoffanalytik	<b>Versand der Berichte vo...</b>	;;; Barbara.Monse@inspectorate.com; yesid.gomez@bvlm.es;
<b>Kunden-Referenz</b>		<b>Versand der Berichte von...</b>	
<b>Kunde</b>		<b>Kommentar</b>	

### Proben nach Zustand

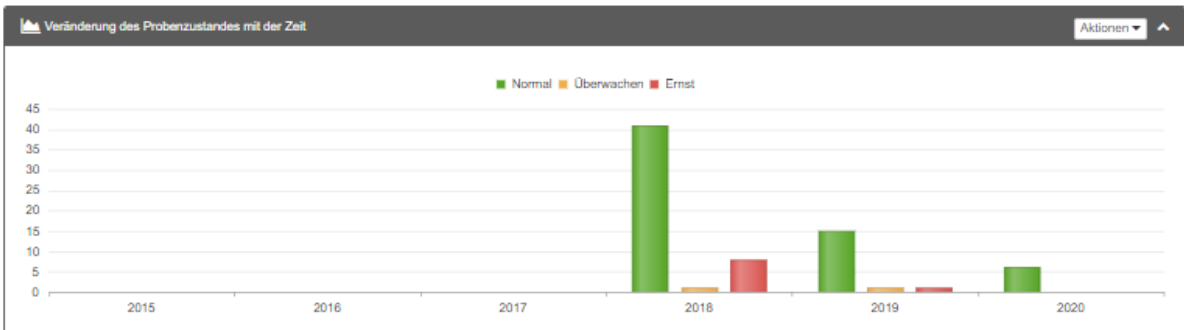
Letzten 6 Monate

#### % Proben nach Zustand

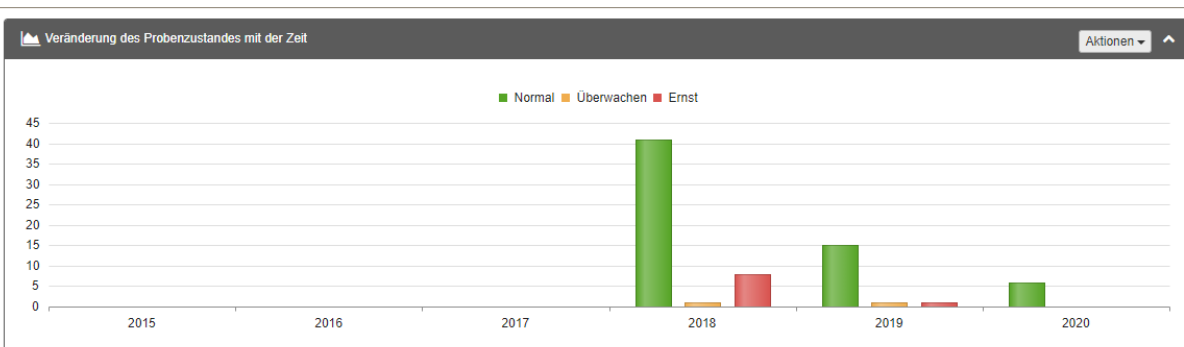
Zustand	Anzahl	Prozent
Normal	9	90,00 %
Überwachen	0	0,00 %
Ernst	1	10,00 %

#### Problem-Indikator

Problem	Überwachen	Ernst
Verunreinigung	0	1
Verschleißmetalle	1	0

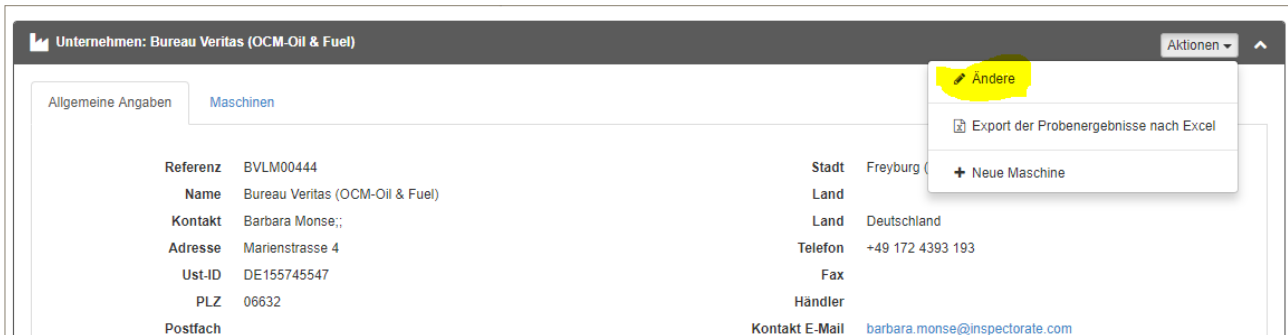


Der Erfolg Ihres Ölanalysenprogrammes wird durch das unten-stehende Diagramm (Veränderung des Probenzustandes mit der Zeit) dargestellt. Auch dies kann wie oben beschrieben gespeichert werden. Durch Klicken auf einer der Balken wird die Anzahl der betroffenen Proben angezeigt.

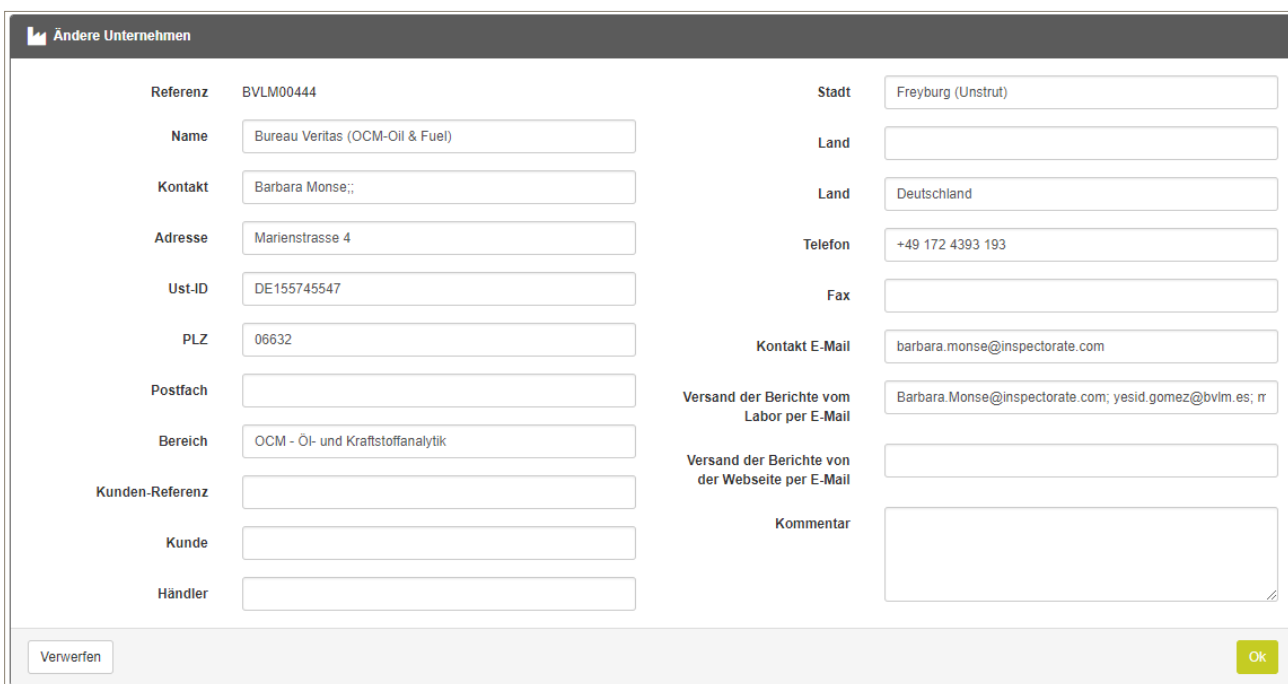


c. Ändern von Unternehmensdaten

Je nach Benutzerrechten können Informationen auch geändert werden. Dies geschieht durch Klicken auf **Aktionen** und Auswahl der Funktion **Ändere** :



Hier können alle Daten aktualisiert werden:



d. Suche nach Maschinen



Wenn Sie einen Vergleich von einem bestimmten Maschinenhersteller oder Maschinentyp über Ihre gesamtes Anlagenportfolio erstellen möchten, um bestimmte Probleme wie erhöhte Oxidation systematisch zu erfassen, oder wenn Sie einen bestimmten Motor suchen, aber nicht mehr wissen, bei welchem Kunden er zu finden ist, oder oder ..., dann bietet sich die Funktion an.

HOME / Suche / Maschinen

Suche nach Maschinen

Unternehmen: Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel) | Hersteller: MAN | Modell: Modell | Zustand: (Alle)

Seriennummer: Seriennummer | Location:

Suche

Sie können in der Suchmaske beliebige Informationen eingeben und klicken anschließend auf **Suche**, um die Ergebnisse zu sehen.

Liste von Maschinen

Export to Excel

Unternehmen	Referenz	Kunden-Referenz	Hersteller	Modell	Seriennummer	Beschreibung	Zustand
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	0014	Anlage Piepenbrink	MAN	E2876 LE322	BHKW 1		

Anzeigen der Elemente 1 - 1 von 1

Die Ergebnisliste lässt sich einfach nach Excel exportieren und kann dort bearbeitet werden. Durch Klicken auf eine bestimmte Anlage kommen Sie sofort auf die Seite mit den Anlagedaten. Von hier aus kann über AKTIONEN auch eine neue Maschine hinzugefügt werden (siehe unten).

#### e. Suche nach Komponenten



Häufig stellt sich die Frage, wie sich ein bestimmter Schmierstoff in verschiedenen Anlagen verhält – gibt es ein ähnliches Verhalten bei der Viskosität, wie lange sind Öleinsatzzeiten etc., - oder sehe ich ähnlichen Verschleiß bei einem Achsgetriebe eines bestimmten Herstellers in meinem Anlagenpool – oder... Eine passende Auswertung hängt viel davon ab, wie Sie Ihre Informationen angelegt haben.

Auch hier können Sie nach allen Feldern suchen. Die Ergebnisliste lässt sich wieder leicht nach Excel exportieren.

HOME / Suche / Komponenten

Komponente Filter

Unternehmen: (Alle) | Hersteller: ADDINO| | Modell: Modell | Seriennummer: Seriennummer

Zustand: (Alle) | Art der Komponente: (Alle Arten)

Suche

## f. Suche nach Proben

Häufig werden Ergebnisse zu Proben gesucht und es sind nur Bruchstücke von Informationen verfügbar. Diese Bruchstücke können in das einzelne Feld eingetragen werden. Dann auf **Suche** gehen und Sie erhalten eine Ergebnisliste. Je mehr Sie die Suche einschränken, desto einfacher finden Sie das gewünschte Ergebnis.

In der Liste erhalten Sie Informationen wie die Probennummer und das Datum der Berichterstattung. Mit der Probennummer können Sie dann leicht auf den gewünschten Bericht zugreifen.



## g. Weitere Suchen

Dies ist eine weitere Darstellungsart der verschiedenen Strukturen, die einen Überblick über Unternehmen, Maschinen und Komponenten und den dazugehörigen Proben gibt.

Aktionen			
Probennummer	243	Probedatum	25/05/2016
Unternehmen	Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	Erhalten am	01/06/2016
Maschinen	[0001] - GAS ENGINE - JMS	Datum der Analyse	22/08/2018
	620 GSE 21 - 11111	Ölwechsel	Nein
Komponente	[S3.1] - Gasmotor - Lubrication	Filterwechsel	Nein
	Mangement - LM7526 - 1547896	Öl Einheit	4203
	- I.D. GmbH-2018	Maschine Einheit	22702
Kunden-Referenz			
Schmierstoff	PETROCANADA SENTRON LD		
	5000 SAE40		
Nachfüllmenge			
Kommentar			

**Auswertung Labor**

Iron content is significantly higher. Possible sources: Bearing failures, cylinders, liners, blocks, crankshafts, gears, camshaft, valve train. Sodium content is significantly higher. Possible sources: Cross contamination with other oil type, anti-freeze or ingested dirt. Oxidation by-products level is significantly higher. Possible sources: High operating temperatures, cross contamination with water or acids or over extended oil changes. Correct and/or repair all components / parameters that contribute to the causes. Silicon content is significantly higher. Possible sources: Presence of siloxane. Consequences: Increased deposits in the combustion chamber and, consequently, greater wear on some components such as pistons, rings, bushings and exhaust valves. Recommendation: Inspect the combustion chamber by endoscopy. Valves should also be checked.

Yesid Antonio Gómez - 24/08/2018

**Shortcut**

**Die Parameter erfordern ein Monitoring oder sind in Gefahr**

**Die Parameter erfordern eine Überwachung**

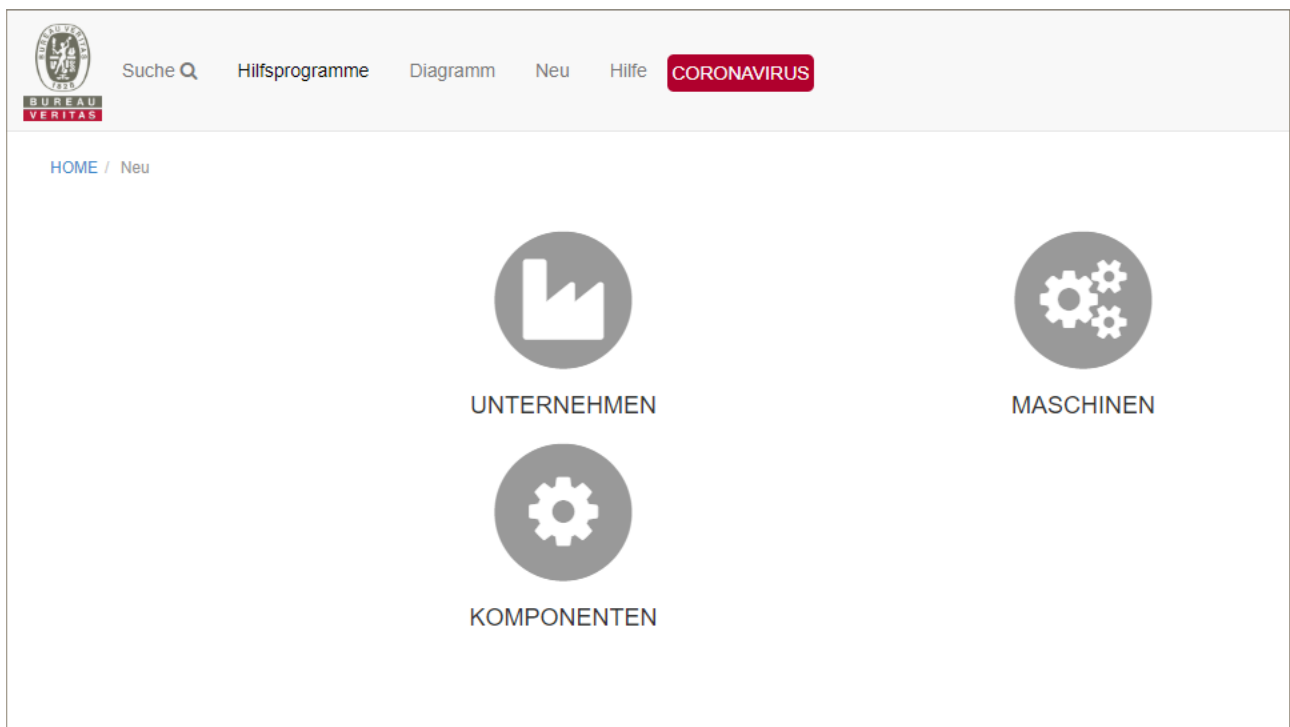
(Kein Parameter verlangt eine Beobachtung)

Sie erhalten hier die Baumstruktur Ihrer Anlagendaten zusätzlich zu den Übersichtseiten. Über die Funktion **Aktionen** lassen sich die Probenergebnisse nach verschiedenen Optionen nach Excel exportieren.



## 2. Neue Maschinen und Komponenten anlegen

Neue Unternehmen, Maschinen und/oder Komponenten können leicht durch das Hilfsprogramm NEU



oder durch Klicken auf **Aktionen** und dann **+ Neues Unternehmen**, **+ Neue Maschine** oder **+ Neue Komponente**. Die entsprechenden Informationen müssen dann manuell ausgewählt werden, wie z.B. hier:

Inspectorate Deutschland GmbH / Neu / Neue Komponente

**Neue Komponente**

<b>Unternehmen</b>	<input type="text" value="Wähle Unternehmen"/>	<b>Art der Komponente</b>	<input type="text" value="Wähle Art der Komponente..."/>
<b>Maschine</b>	<input type="text" value="Wähle Maschine..."/>	<b>Kraftstoff</b>	<input type="text"/>
<b>Beschreibung</b>	<input type="text" value="Beschreibung"/>	<b>Leistung</b>	<input type="text"/>
<b>Hersteller</b>	<input type="text"/>	<b>Kunden-Referenz</b>	<input type="text"/>
<b>Modell</b>	<input type="text"/>	<b>Kommentar</b>	<input type="text"/>
<b>Seriennummer</b>	<input type="text"/>		
<b>Analysen-Protokoll</b>	<input type="text" value="Wähle Programm..."/>		<input type="button" value="Sehe Analysen"/>

---

**SCHMIERSTOFF**

*Wähle das Fluid oder schreibe die Referenz*

<b>Referenz</b>	<input type="text" value="Hersteller - Name - Viskosität"/>	<b>Kapazität</b>	<input type="text"/>
<b>Schmierstoff</b>	<input type="text" value="Wähle Fluid..."/>		

a. Hinzufügen eines neuen Unternehmens – Kunden – Anlagenname

Die Funktion „Unternehmen“ kann je nach Ihrer Struktur verschiedene Bedeutungen haben. So kann es beispielsweise für ein Service-Unternehmen die Kundennummer der verschiedenen Standorte sein, in denen die zu wartenden Anlagen sind; oder bei Windpark-Betreibern der Name des betreffenden Windparks; oder bei Industriekunden die Bezeichnung für die Produktionsschiene. Wichtig ist dabei, dass Sie die Anlagen und die damit verbundenen Proben eindeutig zuordnen können. Wir beraten Sie gerne bei dem richtigen Set-Up.

Wenn Sie auf die Suche-Seite (siehe a) zurückgehen, finden Sie bei  die Funktion

**Suche nach Unternehmen**

<b>Kunde</b>	<input type="text" value="Kunde"/>	<b>Name</b>	<input type="text" value="Bureau Veritas (OCM-Oil &amp; Fuel)"/>
--------------	------------------------------------	-------------	--

---

**Liste von Unternehmen**

<b>Name</b>	<input type="button" value="+ Neues Unternehmen"/>
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	

Diese Auswahl bringt Sie auf die neue Seite, in der so viele Informationen wie nötig und möglich hinterlegt werden sollten:

BV OCM GERMANY / Suche / Unternehmen / Neues Unternehmen

**Neues Unternehmen**

Name	<input type="text"/>	Stadt	<input type="text"/>
Kontakt	<input type="text"/>	Land	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>	Land	<input type="text"/>
Ust-ID	<input type="text"/>	Telefon	<input type="text"/>
PLZ	<input type="text"/>	Fax	<input type="text"/>
Postfach	<input type="text"/>	Kontakt E-Mail	<input type="text"/>
Bereich	<input type="text"/>	Versand der Berichte vom Labor per E-Mail	<input type="text"/>
Kunden-Referenz	<input type="text"/>	Versand der Berichte von der Webseite per E-Mail	<input type="text"/>
Kunde	<input type="text"/>	Kommentar	<input type="text"/>
Händler	<input type="text"/>		

Verwerfen Ok

**BITTE BEACHTEN:** ein Unternehmensname kann nur einmal vergeben werden.

BV OCM GERMANY / Suche / Unternehmen / Neues Unternehmen

**Neues Unternehmen**

- Wiederholter Unternehmens-Name

Name	<input type="text" value="Bureau Veritas (OCM-Oil &amp; Fuel)"/>
Kontakt	<input type="text"/>

b. Hinzufügen / Ändern von Maschinen

Neben der Seite ALLGEMEINE ANGABEN finden Sie die Seite MASCHINEN. Hier sind alle Maschinen, die zu diesem Unternehmen gehören, aufgeführt.

BV OCM GERMANY / Suche / Unternehmen / Unternehmen: Bureau Veritas (O...

**Unternehmen: Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)**

Allgemeine Angaben **Maschinen**

Referenz BVL00444



Die Auswahl dieser Seite führt wieder zu einer Übersichtsseite, ähnlich wie die zum Unternehmen, sowie zu einer Auflistung all der Maschinen, die zu diesem speziellen Unternehmen gehören. Ist das Unternehmen ein Kundenort, an dem sich Anlagen eines Service-Unternehmens befinden, so sind dann dort alle Maschinen aufgeführt. Dies können nur eine, oder auch mehrere sein. Oder sämtliche Windturbinen von einem Windpark. Oder alle Maschinen in einer Produktionshalle. Oder alle Fahrzeuge, die zu einem bestimmten Fahrzeugpark gehören. Oder.....

Unternehmen: Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)

Algemeine Angaben Maschinen

Referenz	Hersteller	Modell	Seriennummer	Beschreibung
0001	GAS ENGINE	JMS 620 GSE 21	11111	POWER GENERATION
0002	WIND TURBINE	GX - 5000	22222	
0003	HYDRAULIC	HY - 521456	33333	
0004	DIESEL ENGINE	DE - 12563	44444	
0005	COOLANT SYSTEM	REF - 45126	55555	
0006	GREASE	GR - 125397	66666	
0010			Leitungswasser	
0011	REFERENCE OILS			

Durch Anklicken kann sortiert werden.

Sie können in dieser Übersicht auswählen, welche Informationen angezeigt werden sollen:

Suche Q Hilfsprogramme Diagramm Neu Hilfe CORONAVIRUS Deutsch DEMO DE

HOME / Suche / Unternehmen / Unternehmen: Bureau Veritas (O...)

Unternehmen: Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel) Aktionen

Algemeine Angaben Maschinen

Referen...	Kunden-Referenz	Hersteller	Modell	Seriennummer	Beschreibung	Zustand
0001	GE 620	GAS ENGINE	JMS 620 GSE 21	11111	POWER GENERATION	Ernst
0002		WIND TURBINE	GX - 5000	22222		
0003	Hydraulik Service GmbH	HYDRAULIC	HY - 521456	33333		
0004		DIESEL ENGINE	DE - 12563	44444		
0005		COOLANT SYSTEM	REF - 45126	55555		
0006		GREASE	GR - 125397	66666		
0010				Leitungswasser		Normal
0011		REFERENCE OILS		Referenzoele		Ernst
0012						
0013		Paddeloel				Überwache

Anzeigen der Elemente 1 - 10 von 15

Aktionen

- Ändere
- Export der Probenenergebnisse nach Excel
- + Neue Maschine**

Durch Klicken auf **+ Neue Maschine** kann eine neue Maschine / Anlage hinzugefügt werden:

Es müssen nicht alle Felder ausgefüllt sein, aber denken Sie daran, dass es nicht nur den Interpretern der Ergebnisse hilfreich ist, möglichst viel über die Anlage zu wissen, sondern auch Ihnen, wenn Sie eine Probe Ihrem Anlagenpool zuordnen möchten:

**Neue Maschine**

Unternehmen: Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)      Typ:

Hersteller: MAN      Beschreibung:

Modell: E2876 LE322      Kommentar: Flex-Betrieb

Seriennummer: BHKW 1

Kunden-Referenz: Anlage Piepenbrink

Verwerfen Ok

Bei der sogenannten Seriennummer kann die Maschinen-Seriennummer stehen, es kann aber auch ein anderer Name sein. Wichtig ist es, dass die Maschine eindeutig zuordnungsbar ist.

BV OCM GERMANY / Suche / Unternehmen / Unternehmen: Bureau Veritas (O... / Maschinen: 0014

**Maschinen: 0014** Aktionen

Allgemeine Angaben      Komponenten

Referenz: 0014      Typ:

Unternehmen: Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)      Beschreibung:

Hersteller: MAN      Kommentar: Flex-Betrieb

Modell: E2876 LE322

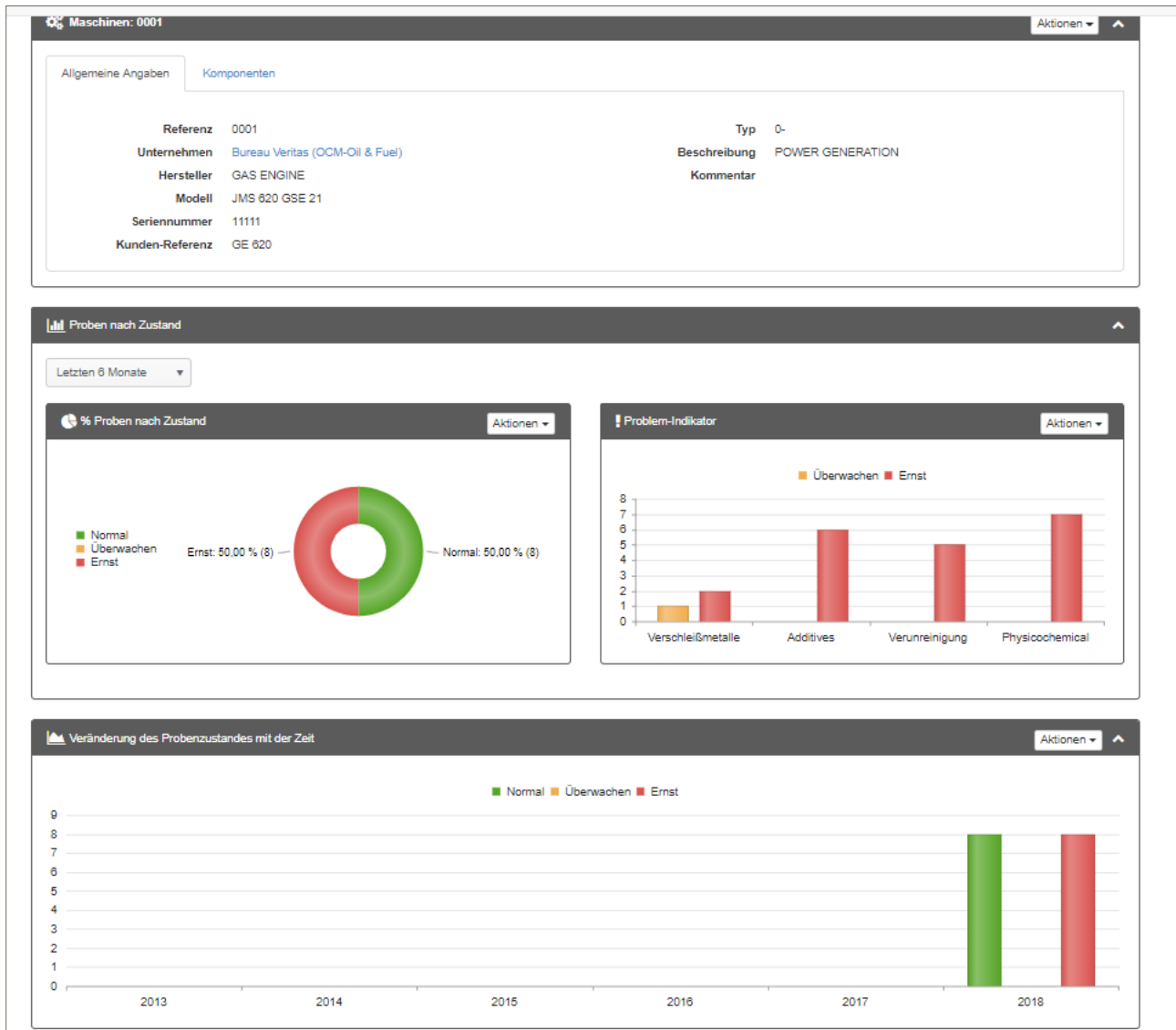
Seriennummer: BHKW 1

Kunden-Referenz: Anlage Piepenbrink

- Ändere
- Löschen
- Etikett
- Export der Probenergebnisse nach Excel
- Neue Komponente

Durch die Funktion  können jederzeit Änderungen und Ergänzungen durchgeführt werden.

Anklicken der gesuchten Maschine führt Sie auf die Seite mit den Maschinen- oder Anlagendaten:



Neben den Angaben zu dem Motor / Anlage erhalten Sie einen schnellen Überblick über die angefertigten Analysen, deren Ergebnis sowie Hinweise auf möglich Probleme, wie z.B. Verschleiß oder Veränderungen der physikalisch-chemischen Eigenschaften (Ölzustand).

Es stehen je nach Benutzerrechten verschiedene Funktionen zur Verfügung:



c. Hinzufügen / Ändern einer Komponente

Jede Maschine / Anlage hat mindestens eine Probenentnahmestelle bzw. besteht aus verschiedenen Komponenten. Bei einer Baumaschine können dies z.B. Motor, Achsgetriebe vorne, Achsgetriebe hinten, Differential und Hydraulik sein, bei einem Gasmotor Motor und Kühlsystem oder bei einer Windturbine Hauptgetriebe, Pitch-Station, H/S Brake oder Lager der Flügel A, B und C sein. Von den Komponenten werden auch die Proben genommen.

The screenshot shows the Bureau Veritas software interface. At the top, there is a search bar and navigation links. The main content area displays details for a machine with the reference '0001'. The 'Komponenten' tab is selected, and a dropdown menu is open over the 'Aktionen' button, showing options like 'Ändere', 'Etikett', 'Export der Probenergebnisse nach Excel', and '+ Neue Komponente' (highlighted in yellow).

Die wichtigsten Informationen hier sind:

- Art der Komponente (z.B. Gasmotor)
- Analysen-Protokoll
  - Wichtige Programme sind z.B.:
  - P24 – Gasmotor
  - P92 – Dieselmotor
  - P93 – Industrieöl (Getriebe, Hydraulik)
  - Q64 – Kühlmittel ADVANCED
- Eingesetzter Schmierstoff

The screenshot shows the 'Neue Komponente' form in the Bureau Veritas software. The form is divided into several sections. The top section contains fields for 'Unternehmen', 'Maschine', 'Beschreibung', 'Hersteller', 'Modell', and 'Seriennummer'. The 'Analysen-Protokoll' section has a dropdown menu and a 'Sehe Analysen' button. The 'SCHMIERSTOFF' section includes a 'Referenz' field, a 'Schmierstoff' dropdown menu, and a 'Kapazität' field. The 'Art der Komponente' dropdown menu is highlighted with a red box.

Andere Informationen wie Hersteller, Modell und Seriennummer beziehen sich auf komplexe Anlagen, die aus Komponenten verschiedener Hersteller bestehen, wie z.B. bei einer Windturbine. Wenn dies nicht der Fall ist, können auch keine Informationen hinterlegt werden.

Hilfreiche Informationen sind:

- Kraftstoff: bei Gasmotoren Art des Gases – Biogas, Klärgas, Deponiegas, Erdgas etc...
- Wenn der Schmierstoff nicht in der Scroll-Down-Liste eingetragen ist, kann er unter REFERENZ eingetragen werden. Wichtig ist es, den offiziellen Namen vom Produktdatenblatt zu nehmen.

*Wähle das Fluid oder schreibe die Referenz*

**Referenz**

**Schmierstoff**

Wie auch schon bei Maschinen und Unternehmen kann durch  die Information geändert oder die Komponente gelöscht werden:

BV OCM GERMANY / Suche / Unternehmen / Unternehmen: Bureau Veritas (O... / Maschinen: 0014 / Komponente: S3.1

Componente: S3.1 Aktionen

Allgemeine Angaben		Proben	
Referenz	S3.1	Art der Komponente	Gasmotor
Unternehmen	Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	Kraftstoff	ERDGAS
Maschinen	[0014] - MAN - E2876 LE322 - BHKW 1	Leistung	100 kW
Beschreibung		Kunden-Referenz	
Hersteller	Fremdfabrikat	Kommentar	
Modell	nur bei Fremdfabrikat		
Seriennummer	nur bei Fremdfabrikat		
<b>SCHMIERSTOFF</b>			
Schmierstoff	ADDINOL GASMOTORENOL MG 40 EXTRA PLUS	Kapazität	
Häufigkeit		Programme	P24

- Ändere**
- Löschen**
- Etikett**
- Export der Probenergebnisse nach Excel**

### 3. Einreichen neuer Proben

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Informationen zur eingereichten Probe mitzuteilen:

- Klassisch mit Probenbegleitschein, der von uns zur Verfügung gestellt wird
- Mit einem Probenbegleitschein und Bar-Code, der in TESSWEB erstellt wurde (Probetiketten)
- On-line Vorregistrierung per PC
- On-line Vorregistrierung per APP

Egal, für welches Verfahren Sie sich entscheiden, es ist immer wichtig, dass die Informationen so vollständig wie möglich und bei handschriftlichen Angaben so lesbar wie möglich angegeben werden.

a. Klassisch mit Probenbegleitschein

Wenn Sie Ihre Proben an unsere Adresse schicken, übernehmen wir für Sie das Vorregistrieren:

Bureau Veritas  
OCM – Öl- und Kraftstoffanalytik  
Marienstraße 4  
06632 Freyburg (Unstrut)  
Deutschland

b. Mit Probenetikett aus TESSWEB

Es gibt verschiedene Gelegenheiten, bei denen Sie Etiketten in TESSWEB erstellen können. Einigen sind wir bereits begegnet:

### Auf dem Niveau der MASCHINENDATEN:

Bei einer Anlage wurden an verschiedenen Stellen Proben gezogen. Es handelt sich um verschiedene Komponenten, die alle im System hinterlegt sind. Wenn Sie bei **Aktionen** auf **Etikett** gehen, erhalten Sie Etiketten für alle Probenentnahmestellen (hier 2: Motoröl und Kühlerfrostschutz).

Inspectorate Deutschland GmbH / Suche / Unternehmen / Unternehmen: Bureau Veritas (O... / Maschinen: 0014

**Maschinen: 0014** Aktionen

Allgemeine Angaben **Komponenten**

Referenz	0014	Typ	
Unternehmen	Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	Beschreibung	
Hersteller	MAN	Kommentar	Flex-Betrie...
Modell	E2876 LE322		
Seriennummer	BHKW 1		
Kunden-Referenz	Anlage Piepenbrink		

Aktionen:  
• Ändere  
• Löschen  
**Etikett**  
• Export der Probenergebnisse nach Excel  
• Neue Komponente

Bitte ergänzen Sie die Informationen auf der linken Seite zu

- Öleinsatzzeit
- Betriebsstunden der Anlage (oder km)
- Top-Up
- Letzter Ölwechsel

Und fügen Sie dieses Blatt der Probe bei, damit wir die Informationen registrieren können.

Der Ausdruck erfolgt über die Druck-Funktion Ihres Browsers im DIN A4-Format. Das Datum der Ölprobe ist das Datum, an dem dieser Schein gedruckt wurde.

Bei Anlagen und Maschinen mit nur einer Komponente wird nur ein Etikett gedruckt.

**Den Barcode ausschneiden und auf das Probengefäß kleben**



**und den Rest des ausgefüllten Scheines schicken.**

  
 471706  
 GAS ENGINE - JMS 620 GSE 21 - 1547896 - - I.D. GmbH-2018

---



**BUREAU VERITAS**

ÖLEINSATZZEIT STUNDEN/KM:

ANLAGE STUNDEN/KM:

NACHFÜLLMENGE (liter):

PROBEENTNAHME DATUM:

Filterwechsel

Ölwechsel bei Probennahme

VERSANDTE BERICHTE ( E-Mail-Adresse): .....

ANMERKUNG: .....

DEMODE 06/05/2020 16:14:06

ETIKETTEN: **471706**

CODE: **BVLM00444-0001-S3.1**

KUNDE: **Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)**

ADRESSE: **Marienstrasse 4**

MASCHINENINFORMATION:

Hersteller	Modell	Probenbezeichnung	Kunde-Ref.
<b>GAS ENGINE</b>	<b>JMS 620 GSE 21</b>	<b>11111</b>	<b>GE 620</b>

INFORMATION ZUR KOMPONENTE:

Hersteller	Modell	Probenbezeichnung	Beschr. Typ	Kunden-Referenz
<b>Lubrication Mangement</b>	<b>LM7526</b>	<b>1547896</b>	<b>Gasmotor</b>	<b>I.D. GmbH-2018</b>

SCHMIERSTOFF: **PETROCANADA SENTRON LD 5000 SAE40**

PROTOKOLL: **P24**

KAPAZITÄT (liter): **0**

PROBENVOLUMEN: **430 ml**

  
 471706

Wenn Sie nur eine Probe für eine Komponente haben, gehen Sie zu KOMPONENTEN und wählen Sie sie aus:

Suche  Hilfsprogramme Diagramm Neu Hilfe **CORONAVIRUS** Deutsch DEMO DE

HOME / Suche / Unternehmen / Unternehmen: Bureau Veritas (O... / Maschinen: 0014

**Maschinen: 0014 MAN E2876 LE322 BHKW 1** Aktionen

Allgemeine Angaben **Komponenten** QR

Unterneh...	Referenz	Zustand	Kunden-R...	Schmierstoff	Hersteller	Modell	Seriennu...	Art der Ko...	Beschreib...
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	S3.1			ADDINOL GASMOTORE... MG 40 EXTRA PLUS	Fremdfabrikat	nur bei Fremdfabrikat	nur bei Fremdfabrikat	Gasmotor	
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	S45.1			WATER				Kühlersystem	

Anzeigen der Elemente 1 - 2 von 2

Inspectorate Deutschland GmbH / Suche / Unternehmen / Unternehmen: Bureau Veritas (O... / Maschinen: 0014 / Komponente: S3.1

**Komponente: S3.1** Aktionen

Allgemeine Angaben **Proben**

Referenz	S3.1	Art der Komponente	Gasmotor
Unternehmen	Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	Kraftstoff	ERDGAS
Maschinen	[0014] - MAN - E2876 LE322 - BHKW 1	Leistung	100 kW
Beschreibung		Kunden-Referenz	
Hersteller	Fremdfabrikat	Kommentar	
Modell	nur bei Fremdfabrikat		

- ✎ Ändere
- ✕ Löschen
- 📄 Etikett**
- 📄 Proben-Vorregistrierung
- 📄 Export der Probenergebnisse nach Excel

Den Barcode ausschneiden und auf das Probengefäß kleben

und den Rest des ausgefüllten Scheines schicken.

501320  
MAN - E2876 LE322 - nur bei Fremdfabrikat - -

**BUREAU VERITAS**

ETIKETTEN: **501320**  
 CODE: **BVLM00444-0014-S3.1**  
 KUNDE: **Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)**  
 ADRESSE: **Marienstrasse 4**

MASCHINENINFORMATION:

Hersteller	Modell	Probenbezeichnung	Kunde-Ref.
MAN	E2876 LE322	BHKW 1	Anlage Piepenbrink

INFORMATION ZUR KOMPONENTE:

Hersteller	Modell	Probenbezeichnung	Beschr. Typ	Kunden-Referenz
Fremdfabrikat	nur bei Fremdfabrikat	nur bei Fremdfabrikat	Gasmotor	

SCHMIERSTOFF: **ADDINOL GASMOTORENOL MG 40 EXTRA PLUS**  
 PROTOKOLL: **P24**  
 KAPAZITÄT (liter): **0**  
 PROBENVOLUMEN: **430 ml**

ÖLEINSATZZEIT STUNDEN/KM:   
 ANLAGE STUNDEN/KM:   
 NACHFÜLLMENGE (liter):   
 PROBEENTNAHME DATUM:

Filterwechsel  
 Ölwechsel bei Probenahme

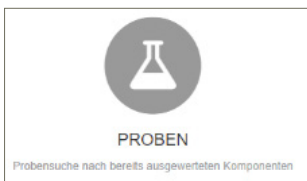
VERSANDTE BERICHTE ( E-Mail-Adresse): .....  
 ANMERKUNG: .....

DEMODE 07/05/2020 11:51:41

501320

Je nach Benutzerprofil können Proben auch direkt vorregistriert werden. Wenn Sie daran interessiert sein sollten, kontaktieren Sie uns ([OCMgermany@bureauveritas.com](mailto:OCMgermany@bureauveritas.com)).

#### 4. Erhaltene und bearbeitete Proben



Diese Liste führt zu einer Übersicht zu all Ihren Proben. Sie kann auf alle Maschinen und Anlagen oder für eine bestimmte erstellt werden. Auch der Such-Zeitraum lässt sich einfach festlegen.

Suche Q Hilfsprogramme Diagramm Neu Hilfe **CORONAVIRUS** Deutsch DEMO DE

HOME / Suche

**UNTERNEHMEN**

**MASCHINEN**  
Suche Maschinen mit verschiedenen Kriterien

**KOMPONENTEN**  
Ausgewählte Komponenten von Maschinen

**PROBEN**  
Probensuche nach bereits ausgewerteten Komponenten

**SUCHE**



Ebenso ist es möglich die Liste als Excel-Liste zu exportieren, um sie so bei Management-Berichten zu verwenden, oder wenn Sie wissen, wie viele Proben in pro Monat (oder einen anderen, beliebigen Zeitraum) analysiert wurden.

HOME / Suche / Proben

Suchfilter Probe

Unternehmen: Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)

Maschinen: Hersteller, Modell, Seriennummer

Komponente: Hersteller, Modell, Seriennummer

Zustand: (Alle)

Probe: Probennummer, Referenz, Etikett

Art der Komponente: (Alle)

Schmierstoff: Schmierstoff

Veröffentlicht am: 01/01/2020 - 07/05/2020

Suche

Das erhaltene Ergebnis kann nach Excel exportiert werden:

Probenliste

Export to Excel

Unter...	Masc...	Komp...	Programme	Ref	Probennum...	Zustand	Kom...	Kund...	Etikett	Schm...	Datu...
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	[0011] - REFEREN... OILS - Referenzo...	[S3.37] - Gasmotor - Petro Canada - Sentron SP40 - New Oil: Petro Canada Sentron SP40	Gas Engine Inspectorate GMBH	P24	1516645	Normal				PETROC... SENTRON SP 40	29/04/2020
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	[0011] - REFEREN... OILS - Referenzo...	[S3.36] - Gasmotor - MOBIL - Pegasus 605 Ultra 40 - NEW OIL Mobil Pegasus 605 Ultra 40	Gas Engine Inspectorate GMBH	P24	1511691	Normal				MOBIL PEGASUS 605 ULTRA	07/04/2020

In der Excel-Tabelle sehen Sie die Testprogramme und unsere Kurzbezeichnung:

Unternehmen	Maschinen	Komponente	Programme	Ref	Probennummer	Zustand	Komponente	Kunden-Referenz	Etikett	Schmierstoff	Datum Verifiziert
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	[0011] - REFERENCE OILS - Referenzcode	[S3.37] - Gasmotor - Petro Canada - Sentron SP40 - New Oil: Petro Canada Sentron SP40	Gas Engine Inspectorate GMBH	P24	1516645	0				PETROCANADA SENTRON	29/04/2020
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	[0011] - REFERENCE OILS - Referenzcode	[S3.36] - Gasmotor - MOBIL - Pegasus 605 Ultra 40 - NEW OIL Mobil Pegasus 605 Ultra 40	Gas Engine Inspectorate GMBH	P24	1511691	0				MOBIL PEGASUS 605 ULTRA	07/04/2020
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	[0011] - REFERENCE OILS - Referenzcode	[S3.35] - Gasmotor - Four stroke - Isuzu/Mitsubishi/GEM	Gas Engine Inspectorate GMBH	P24	1507794	0				PREG0083 TECTROL RETAR EX-GE	27/03/2020
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	[0011] - REFERENCE OILS - Referenzcode	[S50.41] - Getriebe - MOBIL - MOBIL MOBIL GEAR 600XP 220 - MOBIL MOBIL GEAR 600XP 220 - NEW	HydAulic/GREX Inspectorate GMBH	P33	1480096	0				2L388230 MOBIL MOBIL GEAR 600 XP	26/12/2019
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	[0011] - REFERENCE OILS - Referenzcode	[S50.41] - Getriebe - MOBIL - MOBIL MOBIL GEAR 600XP 220 - MOBIL MOBIL GEAR 600XP 220 - NEW	HydAulic/GREX Inspectorate GMBH	P33	1480094	0				2L388230 MOBIL MOBIL GEAR 600 XP	07/01/2020
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	[0011] - REFERENCE OILS - Referenzcode	[S50.31] - Getriebe - Addinol Getriebeöl CLP 220	HydAulic/GREX Inspectorate GMBH	P33	1475913	0				PREG0059 ADDINOL GEAR OIL CLP 22	05/05/2020
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	[0011] - REFERENCE OILS - Referenzcode	[S3.34] - Gasmotor - FUCHS - TITAN CARGOLA 10W40 - NEW OIL - FUCHS TITAN CARGOLA 10W40	Gas Engine Inspectorate GMBH	P24	1475770	0				FUCHS TITAN CARGOLA 10	10/12/2019
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	[0011] - REFERENCE OILS - Referenzcode	[S50.41] - Getriebe - ADDINOL - ECO GEAR 320S	HydAulic/GREX Inspectorate GMBH	P33	1475255	0				PREG0085 ADDINOL ECO GEAR 320 S	19/12/2019
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	[0011] - REFERENCE OILS - Referenzcode	[S50.11] - Getriebe - ADDINOL - ECO GEAR 320S - NEW OIL	HydAulic/GREX Inspectorate GMBH	P33	1475274	2				PREG0085 ADDINOL ECO GEAR 320 S	19/12/2019
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	[0011] - REFERENCE OILS - Referenzcode	[S1.1] - Chromator - Gasoline engine oil - 683-18504	Espectrum	R	1407190	0		Fischel zu 683-180		PREG0004 INTERCOMPAGACON 1409	20/03/2020

# ERGEBNISBERICHTE

## 1. Ansehen von Berichten

Auf Ihrer Startseite erhalten Sie eine kurze Übersicht über die letzten Berichte, angeordnet nach ihrem Zustand.

Inspectorate Deutschland GmbH

Unternehmen: Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel) | Veröffentlicht am: Letzten 6 Monate

Probensuche: Probennummer, Kunden-Ref., Etikett, Unid Id

Benötigte Aktionen (Letzten 6 Monate):

- 2% (1) Die Proben benötigen eine Überwachung
- 20% (8) Proben nach Zustand "Ernst"

Letzte veröffentlichte Proben (Top 5):

Normal	Überwachen	Ernst
1321465	1321464	1206
1315671		1110
1315670		1000
1315669		938
1315668		722

Durch Klicken auf eine Analysennummer kommen Sie sofort zu den Ergebnissen (Beispiel: Probe 1315669):

Inspectorate Deutschland GmbH / Probe: 1315669

Probe: 1315669

HD-Bild

Probendatum: 29.08.2018  
Erhalten am: 27.09.2018  
Datum der Analyse: 01.10.2018  
Ölwechsel: Nein  
Filterwechsel: Nein  
Öl Einheit: Maschine Einheit

Probendaten:

- Probennummer: 1315669
- Unternehmen: Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)
- Maschinen: [0011] - REFERENCE OILS
- Komponente: [S3.10] - Gasmotor - FUCHS - TITAN GANYMET PRO LA 40 - MFA-NR: 111059921
- Kunden-Referenz: FUCHS TITAN GANYMET PRO LA 40
- Schmierstoff: FUCHS TITAN GANYMET PRO LA 40
- Nachfüllmenge:
- Kommentar:

Auswertung Labor: Das Öl befindet sich in einem gebrauchsfähigen Zustand. Keine Anzeichen von Verunreinigungen oder abnormalem Verschleiß. Jose Ignacio Ciria - 15.10.2018

Neue Auswertung: Das Öl befindet sich in einem gebrauchsfähigen Zustand. Keine Anzeichen von Verunreinigungen oder abnormalem Verschleiß. Jose Ignacio Ciria - 15.10.2018

Shortcut: Berichte, Bilder, Etikett, Diagramm


Die Parameter erfordern ein Monitoring oder sind in Gefahr: Kein Parameter verlangt erhöhte Aufmerksamkeit.

Ergebnisse:

Probe	1315669
Datum	29.08.2018
<b>Ölzustand</b>	
Aussehen (Adim)	Transp. Oscuro
Nitration (A/cm)	<1
Oxidation (A/cm)	<1
Sulfation (A/cm)	<1

Im oberen Bereich haben Sie Informationen zur Probe, wann sie genommen, erhalten und berichtet wurde sowie ein Bild von der Probenflasche.

Probe: 1315669
Aktionen ▾



HD-Bild

Probennummer	1315669	Probendatum	29.08.2018
Unternehmen	Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)	Erhalten am	27.09.2018
Maschinen	[0011] - REFERENCE OILS	Datum der Analyse	01.10.2018
Komponente	[S3.10] - Gasmotor - FUCHS - TITAN GANYMET PRO LA 40 - MFA-NR: 111059921	Ölwechsel	Nein
Kunden-Referenz		Filterwechsel	Nein
Schmierstoff	FUCHS TITAN GANYMET PRO LA 40	Öl Einheit	
Nachfüllmenge		Maschine Einheit	
Kommentar			

Aktionen ▾
⬆

- Ändere
- Berichte
- Bilder
- Etikett
- Diagramm
- Versandte Berichte

Bei **Aktionen** können Sie verschiedene Funktionen ausüben:

- **Ändere** Ändern und uns Feedback geben, wenn z.B. der Schmierstoffname falsch ist, das Probendatum geändert werden soll oder fehlende Informationen ergänzt werden.

Inspectorate Deutschland GmbH / Probe: 1315669 / Bearbeite Probe

Fülle das Informationsblatt mit den notwendigen Änderungen zur Probe vollständig aus und schicke es per E-Mail ans Labor

🔍 Bearbeite Probe (Sende Kommentare)



E-Mail (Sender)	Barbara.Monse@inspectorate.com		
Probennummer	1315669	Probendatum	29/08/2018
Schmierstoff	FUCHS TITAN GANYMET PRO LA 40 ▾	Kunden-Referenz	<input type="text"/>
Öl Einheit	<input type="text"/>	Maschine Einheit	<input type="text"/>
Ölwechsel	<input type="checkbox"/>	Filterwechsel	<input type="checkbox"/>
Nachfüllmenge	<input type="text"/>		
Kommentar	<input type="text" value="this is a test"/>		

Verwerfen
Ok

Auf der Probenseite erhalten Sie dann eine kurze Bestätigung, dass eine Mail ans Labor geschickt wurde:

🔔 Die Änderungen zur Probe wurden zum Labor geschickt
✕

Probe: 1315669
Aktionen ▾

-  **Berichte** Hier werden Berichte im PDF-Format angezeigt.
-  **Bilder** Hier werden Bilder, die zu der Probe angefertigt wurden, angezeigt. Dies können beispielsweise ein Bild der Probenflaschen oder auch ein FT-IR-Spektrum sein

Inspectorate Deutschland GmbH / Probe: 1315669 / Bilder

 Auf das untere Symbol klicken, um den gleichen Test aus vergangenen Analysen zu sehen: 

**FT-IR Spektrum** Vorige Berichte ▾



(Durch Klicken auf die Links in der Kopfzeile können Daten ein- und ausgeblendet werden)

1315669 ■ FUCHS TITAN GANYMET PRO LA 40




**Aussehen** 



-  **Etikett** : Hier können Sie direkt Etiketten für eine neue Probe erstellen (siehe Kapitel 3b).
-  **Diagramm** : Hier können Sie Parameter für eine Trendanalyse auswählen und ein entsprechendes Diagramm erstellen. Es stehen dazu alle gemessenen Parameter zur Verfügung. Allerdings muss es dazu mehr als eine Probe geben.


Inspectorate Deutschland GmbH / Probe: 1315669 / Diagramm nach Parameter

**Physicochemical** 

- Aussehen (Adim)
- Nitration (A/cm)
- Oxidation (A/cm)
- pH (Adim)
- Sulfation (A/cm)
- TAN (mgr KOH/gr)
- TBN (mgr KOH/gr)
- Viscosity 100°C (cst)
- Viscosity 40°C (cst)
- Viskositätsindex (Adim)

**Diagramm nach Parameter** Aktionen ▾

Anzahl von Proben (Historie)  Erstelle Diagramm



Die Parameter, die im Diagramm dargestellt werden sollen, und die Anzahl von vorigen Proben auswählen (Trend)

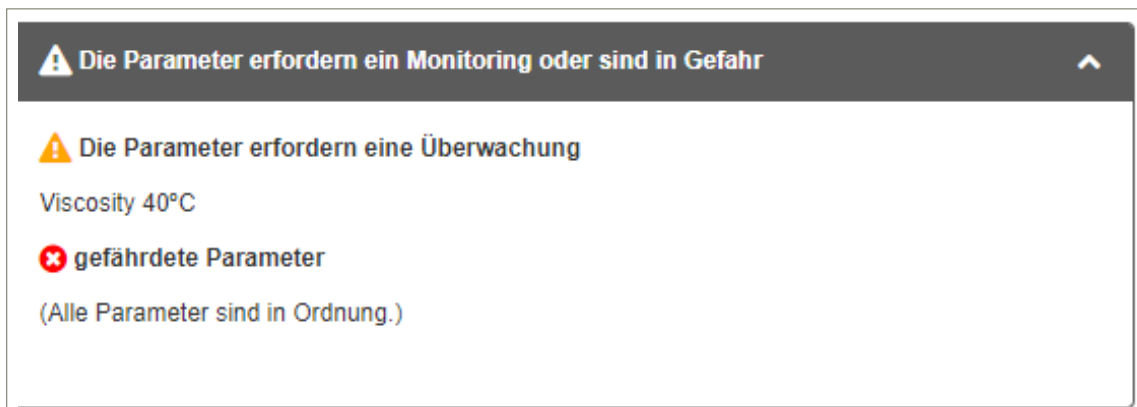
Das Diagramm kann zur weiteren Verwendung gespeichert werden.

Für die oben- genannten Aktionen finden Sie auch Shortcuts auf der Probenseite:



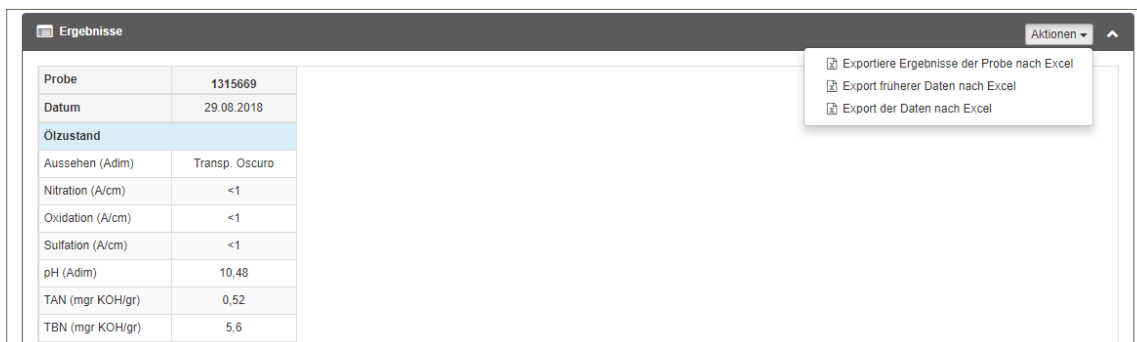
## 2. Wichtige Hinweise

Parameter, die eine besondere Aufmerksamkeit verlangen, werden auf der allgemeinen Ergebnisseite besonders aufgeführt.



## 3. Ergebnisse

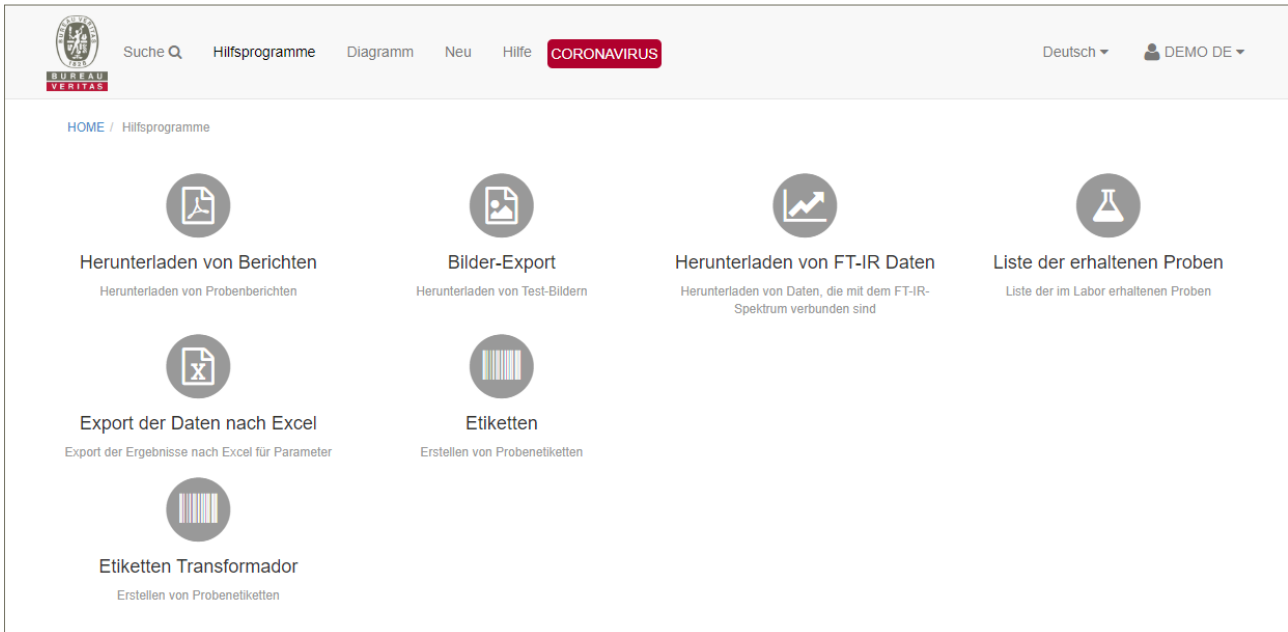
Die Ergebnisse werden nicht nur im PDF-Format, sondern auch direkt auf Ihrem Bildschirm angezeigt. Vorige Ergebnisse sind ebenfalls aufgeführt. Weiterhin ist es möglich, die Daten nach Excel zu exportieren.



# HILFSPROGRAMME

## Funktionen der Hilfsprogramme


Die oben beschriebenen Aktionen sind nicht nur für einzelne Proben möglich, sondern auch für alle Proben eines bestimmten Kunden / Maschine / Komponente. Dabei helfen Ihnen die verschiedenen Instrumente der Hilfsprogramme:



HOME / Hilfsprogramme

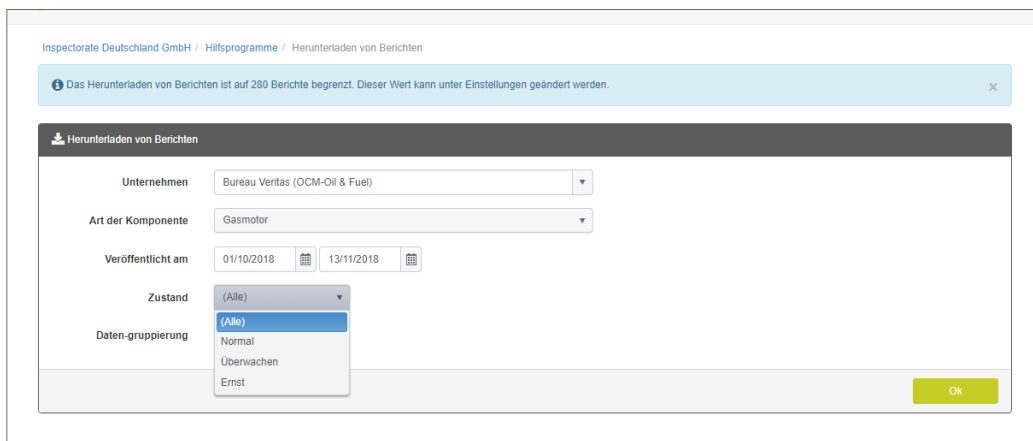
- Herunterladen von Berichten**  
Herunterladen von Probenberichten
- Bilder-Export**  
Herunterladen von Test-Bildern
- Herunterladen von FT-IR Daten**  
Herunterladen von Daten, die mit dem FT-IR-Spektrum verbunden sind
- Liste der erhaltenen Proben**  
Liste der im Labor erhaltenen Proben
- Export der Daten nach Excel**  
Export der Ergebnisse nach Excel für Parameter
- Etiketten**  
Erstellen von Probenetiketten
- Etiketten Transformador**  
Erstellen von Probenetiketten

## 1. Herunterladen von Berichten



**Herunterladen von Berichten**  
Herunterladen von Probenberichten

Hier können Sie alle Berichte für einen Kunden oder eine Windturbine oder Maschine, einen bestimmten Komponenten-Typ, für einen bestimmten Zeitraum und einen bestimmten Zustand (Normal, Überwachen, Ernst) je nach Fragestellung heruntergeladen werden.



Inspectorate Deutschland GmbH / Hilfsprogramme / Herunterladen von Berichten

Das Herunterladen von Berichten ist auf 280 Berichte begrenzt. Dieser Wert kann unter Einstellungen geändert werden.

**Herunterladen von Berichten**

Unternehmen: Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)

Art der Komponente: Gasmotor

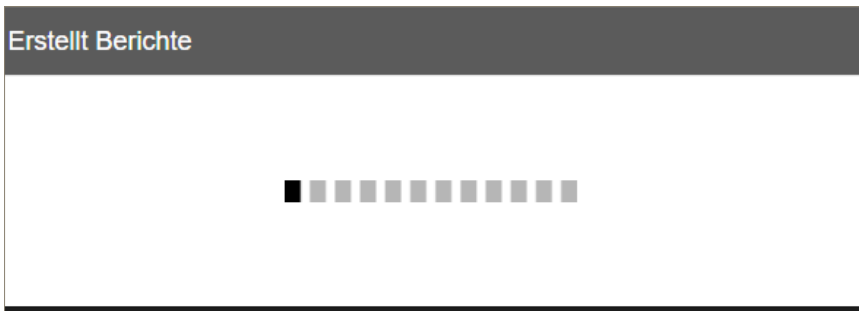
Veröffentlicht am: 01/10/2018 - 13/11/2018

Zustand: (Alle) (Normal, Überwachen, Ernst)

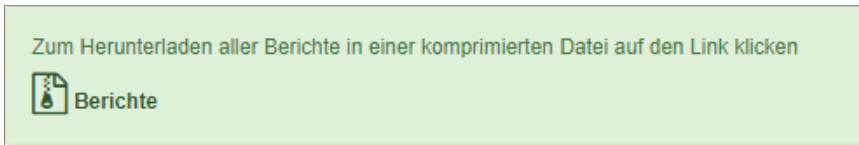
Daten-gruppierung: (Alle) (Normal, Überwachen, Ernst)

Ok

**BITTE BEACHTEN:** die Anzahl der herunterzuladenden Berichte ist begrenzt. Dies kann bei Präferenzen (siehe Abschnitt ALLGEMEINES – Kapitel 3c) geändert werden.

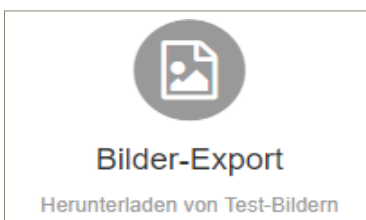


Je nach Anzahl der Berichte und der Qualität der Internetverbindung kann dies etwas dauern.



Wenn das Herunterladen erfolgreich war, erhalten Sie diese Mitteilung. Durch Anklicken auf den Link erhalten Sie eine ZIP-Datei, die dann sämtliche Berichte im PDF-Format enthält.

## 2. Export von Bildern



Hier können Sie alle Bilder, die für eine Analyse angefertigt wurden – z.B. FTIR oder Bild der Probenflasche oder RULer oder .. – für Ihre Dokumentation herunterladen. Sie können die Suche je nach Fragestellung eingrenzen.

Inspectorate Deutschland GmbH / Hilfsprogramme / Bilder-Export

**i** Das Herunterladen von Bildern ist auf 1000 Proben begrenzt. Dieser Wert kann unter Einstellungen geändert werden.

**Bilder-Export**

**Unternehmen**  
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel) ▼

**Zeitraum (von-zu)**  
13/10/2018 [calendar icon] 13/11/2018 [calendar icon]

**Maschinen**  
[0011] - REFERENCE OILS ▼


**Komponente**  
(Alle) ▼

**Auswahl der Sektionen zum Export**

- Aussehen
- FT-IR Spektrum
- Aussehen - Boden des Gefäßes
- Varnish
- Korrosion - Schneidöl

**BITTE BEACHTEN:** die Anzahl der herunterzuladenden Bilder ist begrenzt. Dies kann bei Präferenzen (siehe Abschnitt ALLGEMEINES – Kapitel 3c) geändert werden.


### 3. Herunterladen von FT-IR Daten



**Herunterladen von FT-IR Daten**  
Herunterladen von Daten, die mit dem FT-IR-Spektrum verbunden sind

Manchmal ist es auch interessant, die Daten der FT-IR Spektren zu erhalten, beispielsweise wenn Sie ein Programm zur Bearbeitung verwenden. Dann können Sie die Spektren genauer auswerten. Die Dateien werden im ASC-Format exportiert.

### 4. Export der Dateien nach Excel



**Export der Daten nach Excel**  
Export der Ergebnisse nach Excel für Parameter

Hier haben Sie die Möglichkeit einzelne Parameter für einen bestimmte Anlage / Kunde, einen bestimmten Maschinenhersteller, ein bestimmtes Modell und/oder einen bestimmten Schmierstoff herunterzuladen, wie z.B. Verschleißelemente, wenn Sie den Eindruck haben, dass Eisenwerte bei einem bestimmten Motortyp erhöht sind und welchen Einfluss ein bestimmter Schmierstoff darauf haben kann. Der Zeitraum kann eingegrenzt werden.

Den Kombinationen sind nahezu keine Grenzen gesetzt.

**BITTE BEACHTEN:** die Anzahl der herunterzuladenden Daten ist begrenzt. Dies kann bei Präferenzen (siehe Abschnitt ALLGEMEINES – Kapitel 3c) geändert werden.

Inspectorate Deutschland GmbH / Hilfsprogramme / Export der Daten nach Excel

Der Export nach Excel ist auf 1000 Proben begrenzt. Dieser Wert kann unter Einstellungen geändert werden.

#### Export der Daten nach Excel

**Unternehmen**  
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)

**Maschinen**  
MAN    Modell    Seriennummer  
Beschreibung    Seriennummer-Liste: num1, num2, etc.

**Komponente**  
Hersteller    Modell    Seriennummer  
Beschreibung    (Alle Arten)    Schmierstoff

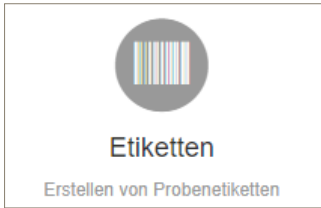
**Probe**  
Peligro    Erhalten am    01/10/2018    13/11/2018

**Auswahl der Sektionen zum Export**

- Physicochemical
- Verunreinigung
- Additives
- Verschleißmetalle
- Others



## 5. Etiketten



Wenn Sie Proben für alle Ihre Maschinen und Komponenten haben, können Sie hier alle Vorlagen für die Vorregistrierung erstellen. Das bedeutet, dass Sie sich nicht durch alle Maschinen und Komponenten klicken müssen.

Den Barcode ausschneiden und auf das Probengefäß kleben

471706

GAS ENGINE - JMS 620 GSE 21 - 1547896 - - I.D. GmbH-2018

und den Rest des ausgefüllten Scheines schicken

**BUREAU VERITAS**

ÖLEINSATZZEIT STUNDEN/KM:

ANLAGE STUNDEN/KM:

NACHFÜLLMENGE (liter):

PROBEENTNAHMEDATUM:

Filterwechsel

Ölwechsel bei Probenahme

VERSANDTE BERICHTE ( E-Mail-Adresse): .....

ANMERKUNG: .....

DEMODE 07/05/2020 15:20:27

ETIKETTEN: **471706**

CODE: **BVLM00444-0001-53.1**

KUNDE: **Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)**

ADRESSE: **Marienstrasse 4**

MASCHINENINFORMATION:			
Hersteller	Modell	Probenbezeichnung	Kunde-Ref.
<b>GAS ENGINE</b>	<b>JMS 620 GSE 21</b>	<b>11111</b>	<b>GE 620</b>

INFORMATION ZUR KOMPONENTE:				
Hersteller	Modell	Probenbezeichnung	Beschc. Typ	Kunden-Referenz
<b>Lubrication Mangement</b>	<b>LM7526 1547896</b>		<b>Gasmotor</b>	<b>I.D. GmbH-2018</b>

SCHMIERSTOFF: **PETROCANADA SENTRON LD 5000 SAE40**

PROTOKOLL: **P24**

KAPAZITÄT (liter): **0**

PROBENVOLUMEN: **430 ml**

471706

Den Barcode ausschneiden und auf das Probengefäß kleben

471933

WIND TURBINE - GX - 5000 - - - Main Bearin

und den Rest des ausgefüllten Scheines schicken

**BUREAU VERITAS**

ÖLEINSATZZEIT STUNDEN/KM:

ANLAGE STUNDEN/KM:

NACHFÜLLMENGE (liter):

PROBEENTNAHMEDATUM:

Filterwechsel

Ölwechsel bei Probenahme

VERSANDTE BERICHTE ( E-Mail-Adresse): .....

ANMERKUNG: .....

DEMODE 07/05/2020 15:20:27

ETIKETTEN: **471933**

CODE: **BVLM00444-0002-547.1**

KUNDE: **Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)**

ADRESSE: **Marienstrasse 4**

MASCHINENINFORMATION:			
Hersteller	Modell	Probenbezeichnung	Kunde-Ref.
<b>WIND TURBINE</b>	<b>GX - 5000</b>	<b>22222</b>	

INFORMATION ZUR KOMPONENTE:				
Hersteller	Modell	Probenbezeichnung	Beschc. Typ	Kunden-Referenz
			<b>Hauptlager/ Rotor</b>	<b>Main Bearin</b>

SCHMIERSTOFF: **SKF LGWM 1**

PROTOKOLL: **GR**

KAPAZITÄT (liter): **0**

PROBENVOLUMEN: **100 ml**

471933

Den Barcode ausschneiden und auf das Probengefäß kleben

471803

WIND TURBINE - GX - 5000 - - -

und den Rest des ausgefüllten Scheines schicken

**BUREAU VERITAS**

ÖLEINSATZZEIT STUNDEN/KM:

ANLAGE STUNDEN/KM:

NACHFÜLLMENGE (liter):

PROBEENTNAHMEDATUM:

Filterwechsel

Ölwechsel bei Probenahme

ETIKETTEN: **471803**

CODE: **BVLM00444-0002-550.1**

KUNDE: **Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)**

ADRESSE: **Marienstrasse 4**

MASCHINENINFORMATION:			
Hersteller	Modell	Probenbezeichnung	Kunde-Ref.
<b>WIND TURBINE</b>	<b>GX - 5000</b>	<b>22222</b>	

INFORMATION ZUR KOMPONENTE:				
Hersteller	Modell	Probenbezeichnung	Beschc. Typ	Kunden-Referenz
			<b>Getriebe</b>	

SCHMIERSTOFF: **MOBIL MOBILGEAR SHC XMP 320**

PROTOKOLL: **117**

KAPAZITÄT (liter): **0**

# ERSTELLEN VON DIAGRAMMEN

Für eine effiziente Nutzung eines Ölanalysenprogrammes ist die Trendbeobachtung von großer Wichtigkeit. Bei einer Einzel-Analyse erhalten Sie nur den Zustand zu dem Zeitpunkt der Probenahme. Sie wissen allerdings nicht, aus welcher Richtung Sie kommen. Wenn ein Parameter, wie z.B. die Viskosität eines Hydrauliköles ISO-VG 46 bei 40°C bei 50 cSt (oder mm<sup>2</sup>/s) liegt, wissen Sie nicht, ob dieser Wert, der sich am oberen Limit der ISO-VG Definition befindet, schon immer so war (bei einem Frischöl liegt dieser Wert noch innerhalb der gültigen Norm), oder ob er sich im Laufe des Öleinsatzes dorthin bewegt hat. Wenn der Wert im Laufe des Öleinsatzes kontinuierlich angestiegen ist, dann kann dies auf eine Ölalterung durch erhöhte Betriebstemperaturen hinweisen. Daher sind eine regelmäßige Beprobung und eine Beobachtung der Entwicklung einzelner Parameter für einen problemlosen Betrieb mit maximaler Auslastung von größter Bedeutung. Durch die Trendanalyse lassen sich frühzeitig Probleme erkennen und beheben. Unsere Instrumente der Diagramm-Erstellung helfen Ihnen bei der graphischen Darstellung, die Sie dann in Management-Berichten verwenden können. Häufig sind Bilder aussagekräftiger als Zahlen.

## 1. Zeitliche Veränderung des Probenzustandes



Sie können hier für eine bestimmte Anlage / Kunden / Maschine / Modell / Probenbezeichnung / Schmierstoff für einen bestimmten Zeitraum eine graphische Darstellung der Zustandsveränderung (Normal, Überwachen, Ernst) anzeigen.

**Filter**

**Unternehmen**  
Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel)

**Zeitraum (von-zu)**  
15/05/2018 15/11/2018

**X-Achsen Skala**  
Monat

**Zeitraum ohne Daten**  
Nicht anzeigen


**Maschinen**  
Hersteller:  Modell:  Seriennummer:  Beschreibung:

**Komponente**  
Hersteller:  Modell:  Seriennummer:  (Alle Arten)

**Erstelle Diagramm**

---

**Veränderung des Zustandes**



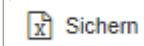
Folge diesen Anweisungen zur Darstellung in Diagrammen:

1. Filterbedingungen angeben
2. Auf das Symbol "Erstelle Diagramm" klicken

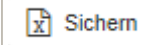
Als Ergebnis erhalten Sie eine statistische Auswertung:



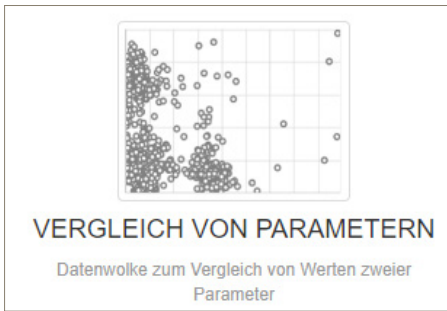
So sehen Sie auf einen Blick, wie sich bestimmte Maßnahmen für gegebene Anlagen (z.B. Ölsortenwechsel) auf den Zustand der Anlagen auswirken.

Durch Anklicken von  erhalten Sie die zu Grunde liegenden Daten in Excel, die Sie speichern und weiter verarbeiten können:

Datum	Normal	Überwachen	Ernst
Aug-18	8	0	8
Sep-18	2	0	2
Okt-18	22	1	0
Nov-18	10	0	5
Dez-18	12	1	9
Jan-19	41	15	18
Feb-19	1	0	0

Anklicken von  führt zum Speichern des Diagramms als Bild.

## 2. Vergleich von Parametern



Für Unternehmen, die viele Maschinen in der Wartung betreuen, kann es interessant sein zu wissen, wie sich verschiedene Parameter bei einem gegebenen Maschinentyp verhalten. Dadurch lassen sich möglicherweise Zusammenhänge erkennen, die frühzeitig auf entstehende Probleme hinweisen. Durch geeignete Korrekturmaßnahmen kann rechtzeitig dem vorgebeugt werden.

Inspectorate Deutschland GmbH / Diagramm / Vergleich von Parametern

Suche

Unternehmen: Bureau Veritas (OCM-Oil & Fuel) x

Zeitraum (von-zu): [ ] [ ]

Gruppieren nach Unternehmen: Nein


Parameter: Auswahl Parameter

Maschinen: Hersteller, Modell, Seriennummer, Beschreibung

Komponente: Hersteller, Modell, Seriennummer, Gasmotor x

Erstelle Diagramm

**Vergleich von Parametern**



Folge diesen Anweisungen zur Darstellung in Diagrammen:

1. Zwei Parameter, die verglichen werden sollen, auswählen
2. Filterbedingungen angeben
3. Auf das Symbol "Erstelle Diagramm" klicken

Es können hier 2 Parameter (z.B. TAN und Blei) ausgewählt werden:

BUREAU VERITAS

Suche | Hilfsprogramme | Diagramm | Neu | Hilfe | CORONAVIRUS

Deutsch | DEMO DE

HOME / Diagramm / Vergleich von Parametern

Suche

Unternehmen: Alle Unternehmen

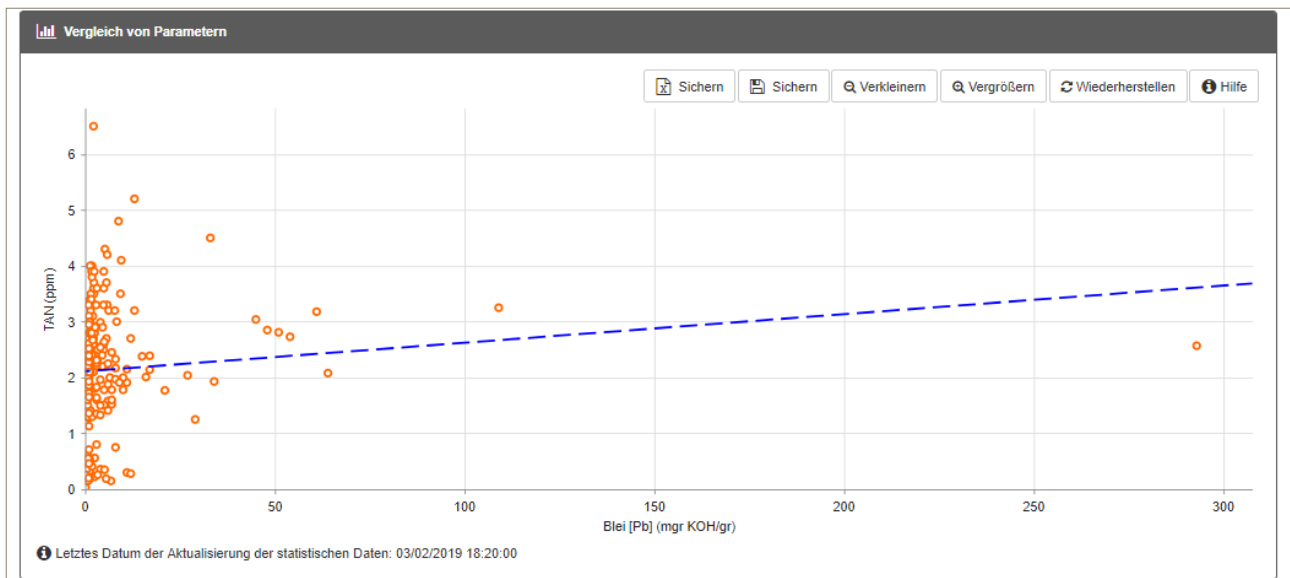
Zeitraum (von-zu): 07/11/2019 | 07/05/2020

Gruppieren nach Unternehmen: Nein

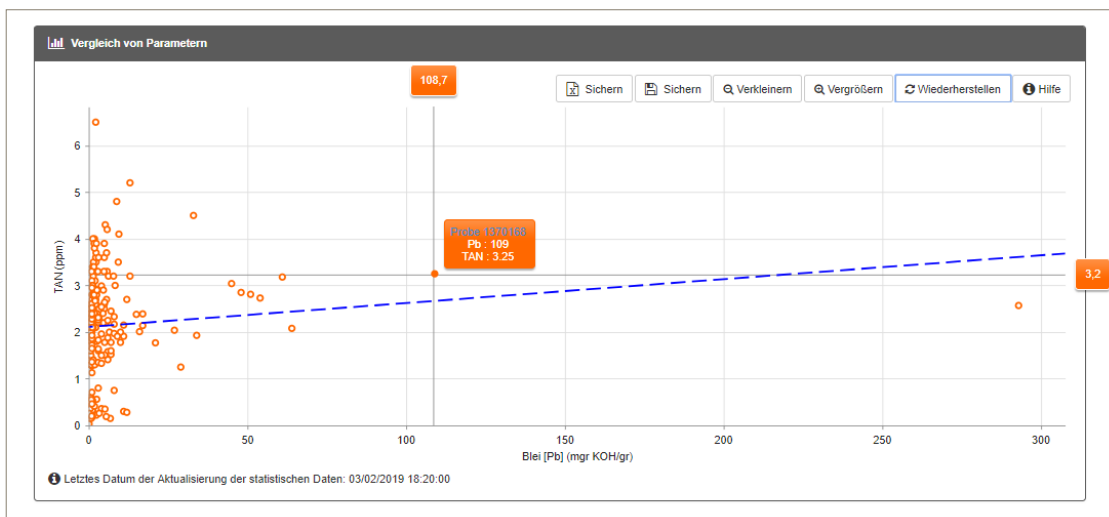
Parameter: ADDITIVES


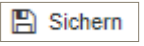
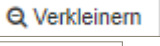
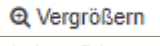
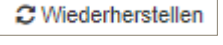
- Barium [Ba] (ppm)
- Bor [B] (ppm)
- Kalium [K] (ppm)
- Kalzium [Ca] (ppm)
- Lithium [Li] (ppm)
- Magnesium [Mg] (ppm)
- Natrium [Na] (ppm)
- Nitrat (mg/l)

Erstelle Diagramm

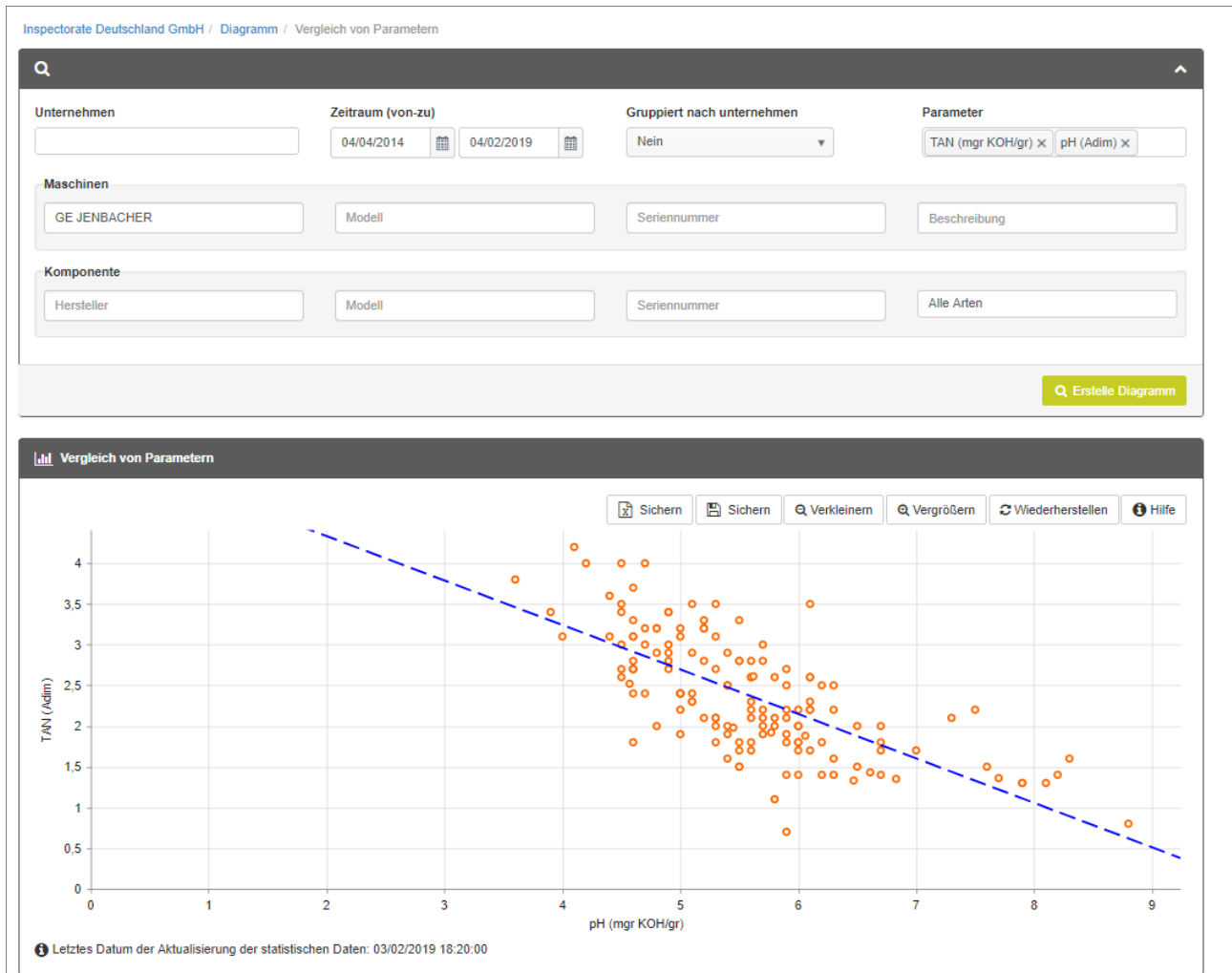


Durch Anklicken von Datenpunkten erhält man die Probennummer sowie die Werte der Parameter:



Durch Klicken auf  **Sichern** werden die Werte im Excel-Format gespeichert, Anklicken von  **Sichern** führt zur Speicherung des Diagramms und  **Verkleinern**  **Vergrößern** führen zum Verkleinern bzw. Vergrößern. Durch  **Wiederherstellen** wird das Diagramm in den Ursprungszustand versetzt.

Beispiel: Korrelation 2er Parameter (TAN und i-pH) für einen bestimmten Hersteller (GE Jenbacher):



### 3. Entwicklung von Parametern



Die Beobachtung der Entwicklung von kritischen Parametern mit der Zeit, z.B. Verschleißelemente, ist ein wichtiger Bestandteil eines jeden Ölanalysenprogramms. Mit dieser Funktion können Sie dies leicht darstellen und in Ihre Management-Berichte einfügen.

**Q Filter**


Unternehmen:  Zeitraum (von-zu):   X-Achsen Skala:  Parameter:

Maschinen:

Komponente:

**Q Suche**

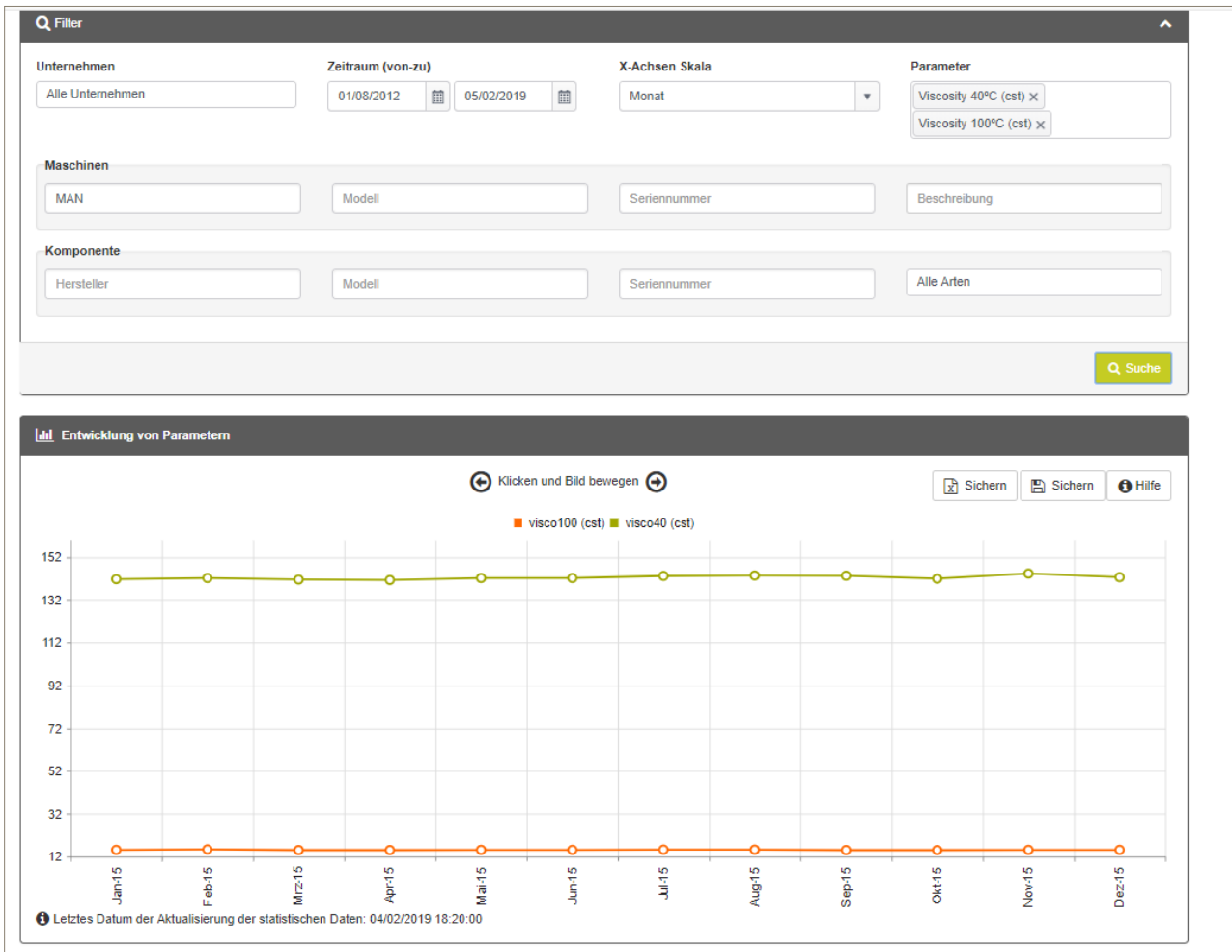
**Entwicklung von Parametern**



Folge diesen Anweisungen zur Darstellung in Diagrammen:



1. Die Parameter, die verglichen werden sollen, auswählen (einer oder mehr)
2. Filterbedingungen angeben
3. Auf das Symbol "Erstelle Diagramm" klicken

Beispiel: Entwicklung der Viskosität bei 40°C und bei 100°C für alle MAN-Motoren:



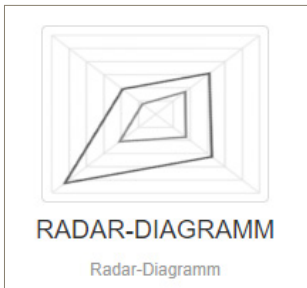
Wenn auf alte, importierte Daten zurückgegriffen werden soll, muss das Datum angepasst werden.

**Zeitraum (von-zu)**

06/08/2018  06/02/2019 

Wie bereits beschrieben, lassen sich die ausgewählten Daten in Excel exportieren, so dass Parameter gezielt ohne große Excel-Tabellen analysiert werden können.



#### 4. Radar-Diagramm



Radar-Diagramme (oder Netz- bzw. Spinnennetzdiagramme) werden häufig zur Visualisierung von Evaluationen für bestimmte Parameter zweier oder mehrerer Serien benutzt. Es müssen dazu mindestens drei Parameter ausgewählt werden.

Inspectorate Deutschland GmbH / Diagramm / Radar-Diagramm

**Filter**

Unternehmen:     Zeitraum (von-zu): 15/05/2018  15/11/2018     Unternehmen:     Parameter:     Schmierstoff:

**Maschinen**

Hersteller:     Modell:     Seriennummer:     Beschreibung:


**Komponente**

Hersteller:     Modell:     Seriennummer:     Alle Arten:

Normalizar datos  Erstelle Diagramm

---

**Radar-Diagramm**



Folge diesen Anweisungen zur Darstellung in Diagrammen:

1. Die Parameter, die verglichen werden sollen, auswählen (mindestens drei)
2. Filterbedingungen angeben
3. Auf das Symbol "Erstelle Diagramm" klicken

#### 5. Pivot-Gitter



Ähnlich wie in Excel funktioniert auch hier die Pivot-Tabelle. Wir haben für Sie diese Funktion soweit vorbereitet, dass die Anwendung einfach ist.

Die Daten können problemlos nach Excel exportiert und dort weiter verarbeitet werden.



Inspectorate Deutschland GmbH / Diagramm / Pivot-Gitter

**Filter** Hilfe ^

**FIELDS**

- ▶ ↳ Compañía
- ▶ ↳ Componente
- ▶ ↳ Fecha de parametros
- ▶ ↳ Fluido
- ▶ ↳ Estado seguimiento
- ▶ ↳ Máquina
- ▶ ↳ Parámetro
- ▶ ↳ Resultados

**COLUMNS**

Drop Column Fields Here

**ROWS**

Drop Rows Fields Here

**MEASURES**

Drop Data Fields Here

**Pivot-Gitter** Export der Daten nach Excel

Drop Data Fields Here	Drop Column Fields Here
Drop Rows Fields Here	

## 6. Baum-Diagramm



**BAUMDIAGRAMM**

Diagramm zur Anzeige des Probenzustandes als Hierarchie

Hier werden die Probenzustände als Hierarchie angezeigt.

Inspectorate Deutschland GmbH / Diagramm / Baumdiagramm

**Filter** ^

**Clasificar por**

Compañía ▼

**Unternehmen**

Alle Unternehmen

**Zeitraum (von-zu)**

15/05/2018 📅 15/11/2018 📅

**Zustand**

Alle ▼

**Maschinen**


Hersteller  Modell  Seriennummer  Beschreibung

**Komponente**

Hersteller  Modell  Seriennummer  (Alle Arten) ▼

Erstelle Diagramm

**Baumdiagramm**



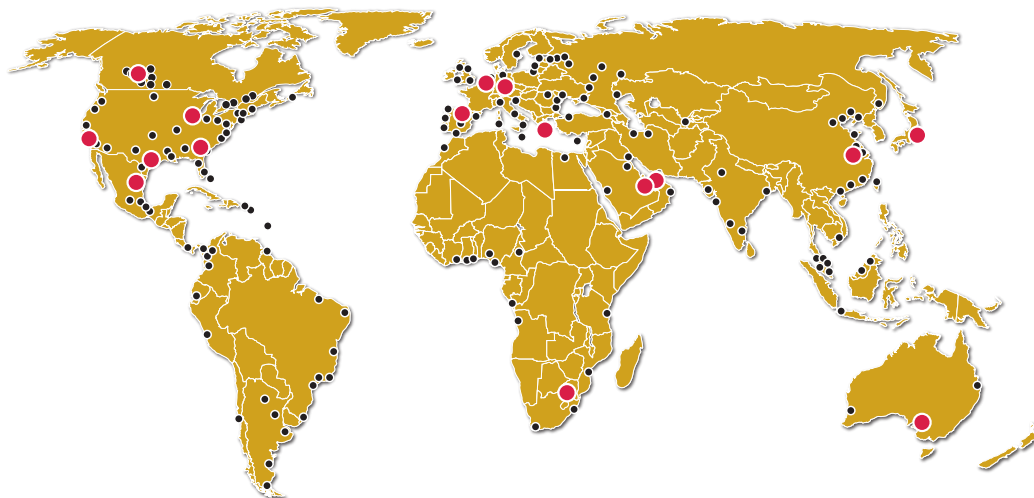
Folge diesen Anweisungen zur Darstellung in Diagrammen:

1. Filterbedingungen angeben
2. Auf das Symbol "Erstelle Diagramm" klicken



# BUREAU VERITAS

## Oil Analysis Global Network



- Oil Analysis Laboratories
- Oil & Petrochemical Locations

**Los Angeles - West**  
3401 Jack Northrop Avenue  
Hawthorne, CA 90250  
TEL: +1 800-424-0099

**Houston - South**  
12715 Royal Drive  
Stafford, TX 77477  
TEL: +1 800-248-7778

**Chicago - North**  
2450 Hassell Road  
Hoffman Estates, IL 60169  
TEL: +1 800-222-0071

**Atlanta - East**  
3385 Martin Farm Road  
Suwanee, GA 30024  
TEL: +1 800-241-6315

**Mexico**  
Blvd. Diaz Ordaz 194 Pte. Col.  
Santa Maria, Monterrey, N.L.  
Mexico 64650  
TEL: +52 81 8335-7560  
+52 81 8000-7600

**Canada**  
6744 50th Street  
Edmonton, AB Canada T6B 3M9  
TEL: +1 855-998-9899

**The Netherlands**  
Petroleumweg 30  
Harbournumber 3115  
3196 KD, Vondelingenplaat  
Rotterdam, The Netherlands  
TEL: +31 10 472 04 22

**Spain**  
c/ Iñaki Goenaga 5, 20600 Eibar,  
Gipuzkoa, Spain (near Bilbao)  
TEL: +34 943 25 69 35  
+34 637 80 99 05

**Germany**  
Marienstr. 4, 06632 Freyburg  
Deutschland  
TEL: +49 (0) 172 43 93 193

**Greece**  
12th km National Road  
GR-144 52 Athens - Lamia  
TEL: +30 214 1006800

**South Africa**  
9 Hecktar Street  
Middelburg, South Africa 1050  
TEL: +27(0) 61-091-1981

**Saudi Arabia**  
P.O. Box 10608  
Jubail, Industrial City  
Kingdom of Saudi Arabia  
TEL: +966-13-361-7960

**United Arab Emirates**  
Technopark – Plot 010407  
Jebel Ali, Dubai, U.A.E.  
TEL: +971 (4) 899-8100

**China**  
No. 198, Changjian Road  
Baoshan District  
Shanghai, China  
TEL: +86 181 1600-8062

**Japan**  
Matsunaga Building, No. 2-1-17  
Hamamatsu-Cho, Minato-Ku Tokyo,  
Japan  
TEL: +03-3436-5660

**Australia**  
35-37 Stirling Street  
Thebarton, SA 5031  
TEL: +61(0) 8-8416-5237



World Leaders in Conformity Assessment Services  
in the Fields of Quality, Health, Safety and Environment

1,500 Offices & Laboratories | 140 Countries | 78,000 Employees

[www.oil-testing.de](http://www.oil-testing.de)



**BUREAU  
VERITAS**