

Onlinehilfe **Maritime Suite**

MARlogger

Beschriebenes Produkt

Produktname: Maritime Suite
MARlogger

Hersteller

Endress+Hauser SICK GmbH+Co. KG
Bergener Ring 27
01458 Ottendorf-Okrilla
Deutschland

Rechtliche Hinweise

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte bleiben bei der Firma Endress+Hauser SICK GmbH+Co. KG. Die Vervielfältigung des Werks oder von Teilen dieses Werks ist nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes zulässig.

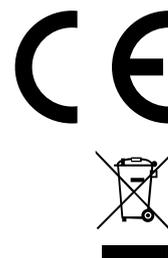
Jede Änderung, Kürzung oder Übersetzung des Werks ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung der Firma Endress+Hauser SICK GmbH+Co. KG ist untersagt.

Die in diesem Dokument genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

© Endress+Hauser SICK GmbH+Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

Originaldokument

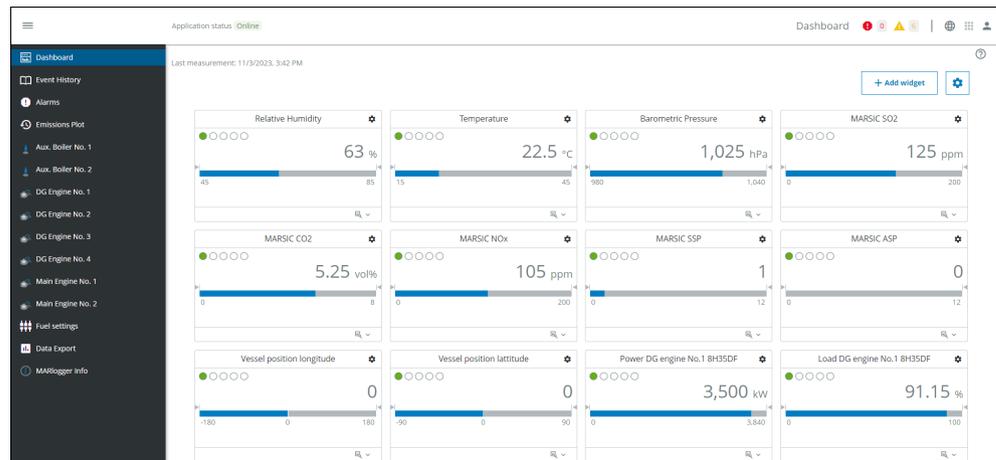
Dieses Dokument ist ein Originaldokument der Endress+Hauser SICK GmbH+Co. KG.



Inhalt

1	Dashboard.....	4
1.1	Einleitung.....	4
1.2	Dashboard anpassen.....	5
1.2.1	Widget hinzufügen.....	5
1.2.2	Widget löschen.....	5
1.2.3	Dashboard anordnen.....	5
1.3	Mit Widgets arbeiten.....	6
1.3.1	Verlauf einzelner Parameter anzeigen.....	6
1.3.2	Verlauf mehrerer Parameter anzeigen, speichern und herunterladen.....	6
2	Ereignisgeschichte.....	8
2.1	Einleitung.....	8
2.2	Mit der Ereignisgeschichte arbeiten.....	8
2.2.1	Ereignisse suchen.....	8
2.2.2	Ereignisse bearbeiten.....	9
3	Alarmer.....	10
3.1	Einleitung.....	10
3.2	Alarmer kommentieren und bestätigen.....	10
4	Emissions plot.....	12
4.1	Einleitung.....	12
5	Systemkomponenten-Emissionen.....	13
5.1	Mit Emissionsdaten arbeiten.....	13
6	Kraftstoffeinstellungen.....	14
6.1	Einleitung.....	14
6.2	Kraftstoffeinstellungen bearbeiten.....	14
7	Datenexport.....	16
7.1	Einleitung.....	16
7.2	Datenreport erstellen.....	16
8	MARlogger Information.....	17
8.1	Einleitung.....	17

1 Dashboard



1.1 Einleitung

Überblick

Das Dashboard zeigt Ihnen über ein Ampelsystem, ob die Emissionsgrenzwerte eingehalten werden. Ebenfalls können die berechneten MARpems Ausgangsparameter angezeigt werden.

Das Dashboard zeigt standardmäßig die wichtigsten Parameter an. Zur Überwachung der für Sie bedeutendsten Parameter können Sie das Dashboard nutzerspezifisch frei konfigurieren.

Anwendungsstatus

Das Dashboard zeigt den Status der Software entweder als online oder offline an.

Offline	<ul style="list-style-type: none"> Die Software ist offline und teilweise hochgefahren. Es werden keine Live-Daten aus dem Kundensystem verarbeitet. Die angezeigten Daten entsprechen dem Stand als die Software zuletzt online war.
Online	<ul style="list-style-type: none"> Die Software ist online und hochgefahren Live-Daten aus dem Kundensystem werden verarbeitet.

Anzeigestatus Ein- und Ausgangsparameter

Der Status aller Parameter wird entsprechend NAMUR NE-107 angezeigt. Dieser Status basiert auf dem Sensorstatus des Kundensystems und internen Validierungsprüfungen durch die Software.

● ○ ○ ○ ○ ○	OK
○ ● ○ ○ ○ ○	Wartung erforderlich
○ ○ ● ○ ○ ○	Außerhalb der Spezifikation
○ ○ ○ ● ○ ○	Prüffunktion
○ ○ ○ ○ ●	Fehler

Funktionen

- Parameter hinzufügen oder löschen.
- Parameterverlauf anzeigen, speichern und herunterladen.
- Dashboard konfigurieren.

1.2 Dashboard anpassen

1.2.1 Widget hinzufügen

Überblick

Das Dashboard wird mit Widgets für Parameter standardmäßig konfiguriert. Widgets können beliebig hinzugefügt oder vorhandene gelöscht werden.

Vorgehensweise

1. [**+widget hinzufügen**] wählen.
✓ Fenster **Widget hinzufügen** öffnet.
2. Auf der Registerkarte **Parameter**: Parameter wählen und auf [**Weiter**] klicken.
✓ Registerkarte **Arten** öffnet.
3. Art wählen und auf [**Weiter**] klicken.
✓ Registerkarte **Konfiguration** öffnet.
4. Optional: Im Feld **Titel** alternative Bezeichnung eingeben.
5. Optional: Bei Eingangsparameter **Tag**, **Status**, **Einheit** an- oder abwählen.
6. Auf [**Beenden**] klicken.
✓ Konfiguriertes Widget erscheint auf dem Dashboard.

Verwandte Themen

- [Widget löschen](#)

1.2.2 Widget löschen

Überblick

Das Dashboard wird mit Widgets für Parameter standardmäßig konfiguriert. Widgets können beliebig hinzugefügt oder vorhandene gelöscht werden.

Voraussetzungen

- Dashboard ist offen.

Vorgehensweise

1. Im Widget oben rechts auf  klicken.
2. Auf dem Dropdown-Menü **Widget löschen** wählen.
✓ Widget wird vom Dashboard entfernt.

Verwandte Themen

- [Widget hinzufügen](#)

1.2.3 Dashboard anordnen

Vorgehensweise

1. Oben rechts auf  klicken.
2. Auf dem Dropdown-Menü **Dashboard anordnen** wählen.
✓ Bearbeitungsmodus öffnet (Hintergrund grau und gestrichelt). Cursor ändert sich zum Fadenkreuz.
3. Widget durch Anklicken und Ziehen neu platzieren.

4. Auf [Dashboard speichern] klicken um Änderung zu speichern. ODER:
5. Auf [×] klicken um Änderung zu verwerfen.
- ✓ Neue Anordnung erscheint und Bearbeitungsmodus schließt.

1.3 Mit Widgets arbeiten

1.3.1 Verlauf einzelner Parameter anzeigen

Überblick

Der Verlauf **eines** Parameters kann einfach und schnell über die **Schnell-Chartansicht** angezeigt werden. Alternativ kann der Verlauf **mehrerer** Parameter über die **Chartansicht** angezeigt werden.

[v]	Schnell-Chartansicht öffnen
	Chartansicht öffnen

Vorgehensweise

Verlauf via Schnell-Chartansicht anzeigen

1. Im Widget: rechts unten [v] anklicken.
- ✓ Schnell-Chartansicht wird unterhalb angezeigt.
2. Zeitraum auswählen: Entsprechende Angabe in der Menüleiste auswählen.
3. Genaue Werte anzeigen: Cursor über das Diagramm ziehen.
4. Zum Schließen der Schnell-Chartansicht erneut auf [v] klicken.

Verwandte Themen

- [Verlauf mehrerer Parameter anzeigen, speichern und herunterladen](#)

1.3.2 Verlauf mehrerer Parameter anzeigen, speichern und herunterladen

Überblick

Der Verlauf **mehrerer** Parameter kann über die **Chartansicht** angezeigt werden. Sie kann als Grafik, PDF-Datei oder Exceldatei (csv) heruntergeladen werden.

	Chartansicht öffnen
	Grafik herunterladen
	PDF-Datei herunterladen
	Exceldatei herunterladen

Vorgehensweise

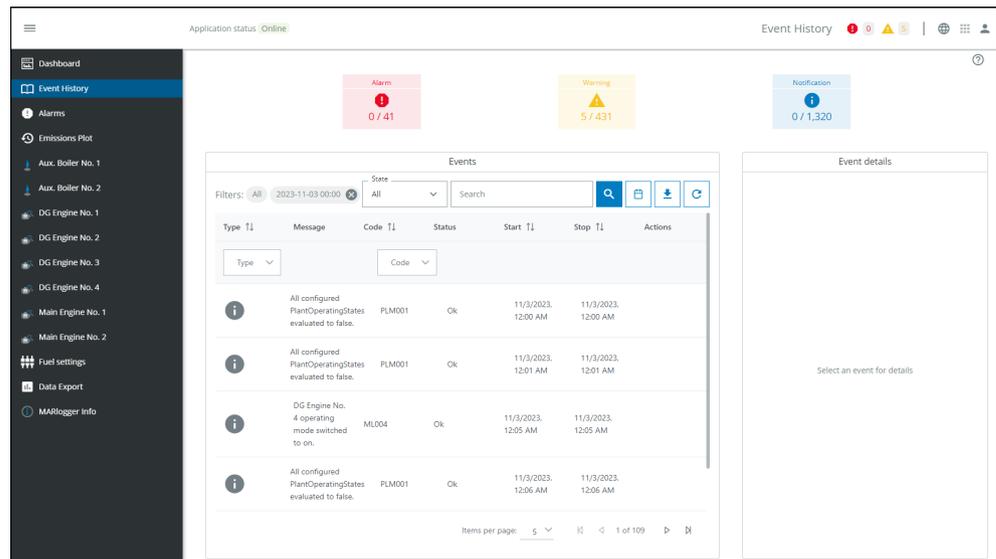
1. Im Widget: rechts unten  anklicken.
- ✓ Fenster mit Übersicht öffnet.
2. Parameter auswählen: In der rechten Leiste unten: Häkchen neben der Variable setzen.
- ✓ Parameter erscheint im Feld oberhalb.
3. Zeitraum auswählen: Entsprechende Angabe in der Menüleiste auswählen.
4. Ansicht speichern und mit den entsprechenden Schaltflächen im gewünschten Format herunterladen.

- ✓ Dateiname erscheint in der Leiste unten.
- 5. Datei durch Anklicken auf das Aufklappsymbol **Öffnen** oder **Im Ordner anzeigen**.

Verwandte Themen

- [Verlauf einzelner Parameter anzeigen](#)

2 Ereignisgeschichte



2.1 Einleitung

Überblick

Über die **Ereignisgeschichte** erfahren Sie alle Informationen zu Alarme, Warnungen und Benachrichtigungen. Diese Ereignisse können direkt bearbeitet werden.

Funktionen

- Anzeige aller Alarme, Warnungen und Benachrichtigungen
- Alarme bestätigen.
- Suchfunktion
- Auswahl verschiedener Filter- und Sortiermöglichkeiten
- Ereignisdetails anzeigen, aktualisieren und exportieren.
- Verfassen und Speichern von Kommentaren zu Ereignissen

Ergänzende Informationen

Alarme können auch direkt im Menü **Alarme** kommentiert und bestätigt werden.

2.2 Mit der Ereignisgeschichte arbeiten

2.2.1 Ereignisse suchen

Überblick

Ereignisse können durch Suchfelder und Mithilfe von Filter- und Sortiermöglichkeiten gesucht werden.

- Suchen: über Freitext oder Zeitraum
- Filtern: über Status (aktiv/inaktiv), Typ (Alarm, Warnung, Benachrichtigung) oder Code (kundenspezifisch)
- Sortieren: über Typ, Code, Start, Stopp

Vorgehensweise

Was?	Wie?
Nach Freitext suchen	[Suche] verwenden, mit  starten

Was?	Wie?
Zeitraum definieren	 verwenden
Nach aktive oder inaktive Ereignisse suchen	[Status] Filter verwenden
Nach Alarm, Warnung oder Benachrichtigung suchen	[Typ] Filter verwenden
Nach kundenspezifischen Code suchen	[Code] Filter verwenden
Ergebnisse sortieren	[↑ ↓] verwenden

2.2.2 Ereignisse bearbeiten

Überblick

In der Ereignisübersicht können Sie die Details anzeigen lassen, Kommentare verfassen und Alarme bestätigen.

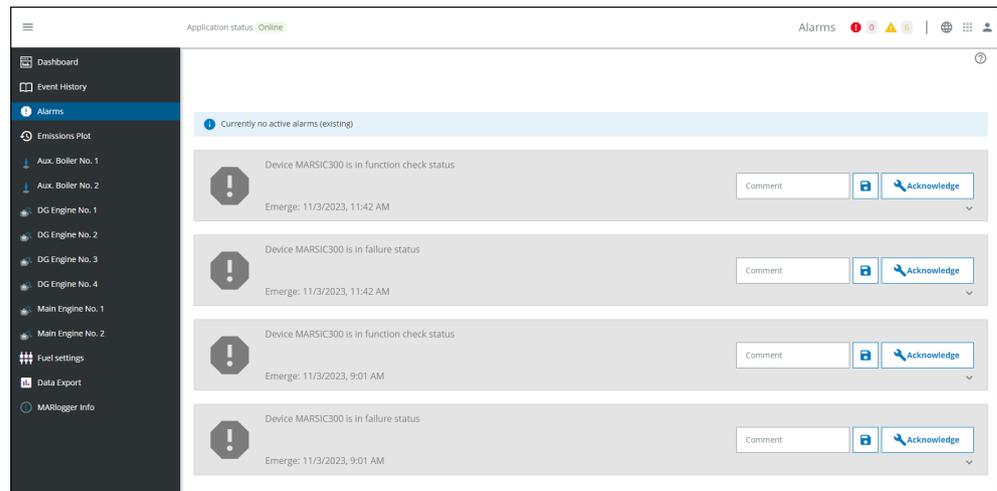
Vorgehensweise

1. Details anzeigen: In der Ereignisliste auf ein Ereignis klicken.
- ✓ Im Feld rechts werden die Details angezeigt.
2. **Kommentar** als Freitext eingeben und speichern.
3. Alarm bestätigen durch Anklicken [**Bestätigen**].
4. Durch Anklicken auf  kann die aktuelle Ereignisliste heruntergeladen werden.

Ergänzende Informationen

Alarme können auch direkt im Menü **Alarme** kommentiert und bestätigt werden.

3 Alarme



3.1 Einleitung

Überblick

Die Seite **Alarme** zeigt Ihnen alle aktiven (rot) und inaktiven (grau) Alarme. Alarme müssen bestätigt werden.

Wichtige Hinweise



WICHTIG

Wird die Ursache eines Alarms nicht behoben, funktioniert die Software nicht mehr korrekt.

- Alarm bestätigen.
- Ursache des Alarms technisch beheben.

Funktionen

- Alarme bestätigen.
- Verfassen und Speichern von Kommentaren zu jedem Alarm
- Ereignisdetails anzeigen.

Ergänzende Informationen

Alarme können auch im Menü **Ereignisgeschichte** kommentiert und bestätigt werden.

3.2 Alarme kommentieren und bestätigen

Überblick

Alarme müssen bestätigt werden. Details können angezeigt werden. Kommentare können verfasst und gespeichert werden.

Wichtige Hinweise



WICHTIG

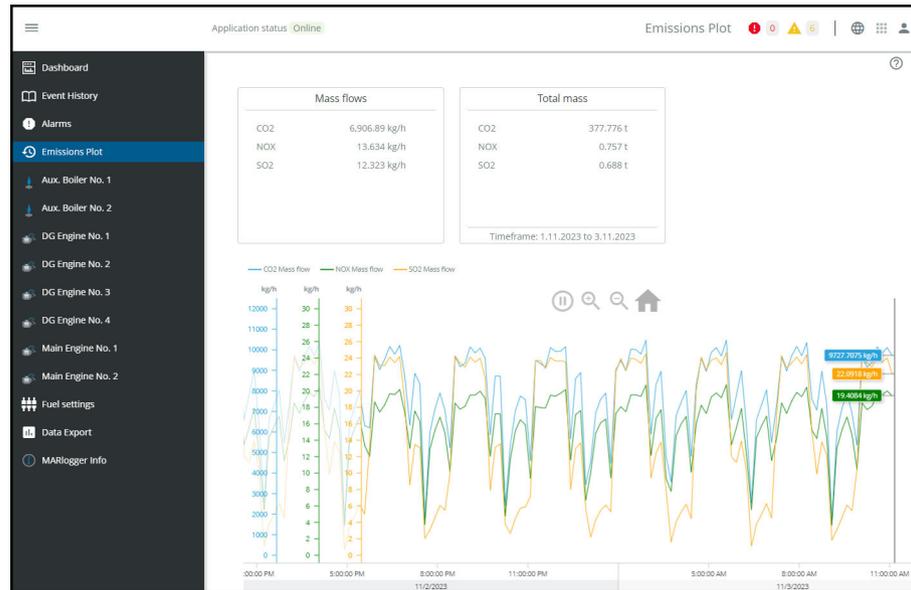
Wird die Ursache eines Alarms nicht behoben, funktioniert die Software nicht mehr korrekt.

- Alarm bestätigen.
 - Ursache des Alarms technisch beheben.
-

Vorgehensweise

1. Details durch Aufklappen des Alarms anzeigen.
2. Kommentar im Feld [**Kommentar**] eingeben und speichern.
3. Alarm bestätigen durch Anklicken [**Bestätigen**].

4 Emissions plot



4.1 Einleitung

Überblick

Die Seite **Emissions plot** liefert Ihnen Informationen über die berechneten Massenströme und die Gesamtmengen der Emissionen. Die grafische Darstellung bietet Ihnen die Möglichkeit kurz- und langfristige Veränderungen der Emissionsraten über einen bestimmten Zeitraum genau zu betrachten.

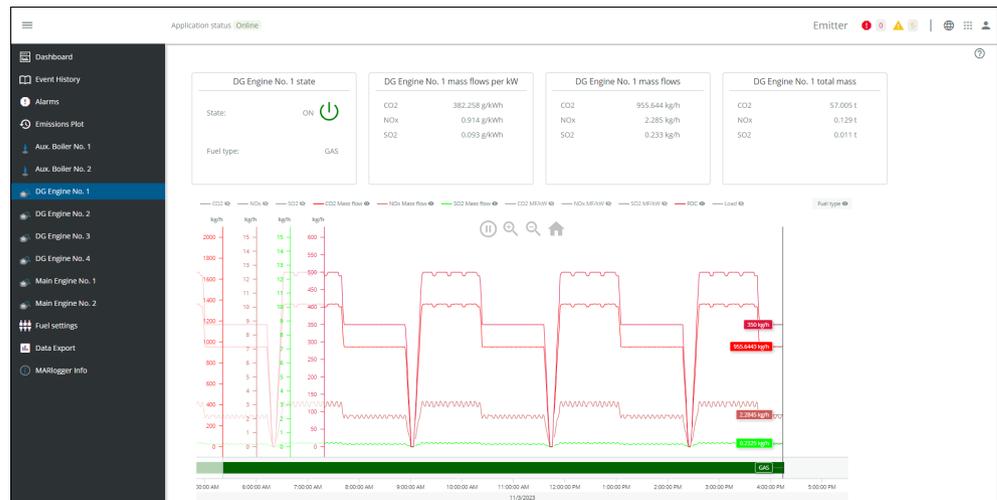
Funktionen

	Live-Daten anhalten
	Grafische Darstellung vergrößern
	Grafische Darstellung verkleinern
	Zur Ausgangsdarstellung zurück

Verwandte Themen

- [Systemkomponenten-Emissionen](#)

5 Systemkomponenten-Emissionen



5.1 Mit Emissionsdaten arbeiten

Überblick

Für jede an das CEMS angeschlossene Systemkomponente können die Emissionen einzeln angezeigt werden. Die Emissionen der unterschiedlichen Komponenten, die Massenströme und Kraftstoffart können variabel angezeigt oder ausgeblendet werden.

	Live-Daten anhalten
	Grafische Darstellung vergrößern
	Grafische Darstellung verkleinern
	Zur Ausgangsdarstellung zurück
	Daten anzeigen/ausblenden

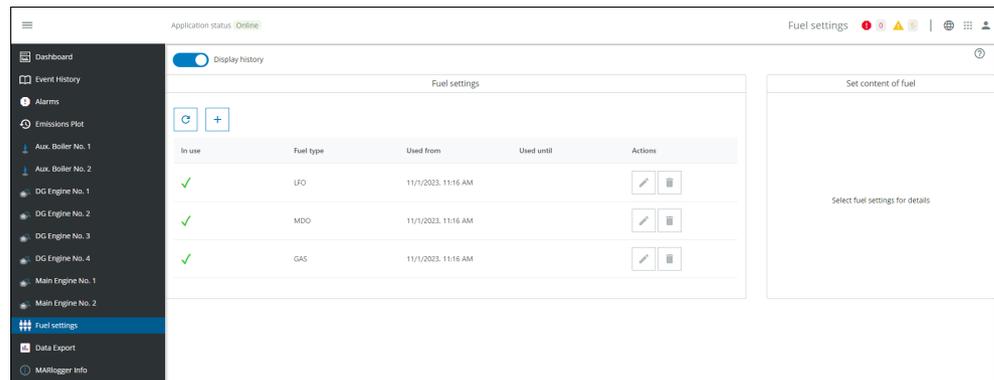
Vorgehensweise

1. Entsprechende Systemkomponente in der Menüleiste links anklicken.
- ✓ Daten für die jeweilige Systemkomponente werden angezeigt (Kesselzustand, Übersichten, Emissionsdiagramm)
2. Zum Anzeigen oder Ausblenden einer Komponente: auf neben der Komponente klicken.

Verwandte Themen

- [Emissions plot](#)

6 Kraftstoffeinstellungen



6.1 Einleitung

Überblick

Diese Seite liefert Ihnen Informationen über die verwendeten Kraftstoffe für verschiedene Systemkomponenten, die zur Berechnung der Massenströme notwendig sind. Auf dieser Seite **müssen** Sie die verwendeten Kraftstoffe **manuell eingeben**.

Wichtige Hinweise



WICHTIG

Wird der verwendete Kraftstoff nicht gepflegt, kann der Massenstrom nicht korrekt berechnet werden.

- Verwendete Kraftstoffe und deren Bestandteile pflegen.

Funktionen

- Kraftstoffe hinzufügen, bearbeiten, löschen
- Kraftstoffbestandteile editieren
- Historie anzeigen

6.2 Kraftstoffeinstellungen bearbeiten

Überblick

Diese Seite liefert Ihnen Informationen über die verwendeten Kraftstoffe für verschiedene Systemkomponenten, die zur Berechnung der Massenströme notwendig sind. Auf dieser Seite **müssen** Sie die verwendeten Kraftstoffe **manuell eingeben**.

Wichtige Hinweise



WICHTIG

Wird der verwendete Kraftstoff nicht gepflegt, kann der Massenstrom nicht korrekt berechnet werden.

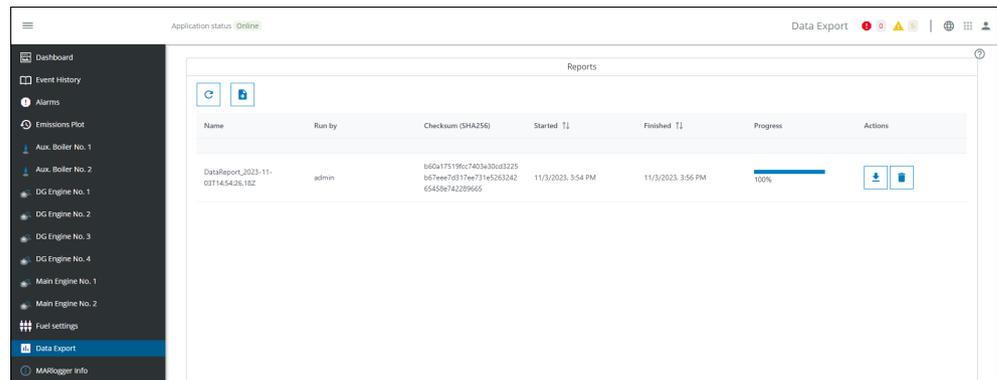
- Verwendete Kraftstoffe und deren Bestandteile pflegen.

Vorgehensweise

Was?	Wie?
Kraftstoff hinzufügen	[+] verwenden

Was?	Wie?
Kraftstoff editieren	 verwenden Bestandteile im Fenster rechts eintragen.
Kraftstoff löschen	 verwenden
Historie aktivieren	 oben links verwenden

7 Datenexport



7.1 Einleitung

Überblick

Über **Datenexport** können Sie verschiedene Berichte anhand von Vorlagen erstellen und verwalten.

Funktionen

- Erstellen von Datenreport (Eingangsparameter, MARpems Ausgangsparameter)
- Herunterladen und Löschen von Berichten
- Aktualisieren und Sortieren der Übersichtsliste

Ergänzende Informationen

Compliance Reports können über das Menü **Bericht** erstellt werden.

7.2 Datenreport erstellen

Vorgehensweise

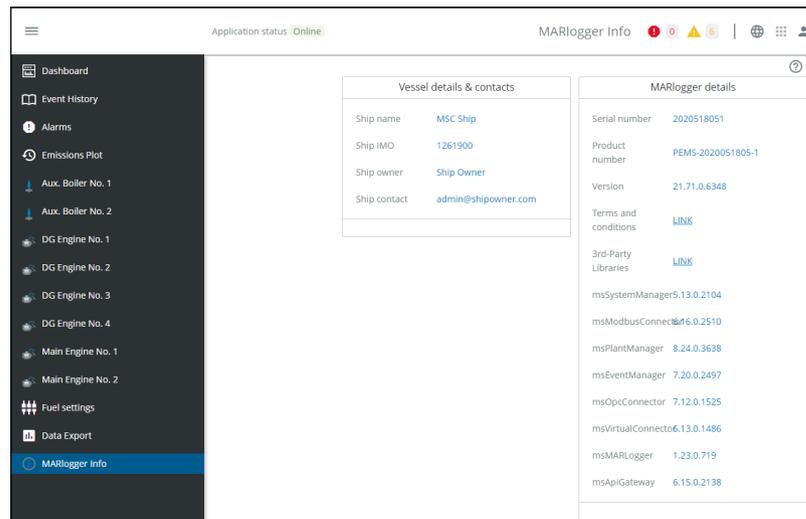
1. Oben links: anklicken.
- ✓ Fenster **Bericht erzeugen** öffnet.
2. Berichtsvorlage auswählen und auf [**Weiter**] klicken.
- ✓ Registerkarte **Einstellungen** öffnet.
3. Zeitraum angeben und auf [**Beenden**] klicken.
- ✓ Bericht erscheint in der Übersicht.
4. Bericht herunterladen mit oder löschen mit .

Ergänzende Informationen

Für die Erstellung jedes Datenreports wird eine Prüfsumme vom System berechnet. Der verwendete Algorithmus ist SHA256.

Benutzer können nach dem Download eine eigene Prüfsumme berechnen, um die Integrität des Datenreports sicherzustellen. Hierzu kann ein Vergleich der beiden Prüfsummen durchgeführt werden. Beide Prüfsummen müssen identisch sein.

8 MARlogger Information



8.1 Einleitung

Überblick

Über **MARlogger Information** finden Sie alle Details über das Schiff und die installierte MARlogger-Software.

Funktionen

Anzeigen von Informationen zu:

- Schiffsdetails und -kontakte
- MARlogger Details

8030888/AE00/V1-0/2024-01

www.addresses.endress.com
