

# Onlinehilfe **Maritime Suite**

MARpems

**Beschriebenes Produkt**

Produktname: Maritime Suite  
MARpems

**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.

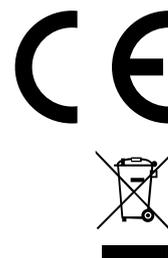
Jede Änderung, Kürzung oder Übersetzung des Werks ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung der Firma Endress+Hauser SICK GmbH+Co. KG ist untersagt.

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

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

**Originaldokument**

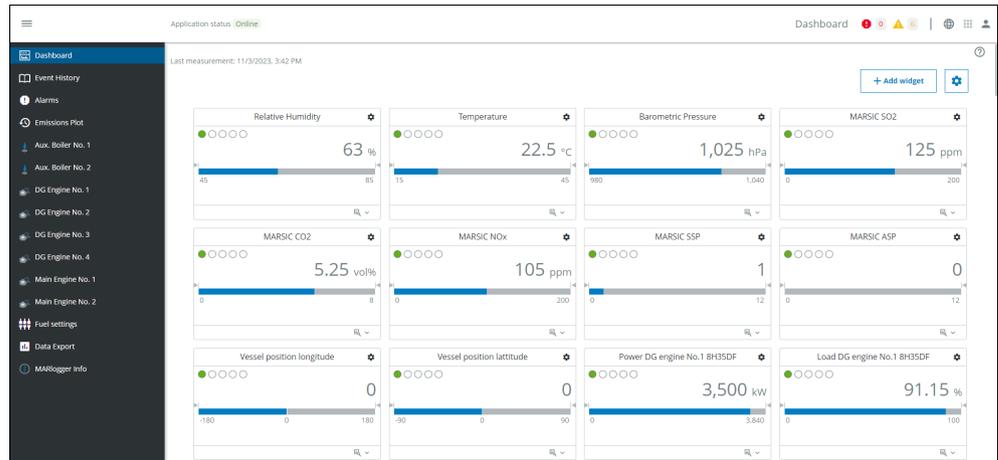
Dieses Dokument ist ein Originaldokument der Endress+Hauser SICK GmbH+Co. KG.



## Inhalt

<b>1</b>	<b>Dashboard.....</b>	<b>4</b>
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
<b>2</b>	<b>Ereignisgeschichte.....</b>	<b>8</b>
2.1	Einleitung.....	8
2.2	Mit der Ereignisgeschichte arbeiten.....	8
2.2.1	Ereignisse suchen.....	8
2.2.2	Ereignisse bearbeiten.....	9
<b>3</b>	<b>Alarme.....</b>	<b>10</b>
3.1	Einleitung.....	10
3.2	Alarme kommentieren und bestätigen.....	10
<b>4</b>	<b>Prozessüberblick.....</b>	<b>12</b>
4.1	Einleitung.....	12
<b>5</b>	<b>Eingangsparameter.....</b>	<b>13</b>
5.1	Einleitung.....	13
5.2	Verlauf einzelner Parameter anzeigen.....	13
5.3	Verlauf mehrerer Parameter anzeigen, speichern und herunterladen.....	13
<b>6</b>	<b>MARpems Information.....</b>	<b>15</b>
6.1	Einleitung.....	15
<b>7</b>	<b>Manuelle Eingabe.....</b>	<b>16</b>
7.1	Einleitung.....	16
7.2	Mit der manuellen Eingabe arbeiten.....	16
<b>8</b>	<b>Datenexport.....</b>	<b>17</b>
8.1	Einleitung.....	17
8.2	Datenreport erstellen.....	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.

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

### 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

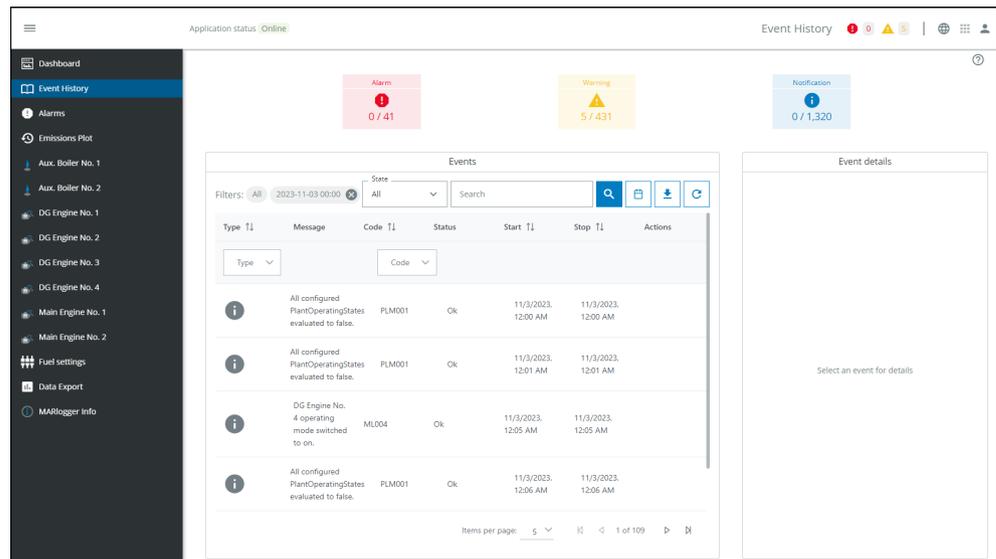
1. Im Widget: rechts unten  anklicken.
- ✓ Fenster mit Übersicht öffnet.
2. Parameter auswählen: In der rechten Leiste unten: Häkchen neben der Variable setzen.
- ✓ Parameter erscheint im Feld oberhalb.
3. Zeitraum auswählen: Entsprechende Angabe in der Menüleiste auswählen.
4. Ansicht speichern und 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	[ <b>Status</b> ] Filter verwenden
Nach Alarm, Warnung oder Benachrichtigung suchen	[ <b>Typ</b> ] Filter verwenden
Nach kundenspezifischen Code suchen	[ <b>Code</b> ] 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.

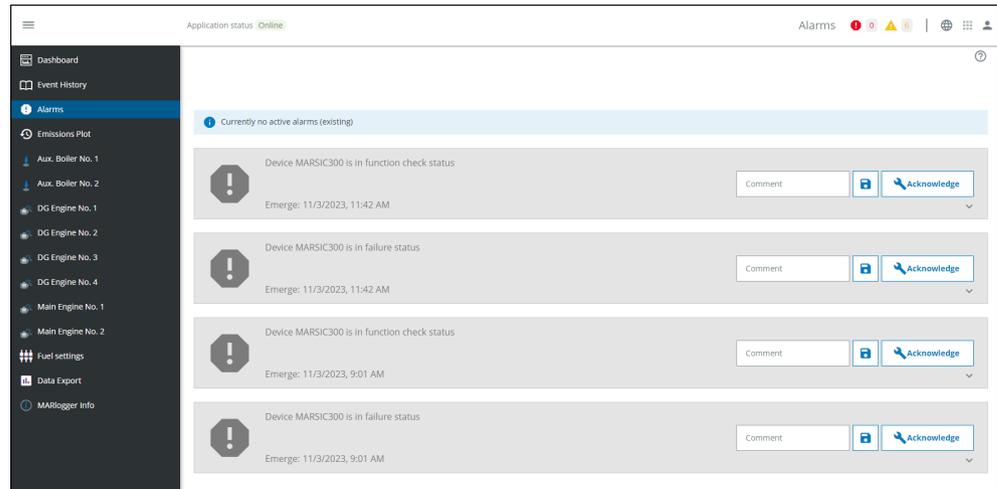
### Vorgehensweise

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

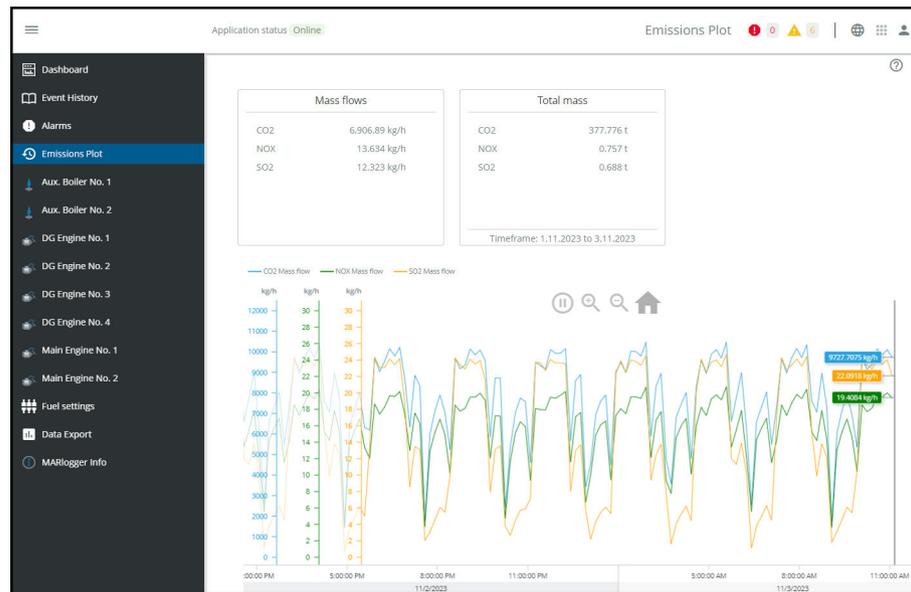
Wird die Ursache eines Alarms nicht behoben, funktioniert die Software nicht mehr korrekt.

- 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 Prozessüberblick



## 4.1 Einleitung

## Überblick

Der **Prozessüberblick** bietet Ihnen eine grafische Darstellung des Systems. Über die einzelnen Systemkomponenten erhalten Sie Informationen über die dazugehörigen Eingangsparameter des MARpems und die Emissionsparameter.

## Funktionen

- Anzeige Eingangsparameter je nach Systemkomponente
- Anzeige Emissionsparameter je nach Systemkomponente
- Auswahl Systemkomponente zur Anzeige
- Statusanzeige (Rot) bei ausgelöstem Alarm einer Systemkomponente

## 5 Eingangsparameter

### 5.1 Einleitung

#### Überblick

Diese Seite stellt Ihnen alle für das MARpems verwendeten Eingangsparameter auf einer Seite zur Verfügung. Im Gegensatz zum Dashboard können die Widgets nicht entfernt werden.

#### Funktionen

- Übersicht der aktuellen Messwerte und Messbereiche
- Verlauf eines Eingangsparameters über die Schnell-Chartansicht grafisch darstellen
- Verlauf mehrerer Eingangsparameter konfigurierbar über die Chartansicht grafisch darstellen

### 5.2 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

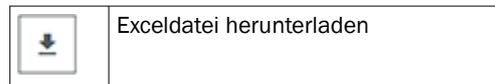
- [Verlauf mehrerer Parameter anzeigen, speichern und herunterladen](#)

### 5.3 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



### 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](#)

## 6 MARpems Information

### 6.1 Einleitung

#### Überblick

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

#### Funktionen

Anzeigen von Informationen zu:

- Schiffsdetails und -kontakte
- MARpems Details

## 7 Manuelle Eingabe

### 7.1 Einleitung

#### Überblick

Diese Seite liefert Ihnen Informationen über die Schwefelgehalte für verschiedene Systemkomponenten, die zur Berechnung der MARpems Ausgangsparameter notwendig sind. Auf dieser Seite **müssen** Sie die aktuellen Schwefelgehalte **manuell eingeben**.

#### Wichtige Hinweise

---



#### WICHTIG

Wird der Schwefelgehalt nicht gepflegt, funktioniert die Software nicht mehr korrekt.

- Schwefelgehalt nach jeder Kraftstoffänderung pflegen.
- 

#### Funktionen

- Detailinformationen Schwefelgehalt anzeigen und bearbeiten.

### 7.2 Mit der manuellen Eingabe arbeiten

#### Überblick

Diese Seite liefert Ihnen Informationen über die Schwefelgehalte für verschiedene Systemkomponenten, die zur Berechnung der MARpems Ausgangsparameter notwendig sind. Auf dieser Seite **müssen** Sie die aktuellen Schwefelgehalte **manuell eingeben**.

#### Wichtige Hinweise

---



#### WICHTIG

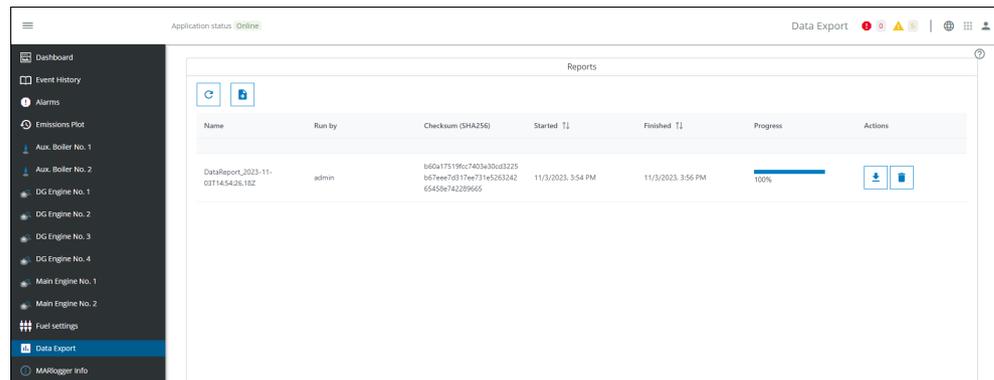
Wird der Schwefelgehalt nicht gepflegt, funktioniert die Software nicht mehr korrekt.

- Schwefelgehalt nach jeder Kraftstoffänderung pflegen.
- 

#### Vorgehensweise

1. Für jede Systemkomponente mit [ - ] oder [ + ] den Wert ändern.
2. Neue Werte mit [ **Speichern** ] sichern.

## 8 Datenexport



### 8.1 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.

### 8.2 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.

8030884/AE00/V1-0/2024-01

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---