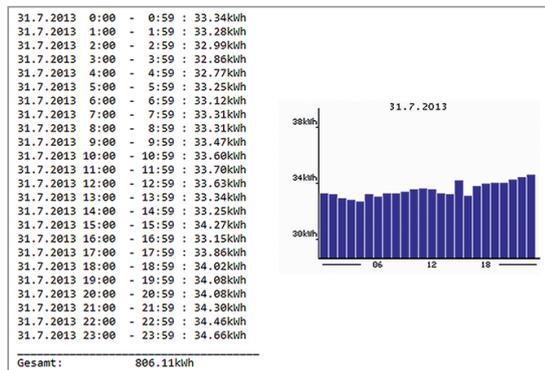


Funktionsbeschreibung

Störmelder



Inhalt

Allgemeines	3
Copyright	3
Markenzeichen	3
Haftungsausschluss	3
Kommentare zum Handbuch	3
Funktion der Störmelder-App	5
Installation der App	5
Konfigurationsmenü	6
Übersicht	7
Menüleiste	8
Mailserverkonfiguration	8
Ereigniskonfiguration	9
Ereignisalarm	9
Ereignisreport	10
Beispielreport	11
Transientenalarm	12
Energiebericht	12

Allgemeines

Copyright

Diese Funktionsbeschreibung unterliegt den gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsschutzes und darf weder als Ganzes noch in Teilen auf mechanische oder elektronische Weise fotokopiert, nachgedruckt, reproduziert oder auf sonstigem Wege ohne die rechtsverbindliche, schriftliche Zustimmung von

Janitza electronics GmbH, Vor dem Polstück 1,
D 35633 Lahnau, Deutschland,

vervielfältigt oder weiterveröffentlicht werden.

Markenzeichen

Alle Markenzeichen und ihre daraus resultierenden Rechte gehören den jeweiligen Inhabern dieser Rechte.

Haftungsausschluss

Janitza electronics GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für Fehler oder Mängel innerhalb dieser Funktionsbeschreibung und übernimmt keine Verpflichtung, den Inhalt dieser Funktionsbeschreibung auf dem neuesten Stand zu halten.

Kommentare zum Handbuch

Ihre Kommentare sind uns willkommen. Falls irgend etwas in diesem Handbuch unklar erscheint, lassen Sie es uns bitte wissen und schicken Sie uns eine EMAIL an: info@janitza.de



Beachten Sie für die Installation und den Betrieb der Applikation die Geräte-Betriebsanleitung !

Bedeutung der Symbole

Im vorliegenden Handbuch werden folgende Piktogramme verwendet:



Gefährliche Spannung!

Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Vor Beginn der Arbeiten Anlage und Gerät spannungsfrei schalten.



Achtung!

Bitte beachten Sie die Dokumentation. Dieses Symbol soll Sie vor möglichen Gefahren warnen, die bei der Montage, der Inbetriebnahme und beim Gebrauch auftreten können.



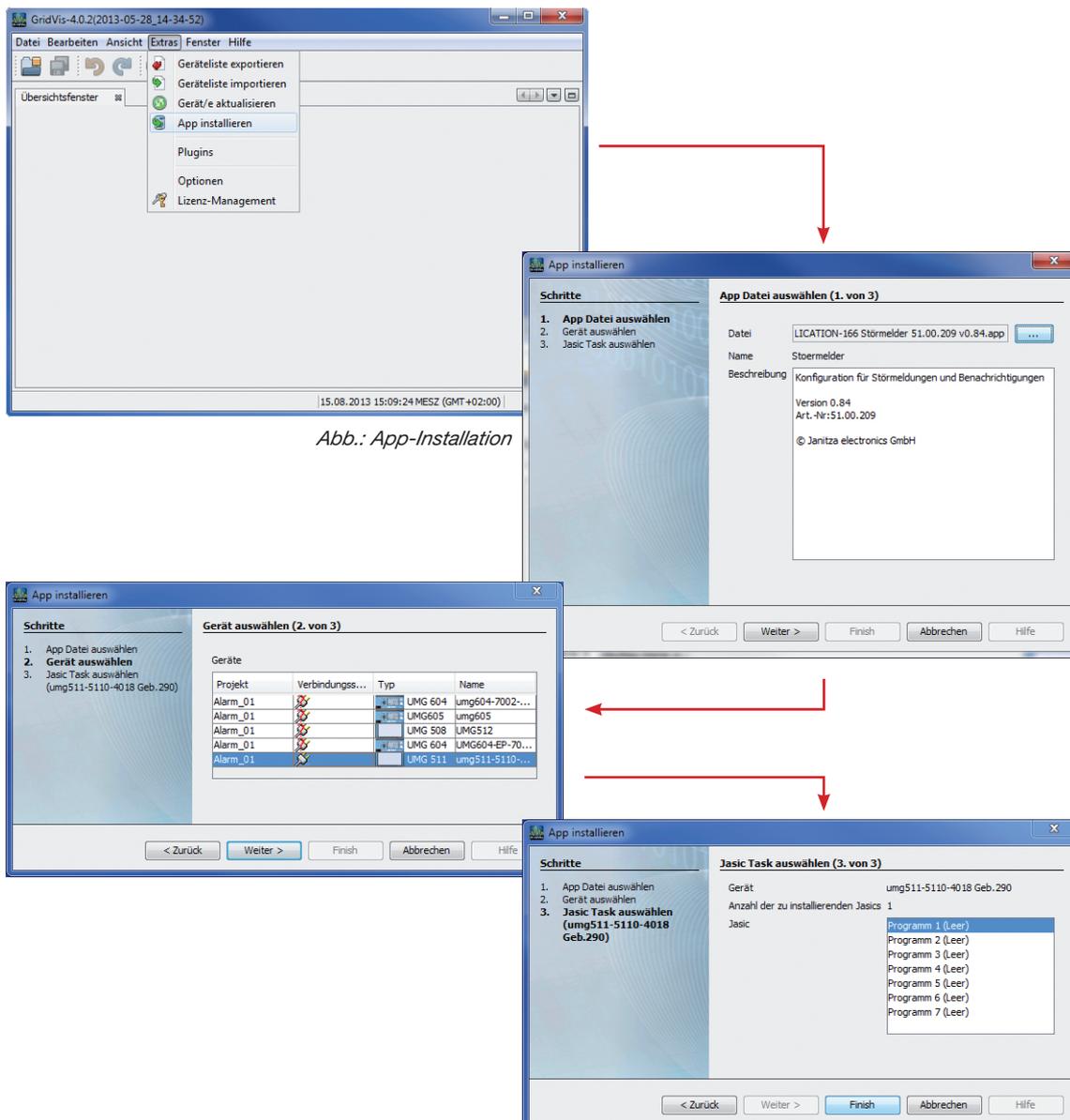
Hinweis

Funktion der Störmelder-App

- Die Applikation „Störmelder“ versendet E-Mails beim Auftreten von Ereignissen (wie bspw. Über- und Unterspannungen) sowie einen Bericht beim Abschluss von Ereignissen, Transienten und zeitgesteuerten Energieberichten. Weiterhin ist es möglich, dass andere Applikationen sich mit dem Störmelder verbinden und über ihn einen E-Mailversand antriggern können. Die E-Mailtexte sind frei konfigurierbar und bieten die Möglichkeit von Platzhaltern, die durch Systemwerte ersetzt werden.

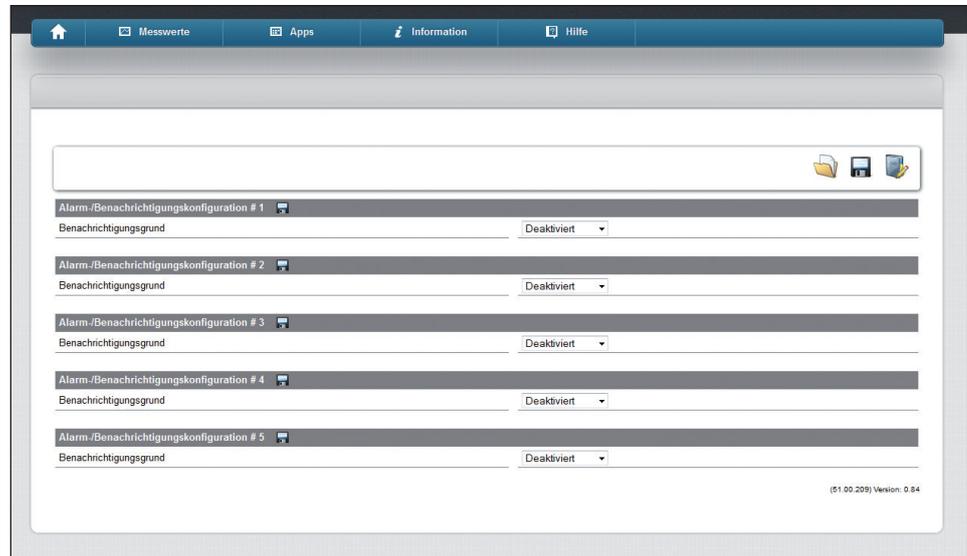
Installation der App

- Zur Installation der App starten Sie die Software GridVis. Klicken Sie auf „Extras / App installieren“ und wählen Sie die App über die Schaltfläche „...“ aus. Danach markieren Sie das Gerät für die Installation und wählen einen Programmplatz aus.

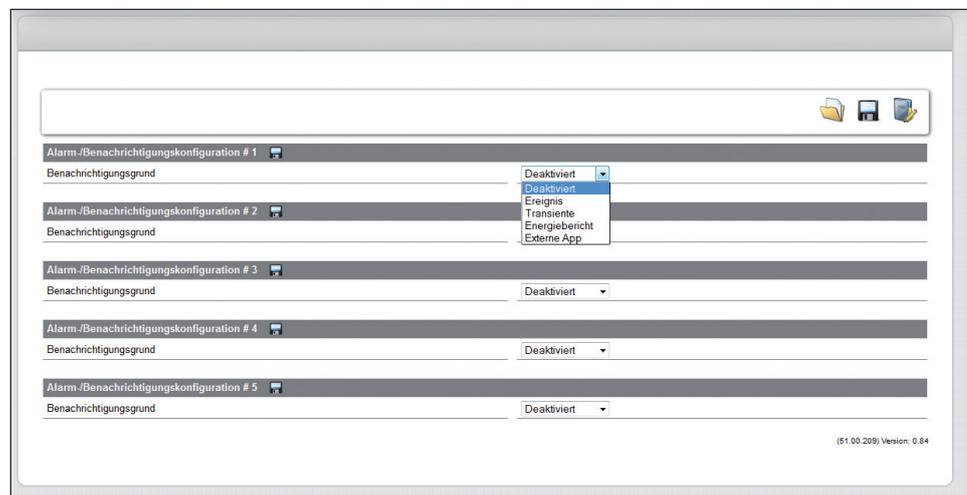


Konfigurationsmenü

Das Störmelde-App ermöglicht Ihnen bis zu 5 Konfigurationen für Ihre Alarme und Benachrichtigungen anzulegen.



Für jede Konfiguration stehen Ihnen zuerst folgende Typen zur Verfügung:



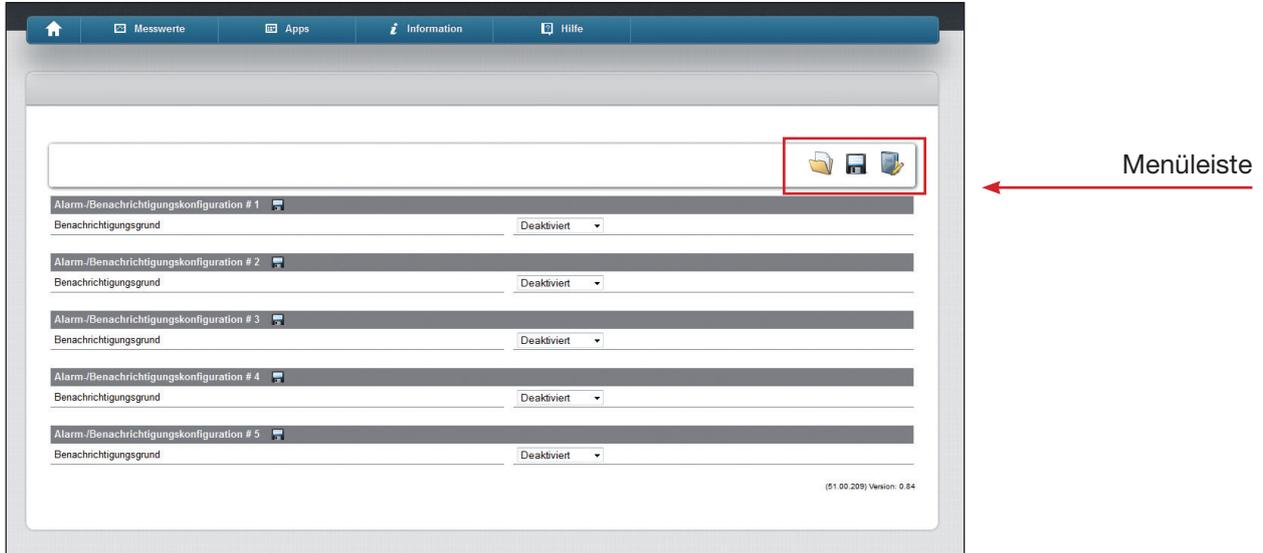
Übersicht

Für jede Konfiguration stehen folgende Typen zur Verfügung:

- Deaktiviert
 - Kein E-Mailversand
- Ereignis
 - Alarm bei Eintritt eines Ereignisses
 - Überspannung, Unterspannung, Spannungsausfall, Überstrom
 - Bericht bei Abschluss eines Ereignisses
 - Frei konfigurierbarer Bericht
 - Freier Text mit Angaben von Startzeitpunkt, Endzeitpunkt, Dauer, Minimalwert Maximalwert, Phase, Gerätename, Ereignistyp möglich.
 - Grafik als Anhang (Ausnahme: UMG 512)
- Transiente
 - Alarm bei Eintritt einer Transiente über
 - Email
 - Digitalausgang
 - Bericht bei Abschluss einer Transiente
 - Frei konfigurierbarer Bericht
 - Freier Text mit Angaben von Startzeitpunkt, Endzeitpunkt, Dauer, Minimalwert Maximalwert, Phase, Gerätename, Ereignistyp möglich.
 - Grafik als Anhang (Ausnahme: UMG 512)
- Energiebericht
 - Bericht über Energieverbrauch
 - täglich, wöchentlich, monatlich
 - Grafik als Anhang (Ausnahme: UMG 512)
- Externe Applikation
 - Es ist möglich, andere installierte Applikationen in die Störmelde-App zu importieren. Dies erfordert jedoch spezielle und kostenpflichtige Anpassungen.

Menüleiste

Die Menüleiste besteht aus drei Symbolen:



- Mappe 📁
 - Laden der Einstellungen aus der Datei (/html/stoermeldeconfig.conf)
- Diskette 💾
 - Sichern der Einstellungen in einer Datei auf dem Gerät (/html/stoermeldeconfig.conf)
 - Alle Einstellungen werden auch zur direkten Anwendung gespeichert.
- Adressbuch 📧
 - Mailserverkonfiguration

Mailserverkonfiguration

Die Applikation benötigt einen Mailserver für den Versand. Die Kommunikation mit diesem darf nicht über SSL verschlüsselt sein, da die Messgeräte diese Funktionalität nicht unterstützen.

- Das Konfigurationsmenü öffnet sich mit einem Klick auf das Adressbuch-Icon (📧).

Anmeldedaten Mailserver	
Mailserver:	<input type="text"/>
Authentifizierungsmethode:	keine Authentifizierung ▾
Absender:	<input type="text"/>
Testempfänger	<input type="text"/>
<input type="button" value="Übernehmen"/>	<input type="button" value="Test"/>
<input type="button" value="Abbrechen"/>	

- Geben Sie im Konfigurationsdialog die benötigten Informationen ein.
- Für einen Testversand können Sie unter Testempfänger eine E-Mailadresse eingeben. Klicken Sie dazu auf den Button „Test“. Mit „Übernehmen“ sichern Sie die Eingaben.

Ereigniskonfiguration

- Zu Beginn der Ereigniskonfiguration haben Sie die Auswahl zwischen der „Benachrichtigung bei Beginn eines Ereignisses“ und „Report“.
- Es ist möglich beide Optionen zu wählen.

Benachrichtigungsgrund	Ereignis
Benachrichtigung bei Beginn eines Events	<input type="checkbox"/>
Report	<input type="checkbox"/>
Empfänger:	<input type="text"/>

Ereignisalarm

- Die „Benachrichtigung bei Beginn eines Ereignisses“ lässt eine Email versenden, sobald ein Ereignis wie Überspannung, Unterspannung, Spannungsausfall (sofern Gerät und Mailserver nicht ausfallen) und Überstrom auftritt. Die Ereigniserkennung muss in der GridVis konfiguriert werden:

- Stellen Sie in der Gerätekonfiguration unter dem Reiter „Ereignisse“ die Grenzwerte eines Ereignisses ein.
- Unter dem Reiter „Digitalausgänge“ können Alarme beim Eintreten eines Ereignisses konfiguriert werden.

1. Wählen Sie zuerst den gewünschten Digitalausgang aus, der ein Ereignis melden soll. Das Störmelde-App fragt den Digitalausgang später ab.
 2. Stellen Sie danach den Ausgangstyp auf „Ereignismeldung“ ein.
 3. Wählen Sie, welche Ereignisse der Digitalausgang melden soll.
- Übertragen Sie dann die Konfiguration auf das Gerät und kehren Sie zur Gerätehomepage zurück:

Alarm-/Benachrichtigungskonfiguration # 1	
Benachrichtigungsgrund	Ereignis
Benachrichtigung bei Beginn eines Events	<input checked="" type="checkbox"/>
Auslöser	Digitalausgang 1
Betreff der Benachrichtigung	<input type="text"/>
Report	<input type="checkbox"/>
Empfänger:	<input type="text"/>

- Stellen Sie den in der GridVis ausgewählten Digitalausgang bei „Auslöser“ ein. Pro Konfigurationstabelle kann nur ein Digitalausgang gewählt werden.
- Geben Sie einen Betreff ein. Dieser Text wird in der E-Mail als Betreff übernommen. Geben Sie anschließend noch eine Empfängeradresse ein.

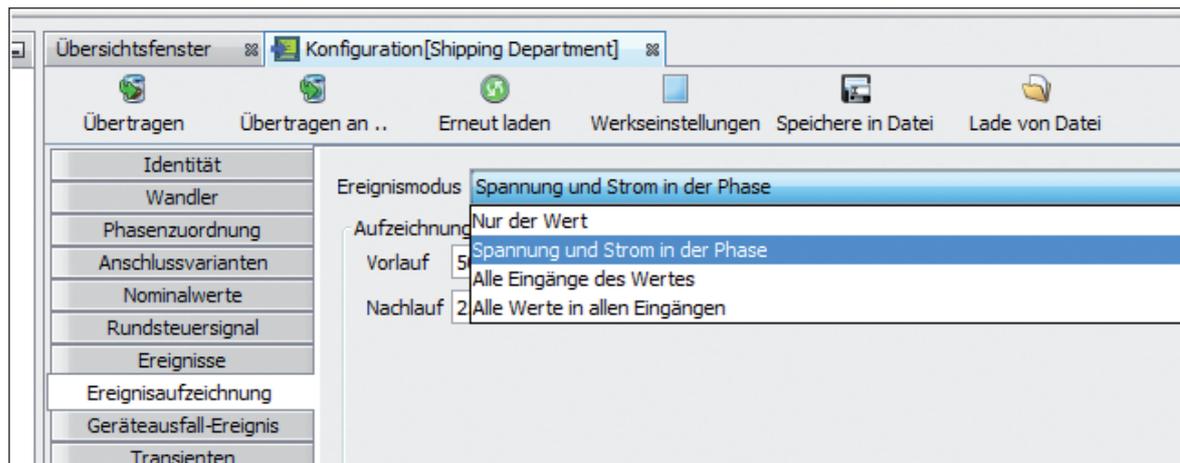


Es werden nur die Digitalausgänge 1 und 2 unterstützt. Benutzen Sie daher die Ausgänge 1 und/oder 2 wenn das Gerät mehrere Ausgänge besitzt!

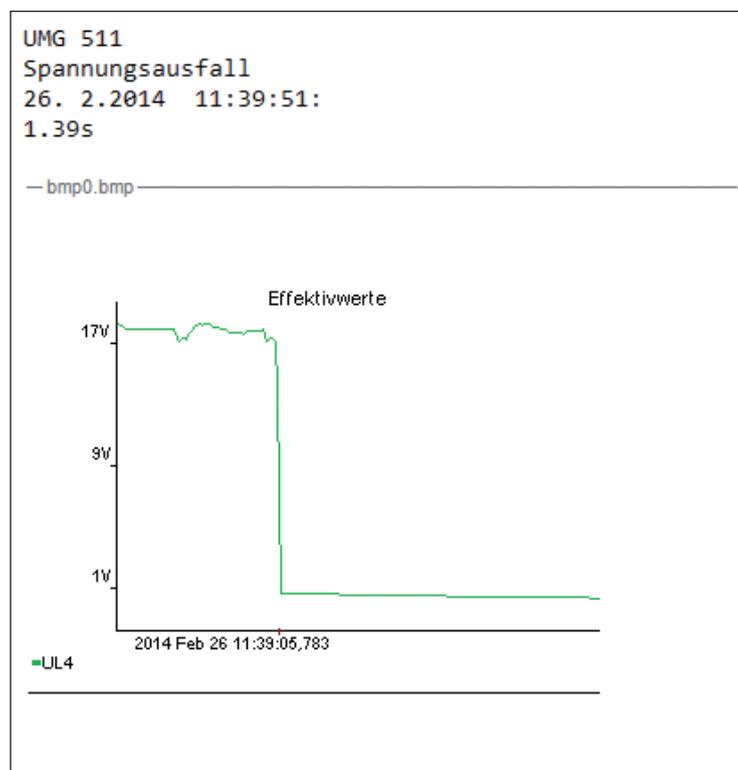
Ereignisreport

Benachrichtigungsgrund	Ereignis
Benachrichtigung bei Beginn eines Events	<input type="checkbox"/>
Report	<input checked="" type="checkbox"/>
Empfänger:	<input type="text"/>
Betreff des Reports	<input type="text"/>
Inhalt:	<div style="border: 1px solid #ccc; min-height: 200px; margin-bottom: 5px;"></div>
Tags	
Allgemein:	
<input type="button" value="Gerätename"/> <input type="button" value="Zeilenumbruch"/>	
Ereignisspezifisch:	
<input type="button" value="Startdatum"/> <input type="button" value="Enddatum"/> <input type="button" value="Startzeit"/>	
<input type="button" value="Endzeit"/> <input type="button" value="Dauer"/> <input type="button" value="Phase"/>	
<input type="button" value="Typ (Deutsch)"/> <input type="button" value="Typ (Englisch)"/>	
<input type="button" value="Minimalwert"/> <input type="button" value="Maximalwert"/>	
Anhang	

- Falls Sie den Ereignisalarm nicht aktiviert haben und das Feld „Empfänger“ noch leer ist, geben Sie dort eine E-Mailadresse ein.
- Betreff des Reports wird als E-Mailbetreff übernommen
- Im Textbereich Inhalt können Sie einen beliebigen Text eingeben. Denken Sie jedoch daran, dass es eine **Begrenzung von 250 Zeichen in der E-Mail** (nicht im Textfeld) gibt. Mit Hilfe der Buttons an der Seite können Sie Platzhalter einfügen, die später bei der Auswertung des Ereignisses durch die tatsächlichen Werte ausgetauscht werden.
- Wenn gewünscht, können Sie noch Graphen des Ereignisses an die Email anhängen lassen (Ausnahme: UMG 512).
- Es werden immer alle aufgezeichneten Phasen des Ereignisses gesendet. Welche das sind, ist in der Gerätekonfiguration der GridVis im Menüpunkt „Ereignisaufzeichnung“ einstellbar.



Beispielreport



Transientenalarm

Benachrichtigungsgrund	Transiente ▾
Meldeart	E-Mail: <input checked="" type="checkbox"/> Digitalausgang : <input checked="" type="checkbox"/>
Digitalausgang	Digitalausgang 2 ▾
Betreff der Benachrichtigung	<input type="text"/>
Empfänger:	<input type="text"/>
Betreff des Reports	<input type="text"/>
Inhalt: Tags Allgemein: <input type="text"/> GeräteName <input type="text"/> Zeilenumbruch Ereignisspezifisch: <input type="text"/> Startdatum <input type="text"/> Enddatum <input type="text"/> Startzeit <input type="text"/> Endzeit <input type="text"/> Dauer <input type="text"/> Phase <input type="text"/> Typ (Deutsch) <input type="text"/> Typ (Englisch) <input type="text"/> Minimalwert <input type="text"/> Maximalwert	<input type="text"/>
Anhang	kein Anhang ▾

- Transienten lassen sich vom Störmelder per E-Mail und per Digitalausgang melden.
- Achten Sie darauf, nicht denselben Digitalausgang des Ereignisalarms zu wählen. Ansonsten wird dieser fälschlicherweise mit ausgelöst. Die Konfiguration erfolgt analog der Ereigniskonfiguration (vgl. Kapitel „Ereigniskonfiguration“).

Energiebericht

Benachrichtigungsgrund	Energiebericht ▾
Auslöser	täglich ▾
Empfänger:	täglich wöchentlich monatlich
Betreff des Reports	<input type="text"/>
Anhang	graphische Darstellung ▾

- Der Energiebericht sendet Ihnen das Energieprofil für das von Ihnen gewählte Intervall.
- Wenn der Energiebericht täglich gesendet werden soll, wird die Auflösung auf eine Stunde gesetzt.
- Bei wöchentlich und monatlich werden nur noch die Tageswerte dargestellt.

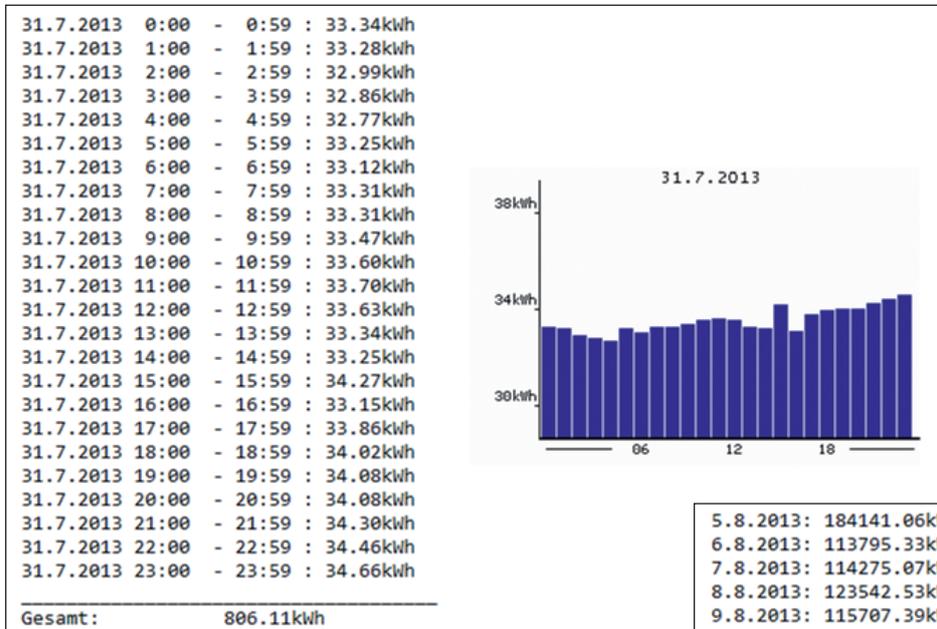


Abb.: Auslöser „täglich“

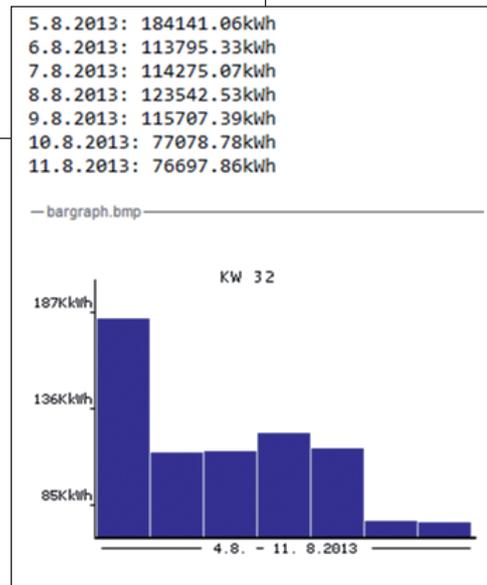


Abb.: Auslöser „wöchentlich“