

## Release Notes

### (Solar-Log WEB Enerest™ 3.4.0, 06.02.2018)

---

#### Neuigkeiten

##### Neuer Report: Erwartete Wechselrichtererträge

Mit diesem Report kann überprüft werden ob die Wechselrichter, einer Anlage im erwarteten Ertragsbereich arbeiten. Dazu werden je nach Verfügbarkeit, in absteigender Folge, Sensor-, Wetter- oder andere Tracker-Daten als Vergleichswert benutzt, die am jeweiligen Modulfeld konfiguriert sind.

##### Neues Modul: Wertematrix

Unter Administration | Visualisierung befindet sich das neue Modul, Wertematrix. Mit Hilfe dieses Moduls kann eine CSV Datei mit sämtlichen Datenkanälen erstellt werden.

##### Modul-Konfiguration

Unter Administration | Einstellungen | Paketeinstellungen kann für jedes Paket ausgewählt werden, welche Module für die Kunden innerhalb des Accounts generiert werden.

Per Drag & Drop ist es außerdem möglich die Reihenfolge zu ändern..

##### Anzeige des Kapazitätsauslastungsfaktors (CUF)

Anzeige des Kapazitätsauslastungsfaktors (CUF) in der Ertragsübersicht, Grafik und im Ertragsübersicht Report. Die Verwendung des CUF kann auf Distributor- und Anlagenebene festgelegt werden.  $CUF (\%) = \text{Ertrag (kWh)} / (365 * 24 * [\text{installierte Anlagengröße}])$

## Erweiterungen

### Erweiterter Zeichensatz

Erweiterte Zeichensatz Unterstützung für chinesische Schriften.

### Sensor-Einstrahlraten

Die Sensor-Einstrahlraten können jetzt unter Berücksichtigung der Modulfeldfläche und dem Temperaturkoeffizienten modifiziert (Temperatur-kompensiert) werden. Hierzu kann in der Anlagenverwaltung im Tab Wechselrichter/Komponenten das jeweilige Modulfeld konfiguriert werden.

## Änderungen

### Automatisch erzeugte Reports

Automatisch erzeugte Reports werden jetzt erzeugt, sobald alle benötigten Daten an Solar-Log WEB Enerest™ übertragen wurden. Bisher wurde ein Report ab Versandzeitpunkt bis zu 24 Stunden später versandt.

### Tägliche Ertragsdaten E-Mail

Die tägliche Ertragsdaten E-Mail wird jetzt ebenfalls verschickt, sobald die alle Ertragsdaten an Solar-Log WEB Enerest™ übertragen wurden.

### CO<sub>2</sub>-Faktor

Der CO<sub>2</sub> Faktor kann nun zentral für alle Module unter Administration | Einstellungen | Systemvorgaben eingestellt werden. In den Moduleinstellungen kann für jedes Modul, gewählt werden welche Einstellung herangezogen werden soll.

## Release Notes

### (Solar-Log WEB Enerest™ 3.3.0, 22.01.2018)

---

#### Neuigkeiten

WEB-5337, WEB-5957, WEB-6127, WEB-6201, WEB-6247, WEB-6254, WEB-6268

Ermöglicht den Umzug von Anlagen aus der Solar-Log „Classic 1st Edition“ zu Solar-Log WEB Enerest™ Home.

#### Newsletter Registrierung

Übersetzungen für Newsletter Registrierung hinzugefügt.

#### Erweiterungen

##### Lizenz Portal

Beim Wechsel der Sprache bleibt die eingegeben Seriennummer erhalten.

Beim Kauf von Lizenzen wird jetzt auch die Sprache an den Solar-Log™ Shop übergeben.

Übersetzungen für Newsletter Registrierung hinzugefügt.

##### APP

Fehlende Bilanzdaten werden automatisch nachberechnet.

##### WEB Grafik

Die WEB Grafik zeigt jetzt Wechselrichterdaten für GE Meter Solar-Log 370, sowie die Status- und Fehlerzeilen.

## Release Notes

### (Solar-Log WEB Enerest™ 3.2.0, 11.12.2017)

---

#### Neuigkeiten

##### Umzug innerhalb Solar-Log WEB Enerest™ Home

Es können nun Anlagen zwischen Solar-Log WEB Enerest™ Home Instanzen umgezogen werden. Der Anwender kann z.B. einfach selbst seine erste Anlage von home5.solarlog-web.de zu seiner zweiten Anlage auf home6.solarlog-web.de umziehen.

#### Erweiterungen

##### SCB

Für bestimmte SCB Typen wurde beim Vergleich der Kanäle ein zu geringer Ampere Wert verwendet wodurch unter Umständen Abweichungen und Rückströme nicht gemeldet wurden. Die Meldung von Ausfällen und die Anzeige in der SCB-Grafik waren von dem Problem nicht betroffen. (Betroffene Typen: Solar-Log SCB-K, Solar-Log SMB, Solar-Log SCB-S).

##### E-Mail

Wenn die Email Adresse mehrfach im Portal verwendet wird ist es nur noch möglich mit einem Account davon die App zu benutzen (derjenige der die App als erstes benutzt). Jedere weitere Account mit der gleichen Email Adresse bekommt einen Hinweis zum Account zusammenlegen.

##### Anlagen anlegen

Beim Löschen und Neuanlegen einer Anlage im Solar-Log WEB Enerest™ Home wird nun kein neuer Freimonat mehr vergeben.

## Release Notes

### (Solar-Log WEB Enerest™ 3.1.0, 13.06.2017)

---

#### Änderungen

##### Neue Anlagenüberwachung

Die Anlagenüberwachung (Monitoring) präsentiert sich neu

- eine Statusleiste zeigt an, wieviele Anlagen Fehler, oder kritische Fehler aufweisen, sowie fehlerfrei sind - ein Klick zeigt die betroffenen Anlagen
- neben den Fehlerkategorieren, kann jetzt auch ein beliebiger Fehlerzeitraum eingestellt werden
- die Detailansicht der Fehler nutzt jetzt die volle Breite zur übersichtlicheren Darstellung
- identische Fehler vom gleichen Gerät werden jetzt zusammengefasst, so dass insgesamt weniger Fehlermeldungen ausgewertet werden müssen

##### Anlagenvergleich (öffentlich sichtbare Anlagen)

Öffentlich sichtbare Anlagen sind für angemeldete Benutzer einsehbar, sie können direkt in der Anlagensuche aufgerufen und als Favoriten auch dauerhaft in Ihrem Enerest Account angezeigt werden.

##### Solar-Log WEB Enerest™ APP

Schnittstellen (API) für die Solar-Log WEB Enerest™ APP.

##### Enerest Account Mapping

In Administration -> Tools -> Enerest Account Mapping ist ein neues Tool verfügbar, mit dem der Installateur bei der Zuweisung von Benutzern zu Anlagen als Enerest Account unterstützt wird. Das Tool bietet dabei 3 Möglichkeiten für die Zuordnung. Die Zuordnung kann einzeln und in Masse erfolgen.

- Zuordnung über Seitenberechtigungen
- Zuordnung über die Startseiten-Einstellung
- Verwendung der bereits zugewiesenen Benutzer der Anlage auch als Enerest Account

Die „Daten manuell importieren“-Funktion ist jetzt für Enerest Home Benutzer unter Meine Anlagen in einem extra Tab möglich.

Die „Jetzt auf HTTP umstellen“-Funktion ist jetzt für Enerest Home Benutzer unter „Meine Anlagen“ im Zugangsdaten Tag möglich. In Commercial Portalen bleibt diese Einstellung dem Installateur vorbehalten.

Es ist wieder möglich, die WEB Grafik so zu konfigurieren, dass der Ertrag in Währung angezeigt wird.

Flächenansicht der SCB-Grafik wurde an den Überwachungsprozess angeglichen, so dass eine gelbe Einfärbung (=Ausfall) erfolgt, wenn alle Strings einen Wert unterhalb des Ausfall-Schwellenwerts liefern und der Zeitpunkt innerhalb des erweiterten Überwachungszeitraums ist.

In PDF Auswertungen (Reports), wird der erklärende Text nun unter der Tabelle und unter jeder Grafik angezeigt.

Zähler im Betriebsmodus „Generator“ wird von der Überwachung berücksichtigt. (Leistungsvergleich wie im Solar-Log zwischen Pac des Zählers und Pdc der Wechselrichter/Tracker).

Utility Net Meter UI wird jetzt in den Grafik Modulen unterstützt.

Die „Tachos“ im Dashboard zeigen jetzt die gleichen Werte an, wie im Modul „Solar-Log Grafik“.

- Linker Tacho zeigt Verbrauch + Ladung an, wenn Batterie vorhanden
- Mittlerer Tacho zeigt Erzeugung + Entladung an, wenn Batterie vorhanden
- Rechter Tacho zeigt Bezug an ((Ent)ladung wird nicht mehr hinzugerechnet)

Die Bilanzansicht in der Solar-Log™ WEB Grafik (SVG) berücksichtigt jetzt auch die Skalierung vorhandener Verbraucher. Diese Anpassung wirkt sich auch auf das Solar-Log™ Dashboard aus.

Für die Solar-Log™ WEB Grafik ist jetzt ein Datumspicker zur Auswahl eines gewünschten Tages verfügbar.

**Die Konfiguration wird jetzt in folgenden Fällen immer vom Solar-Log™ angefordert:**

- nach Verwendung der Fernkonfiguration
- nach Umzug von Enerest
- nach einer V 2.x Migration

## Rückmeldungen beim Quittieren und Löschen von Einträgen in der Anlagenüberwachung verbessert:

- Anzahl quittierter/gelöschter Einträge wird ausgegeben
- „Einfärbung mit Ladekreisel“ um Benutzer zu verdeutlichen, dass das Quittieren/Löschen im Gange ist
- Fehlermeldung bei Verbindungsfehler zu Quellportal (für Operations)

In der Anlagenüberwachung wird nun die Referenz bei Leistungs-Fehlern im CSV-Export mit ausgegeben.

Darstellung unterschiedlicher Energietypen wie Blockheizkraftwerk und Photovoltaik im Dashboard in der Kachel Energiefluss.

Anlagensuche in Enerest Home prüft falsches Feld beim Vergleich der Anlagengröße, wenn die Suche auf einen Anlagengrößenbereich eingeschränkt wird.

Für den Ausgabotyp ‚Anzeige am Bildschirm (PDF)‘ findet nun auch eine Validierung des Formulars statt. Außerdem wurden noch ein paar Validierungsfälle für alle Anlagen-Logbuch Auswertungen hinzugefügt.

Die Wetter API liefert auch Wetterdaten der Zukunft zurück. Dadurch wird auch bei extern eingebundenen Anlagen z.B. eine Prognose in der Grafik angezeigt.

Verbindungsausfallmeldungen jetzt auch für SL350/SL360/SL370+, Wechselrichterüberwachung für SL370+.

Geplante downgrades werden jetzt auch in der Abrechnungsvorschau berücksichtigt.

Erweiterte Erkennung für Zentralwechselrichter für SMA Webboxen.

Ausgabe der Windgeschwindigkeit in der Solar-Log™ Grafik mit FW 3.5.0 oder höher (reduziert um Faktor 10).

Monitoring: Geräte ohne PDC Kanal werden ignoriert.

## Fehlerbehebungen (3.1.0 / 13.06.2017)

**Fehlerbehebung für Tools/Datenkorrektur:** Nicht alle Erzeuger wurden aufgelistet / berücksichtigt (z.B. Hybridsysteme).

Ein Problem, bei dem eine SMA Webbox die Tracker-Konfiguration verlor, nachdem ein Sensor angeschlossen wurde, wurde behoben

**Fehlerbehebung für Web Grafik:** Die Infobox „Momentan“ zeigt nun die richtigen Geräte-Ids an, wenn die Geräte umsortiert wurden.

Eine fehlende Schrift-Konfiguration in unserer mPDF-Bibliothek führte zu einer fehlerhaften Darstellung von Unicode-Zeichen (z.B. chinesische Bezeichner von Subverbrauchsählern) in den SVG-Diagrammen der Energiebilanz-Auswertung (PDF). **Behoben.**

Die Diagnose in der Solar-Log™ Grafik zeigte im Modulfeldvergleich immer falsche Werte an, da der PAC Wert nicht geliefert wurde. **Behoben.**

Die Grafik in der Anlagenertrags-Auswertung wird nicht mehr abgeschnitten, wenn die Werte die Skala überschreiten. Die in Auswertungen über mehrere Jahre wurde Ausgabe „1970“ entfernt.

In der Auswertung „Jahresübersicht“ wurde die Ausgabe des tausender-Trennpunktes korrigiert.

In der Auswertung „Jahresübersicht“ wird keine zweite leere Seite mehr erzeugt, wenn keine Grafik ausgegeben wird.

Das Startdatum für das nachträgliche Anfordern von Daten vom Solar-Log™ wurde nicht berücksichtigt. **Behoben.**

Zuordnung von Wechselrichtern und Herstellern im Datenblatt optimiert. Einige Hersteller konnten im bisherigen System nicht zugeordnet werden und somit wurde „Keine Angaben“ angezeigt. Es werden nun auch alle Erzeuger aufgelistet (z.B. auch Hybrid).

Beim Import von Daten (durch Übertragung oder manuellem Import) wird das Datum für die Datensynchronisierung für externe Einbindungen zurückgesetzt. Daten von Quellanlagen, die nur einmal täglich übertragen oder für die ein manueller Import durchgeführt wurde, werden so vollständig auf den Zielsystem synchronisiert.



## Fehlerbehebungen (3.1.0 / 13.06.2017)

Auswertung Wechselrichtervergleich: in manchen Fällen wurden die Wechselrichter-Datensätze beim Config-Import nicht in aufsteigender Reihenfolge in die Datenbank importiert. Dies führte aufgrund einer fehlenden Sortierungsanweisung zu einer falschen Datenzuordnung im Auswertungs-Inhalt (WR 1 - Daten von WR 2). Behoben.

Bugfix in Anlagenverwaltung: MPP Tracker können jetzt auch für Hybrid Systeme konfiguriert werden.

Bei aktivieren/deaktivieren extern eingebundener Anlagen, wurden auch alle anderen externen Einbindungen der gleichen Quell-Anlage aktiviert/deaktiviert. Dies passiert jetzt nur bei Aktionen auf die Quell-Anlage.

Fehlerbehebung: SCB Grafik, der SCB Picker zeigte die falschen SCBs wenn die Wechselrichter umsortiert wurden.

Downgrade E-Mail Erinnerung nur noch für downgradebare Anlagen  $\leq 30999$  Wp verschickt.

In Enerest konnte bei einem Paket Upgrade von M auf L fälschlicherweise die XL Preisliste zugewiesen werden. Behoben.

Ein Problem in Enerest Home, bei dem eine Rechnung mit angegebener Umsatzsteuernummer zu einer Rechnung mit ausgewiesener Mehrwertsteuer geführt hat, wurde behoben

Ein Fehler im Dashboard, wenn die Option „Alle Datenlogger“ aktiviert war, wurde behoben. Sprache ist nun ein Pflichtfeld bei der Registrierung und beim Bearbeiten der Benutzer-Informationen.

Ein Problem beim manuellen Downgraden von L auf M Paket in Enerest Home, bei dem in der E-Mail das Datum 30.11.-0000 ausgegeben wurde, wurde behoben.

Backup-E-Mail wird nun auch für Alias E-Mailadressen an die korrekte E-Mailadresse versandt. Es soll keine Zahlungsaufforderung an Anlagen versandt werden, deren bezahlter Zeitraum abgelaufen ist und für die ein Downgrade auf M vorgesehen wurde.

Regionalvergleich aktiviert.

Liste mit Rechnungen zu den Anlagen eines Benutzers im Backend anzeigen.

In der SVG Grafik wird in genierten Ansichten der Hintergrund weiß ausgegeben. Betrifft keine Seitenmodule.

## Fehlerbehebungen (3.1.0 / 13.06.2017)

Durch ein Problem wurden neue Anlagen nicht korrekt angelegt und der Dialog hat sich nicht automatisch geschlossen.

Identische Fehlermeldungen wurden unter bestimmten Umständen nach Archivierung/Löschung erneut erzeugt.

Die Solarfox® - Registrierung im Frontend ist jetzt wieder möglich.

Die gleiche Anlagenbezeichnung kann jetzt auch für mehrere Anlagen verwendet werden.

Ein Problem wodurch die Datensicherungs-E-Mails in Englisch generiert wurden, statt in der Sprache des Benutzers wurde behoben.

Es konnte vorkommen, dass in der SVG Grafik in Seitenmodulen ein weißer Hintergrund, trotz hinterlegtem Bild, ausgegeben wurde. Behoben.

„Persönliche Daten“ können jetzt auch mit Verwendung einer Alias E-Mail-Adresse gespeichert und somit auch das Passwort verändert werden.

Generelle Performance Optimierungen.

Url zum Ändern des Passworts wird jetzt als Link angezeigt. Einige E-Mail Clients haben automatisch einen Link angezeigt, dieser hatte dann aber in vielen Fällen ein falsches Ziel.

**Behoben.**

In Enerest Home wurde das Anspringen von Menüpunkten in der Navigation auf allen Instanzen deaktiviert, da dann das Menü oben mit dem Anmelden Button nicht mehr sichtbar war, was einige Kunde verwirrt hat. Da es den langen Postleitzahlen Menübaum nicht mehr gibt, wird diese Funktion in Enerest Home auch nicht mehr benötigt. In Enerest kann der Installateur diese Funktion selbst deaktivieren (Administration -> Einstellungen -> Darstellungsoptionen -> Menüpunkte anspringen).

Einen Fehler, durch den am 22.05.2017 eine Downgrade E-Mail Ankündigung zwischen 0 und 8:30 Uhr alle halbe Stunde erneut verschickt wurde, wurde behoben

Ein Problem, durch das E-Mails mehrfach versendet werden konnten, wurde behoben.

Validierung und Erzeugung des Freimonats vor Deaktivierung/Löschung einer Anlage.

Der E-Mails Reiter wird nur noch bei XL Anlagen angezeigt. (unter „Administration“->“Anlagen“). Es steht nun für den Support und Admin User ein Button zum „Anmelden Als“ hinter dem Enerest-Account Dropdown zur Verfügung.

Passwort vergessen Funktion überarbeitet. Es wird nun erst eine E-Mail verschickt, in der bestätigt werden muss, dass der Benutzer ein neues Passwort möchte. Erst dann wird ein neues Passwort generiert und direkt im Browser angezeigt. Aktionen, die Paketupgrades oder -downgrades betreffen, erzeugen jetzt einen Timeline-Eintrag

## Fehlerbehebungen (3.0.2 / 04.05.2017)

Im Zugangsdaten-Tab wird nicht mehr https:// vor der API Domain ausgegeben. HTTPS funktioniert aktuell nur in Verbindung mit der iPhone App und der ehemaligen Classic 2nd Edition. Korrekturen in automatischen E-Mail-Benachrichtigungen.

GE-Meter konnten nicht editiert werden. **Behoben.**

Der Anwender konnte keine automatischen Reports anlegen. **Behoben.**

In der Benutzerverwaltung wird nicht mehr die Alias sondern die original E-Mail Adresse angezeigt.

Fehlende Rechnungs PDF's werden automatisch nachgeneriert.

Alle Preise ohne MwSt. Hinweis in Preisliste hinzugefügt.

Sortierreihenfolge der Dropdown-Elemente nun alphabetisch nach Anlagenbezeichnung, dann nach Seriennummer.

Ein Paket Downgrade auf M für Anlagen mit über 30kWp wird jetzt nicht mehr angeboten..

Bei Bezahlung einer Rechnung in Enerest Home wurde als Startzeitraum für die Gültigkeit immer das aktuelle Datum anstatt das Ende der letzten aktiven Zahlung benutzt.

Auswahl für Enerest-Account User und Gastzugänge eingeschränkt. Kein Zugriff auf Reporting Modul für Gastzugänge.

Performance Verbesserung für E-Mail Vorgänge.

Erste Häufig gestellte Fragen (FAQ) hinzugefügt (Menü oben).

Anstatt eines Verbindungsfehlers wurde eine PHP Warnung im Monitoring ausgegeben. Korrigiert.

Die Insight App funktionierte mit Enerest Home nicht, es kam die Fehlermeldung „Der Solar-Log™ ist auf keinem WEB „Commercial Edition“ Portal registriert (102)“.

Neuer Registrierungs-Link für Solarfox® Displays.

## Fehlerbehebungen (3.0.1 / 26.04.2017)

Übersetzungen für Länderauswahlen hinzugefügt (z.B. „Deutschland“ statt „Germany“).

Der Zurück-Button beim Abbruch eines Bezahlvorgangs hat nicht funktioniert - korrigiert.

Optische Korrekturen in Bezahldialogen.

Link in "keine Daten"-E-Mail (2 Wochen vor Löschung) korrigiert.

Es konnte vorkommen, dass ein Paket Downgrade für eine Anlage größer als 30999 Wp durchgeführt wurde. **Behoben.**

Anzeige der Anlagen-Dropdowns im Backend auch für Installateure. Freimonat in der Liste der Bezahlvorgänge für Endkunden (Enerest Home) ohne Installateur ersichtlich.

## Fehlerbehebungen (3.0.1 / 26.04.2017)

Der Download von Backup Files, eines CSV-Exports von Tagesertragsdaten, sowie der FTP Zugangsdaten ist jetzt wieder möglich.

Es wird jetzt eine Warnung ausgegeben, wenn eine Enerest Account Zuweisung mit vorhandenen Gastzugängen verändert wird.

Bei Eingabe falscher/unbekannter Benutzerdaten wird in Enerest nun auf die Login-Seite weitergeleitet.

Im Zugangsdaten Tab wurden folgende Anpassungen vorgenommen:

- ftp:// vor dem FTP Server wurde entfernt
- Der Zugangsdaten Tab wurde erweitert und dem Backend angeglichen
- HTTP Transfer hinzugefügt
- Beschreibungen hinzugefügt
- Zugangsdaten Datei kann jetzt heruntergeladen werden

Android App & Solar-Analyzer Tool haben mit unserer https basierten API nicht funktioniert, dies betraf nur die alten Aufrufe über protokoll://domain.tld/[Seitenzahl].html, da die neuen Aufrufe protokoll://domain.tld/api noch nicht auf https umgeleitet werden. iOS Anwendungen sind hiervon nicht betroffen, diese funktionieren mit der https Umleitung. Der Anwender muss nichts tun. Sowohl die alten, als auch die neuen URLs funktionieren wieder.

Einige Zugriffe von Apps & Solarfox Displays (API) haben nicht funktioniert. Behoben.

Bei einem falschen Login, wurde auf den aktiven Registrierungsserver weitergeleitet (e.g. home4.solarlog-web.de redirects to home15.solarlog-web.de). Behoben.

Es gab einen 403 bzw 404 Fehler, wenn mit einem Browser Favoriten auf eine alte Seite zugegriffen wurde. Diese Aufrufe werden jetzt auf die äquivalenten neuen Seiten weiter.

Beim Versuch auf die Registrierung zuzugreifen, wenn man bereits eingeloggt war, wurde die Fehlerseite 403 ausgegeben. **Behoben.**

E-Mail Validierung für Alias E-Mail-Adressen bei Passwortänderung korrigiert

Willkommen Nachricht auf Startseite hinzugefügt.

Einen Fehler im FTP Datenimport behoben.

Die Registrierung auf einem geschlossenen Server wurde nicht korrekt auf den Registrierungsserver weitergeleitet. **Behoben.**

Die Rechnung Generierung (PDF) hat nicht immer funktioniert. **Behoben.**

Unter bestimmten Umständen haben Bezahlvorgänge mit PayPal, Kreditkarte & Sofortüberweisung nicht funktioniert. **Behoben.**

## Release Notes

### (Solar-Log™ WEB 2.9.0, 13.02.2017)

für Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ - USA Release

---

#### Vorschau 2.9.1 Februar 2017

##### Dashboard Erweiterung um ein Blockheizkraftwerk

Das Inhaltsmodul Dashboard wurde erweitert und zeigt in der Kachel Energiefluss ein Blockheizkraftwerk als Generator an, sollte dies im Solar-Log™ konfiguriert sein. Bei angeschlossener Photovoltaik Anlage und einem Blockheizkraftwerk werden beide Grafiken dargestellt.

##### Datumsauswahl über Kalendersymbol

Ein transparentes Kalendersymbol wurde dem Inhaltsmodul Grafik hinzugefügt. Es erlaubt den direkten Sprung in die Tagesansicht eines bestimmten Tages.

Hinweis: Das Icon steht im Vollbildmodus nicht zur Verfügung!

## Änderungen

##### Fehlermeldung beim Hinzufügen einer Anlage

Wenn nun ein Fehler beim Hinzufügen einer Anlage auftritt, verschwindet der Hinweis mit der Fortschrittsanzeige nach der abgeschlossenen Deinstallation und der Fehler wird unter dem Formular angezeigt.

##### Hinweis bei Anlagenstandort ergänzt

Es wurde ein Hinweis für die Wichtigkeit des Anlagenstandorts in der Anlagenverwaltung hinterlegt.

##### Leistungsoptimierung in der Solar-Log™ WEB Grafik

Die Geschwindigkeit der Solar-Log™ WEB Grafik wurde verbessert.

## Fehlerbehebungen

### Keine Referenz bei Leistungsfehlern

In den Fehlermeldungen im Bereich Protokollierung -> Überwachung der Leistungsfehler angezeigt zeigen wieder die Referenz Wechselrichter und Tracker an. **Behoben.**

### Seriennummer von GoodWe und Canadian Solar fehlerhaft dargestellt

Die Seriennummer bei GoodWe und Canadian Solar Geräten wird nun richtig ausgegeben. **Behoben.**

### Fehlerhafte Anzeige des Anlagenlogbuchs bei gesetzten Filtern

In der Bildschirmanzeige des Anlagen-Logbuch-Reports wurden in der Konstellation „einzelne Anlage“ mit Option „Status: alle“ und „auch interne Notizen“ nicht alle Tickets aufgelistet. **Behoben.**

### Abweichende Bilanzwerte bei $S_0$ Impuls Zählern

Die Bilanzwerte (z.B. Eigenverbrauchsquote) wichen für  $S_0$ -Impuls Zähler mit Impulsfaktor <1000 teils erheblich ab, da die Energiewerte nicht Wattstunden genau aufgezeichnet werden können. Der Impulsfaktor wird nun bei der Berechnung der Bilanzwerte berücksichtigt. Dennoch kann es abhängig von dem Lastgang zu Abweichungen kommen (je größer, desto ungenauer). Für exakte Bilanzierung empfehlen wir den Einsatz von geeichten digitalen Zählern. **Behoben.**

### Info Fenster in der Karten Darstellung nicht angezeigt

In dem Inhaltsmodul Landkarte, welche Anlagen anzeigen, wurde das Infofenster beim Klick auf eine Anlage nicht mehr angezeigt. **Behoben.**

### Fehlerhafte Anlagenübersicht in Verbindung mit Virens Scanner Kaspersky

Im Inhaltsmodul „Anlagenübersicht“ hat der Virens Scanner Kaspersky fälschlicherweise eine Minutendatenreihe in JavaScript-Form als „HEUR:Trojan.Script.Generic“ erkannt und in Folge dessen den Seitenaufruf geblockt. Das Modul wurde so angepasst, dass dies nicht mehr vorkommen kann. **Behoben.**

## Release Notes

### (Solar-Log™ WEB 2.8.1, 17.10.2016)

#### für Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ - USA Release

---

#### Neuigkeiten

##### Sortierung nach Fehlertypen im Modul Überwachung

Im Modul Überwachung sind nun Labels für die Fehlertypen vorhanden. Mit Klick darauf kann nach diesen sortiert werden.

##### Anlagenstandort mit Bundesland

In der Anlagenverwaltung kann nun das Bundesland beim Anlagenstandort hinterlegt werden.

#### Neuigkeiten für die USA

##### Schnell-Konfiguration

Bei dem Anlegen einer neuen Anlage, kann über eine Checkbox gewählt werden, ob der neue Dialog Schnellkonfiguration ausgeführt werden soll. Über das Wechseln zu Menü in der Anlagenverwaltung kann die Schnellkonfiguration auch noch nachträglich ausgeführt werden.

Die Schnellkonfiguration wird vorläufig nur von Solar-Log™ 350 und Solar-Log™ 360 unterstützt.

#### Änderungen für die USA

##### Die Prognose in der Fernkonfiguration wird komfortabler

Ab sofort ist es möglich für die Monate KW Werte einzutragen. Zu Beginn wird ein Standardwert für den entsprechend Staat herangezogen. Über die Website <http://pwwatts.nrel.gov/> kann eine detaillierte CSV Datei erstellt und anschließend komfortabel importiert werden.

## Release Notes

(Solar-Log™ WEB 2.8.1, 27.06.2016)

für Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“

---

### Neuigkeiten

#### Dashboard Kachel Energiefluss

In der Dashboard Konfiguration ist der Energiefluss als neue Kachel wählbar.

#### Dashboard per iFrame einbinden

Die Dashboard Konfiguration enthält IFRAME als neuen Tab. Damit lässt sich ein Link erzeugen, über den ein Dashboard per iFrame auf externen Webseiten eingebunden werden kann.

### Änderungen

#### Energiefluss Icon für Zähler im Batteriemodus

Im Energiefluss wurde ein Icon für Zähler im Batteriemodus ergänzt. Ist in der Solar-Log™ Konfiguration ein Zähler im Batteriemodus anstatt einer Batterie konfiguriert, dann wird ab sofort das neue Icon dargestellt.

#### Nachkommastellen im Anlagenlogbuch

Die Eingabe von Zeiten mit Nachkommastellen im Anlagenlogbuch ist ab sofort möglich.

#### 30 tägiger Wetterdatenvergleich

Der Wetterdatenvergleich ist ab sofort über einen Zeitraum von 30 Tagen möglich.

#### Automatische Skalierung für die Bilanz

In der Solar-Log™ WEB Grafik wird ab sofort die Grafik, bei Auswahl des Bilanzbuttons, automatisch skaliert.

#### Kurzzeitige SCB Fehlermeldungen werden nicht mehr angezeigt

Kurzzeitig anstehende Fehlermeldungen werden nicht mehr erzeugt. Ab sofort werden lediglich die Fehlermeldungen angezeigt, die den konfigurierten Zeitraum erreicht oder überschritten haben.



## USA

### Generaytor wurde entfernt

Die Verknüpfung zum Generaytor Portal besteht nicht mehr.

### Anlegen einer Anlage und Gerätetausch mit einem Solar-Log™ Meter (Solar-Log 10) unterbunden

Das Anlegen einer Anlage und der Gerätetausch mit einem Solar-Log™ Meter (Solar-Log10) wird ab sofort unterbunden.

## Fehlerbehebungen

### PM Import Regelungen teilweise nicht vollständig importiert

Durch eine falsche Reihenfolge konnte es dazu kommen, dass nicht alle 100% Rückregelungen als Zeitstrahl Ereignis erfasst wurden. Zudem konnte die im Zeitstrahl Ereignis enthaltene Information unvollständig sein. **Behoben.**

### Erneut erzeugter Leistungsfehler bei täglicher HTTP Übertragung

Ein Leistungsfehler wurde erneut erzeugt, sofern der Solar-Log auf tägliche HTTP-Übertragung konfiguriert war. **Behoben.**

### IDM Wärmepumpe in der Solar-Log™ WEB Grafik nicht dargestellt

Die IDM Wärmepumpe wurde bisher nicht im Solar-Log™ WEB Modul gezeichnet. Dies geschah nur wenn die Wärmepumpe als Subverbraucher konfiguriert war. Nun auch als Hauptverbraucher möglich. **Behoben.**

### Pro380 als Batteriemodus

Der Pro380 Energiezähler wurde zum Teil nicht in der Solar-Log™ WEB Grafik dargestellt. **Behoben.**

### Frei-Feld Empfänger wurden bei Benachrichtigungs-Mails nicht berücksichtigt

Frei-Feld-Empfänger wurden bei den Benachrichtigungs-Mails zur Verbindungs-Wiederherstellung nicht berücksichtigt. **Behoben.**

### Fehlerhafte Darstellung von Sonderzeichen in benutzerdefinierten Dashboard Kacheln

Korrekte Anzeige von Sonderzeichen in benutzerdefinierten Dashboard-Kacheln (z.B. französisch). **Behoben.**

### Öffnen einer Auswertung nach Suchen über Suchfeld fehlerhaft

Nach einer erfolgreichen Suche über das Suchfeld, konnte die entsprechende Auswertung nicht geöffnet werden. **Behoben.**

## Release Notes

### (Solar-Log™ WEB 2.8.0, 08.12.2015)

#### für Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“

---

### Neuigkeiten

#### Darstellung von Batteriesysteme in der Solar-Log™ WEB Grafik

Ab sofort unterstützt die Solar-Log™ WEB Grafik Batterie- und Hybridsysteme. In der Grafik werden Ladung, Entladung und der Ladestatus angezeigt. Die Stati können über die Entsprechenden Buttons an der rechten Seite einzeln aktiviert werden.

#### Darstellung von Prognosewerten in der Solar-Log™ WEB Grafik

Zukünftig kann über den Prognose Button in der Solar-Log™ Grafik die Prognose angezeigt werden. Dies ist für den heutigen und die nächsten 3 Tage möglich. In der Monatsübersicht wird immer eine Prognose für die nächsten 3 Tage als Balken angezeigt.

#### Archiv für Überwachungsmeldungen

Das Modul Überwachung wurde erweitert und verfügt nun über ein Archiv. Ab sofort werden Fehlermeldungen die Quittiert werden automatisch in das Archiv verschoben. Alle Meldungen werden automatisch nach 6 Monaten in das Archiv überführt.

Das Archiv ist über einen Klick auf „ZUM ARCHIV“, unterhalb der Fehlerkategorien, erreichbar.

#### Referenzanlagendaten

Mit den Referenzanlagendaten können die Ertragsdaten von PV Anlagen auf einfache Weise verglichen werden. Die Einstellung kann im Experten Tab (Zahnradsymbol) in der Anlagenverwaltung unter dem Punkt Regionalvergleich vorgenommen werden.

Dabei wird geprüft ob in der Umgebung passende Anlagen vorhanden sind. Die Anlagen müssen in etwa dieselbe Ausrichtung (+/- 10%) und Neigung (+/- 5%) haben. Anlagen mit verschiedenen Modulfeldern werden je nach Modulfeldgröße entsprechend gewichtet. Die ermittelten Referenzdaten werden mit den Werten der letzten 3 Tagen verglichen.

#### Wetter- und Referenzanlagendaten in der Ertragsübersicht

Innerhalb der Ertragsübersicht werden ab sofort die Wetter- und Referenzanlagendaten angezeigt. Die Daten werden jederzeit im Administrationsbereich unter dem Menüpunkt

Protokollierung angezeigt. In den Einstellungen des Ertragsübersicht Moduls innerhalb der Seitenverwaltung kann ab sofort ausgewählt werden ob die Wetter- und Anlagenreferenzdaten angezeigt werden sollen.

### Keine geeigneten Referenzanlagen mehr vorhanden

Wenn für einen aktiven Referenzanlagen-Leistungsvergleich keine geeigneten Referenzanlagen mehr verfügbar sind, wird diese automatisch deaktiviert. Dabei wird eine Fehlermeldung erzeugt, die je nach Einstellung auch per E-Mail als Leistungsüberwachung verschickt werden kann.

### Bilanz Werte Ansicht

Die Ansicht der Bilanz Werte wurde überarbeitet und um die Batteriewerte ergänzt.

Neue Anordnung:

- Ertrag gesamt
- Verbrauch gesamt
- Gedeckter Verbrauch



Tooltip enthält eine Aufteilung: gedeckt durch Produktion bzw. gedeckt durch Batterie

- Ungedeckter Verbrauch
- Eigenverbrauchsquote
- Autarkiegrad

### Batteriewerte

- Ladung
- Entladung

### Info Tabelle in der Solar-Log™ WEB Grafik enthält zukünftig Batteriewerte

Die Info-Box unterhalb der Solar-Log™ WEB Grafik wurde überarbeitet.

Im Bereich der momentan Werte wird ab sofort der Ladezustand einer Batterie angezeigt, falls vorhanden. Bei aktivierter Bilanz wird der Ladezustand durch die Eigenverbrauchsquote und den Autarkiegrad ersetzt.

In der Tages-/Monats-/Jahres-/Gesamtansicht wird ab sofort die Batterie Ladung und Entladung angezeigt. Der Maximalwert und der Sollwert sind nun in einem Tooltip in der Zeile Ertrag zu finden.

Solar-Log™ Insight ab 09.12.2015 für Android Geräte verfügbar.

## Änderungen

### Energiebilanz Auswertung: Nachträglich editierbar

Bei der Energiebilanz Auswertung sind die Einstellungen der Grafiken bei automatisierten Auswertungen ab sofort nachträglich editierbar.

### Bezeichnung des Verbrauchszählers im Tooltip

Die Bezeichnung des Verbrauchszählers wird jetzt im Tooltip für den VZ-Button angezeigt.

### Anlegen von Anlagen

Das Anlegen von Anlagen wurde massiv beschleunigt.

### Verbindungsausfallprüfung

Die Verbindungsausfallprüfung erfolgt nun nach nachfolgenden Regeln:

Je nach Übertragungsintervall startet die Prüfung der Verbindung nach mehreren Intervallen + 5 Minuten Puffer um die Übertragungsdauer bei langsamen Verbindungen zu berücksichtigen:

- bei 10 Min nach 4 Intervallen, zzgl. Puffer (45 Minuten)
- bei 15 Min nach 3 Intervallen, zzgl. Puffer (50 Minuten)
- bei 30 Min nach 2 Intervallen, zzgl. Puffer (65 Minuten, 1h5m)
- bei 1 Std nach 2 Intervallen, zzgl. Puffer (125 Minuten, 2h5m)
- bei 2 Std nach 2 Intervallen, zzgl. Puffer (245 Minuten, 4h5m)
- bei 4 Std nach 2 Intervallen, zzgl. Puffer (485 Minuten, 8h5m)
- bei 8 Std nach 2 Intervallen, zzgl. Puffer (965 Minuten, 16h5m)
- bei täglicher Übertragung (morgens/abends), zzgl. Puffer (1440 Minuten, 24h5m)
- bei täglicher Übertragung mit festem Zeitpunkt, zzgl. Puffer (1440 Minuten, 24h5m)

Anlagen mit FW < 3.1.0 und nicht vorhandenem Verbrauchszähler die nur zwischen Sonnenauf- und Sonnenuntergang aufzeichnen wird der Überwachungszeitraum aufgrund der Tageszeiten der letzten 3 Tage berechnet

Unabhängig von der Konfiguration wird immer nach 24 Stunden seit der letzten Übertragung ein Verbindungsausfallprüfung durchgeführt.

### Berechnungsänderung innerhalb des Bilanzreport

Die Berechnung der Verbrauchswerte wurde angepasst. Außerdem wird die Batterie-Entladung mit berücksichtigt.

Eigenverbrauch	gedeckter Verbrauch durch Batterie + gedeckter Verbrauch über Produktion
Produktion	Einspeisung + Batterieladung + gedeckter Verbrauch über Produktion
Gesamtverbrauch	gedeckter Verbrauch durch Batterie + gedeckter Verbrauch über Produktion + ungedeckter Verbrauch

### Anlagen ohne konfigurierte AC-Nennleistung

Anlagen ohne konfigurierte AC-Nennleistung der Wechselrichter werden nun in der Karte mit ausgegeben.

### Elkor WattsOn Stromstärke änderbar

Es ist ab sofort möglich für einen Elkor WattsOn den Wert Stromstärke Messumformer in der Fernkonfiguration zu ändern

## Fehlerbehebungen

### Fehlerhaftes Dashboard, wenn kein Wechselrichter vorhanden war

Sollten bei einer Anlage im Dashboard keine WR erkannt worden sein, wurde eine Fehlermeldung erzeugt. **Behoben.**

### Ertrag in Währung wurde in der Tagesgrafik nicht angezeigt

Zum Teil wurde in der Solar-Log™ WEB Grafik der Ertrag in der entsprechenden Währung in der Tagesansicht nicht angezeigt. **Behoben.**

### Zusätzliche Empfänger konnten im Bereich E-Mails in der Anlagenverwaltung nicht gelöscht werden

In manchen Fällen konnten in der Anlagenverwaltung unter dem Punkt E-Mails die zusätzlichen Empfänger nicht gelöscht werden. **Behoben.**

### Skala in der Solar-Log™ WEB Grafik fehlerhaft

In manchen Fällen wurde die Skala auf der rechten Seite nicht angezeigt. **Behoben.**

### Fehlerhafte Windgeschwindigkeit in der Solar-Log™ WEB Grafik

Zum Teil wurde nicht die korrekte Windgeschwindigkeit angezeigt. **Behoben.**

## Release Notes

### (Solar-Log™ WEB 2.7.0, 15.09.2015)

#### für Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“

---

### Neuigkeiten

#### Subverbraucher in der Wertansicht der Solar-Log™ WEB Grafik

In der Solar-Log™ WEB Grafik erscheinen die Werte von Subverbrauchern zukünftig auch in der Wertansicht der Tagesgrafik. Dazu müssen der Hauptverbrauchszähler und der entsprechende Subverbraucher ausgewählt sein. Die Subverbrauchswerte für die Monats-, Jahres- und Gesamtansicht können über die Exportfunktion, in Form einer CSV oder TXT Datei, betrachtet werden.

#### Diagramm (Donut) im Eigenverbrauchsreport

Die Eigenverbrauchsauswertung verfügt ab sofort über ein Donut-Diagramm das den Ertrag, die Verbrauchsbilanz und die Subverbraucher anzeigt. Das Diagramm kann über Optionsfeld beim Erstellen einer Auswertung aktiviert werden.

#### Ertrag

- Einspeisung ins Netz
  - Von der Photovoltaik Anlage erzeugter Strom, der in das Netz eingespeist wurde Gedeckter Verbrauch
  - Von der Photovoltaik Anlage erzeugter Strom, der zur Deckung des Verbrauchs verwendet wurde
- Batterie Ladung
  - Von der Photovoltaik Anlage erzeugter Strom, der zur Ladung einer Batterie benötigt wurde.

Ertrag = Einspeisung ins Netz + Gedeckter Verbrauch + Batterie Ladung

#### Verbrauchsbilanz

- Gedeckter Verbrauch
  - Verbrauch, der durch den selbst erzeugten Strom gedeckt wurde
- Ungedeckter Verbrauch

- Verbrauch, der durch das Netz gedeckt wurde
- Gedeckter Verbrauch über Batterie
  - Verbrauch, der durch die Entladung einer Batterie gedeckt wurde

#### Subverbraucher

- Rest
  - Restverbrauch der nicht in Subverbraucher aufgeteilt ist
- Subverbraucher
  - Verbrauch durch den jeweiligen Subverbraucher

#### Kosten, Ersparnis und Einnahmen im Eigenverbrauchsreport

Die Eigenverbrauchsauswertung verfügt nun über die Ausgabe der Verbrauchskosten, der Ersparnis durch selbst verbrauchten Strom und die Einnahmen durch vergüteten Strom.

## Änderungen

#### Diagnose: Smart-Home aktivierbar

Der Bereich Smart-Home kann unter Diagnose angezeigt werden

#### Überwachung von Anlagen mit täglicher Übertragung

Das Überwachungsmodul erfasst Anlagen, die nur einmal täglich per http übertragen, zeitnaheher.

#### Dashboard „Eigenverbrauch anzeigen“ in Wizardvorlage

Bisher musste, in der Wizardvorlage, immer eine Anlage mit Verbrauchszähler ausgewählt sein um die Einstellung „Eigenverbrauch anzeigen“ zu aktivieren. Das ist nicht mehr nötig. In einer Wizardvorlage ist die Einstellung für „Eigenverbrauch anzeigen“ zukünftig ohne Anlageauswahl verfügbar.

#### Auswertung Anlagenerträge

In der Auswertung Anlagenerträge, wird die Währung ab sofort von der Konfiguration des zuerst ausgewählten Solar-Log™ berücksichtigt.

#### Powermanagement Auswertung: Berücksichtigung von Ertragsausfall

Es wird ab sofort DC Sensorwert zu dem DC Wechselrichterwert verglichen.

Bisher wurde der DC Sensorwert unter Berücksichtigung des Wechselrichter Wirkungsgrades mit dem AC Wert verglichen.

#### Farbige Grafik in den Auswertungen Anlagenerträge und Performance Ratio

Die Grafik der Anlagenerträge und des Performance Ratio wird jetzt in Farbe und nicht mehr schwarz / weiß dargestellt.

## Fehlerbehebungen

### Import von historischen Minutendaten – Nur GE Meter / USA

Import der historischen Minutendaten konnte zu einem Fehler für die historischen Tagesdaten führen. Behoben.

### Import der Tagesdaten

In seltenen Fällen wurden die Tagesdaten rückwirkend nicht automatisch importiert. Behoben.

### Fehlende Zeile in der Auswertung "Sensorwerte"

In seltenen Fällen fehlte bei der Auswertung "Sensorwerte", bei internationalen Datumsformaten, die erste Zeile in der CSV Datei.

### Fehlerhafte Darstellung der Farben für Pyranometer

In der Solar-Log™ WEB Grafik wurden zum Teil die Farben der Auswahl Box und den entsprechenden Kurven falsch dargestellt. Behoben.

### Falsche Anzahl Sensoren im Datenblatt

Hybridsystemen und Batterien wurden zu den Sensoren addiert. Dadurch wurde die Anzahl im Datenblatt falsch berechnet. Behoben.

### Negative Werte in der Powermanagement Auswertung

Im Powermanagement-Report mit Ertragsausfall wurden aufgrund einer fehlerhaften Berechnung teils negative Werte ausgegeben. Behoben.

### Fernkonfiguration bei Firmware 3.x

Bei Anlagen, welche sich nicht mehr in der initialen Epoche befinden, konnte die Gerätekonfiguration in der Fernkonfiguration nicht geöffnet werden. Behoben.

### Eigenverbrauch und Eigenverbrauch Batterie in der Solar-Log™ Grafik fehlerhaft dargestellt

In der Solar-Log™ Grafik wurden der Eigenverbrauch und der Eigenverbrauch der Batterie beim aktuellen Tag immer mit 0 angezeigt. Behoben.

### Fehlerhafte Windsensorwerte in der Solar-Log™ Grafik

In der Sensoransicht fehlten zum Teil die Windsensor-Werte, wenn es Aufzeichnungslücken gab. Behoben.

### Powermanagement mit Ertragsausfall

Teilweise wurden 0-Werte geliefert, wenn sich eine PM-Regelung monatsübergreifend über zwei oder mehrere Tage hinzog. Behoben.



#### Vollbildmodus für Performance Ratio Modul

Im neuen Performance Ratio2 Modul wurde der Button für Vollbildmodus nicht angezeigt.  
Behoben.

#### Manueller Datenimport für SCB Daten

Der manuelle Datenimport für Anlagen mit SCB Komponenten war zum Teil fehlerhaft und konnte nicht durchgeführt werden. Behoben.

#### Wechselrichter-Temperaturwerte wurden nicht angezeigt

In seltenen Fällen wurde der Button für Wechselrichtertemperatur nicht angezeigt, falls auch ein Wechselrichter ohne Temperaturwert in der Anlage vorhanden war. Behoben.

#### Manueller Datenimport

Wenn im WEB mehr Datenkanäle vorhanden waren, als in den Solar-Log™ Dateien (\*.js), kam es unter anderem in den Apps zu Fehlern. Behoben.

#### Fehlerhafte Ansicht bei dem Ereignisprotokoll

Im Ereignisprotokoll wurde das Layout zum Teil fehlerhaft dargestellt, sobald eine Statusmeldung mit zu langem Inhalt angezeigt werden sollte. Behoben.

#### Fehlerhafte Darstellung bei fehlenden Aufzeichnungen in der Solar-Log™ Grafik

Zum Teil wurden bei fehlenden Aufzeichnungen Sprünge in der Grafik dargestellt. Behoben.

#### Fehlerhafte Darstellung bei der Fernkonfiguration einer Anlage mit Firmware < 3.0.0

Bei dem Wechsel von der Fernkonfiguration (FW < 3.0.0) zu einer anderen Seite und wieder zurück, wurde eine Fehlermeldung ausgegeben, das kein Solar-Log™ gefunden wurde. Die Konfiguration wird nun korrekt geladen. Behoben.

#### Performanceoptimierung

Die Portalsoftware wurde durch verschiedene Optimierungen beschleunigt.

## Release Notes

### (Solar-Log™ WEB 2.6.0, 26.05.2015)

#### für Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“

---

#### Neue Funktionen

##### Solar-Log™ Insight

Mit der Solar-Log™ Insight App kommt das Dashboard als App auf das iPhone und das iPad! Damit können alle Kunden der Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ ihre Daten jederzeit auch unterwegs abrufen. Auf einen Blick kann der Leistungsverlauf und der Stromverbrauch vom aktuellen Tag bis hin zur Gesamtansicht betrachtet werden.

Folgende Ansichten stehen dabei zur Verfügung:

- Leistungsverlauf (akt. Tag, akt. Monat, akt. Jahr, Gesamtverlauf)
- Umweltbeitrag (gesamt E-Car, Segway, Bäume, CO<sub>2</sub>, Atommüll, Öl, Haushalte)
- Geldertrag (akt. Tag, akt. Monat, akt. Jahr, Gesamtverlauf)
- Wetterdaten (akt. Tag, nächste 3 Tage)

##### Solar-Log™ Insight für Apple Watch

Mit der Solar-Log™ Insight App kommen die Daten ihrer PV Anlage auf die Apple Watch. Sie können sich „im Handumdrehen“ einen Überblick über ihre Anlagen verschaffen.

##### Menüpunkte anspringen

In der Administration unter dem Menüpunkt Einstellungen im Reiter Darstellungsoptionen, kann ausgewählt werden, ob Menüpunkte angesprungen werden sollen. Ist die Funktion aktiv, wird bei einem Klick auf ein Menü in der Seitenverwaltung nach dem laden der Seite zum jeweiligen Menüpunkt gesprungen. Ist die Funktion deaktiviert, wird nach dem Laden der Seite der Oberste Menüpunkt angezeigt.

#### Änderungen

##### E-Mails: Domain statt FTP Server

In den Ausfall- und Logbuch E-Mails werden jetzt die Domains anstelle des FTP Servers ausgegeben.

### FTP Zugangsdaten ausgeblendet

Die im Solar-Log™ hinterlegten FTP-Zugangsdaten werden bei per HTTP übertragenden Solar-Logs™ nicht mehr angezeigt

### Auswertungen: Anlagenerträge über Gesamtertragszähler

In den Anlagenerträgen werden nun automatisch die Erträge des Gesamtertragszählers mit der höchsten angeschlossenen Generatorleistung herangezogen, wenn keine realen Wechselrichter angeschlossen sind.

### Zeitpunkt der letzte Übertragung auf Server Zeitzone geändert

Wenn keine aktuellen Daten vorhanden waren, wurde als Zeitpunkt der letzten Übertragung immer die deutsche Zeit angezeigt. Anzeige erfolgt jetzt auf Basis der Server-Zeitzone

## Fehlerbehebungen

- In dem Ereignisprotokoll wurden die Ereignisse, die per http mehrfach übermittelt wurden, auch mehrfach ausgegeben. Dies wurde im Rahmen einer Gruppierung **behoben**.
- In der Solar-Log™ WEB Grafik fehlten in der Tagesansicht die Werte des/der Verbrauchszähler(s) in der Wertansicht. **Behoben**.
- Zum Teil wurden in der Portalstatistik zu viele Zähler und Sensoren angezeigt. **Behoben**.
- Bei aktivierter automatischer Seitengenerierung war zum Teil die erzeugte Seitenstruktur für den Portalbetreiber nicht sichtbar. **Behoben**.
- Zum Teil wurde die Anzeige des Solar-Log™ Dashboards unterbunden, wenn keine Wetterdaten verfügbar waren. **Behoben**.
- In der Anlagenverwaltung wurden die Änderungen nicht immer gespeichert. **Behoben**.
- In der Wertansicht für den Tag waren die Erträge von Verbrauchszählern nicht sichtbar. **Behoben**.
- In der Anlagenübersicht wurden die Ertragsgrafiken nicht immer geladen. **Behoben**.
- Beim Schließen eines Dashboards in Vollbildansicht kam es zu einem Fehler auf der Seite. Die Seite konnte nur durch neues Laden wieder hergestellt werden. **Behoben**.
- Bei der Vollbildansicht des Dashboards kam es zu einem Fehler, dem das Dashboard zu weit nach oben verschoben war. **Behoben**.

- Im Dashboard konnte die Vergütung bei gruppierten Anlagen ohne Gesamtertragszähler nicht richtig ermittelt werden. **Behoben**.
- In der Solar-Log™ WEB Grafik fehlten teilweise Werte eines Gesamtertragszählers, wenn sowohl ein Gesamtertragszähler als auch Wechselrichter angeschlossen war. **Behoben**
- Performanceoptimierung in der Leistungsüberwachung.
- Performanceoptimierung für das SolarLogReference Modul
- Performanceoptimierung für das Dashboard
- Diverse weitere Performanceoptimierungen

## Release Notes

### (Solar-Log™ WEB 2.5.0, 03.03.2015)

#### für Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“

---

#### Neue Funktionen

##### Automatische Höhe des Seitenmenüs

Das Seitenmenü wurde dahingehend überarbeitet, dass es ab sofort automatisch an die Inhaltshöhe angepasst wird. Somit muss nur noch innerhalb des Seitenmenüs gescrollt werden.

##### Alternative Darstellung des Seitenmenüs

Das Seitenmenü wurde dahingehend überarbeitet, dass es eine alternative Darstellung des Seitenmenüs ermöglicht. Die einzelnen Menüs können nun auch als Drop-Down Feld dargestellt werden. Mithilfe der Maus oder Tastatur kann innerhalb des Drop-Down Menüs navigiert werden. Siehe Infoseite 1.

##### Visualisierung der IDM Wärmepumpe

Ab sofort wird die IDM Wärmepumpe in der Solar-Log™ WEB Grafik visualisiert. Diese kann über einen Mouseover über den Gesamtverbrauchsbuttons (VZ) in der WEB Grafik angezeigt werden.

##### Statistiktool

Ab sofort kann im Administrationsbereich über den Menüpunkt Statistik die Serverstatistik angezeigt werden. Diese ist nur im Administrationsbereich verfügbar und nicht als Seitenmodul für Endkunden.

##### Momentan Werte in Solar-Log™ Grafik für Firmware ab 3.x

Die Momentan Werte in der Solar-Log™ Grafik berücksichtigen jetzt, falls vorhanden, eine Batterieladung und -entladung.

##### News Modul

Ab sofort steht ein Newsmodul zur Verfügung. Über dieses informiert die Solare-Datensysteme GmbH ihre Portalbetreiber über Neuerungen, Änderungen, Updates und Wartungen der Server. Das Modul erscheint sobald eine Neuigkeit veröffentlicht wird links von der Administration und der Seitenverwaltung. Es bleibt aktiv bis alle Meldungen bestätigt wurden. Sollten

alle News bestätigt worden sein, wird das Modul nicht mehr sichtbar sein.

### Seitenstruktur-Update inkl. Vorschau

Es ist nun möglich die komplette Seitenstruktur über einen Wizard anzupassen. Das Update-Modul ist in der Seitenverwaltung über einen Klick mit der rechten Maustaste unter dem Punkt 2, Seitenupdate verfügbar. Es öffnet sich danach das Modul zur Bearbeitung der Seitenstruktur. Siehe Infoseite 2

### Sungrow SCB Unterstützung

Ab sofort kann die Sungrow SCB in der Solar-Log™ WEB Grafik visualisiert werden.

### Darstellung von Aufzeichnungslücken

Sollte eine Aufzeichnungslücke entstehen, wird diese nun in der Grafik dargestellt. Eine Aufzeichnungslücke besteht dann, sobald 2 oder mehr Aufzeichnungsintervalle nicht angezeigt werden.

### Übersetzung des Dashboards auf Schwedisch

Das Dashboard ist in Schwedisch verfügbar.

### Übersetzung des Commercial Portals auf Dänisch

Die Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ ist auf Dänisch übersetzt worden.

## Änderungen

### Fernkonfiguration nur noch auf geschützten Seiten verfügbar

Um die Sicherheit für die Fernkonfiguration zu erhöhen, ist das Seitenmodul der Fernkonfiguration nur noch auf zugangsgeschützten Seiten verfügbar.

### Geändertes Verhalten des Seitenmenüs

Das Verhalten des Seitenmenüs wurde wie folgt geändert:

- Wird ein offener Menüpunkt erneut angeklickt, während er ausgewählt ist, so wird er geschlossen.
- Wird ein offener Menüpunkt erneut angeklickt, während ein anderer Menüpunkt ausgewählt ist, so wird nur der zugehörige Inhalt neu geladen. Der Menüpunkt bleibt offen und ist ausgewählt.
- Wird ein Menüpunkt auf oberster Ebene angeklickt, der nicht ausgewählt ist, so werden alle anderen offenen Menüpunkte geschlossen.
- Sollte ein Menüpunkt geöffnet sein und als Favorit abgespeichert werden, werden beim nächsten Aufruf die Menüpunkte automatisch wieder geöffnet.
- Die Seite wird zum zuletzt geklickten Menüpunkt gescrollt.

### Datenblatt für mehrere Anlagen verfügbar

Das Datenblatt kann ab sofort auch für mehrere Solar-Log™ Geräte verwendet werden.

### Berechtigungen für die Seitenverwaltung

Es ist nun möglich einer Seite mehrere Benutzer und Benutzergruppen zu zuordnen. Ein Benutzer erhält eine Zugriffsberechtigung, wenn er direkt zugeordnet ist oder Mitglied einer Benutzergruppe ist. Die Benutzergruppe „Alle Benutzer“ berechtigt alle Benutzer zum Zugriff auf eine Seite. Sollte diese zugeordnet werden, werden alle anderen Zuordnungen entfernt.

### Export der Positionen aus dem Überwachungsmodul als CSV

Es können nun die Meldungen pro Anlage aus einer Kategorie als CSV Datei exportiert werden. Dafür wurde ein entsprechendes Icon im Überwachungsmodul integriert.

Diverse Performance Optimierungen vorgenommen.

## Fehlerbehebungen

### SCB Modul und SVG Grafik auf einer Seite Darstellbar

Bisher konnte das SCB Modul nicht mit der Solar-Log™ Grafik auf einer Seite Dargestellt werden. Behoben.

### Sensor Einstrahlung in Momentan Werte Übersicht

Bei den Momentan Werten wurde für Sensoren in einigen Fällen der Wert 0 bei Einstrahlung angezeigt. Behoben.

### Stromkosten und Vergütung wurde teilweise in der Fernkonfiguration nicht gespeichert

In der Fernkonfiguration 3.X wurde im Menü Anlage die Stromkosten bzw. die Vergütung bei bestimmten Datumsformaten nicht gespeichert. Behoben.

### Ausblenden von Powermanagement Kurven

Aufgrund eines Fehlers kam das Ausblenden der Powermanagement Kurve in einigen Fällen nicht zum Tragen. Behoben.

### Ertrag in Währung für Gesamtzeitraum

Der Ertrag für den Gesamtzeitraum wurde in einigen Fällen nicht errechnet und es wurde 0 ausgegeben. Behoben.

Diverse Fehler behoben.

## Allgemeine Hinweise

Release Datum: 3. März 2015