

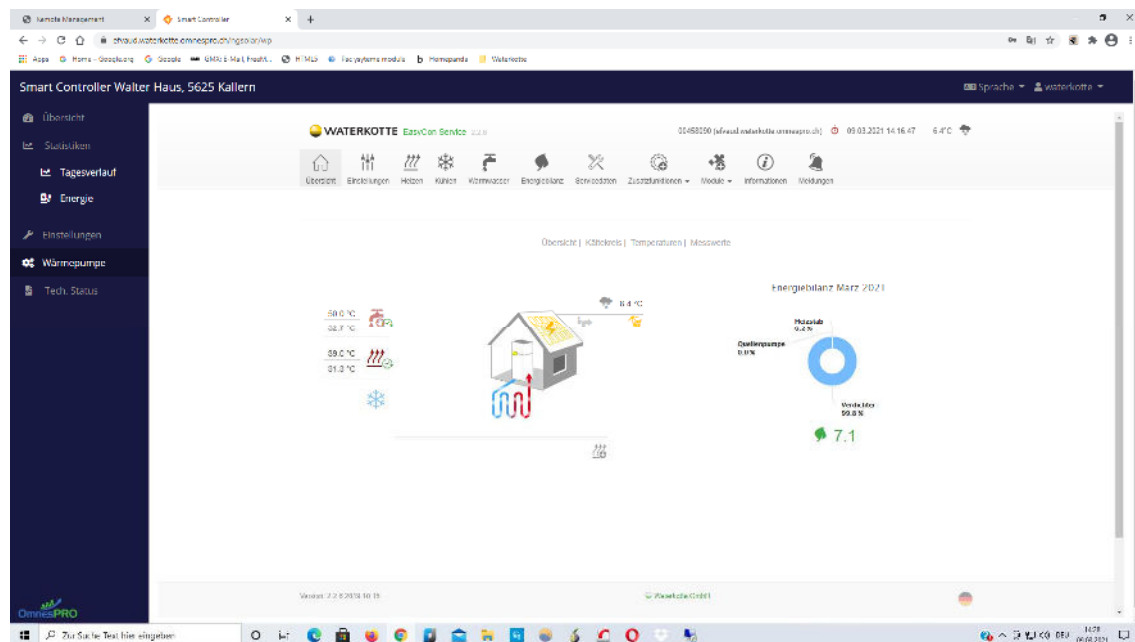
Photovoltaikoptimierung mit Waterkottewärmepumpen und E3DC Batteriespeicher verbunden über Modbus TCP.

1. Waterkotte Wärmepumpen ab Baujahr 2012 (Touch-Display) können mit der Steuerung des E3DC Batteriespeichers über Modbus TCP verbunden werden. Auf der Omnesprosmartbox werden die IP Adressen fixiert. Von Waterkotteseits wird für die Anbindung zusätzlich ein IBN Code gekauft.

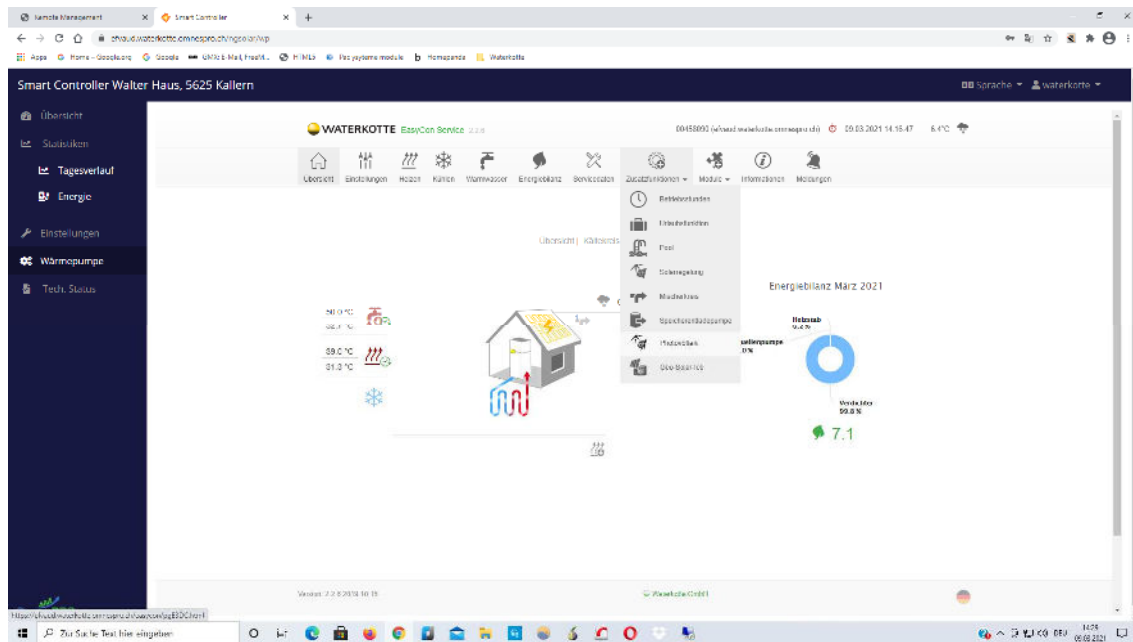
Es wird das Fernwartungsabonnement benötigt.

Über den Omnesproserver wird ein Login und Passwort vergeben für die Wärmepumpe.

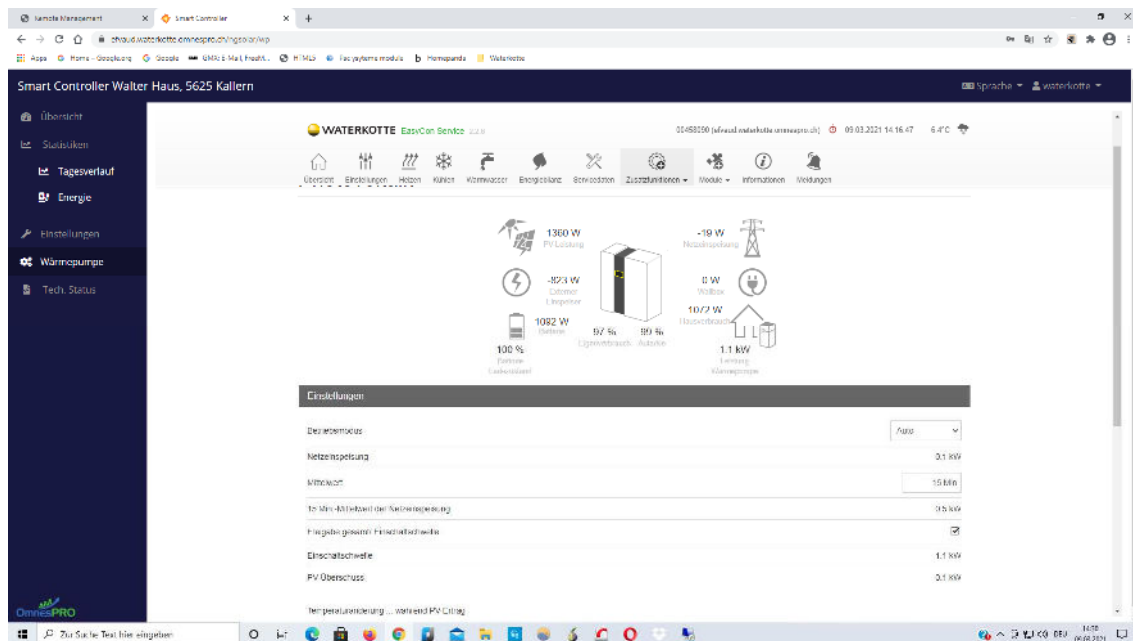
Übersicht der Wärmepumpe mit zusammengeführtem Batteriespeicher.



2. Im Photovoltaikuntermenü wird der Batterispeicher mit den Momentanwerten abgebildet.



Die diversen Werte in Watt werden angezeigt. Produktion, Batterieladestand und Verbraucher, wie WP , Ladestation, Hausverbrauch, Stromverbrauch ect.



Zeitmittelwert können bestimmt werden. Einschaltwelle wird automatisch errechnet.

Sollwertänderung Plus oder minus bei PV Ertrag im Heiz- und Kühlkreis, BWW und Pool und Mischkreis 1;2 und 3.

Smart Controller Walter Haus, 5625 Kallern

WATERKOTTE EasyCon Service 2.2.0

00458002 (w/wald.waterkotte.omnespro.ch) 20.03.2021 14:15:47 6.4°C

Übersicht Einstellungen Heizt Kühlt Warmwasser Energieerzeuger Steuerung Zusatzfunktionen Module Informationen Notungen

Einschaltungen

Belastemodus	Auto
Netzleistung	6.4 kW
Mittelwert	1G
15 Min Mittelwert der Netzleistung	0.8 kW
Freigegebene Leistungsgrenze	<input type="checkbox"/>
Erschaltswelle	1.1 kW
PV-Überschuss	0.1 kW
Temperaturänderung ... während PV-Ertrag	
... im Heizkreis	10 K
... im Kühlkreis	0 K
... im Warmwasserspeicher	0 K
... im Pool	0 K
... im Mischkreis 1	2 K
... im Mischkreis 2	0 K
... im Mischkreis 3	0 K

Smart Controller Walter Haus, 5625 Kallern

WATERKOTTE EasyCon Service 2.2.0

00458002 (w/wald.waterkotte.omnespro.ch) 09.03.2021 14:16:47 6.4°C

Übersicht Einstellungen Heizt Kühlt Warmwasser Energieerzeuger Steuerung Zusatzfunktionen Module Informationen Notungen

0.0 kW

Einschaltungen

Freigegebene Erschaltswelle	<input checked="" type="checkbox"/>
Erschaltswelle	1.1 kW
PV-Überschuss	0.1 kW
Temperaturänderung ... während PV-Ertrag	
... im Heizkreis	10 K
... im Kühlkreis	0 K
... im Warmwasserspeicher	0 K
... im Pool	0 K
... im Mischkreis 1	2 K
... im Mischkreis 2	0 K
... im Mischkreis 3	0 K

Waldkotte Credit

Statistische Energiewerte werden bei der jeweiligen Weboberfläche ausgewiesen.

Wärmepumpenverbrauchswerte bei der WP, bei dem E3DC Batteriespeicher die jeweils erfassten Werte des Batteriespeichers.