

Merkblatt Messtechnische Auswertung von Batteriespeichersystemen

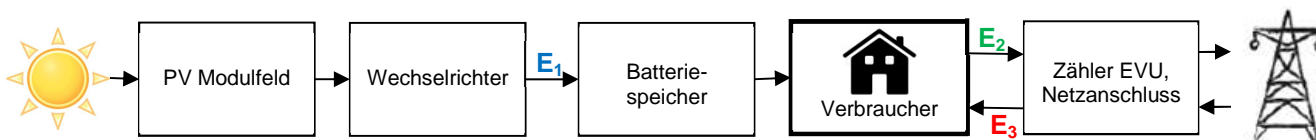
Gemäss Förderbedingungen des Kantons Thurgau verpflichtet sich der Gesuchsteller, die Anlage während eines Jahres messtechnisch auszuwerten.

Dazu sind nach der Installation von Batteriespeichern für Solarstromanlagen über den Zeitraum von einem Jahr nachfolgende Daten zu erfassen.

Nr.	Beschreibung	Datenquelle	Wert
E_1	Produktion Solarstrom (nach dem Wechselrichter gemessen)	Anzeige Wechselrichter	$E_1 = \dots\dots\dots \text{kWh/Jahr}$
E_2	Rückspeisung Solarstrom in das EVU*-Netz beim Hausanschluss	Zähler ablesen bzw. Rechnung vom EVU*	$E_2 = \dots\dots\dots \text{kWh/Jahr}$
E_3	Bezug Strom aus dem EVU*-Netz beim Hausanschluss	Zähler ablesen bzw. Rechnung vom EVU*	$E_3 = \dots\dots\dots \text{kWh/Jahr}$

*EVU= Energieversorgungsunternehmen

Energiefluss und Messwernerfassung, symbolisch:



Aus den erfassten Messwerten berechnen Sie bitte den Gesamt-Strombezug (SV) der Verbraucher im Gebäude, den Eigenverbrauchsanteil (EV) und den Autarkiegrad (AG).

Nr.	Beschreibung	Berechnung	Wert
SV	Stromverbrauch im Gebäude	$SV = E_1 - E_2 + E_3$	$SV = \dots\dots\dots \text{kWh/Jahr}$
EV	Eigenverbrauchsanteil	$EV = (E_1 - E_2) / E_1$	$EV = \dots\dots\dots \%$
AG	Autarkiegrad	$AG = (E_1 - E_2) / SV$	$AG = \dots\dots\dots \%$

Bitte übertragen Sie diese Werte in das Formular „Ausführungsbestätigung für Batteriespeicher für Solarstromanlagen“ auf Seite 3.