

# Bilanzierung / Saldo

[ebened1\\_saldo.png](#) unknown

Bei der Referenzimplementierung kommt ein Speicher zum Einsatz, welcher im Betriebsmodus "*Null-Auspegelung am Netzanschlusspunkt*" betrieben wird. Dieser Modus hat den Vorteil, dass die Eigenoptimierung des Speichers vollständig erhalten bleibt und als abgeschlossenes System betrachtet werden kann.

Eine Saldierung muss damit nicht durch die Ebene vorgenommen werden, sondern kann aus den Speicherdaten ausgelesen werden.

Funktion SoC kWh Umrechnen

```
msg.payload = Math.round( 5500 * (msg.payload/100));
flow.set(' Saldo' ,msg.payload);
node.status({text: "P: "+msg.payload+" W"});
return msg;
```

Die Flexibilitäten werden als Kapazität (regelbares/steuerbare Stromnutzung) als `e1flex` gespeichert. Hierbei ist zu beachten, dass der Speicher maximal mit 2.000 Watt beladen oder entladen werden kann.

Funktion Kapazität

```
if(msg.payload > 2000) msg.payload = 2000;
msg.payload += flow.get(' Consumption' ) + global.get(' FlexConsumption' );
node.status({text: "P: "+msg.payload+" W"});
return msg;
```

---

Revision #1

Created 18 July 2020 13:18:25 by Thorsten Zoerner

Updated 18 July 2020 13:31:13 by Thorsten Zoerner