

# GrünstromIndex

 type unknown

Basierend auf dem prognostizierten Saldo der Ebene wird ein GrünstromIndex gebildet und zur Visualisierung mittels Grafana in die InfluxDB gespeichert.

Vergleiche: [GrünstromIndex je Ebene](#)

Funktion Ebenen GSI

```
let saldo = flow.get("forecastSaldo");
let min = 9999999999;
let max = -999999999999;

for(let i=0; i<saldo.length;i++) {
    saldo[i].measurement = "e0gsi";
    if(saldo[i].fields.w > max) max = saldo[i].fields.w ;
    if(saldo[i].fields.w < min) min = saldo[i].fields.w ;
}

let delta = max - min;

for(let i=0; i<saldo.length;i++) {
    saldo[i].fields.gsi = 100-Math.round(((saldo[i].fields.w - min) / delta)*100);
}

flow.set("gsi",saldo);
global.set("e0gsi",saldo);
msg.payload = saldo;

return msg;
```



---

Revision #2

Created 18 July 2020 12:45:35 by Thorsten Zoerner

Updated 22 July 2020 11:37:44 by Thorsten Zoerner