

# Beispiel Report Bundesnetzagentur

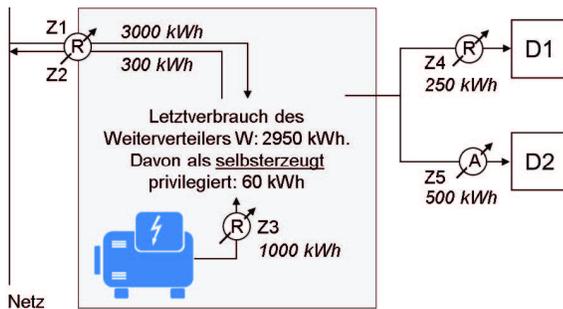
Die Bundesnetzagentur nimmt die Aufsicht über verschiedene Vorgaben des EEG wahr. Hierzu gehört die ordnungsgemäße Abwicklung der Erhebung der EEG-Umlage (z. B. auch bei Eigenversorgungs-Konstellationen).

Um ein einheitliches Verständnis zu den Regelungen zum Messen und Schätzen herzustellen, hat die Bundesnetzagentur den **Leitfaden zum Messen und Schätzen bei EEG-Umlagepflichten** veröffentlicht. Er dient den betroffenen Bürgern und Unternehmen als Orientierungshilfe, um eine praxistaugliche und einheitliche Anwendungspraxis zu fördern und die bestehenden Rechtsunsicherheiten zu mindern.

In diesem Leitfaden wird die Umsetzung der Regelungen an konkreten Beispielen veranschaulicht. Im Folgenden wird eines dieser Beispiele aufgegriffen und mit dem ZSG-Report der GridVis® dargestellt. In einer Gegenüberstellung wird verdeutlicht, wie der ZSG-Report die Empfehlungen der Bundesnetzagentur umsetzt.

## Anwendungs-Beispiel: Kombination der gewillkürten Nachrangregelung mit einer viertelstundengenauen Messung

(entspricht **Beispiel 27** aus dem "Leitfaden zum Messen und Schätzen bei EEG-Umlagepflichten" der Bundesnetzagentur: [Beispiel27.pdf](#))



Zahlenbeispiel zur Anwendung der gewillkürten Nachrangregelung bei Verwendung von Viertelstundenzählern (R) und Arbeitszählern (A)

| Element | Erläuterung   | Gemessene Strommenge |
|---------|---|----------------------|
| Z1      | Netzbezug   | 3000 kWh             |
| Z2      | Netzeinspeisung   | 300 kWh              |
| Z3      | Eigene Erzeugung  | 1000 kWh             |
| Z4      | Erster Drittverbrauch   | 250 kWh              |
| Z5      | Zweiter Drittverbrauch  | 500 kWh              |
| D1      | Erster Drittverbraucher   |                      |
| D2      | Zweiter Drittverbraucher  |                      |
| R       | Viertelstundenzähler: „registrierende Lastgangmessung“ oder eine Zählerstandsgangmessung, die viertelstündliche Werte ergibt. |                      |
| A       | Arbeitszähler: „Arbeitsmessung“, mit der die Strommenge über einen Zeitraum (z. B. ein Jahr) gemessen wird.                   |                      |

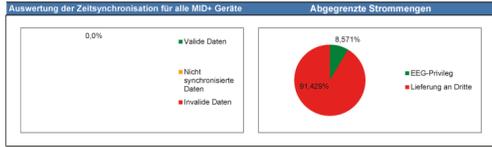
Auswertung mit ZSG-Report der GridVis

Auswertung nach Bundesnetzagentur

## EEG Bilanzierung

Zeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020

| Informationen               |                |                              |                  |                 |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|------------------|-----------------|
| Typ                         | Eigenerzeugung | Eigenverbraucher (Berechnet) | Drittverbraucher | Netzeinspeisung |
| Anzahl der Geräte           | 1              |                              | 1                | 2               |
| Messwerte (15 Minuten)      | 8              |                              | 35101            | 67941           |
| Valide Daten                | 0              | -                            | 0                | 0               |
| Nicht synchronisierte Daten | 0              | -                            | 0                | 0               |
| Invalide Daten              | 0              | -                            | 0                | 0               |



Achtung: Für die Berechnung werden nicht PTB-A 50.7 und nicht synchronisierte Daten genutzt.

| Pos | Typ   | Wirkarbeit   | Summe |
|-----|---|--------------|-------|
| 1   | Eigenverbraucher (Berechnet)                  | 3.250,00 kWh |       |
| 2   | Drittverbraucher                              | 250,00 kWh   |       |
| 3   | Netzeinspeisung geliefert                     | 300,00 kWh   |       |
| 4   | Netzbezug                                     | 3.000,00 kWh |       |
| 5   | Eigenerzeuger mit 60% Privileg                | 1.000,00 kWh |       |
| 6   | Gewillkürte Nachrangregelung für 60% Privileg | 500,00 kWh   |       |

| Pos | Typ                   | EEG-Umlagebefreiung | Wirkarbeit | EEG-Umlage | Summe  |
|-----|-----------------------|---------------------|------------|------------|--------|
| 7   | EEG-Umlagepflicht 40% | 60%                 | 86,00 kWh  | -0,06766 € | 2,43 € |

befreite EEG-Umlage: 2,43 €

| Pos | Typ                   | EEG-Umlagepflicht | Wirkarbeit | EEG-Umlage | Summe   |
|-----|-----------------------|-------------------|------------|------------|---------|
| 8   | Lieferung an Dritte   | 100%              | 640,00 kWh | -0,06766 € | 48,24 € |
| 9   | EEG-Umlagepflicht 40% | 40%               | 60,00 kWh  | -0,06766 € | 1,02 €  |

zu zahlende EEG-Umlage: 44,96 €

| Uhrzeit      | Netzeinspeisung | Netzeinspeisung | eigene Erzeugung | erster Drittverbrauch | zweiter Drittverbrauch | eigener Verbrauch | davon privilegierter Verbrauch |
|--------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
|              | Z1              | Z2              | Z3               | Z4 = D1               | Z5 = D2                | Z1-Z2+Z3-D1-D2    | Z3-Z2-MAX(Z4-Z1,0)-D2          |
| 09:00        | 570             | 0               | 10               | 30                    | -                      | [550]             | [10]                           |
| 09:15        | 610             | 0               | 30               | 20                    | -                      | [620]             | [30]                           |
| 09:30        | 0               | 90              | 200              | 40                    | -                      | [70]              | [70]                           |
| 09:45        | 0               | 110             | 180              | 50                    | -                      | [20]              | [20]                           |
| 10:00        | 0               | 100             | 210              | 50                    | -                      | [60]              | [60]                           |
| 10:15        | 650             | 0               | 170              | 30                    | -                      | [790]             | [170]                          |
| 10:30        | 720             | 0               | 120              | 10                    | -                      | [830]             | [120]                          |
| 10:45        | 450             | 0               | 80               | 20                    | -                      | [510]             | [80]                           |
| <b>Summe</b> | <b>3000</b>     | <b>300</b>      | <b>1000</b>      | <b>250</b>            | <b>-</b>               | <b>[3450]</b>     | <b>[560]</b>                   |

Korrektur um D2, den „zweiten Drittverbrauch“: 500

Nach Anwendung der gewillkürten Nachrangregelung: 2950

$$140 \text{ kWh (D1)} + 500 \text{ kWh (D2)} = 640 \text{ kWh}$$

## Tabellenblatt "Berechnet" des ZSG-Reports der GridVis

| Pos. | Bedeutung   | Zähler    |
|------|---|-----------|
| 1    | Eigener Verbrauch   | berechnet |
| 2    | Verbrauch des 1. Drittverbrauchers                                | Z4        |
| 3    | Netzeinspeisung   | Z2        |
| 4    | Netzbezug   | Z1        |
| 5    | Eigene Erzeugung (mit EEG Privileg)                               | Z3        |
| 6    | Verbrauch des 2. Drittverbrauchers (gewillkürte Nachrangregelung) | Z5        |
| 7    | Eigener Verbrauch mit EEG Privileg                                | berechnet |
| 8    | An Dritte gelieferte Strommenge                                   | berechnet |