

Leitfaden zur Rechnungsstellung für den Vertreter einer Energieteilung



In diesem Leitfaden erklären wir Ihnen, wie die CSV-Dateien betreffend die Energieteilungen zu lesen und auszuwerten sind.

Dieser Leitfaden umfasst drei Teile:

1. Empfang der Dateien
2. Detaillierte Erklärung der Dateien
3. Rechnungsstellung

1. EMPFANG DER DATEIEN

Als Vertreter einer Energieteilung erhalten Sie einmal im Monat zwei CSV-Dokumente per E-Mail. Anhand dieser Dokumente können Sie die zwischen den Teilnehmern ausgetauschten Energievolumen in Rechnung stellen.



Es handelt sich um zwei CSV-Dateien:

- eine Datei mit den **Erzeugungsdaten** eines jeden Teilnehmers;
- eine Datei mit den **Verbrauchsdaten** eines jeden Teilnehmers.

2. DETAILLIERTE ERKLÄRUNG DER DATEIEN

Im Folgenden finden Sie die Begriffsbestimmungen für die Titel der einzelnen Spalten.

Legende

Timestamp: Liste der 15-Minuten-Zeiträume, für die die Volumen aufgeteilt werden.

EAN: EAN der Lieferstellen mit einer Einspeisung, die der Energieteilung zur Verfügung gestellt wird.

Brutto-Erzeugung (Production brute): das Einspeisevolumen, das vom Zähler gemessen wird (kWh).

Koeffizient (Coefficient): prozentualer Anteil der Einspeisung, der der Energieteilung zur Verfügung gestellt wird.

Der Energieteilung zugeteilte Erzeugung (Production allouée au partage): maximales Erzeugungsvolumen, das in der Energieteilung gemeinsam genutzt werden darf.

Zugeteilte Erzeugung, die in der Energieteilung eigenverbraucht wurde (Production allouée autoconsommée par le partage): Erzeugungsvolumen, das von den Teilnehmern der Energieteilung verbraucht werden konnte.

Der Energieteilung nicht zugeteilte Erzeugung (Production non allouée au partage): Einspeisevolumen, das den Teilnehmern der Energieteilung nicht zugeteilt wurde.

Allo-Erzeugung (Allo Production): Restvolumen, das an den Energieversorger der Zugriffsstelle verkauft wurde. Es berücksichtigt unter anderem die Verlustkoeffizienten und die gerundeten Werte.

Datei mit den Erzeugungsdaten

Die erste Datei betrifft die Erzeugungsdaten. Sie umfasst die Einspeisevolumen, die der Energieteilung zur Verfügung gestellt werden. Es handelt sich hier um das Beispiel einer Energieteilung mit einem einzigen Erzeuger und zwei Iterationen.

Anhand des folgenden Beispiels, das den Zeitraum vom 19.01.2023 um 15:15 Uhr betrifft, wollen wir Ihnen erklären, wie die Datei mit den Erzeugungsdaten aufgebaut ist:

- In dieser Energieteilung gibt es nur **eine einzige Einspeisestelle** (Spalte B: EAN).
- **1 kWh** wurde erzeugt (Spalte C: Brutto-Erzeugung).
- **100%** dieser erzeugten Energie wurde der Energieteilung zugeteilt (Spalte D: Koeffizient).

A	B	C	D	E	F	G	H
Timestamp	EAN	Production brute	Coefficient	Production allouée au partage	Production allouée autoconsommée par le partage	Production non allouée au partage	Allo Production
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000003	1	100	1	1	0	0

Datei mit den Verbrauchsdaten

Im Folgenden finden Sie die Begriffsbestimmungen für die Titel der einzelnen Spalten.

Legende

Timestamp: Liste der 15-Minuten-Zeiträume, für die die Volumen aufgeteilt werden.

EAN: EAN der Lieferstellen, die im Rahmen der Stromentnahme an der Energieteilung teilnehmen.

Iteration: Kennnummer der Iteration, auf die sich das Ergebnis bezieht. Um das endgültige Ergebnis der Aufteilung zu erhalten, müssen Sie die Ergebnisse der Iterationen für jeden Zeitraum (je EAN) summieren. Um die monatlich ausgetauschten Volumen zu erhalten, müssen Sie die Spalte Eigenverbrauch summieren.

Koeffizient (Coefficient): Prozentsatz in Verbindung mit dem ausgewählten Verteilerschlüssel.

Brutto-Entnahme (Prélèvement brut): Idas Entnahmevolumen, das vom Zähler gemessen wurde [kWh] (Verbrauch).

Der Energieteilung zur Verfügung gestellte Erzeugung (Production mise à disposition par le partage): injection mise à disposition du préleveur.

Durch die Energieteilung gedeckte Entnahme (Prélèvement couvert par le partage): die Einspeisung, die dem Strombezieher zur Verfügung gestellt wird.

Überschüssige Erzeugung (Surplus de production): überschüssige Erzeugung, die der Kunde nicht verbraucht hat. Dieser Überschuss kann eventuell im Rahmen einer aufeinanderfolgenden Iteration neu zugewiesen werden.

Allo Verbrauch (Allo Consommation): Stromentnahme, die nicht anhand der Einspeisung aus der Energieteilung gedeckt werden konnte (Stromverbrauch beim Energieversorger).

Die zweite Datei betrifft die Verbrauchsdaten. Sie enthält alle Informationen über die Stellen, die an der Energieteilung teilnehmen, sowie deren viertelstündlichen Verbrauch (Stromentnahme).

Anhand des folgenden Beispiels, das den Zeitraum vom 19.01.2023 um 15:15 Uhr betrifft, wollen wir Ihnen erklären, wie die Datei mit den Verbrauchsdaten aufgebaut ist:

- Es gibt **zwei Teilnehmer an der Energieteilung**. Diese Stellen teilen sich eine Erzeugung von **1 kWh** auf (dieser Wert stammt aus der Datei mit den Erzeugungsdaten).



Die Berechnungen ergeben Folgendes:

- **EAN 54144900000001:** erhält insgesamt **0,6 kWh** aus der Energieteilung (0,5 kWh bei der ersten Iteration und 0,1 kWh bei der zweiten Iteration).
- **EAN 54144900000002:** erhält insgesamt **0,4 kWh** aus der Energieteilung.

Dieses Beispiel beruht auf der Analyse der Daten für einen Zeitraum von 15 Minuten mit 2 Iterationen.






A	B	C	D	E	F	G	H	I
Timestamp	EAN	Itération	Coefficient	Prélèvement brut	Production mise à disposition par le partage	Prélèvement couvert par le partage	Surplus de production	Allo Consommation
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000001	1	50	0,7	0,5	0,5	0	0,2
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000002	1	50	0,4	0,5	0,4	0,1	0
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000001	2	100	0,2	0,1	0,1	0	0,1
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000002	2	0	0	0	0	0	0

ITERATION 1

	TEILNEHMER 54144900000001	TEILNEHMER 54144900000002
 Verbrauchte Energie	0,7 kWh verbraucht (Spalte E: Brutto-Entnahme)	0,4 kWh verbraucht (Spalte E: Brutto-Entnahme)
 Im Rahmen der Energieteilung verfügbare Energie	Der Koeffizient entspricht 50 % (Der Koeffizient wird durch den gewählten Verteilerschlüssel bestimmt) (Spalte D: Koeffizient), was bedeutet, dass er bei dieser Iteration Anrecht auf einen Verbrauch von 0,5 kWh aus der Erzeugung aus der Energieteilung hat (Spalte F: im Rahmen der Energieteilung zur Verfügung gestellte Erzeugung)	Der Koeffizient entspricht 50 % (Spalte D: Koeffizient), was bedeutet, dass er bei dieser Iteration Anrecht auf einen Verbrauch von 0,5 kWh aus der Erzeugung aus der Energieteilung hat (Spalte F: im Rahmen der Energieteilung zur Verfügung gestellte Erzeugung)
 Anteil der Energieerzeugung aus der Energieteilung, die verbraucht wurde	 Verbrauch höher als die zur Verfügung gestellte Erzeugung (0,5kWh) Die gesamte Erzeugung wurde ihm zugeteilt (Spalte G: Entnahme durch die Energieteilung gedeckt) → Keine überschüssige Erzeugung (Spalte H: überschüssige Erzeugung) auf die nächste Iteration vorzutragen	 Verbrauch geringer als der Anteil, auf den er Anrecht hat (0,4 kWh) Seine gesamte Entnahme wurde durch die Energieteilung gedeckt (Spalte G: Entnahme durch die Energieteilung gedeckte) → Überschüssige Erzeugung in Höhe von 0,1 kWh (Spalte H: überschüssige Erzeugung) auf die nächste Iteration zu vortragen

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Timestamp	EAN	Itération	Coefficient	Prélèvement brut	Production mise à disposition par le partage	Prélèvement couvert par le partage	Surplus de production	Allo Consommation
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000001	1	50	0,7	0,5	0,5	0	0,2
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000002	1	50	0,4	0,5	0,4	0,1	0
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000001	2	100	0,2	0,1	0,1	0	0,1
2023-01-19 15:15:00Z	54144900000002	2	0	0	0	0	0	0

ITERATION 2

	TEILNEHMER 54144900000001	TEILNEHMER 54144900000002
 Verbrauchte Energie	0,2 kWh verbraucht, die nicht im ersten Zeitraum gedeckt wurden (Spalte E: Brutto-Entnahme)	
 Im Rahmen der Energieteilung verfügbare Energie	Koeffizient von 100 % ((Spalte D: Koeffizient), da der Bedarf des anderen Teilnehmers zu 100 % gedeckt wurde 0,1 kWh verfügbar (Spalte F: im Rahmen der Energieteilung zur Verfügung gestellte Erzeugung)	
 Anteil der Energieerzeugung aus der Energieteilung, die verbraucht wurde	Die gesamte Erzeugung wird zugeteilt (Spalte G: Entnahme durch die Energieteilung gedeckt) → Keine überschüssig Erzeugung (Spalte H: überschüssige Erzeugung) auf den nächsten Zeitraum zu übertragen	Alle Bedarfe wurden im ersten Zeitraum gedeckt.
 Anteil des Energieverbrauchs außerhalb der Energieteilung.	0,1 kWh wurden nicht durch die Erzeugung aus der Energieteilung gedeckt und werden vom Energieversorger in Rechnung gestellt	
 Fakturierung	Zwei Rechnungen → Rechnung Energieteilung 0,6 kWh (Spalte G: durch die Energieteilung gedeckte Entnahme) → Energieversorger: <ul style="list-style-type: none"> • 0,1 kWh nicht durch die Energieteilung gedeckt • 0,6 + 0,1 Netzkosten 	Zwei Rechnungen → Rechnung Energieteilung 0,4 kWh (Spalte G: durch die Energieteilung gedeckte Entnahme) → Energieversorger: 0,4kWh Netzkosten

3. RECHNUNGSSTELLUNG

Die Erzeuger können (je nach den in der Vereinbarung festgelegten Bedingungen) vergütet werden und die Verbraucher (je nach den in der Vereinbarung festgelegten Bedingungen) eine Rechnung erhalten oder nicht.

Wir erklären Ihnen anhand dieses weiteren Beispiels, wie die Rechnungsstellung funktioniert:

- **Teilnehmer, der ein Erzeuger ist:**
 - EAN 5414490000001
- **Teilnehmer, die Verbraucher sind:**
 - EAN 5414490000001
 - EAN 5414490000002
- **Einkaufspreis der geteilten Energie:** 0,50 €/kWh (Richtpreis)
- **Verkaufspreis der geteilten Energie:** 0,25 €/kWh (Richtpreis)

WIE ERFOLGT DIE BERECHNUNG?

Vergütung der Erzeuger

Summieren Sie die Spalte F „Zugeteilte Erzeugung, die im Rahmen der Energieteilung eigenverbraucht wurde“ für jeden Teilnehmer (EAN-Code) und multiplizieren Sie das Ergebnis mit dem in der Vereinbarung festgelegten Preis.

Beispiel: Für den Erzeuger-Teilnehmer **5414490000001** ergibt die Rechnung des Vertreters insgesamt eine zugeteilte eigenverbrauchte Erzeugung in Höhe von 400 kWh: **400 kWh * 0,25 € = 100 €**

Rechnungsstellung an die Verbraucher

Summieren Sie die Spalte G „Durch die Energieteilung gedeckte Entnahme“ für jeden Teilnehmer (EAN-Code) und multiplizieren Sie das Ergebnis mit dem in der Vereinbarung festgelegten Preis.

Beispiel: Für den Verbraucher-Teilnehmer **5414490000001**, ergibt die Rechnung des Vertreters insgesamt eine durch die Energieteilung gedeckte Entnahme in Höhe von 100 kWh: **100 kWh * 0,50 € = 50 €**

Für den Verbraucher-Teilnehmer **5414490000002**, ergibt die Rechnung des Vertreters insgesamt eine durch die Energieteilung gedeckte Entnahme in Höhe von 300 kWh: **300 kWh * 0,50 € = 150 €**



Haben Sie hierzu noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns per E-Mail
an: partage.energie@ores.be