

# Anleitung zum automatisierten CSV-Download der Werte der Deltaregelzone

## 1. Auflösung 15-min und 60-min

Mit Hilfe des CSV-Download ist es möglich, Daten der Deltaregelzone gebündelt und in geordneter Form über ein CSV-File herunterzuladen. Das CSV-File besteht dabei aus sechs durch ein Semikolon getrennte Spalten:

- Zeit von [CET/CEST]
- Zeit bis [CET/CEST]
- DRZ (betriebl.) [MW]
- DRZ (abrechnungsrelevant) [MW]
- TRR für AT [MW]
- Ungewollter Austausch [MW]

```
Zeit von [CET/CEST];Zeit bis [CET/CEST];DRZ (betriebl.) [MW];DRZ (abrechnungsrelevant) [MW];TRR für AT [MW]
01.01.2019 00:00:00;01.01.2019 00:15:00;40,000;15,788;0,000
01.01.2019 00:15:00;01.01.2019 00:30:00;-62,000;-85,232;0,000
01.01.2019 00:30:00;01.01.2019 00:45:00;-84,000;-106,412;0,000
01.01.2019 00:45:00;01.01.2019 01:00:00;-144,000;-163,468;0,000
01.01.2019 01:00:00;01.01.2019 01:15:00;-188,400;-207,836;0,000
01.01.2019 01:15:00;01.01.2019 01:30:00;-71,200;-89,992;0,000
01.01.2019 01:30:00;01.01.2019 01:45:00;-98,800;-120,188;0,000
01.01.2019 01:45:00;01.01.2019 02:00:00;-67,600;-90,036;0,000
01.01.2019 02:00:00;01.01.2019 02:15:00;-63,200;-85,020;0,000
01.01.2019 02:15:00;01.01.2019 02:30:00;-28,800;-49,876;0,000
01.01.2019 02:30:00;01.01.2019 02:45:00;-17,200;-34,688;0,000
01.01.2019 02:45:00;01.01.2019 03:00:00;12,000;-9,340;0,000
01.01.2019 03:00:00;01.01.2019 03:15:00;-74,800;-91,376;0,000
01.01.2019 03:15:00;01.01.2019 03:30:00;-32,000;-48,484;0,000
01.01.2019 03:30:00;01.01.2019 03:45:00;17,600;-2,712;0,000
01.01.2019 03:45:00;01.01.2019 04:00:00;22,000;5,288;0,000
01.01.2019 04:00:00;01.01.2019 04:15:00;54,000;36,436;0,000
01.01.2019 04:15:00;01.01.2019 04:30:00;38,000;21,108;0,000
01.01.2019 04:30:00;01.01.2019 04:45:00;46,000;23,460;0,000
01.01.2019 04:45:00;01.01.2019 05:00:00;53,200;36,624;0,000
01.01.2019 05:00:00;01.01.2019 05:15:00;129,200;102,264;0,000
01.01.2019 05:15:00;01.01.2019 05:30:00;116,000;96,120;0,000
01.01.2019 05:30:00;01.01.2019 05:45:00;122,000;95,428;0,000
01.01.2019 05:45:00;01.01.2019 06:00:00;142,800;120,936;0,000
01.01.2019 06:00:00;01.01.2019 06:15:00;106,400;78,596;0,000
01.01.2019 06:15:00;01.01.2019 06:30:00;97,600;75,156;0,000
01.01.2019 06:30:00;01.01.2019 06:45:00;107,600;82,812;0,000
01.01.2019 06:45:00;01.01.2019 07:00:00;165,600;139,016;0,000
01.01.2019 07:00:00;01.01.2019 07:15:00;285,200;261,012;0,000
01.01.2019 07:15:00;01.01.2019 07:30:00;244,000;214,028;0,000
```

### 1.1. Export-Anleitung

Über folgenden Beispiel URL kann der Export der Daten aufgerufen werden:

[https://transparency.apg.at/transparency-api/api/v1/Download/DRZ/German/M15/2019-01-01T000000/2019-01-02T000000/download.csv?p\\_drzMode=Export](https://transparency.apg.at/transparency-api/api/v1/Download/DRZ/German/M15/2019-01-01T000000/2019-01-02T000000/download.csv?p_drzMode=Export)

In der URL werden der Startzeitpunkt und der Endzeitpunkt des Abrufes übergeben. Das Format dieser Zeitangaben ist folgendermaßen festgelegt: YYYY-MM-DDTHHMMSS. Des Weiteren kann mit dem Parameter M15 oder M60 die Auflösung mit 15 oder 60 Minuten gewählt werden. Der oben angezeigte Link exportiert somit die Daten vom 01.01.2019 um 00:00 bis zum 02.01.2019 um 00:00 in einer viertelstündlichen Auflösung.

## 2. Auflösung 1-min und 5-min

Mit Hilfe des CSV-Download ist es möglich, Daten der Deltaregelzone gebündelt und in geordneter Form über ein CSV-File herunterzuladen. Das CSV-File besteht dabei aus fünf durch ein Semikolon getrennte Spalten:

- Zeit von [CET/CEST]
- Zeit bis [CET/CEST]
- TRR für AT [MW]
- Ungewollter Austausch [MW]
- DRZ [MW]

### 2.1. Export-Anleitung

Über folgenden Beispiel URL kann der Export der Daten aufgerufen werden:

[https://transparency.apg.at/transparency-api/api/v1/Download/DRZ/German/M5/2021-07-01T000000/2021-07-02T000000/download.csv?p\\_drzMode=CurrentBalancingState5M](https://transparency.apg.at/transparency-api/api/v1/Download/DRZ/German/M5/2021-07-01T000000/2021-07-02T000000/download.csv?p_drzMode=CurrentBalancingState5M)

In der URL werden der Startzeitpunkt und der Endzeitpunkt des Abrufes übergeben. Das Format dieser Zeitangaben ist folgendermaßen festgelegt: YYYY-MM-DDTHHMMSS. Des Weiteren kann mit dem Parameter M1 oder M5 die Auflösung mit 1 oder 5 Minuten gewählt werden. Für die Auflösung mit 1 Minute muss zusätzlich anstelle von „drzMode= CurrentBalancingState5M“ „drzMode=CurrentBalancingState“ hinzugefügt werden.

Der oben angezeigte Link exportiert somit die Daten vom 01.07.2021 um 00:00 bis zum 02.07.2021 um 00:00 in einer fünfminütlichen Auflösung.

## 3. Nutzungsbedingungen:

APG haftet nicht für unrichtige oder fehlende Informationen auf den APG-Webseiten. Daher liegen alle Entscheidungen, welche auf Informationen der APG-Webseiten beruhen, einzig und allein im Verantwortungsbereich des Nutzers. APG haftet insbesondere nicht für unmittelbare, konkrete Schäden oder Folgeschäden oder sonstige Schäden jeglicher Art, die – aus welchem Grund auch immer – im Zusammenhang mit dem indirekten oder direkten Gebrauch der auf den APG-Webseiten bereitgestellten Informationen entstehen.