



Neuer Bereich Markttransparenz auf APG-Website

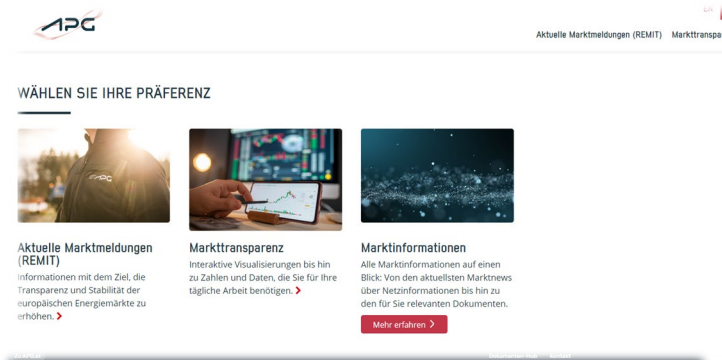
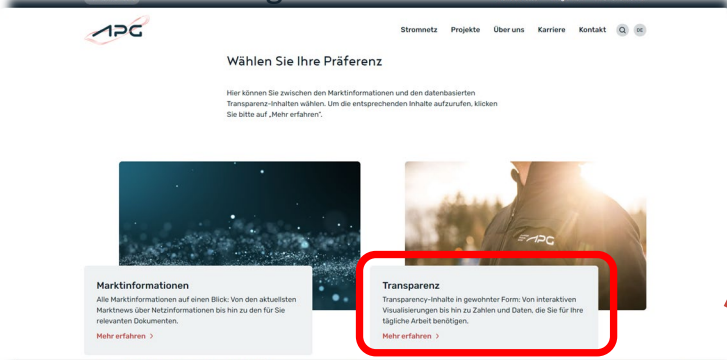
16.04.2024

Andreas Braunsteiner-Rys, Austrian Power Grid - Systementwicklung

Neuer Bereich Markttransparenz

Anpassung des Bereichs Markttransparenz auf das Standarddesign der APG-Website

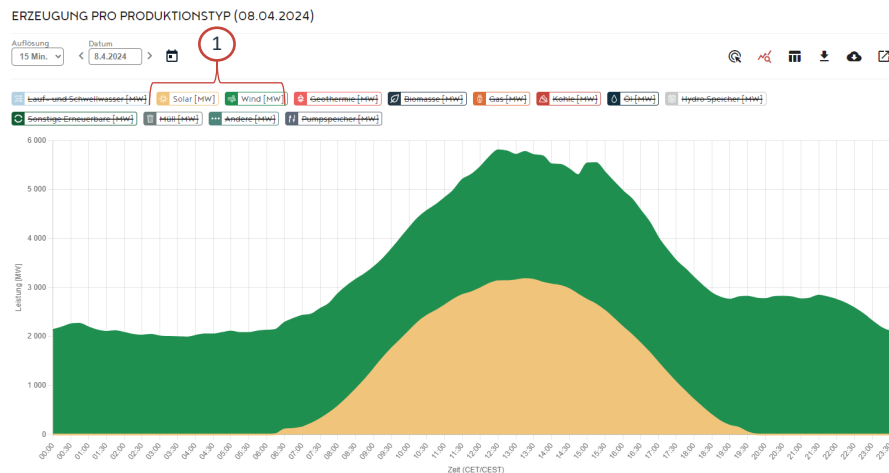
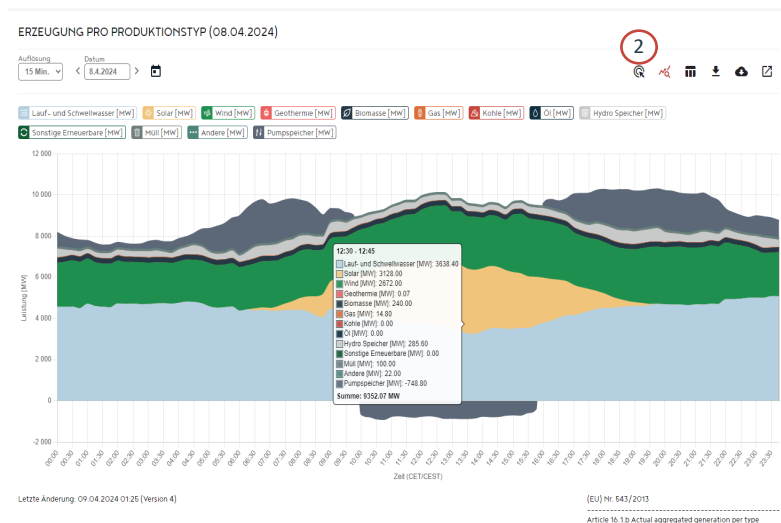
- Sowohl das Design der Website als auch alle Visualisierungen wurden überarbeitet



Neuer Bereich Markttransparenz

Überarbeitung aller Visualisierungen mit verbesserter Benutzerfreundlichkeit

- Interaktive Auswahl und Darstellung beliebiger Einzeldaten (1)
- Tooltip ein- und ausschaltbar (2)

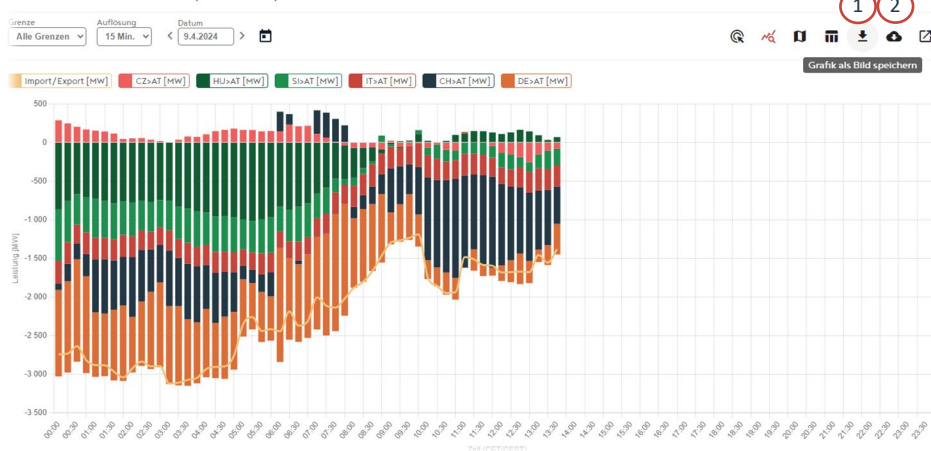


Neuer Bereich Markttransparenz

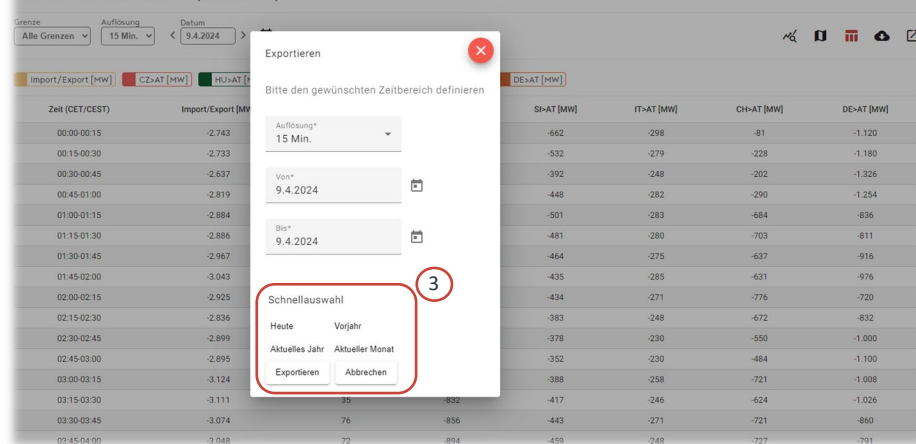
Überarbeitung aller Visualisierungen mit verbesserter Benutzerfreundlichkeit

- Download von Grafiken (1) und csv-Dateien (2)
- Schnellauswahl Zeitbereich beim Download (3)

PHYSIKALISCHE LASTFLÜSSE (09.04.2024)



PHYSIKALISCHE LASTFLÜSSE (09.04.2024)



Neuer Bereich Markttransparenz

Bereitstellung einer REST-API für automatisierten Download

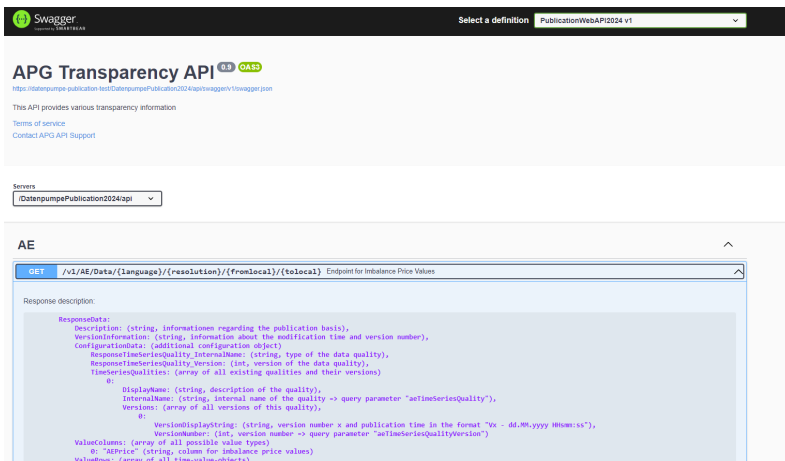
- Interessierte Marktteilnehmer können sich kostenfrei registrieren

Public REST API für Markttransparenz Zugriff anfordern

In einer Zeit des Wandels bietet Austrian Power Grid AG Orientierung durch transparente Informationen. Mit der Veröffentlichung von Markttransparenzdaten gemäß den europäischen Verordnungen als public API stellt APG sicher, dass diese Daten auch maschinenlesbar und jederzeit von allen Marktteilnehmern abrufbar sind.

Ja, ich bin mit den [Datenschutzbestimmungen](#) einverstanden und möchte die Informationen zur Spezifikation der Public REST API per E-Mail erhalten.*

- Registrierung für eine API zum maschinellen Auslesen der Daten inkl. Swagger-Dokumentation



The screenshot shows the Swagger UI for the APG Transparency API. At the top, it says "Select a definition" with a dropdown menu showing "PublicTransparencyAPI2024 v1". Below this, the API title "APG Transparency API" is displayed with a "v1.0.0" version tag and a "GAS" logo. The URL "https://data.pump-publication-test.data.pump-publication-test.apg.at/swagger/v1/swagger.json" is provided. A description states: "This API provides various transparency information." There are links for "Terms of service" and "Contact APG API Support".

Under the "Servers" section, a dropdown menu shows "data.pump-publication-test.apg".

The main section is titled "AE" and shows a GET endpoint: `/v1/AE/Data/{language}/{resolution}/{fromlocal}/{to1ocal}` with the description "Endpoint for Imbalance Price Values".

The "Response description" section contains the following JSON schema:

```

Response description:
  ResponseSchema:
    Description: (string, Informations regarding the publication basis),
    VersionInformation: (string, Information about the modification time and version number),
    ConfigurationData: (additional configuration object)
    ResponseTimeSeriesQuality_InternalName: (string, type of the data quality),
    ResponseTimeSeriesQuality_Version: (int, version of the data quality),
    TimeSeriesQualities: (array of all existing qualities and their versions)
    @:
      DisplayName: (string, description of the quality),
      InternalName: (string, internal name of the quality -> query parameter "setTimeSeriesQuality"),
      Versions: (array of all versions of this quality),
      @:
        VersionDisplayString: (string, version number x and publication time in the format "xx - dd.MM.yyyy HH:mm:ss"),
        VersionNumber: (int, version number -> query parameter "setTimeSeriesQualityVersion")
    ValueColumns: (array of all possible value types)
    @: "APPrice" (string, column for imbalance price values)
    ValueInfos: (array of all time-value-objects)
  
```

Neuer Bereich Markttransparenz

Geplantes Prozedere für Umstellung

- Umstellung soll noch in Q2 erfolgen
 - Es wird dazu noch eine detaillierte separate Kommunikation per E-Mail erfolgen
- Um für Marktteilnehmer mit automatisierten Downloads einen möglichst einfachen Umstieg zu ermöglichen ist ein Parallelbetrieb angedacht
 - **Ankündigung Go-Live (4 Wochen vor Go-live)**
 - Bitte um **Umstellung** der bisherigen Downloadlinks von transparency.apg.at auf transparency-legacy.apg.at (Jetzt schon möglich)
 - Beispiel:
VORHER: https://transparency.apg.at/transparency-api/api/v1/Download/DRZ/German/M15/2024-04-12T000000/2024-04-13T000000/DRZ.csv?p_drzMode=Export
NACHHER: https://transparency-legacy.apg.at/transparency-legacy-api/api/v1/Download/DRZ/German/M15/2024-04-12T000000/2024-04-13T000000/DRZ.csv?p_drzMode=Export
 - **Zum Go-Live-Datum**
 - Freischalten der neuen Seite mit den neuen Visualisierungen auf der Website
 - Möglichkeit der Registrierung für API für automatisierte Downloads
 - 3-monatiger Parallelbetrieb von transparency-legacy.apg.at

Public REST API für Markttransparenz Zugriff anfordern

In einer Zeit des Wandels bietet Austrian Power Grid AG Orientierung durch transparente Informationen. Mit der Veröffentlichung von Markttransparenzdaten gemäß den europäischen Verordnungen als public API stellt APG sicher, dass diese Daten auch maschinenlesbar und jederzeit von allen Marktteilnehmern abrufbar sind.

Ja, ich bin mit den Datenschutzbestimmungen einverstanden und möchte die Informationen zur Spezifikation der Public REST API per E-Mail erhalten.*

Danke für die Aufmerksamkeit

Anfragen bitte an:

Marktinformation@apg.at