



Anleitung zur Nutzung der API Swagger Umgebung

Aufruf der Swagger-Umgebung

<https://extranet.netztransparenz.de/DesktopModules/LotesDataManagementExtranet/Swagger/index.html?version=public>

The screenshot shows the Swagger UI interface in a web browser. The address bar displays the URL: `https://extranet.netztransparenz.de/DesktopModules/LotesDataManagementExtranet/Swagger/index.html?version=public`. The Swagger logo is in the top left, and the file path `./Json/public.json` is shown in the top right, next to an **Explore** button. The main title is **Netztransparenz.Api - Public** with version `v1` and OAS3 specification. Below the title, the `./Json/public.json` file is listed. A **Servers** dropdown menu shows `https://ds.netztransparenz.de` with a lock icon. An **Authorize** button with a lock icon is also present. The API endpoints are listed under two sections: **ApilInfo** and **Data**. The **ApilInfo** section contains one endpoint: `GET /api/v1/health` with the description "Pings the underlying Api to return health status". The **Data** section contains three endpoints: `GET /api/v1/data/prognose/{product}` (description: "Gets 'Prognose'-Data filtered by product"), `GET /api/v1/data/prognose/{product}/{dateFrom}/{dateTo}` (description: "Gets 'Prognose'-Data filtered by product and time span"), and `GET /api/v1/data/hochrechnung/{product}` (description: "Gets 'Hochrechnung'-Data filtered by product"). Each endpoint entry includes a dropdown arrow and a lock icon.

Authorisierung zur API Nutzung

Voraussetzungen:

- a.) Erfolgreiche API Registrierung, abgeschlossen
via <https://extranet.netztransparenz.de/APIRegistrierung>
- b.) Clients im ÜNB- Extranet erfolgreich angelegt

Schritt 1: Klick auf „Authorize“

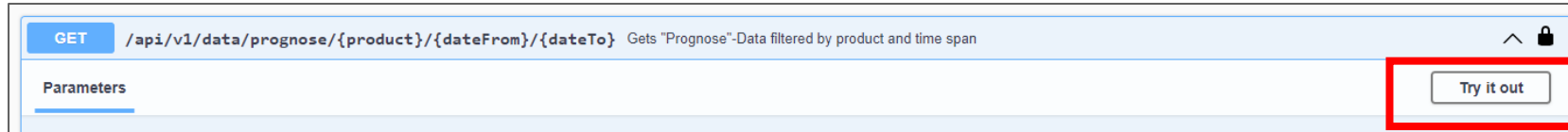
The screenshot shows the 'Netzttransparenz.Api - Public' interface. At the top, it says 'v1 OAS3'. Below that, there's a 'Servers' section with a dropdown menu showing 'https://ds.netztransparenz.de'. To the right of this, there is a green 'Authorize' button with a lock icon, which is highlighted with a red rectangular box. Below the servers section is an 'ApiInfo' section with a 'GET' button and a text field containing '/api/v1/health'.

Schritt 2: Eingabe der Client-Daten und Klick auf „Authorize“

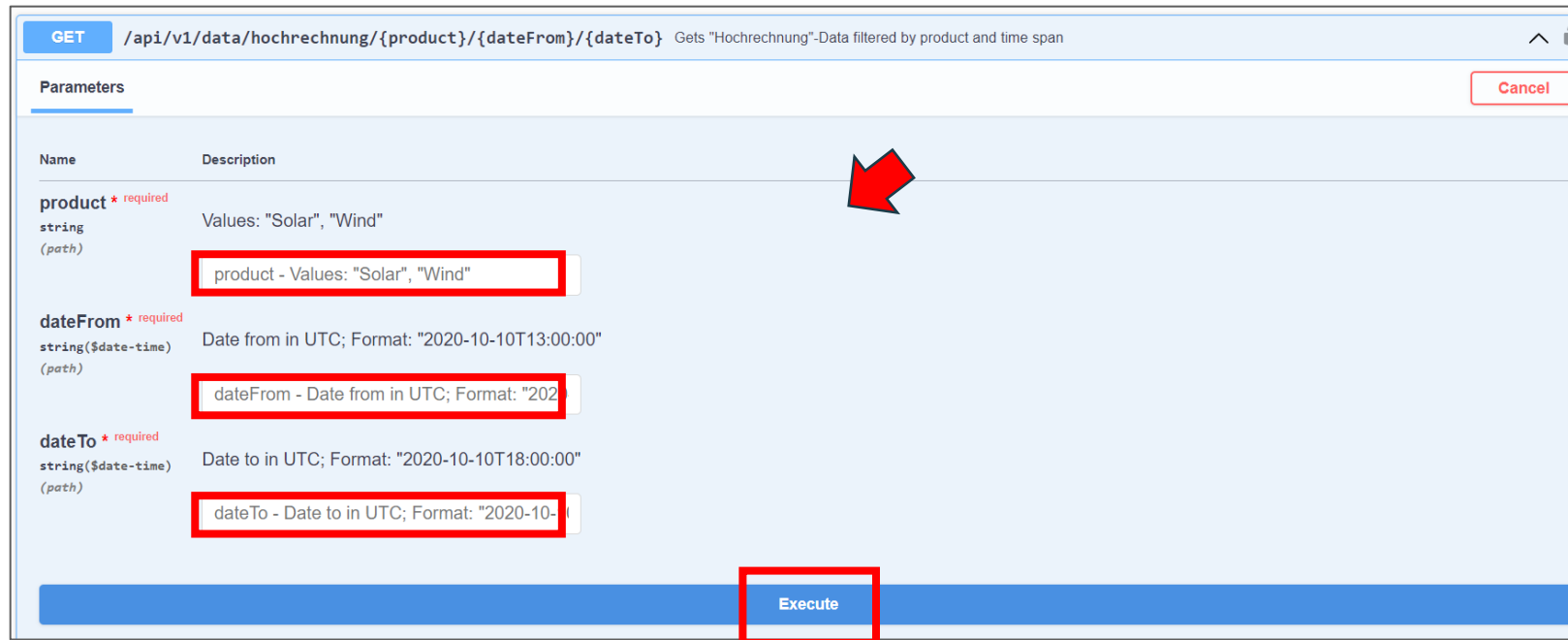
The screenshot shows an OAuth2 authorization dialog. At the top, it says 'oauth2 (OAuth2, clientCredentials)' in bold. To the right of this, in green text, it says 'Wichtig für API Nutzung per Drittsoftware!'. Below this, it says 'Application: NTP-WepApi SwaggerUI'. A green box highlights the 'Token URL: https://identity.netztransparenz.de/users/connect/token' and 'Flow: clientCredentials'. Below this, there are two input fields: 'client_id:' and 'client_secret:', both highlighted with red rectangular boxes. A red bracket groups these two fields with the text 'Ihre persönlichen Client-Daten entnehmen Sie dem OAuth Manager im ÜNB Extranet'. At the bottom right, there is a green 'Authorize' button and a grey 'Close' button, both highlighted with red rectangular boxes.

Nutzung der APIs in Swagger Umgebung

Schritt 3: Auswahl der API durch Klick auf Pfeil und „Try it out“ Button



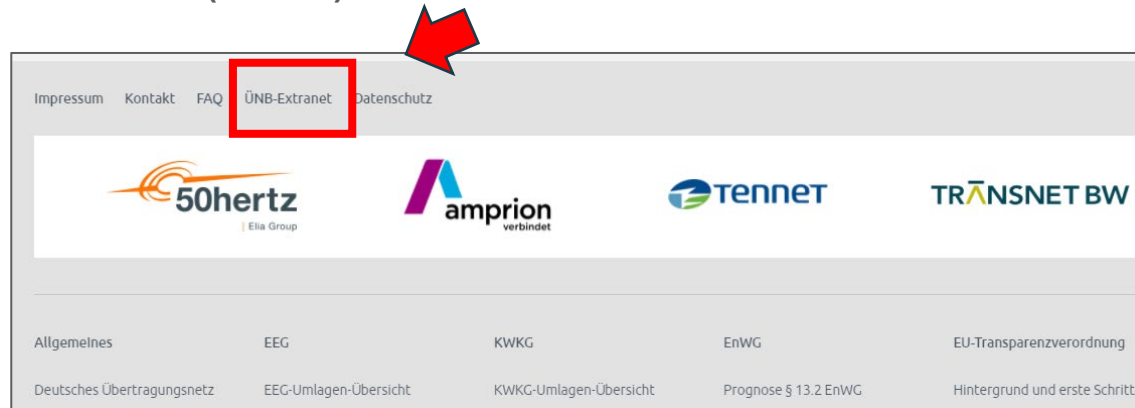
Schritt 4: Auswahl des Produkttyps und des Zeitraums. Anschließend Klick auf „Execute“



Alternatives Einloggen mit Netztransparenz.de Account

Voraussetzung!: API Registrierung erfolgreich abgeschlossen und mind. 1 Client angelegt

1a: Klick auf „ÜNB-Extranet“ am Ende jeder Netztransparenz.de Unterseite (Footer)



1b (Alternativ): Direkter Aufruf des Links
<https://extranet.netztransparenz.de/>

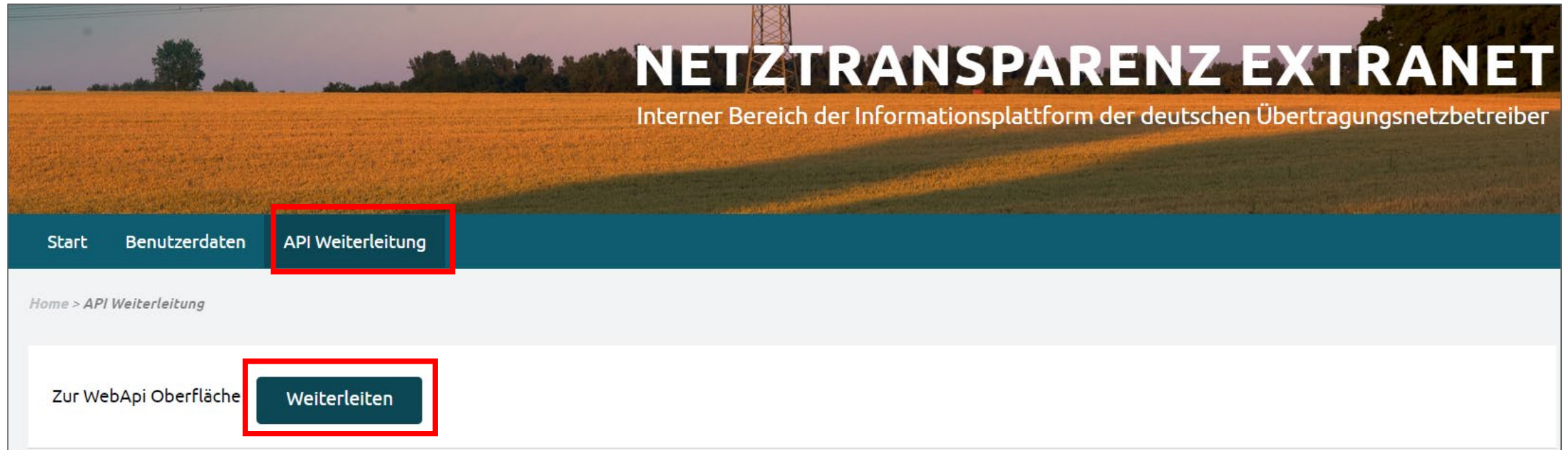
2. Eingabe der persönlichen Benutzerdaten

The screenshot shows the login form for the Netztransparenz.de account. It has two input fields: 'Benutzername:' with the value 'Max.Mustermann@Musterfirma.de' and 'Kennwort:' with a masked password '.....'. Below the password field are two buttons: 'abbrechen' (grey) and 'Anmelden' (dark blue). Below these buttons is a checkbox labeled 'Angemeldet bleiben' which is currently unchecked. At the bottom, there is a button labeled 'Passwort zurücksetzen' (grey).

Weiterleitung auf Swagger Umgebung

Voraussetzung!: API Registrierung erfolgreich abgeschlossen und mind. 1 Client angelegt

3: Klick auf „API Weiterleitung“ im Menü und anschließend auf „weiterleiten“



Je nach Browsereinstellung müssen ggf. noch PopUps zugelassen werden.



Viel Spaß bei der Datennutzung!