Dispatch API - Stromherkunft

In Deutschland gibt es immer genügend Ökostrom, jedoch nicht immer von nebenan. Auf Basis des Corrently GrünstromIndex erfährst Du auf Basis einer Postleitzahl, woher der Strom aus Erneuerbaren Quellen stammt und welcher Mix von Erzeugern sich dahinter befindet. Die dazu notwendigen Daten werden fortlaufend aktualisiert und den Meldungen der Netzbetreiber angepasst. Eine AI (Künstliche Intelligenz) sorgt dafür, dass die Hochrechnungen und Schätzungen, die bei fehlenden oder unplausiblen Daten notwendig sind, sehr präzise den realen Bedingungen entsprechen.

API Aufruf

```
https://api.corrently.io/v2.0/gsi/dispatch?zip=POSTLEITZAHL
```

Rückgabewert


```
{
  "center": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [
      8.64860573519745,
      49.5946056207394
    ],
    "city": "Hemsbach",
    "zip": "69502"
  },
  "postmix": {
    "Kl\ufffdrgas": 0.000001579491220605105,
    "Deponiegas": 0.004340626532955286,
    "Biomasse": 0.06579385797410343,
    "Solar": 0.08016815427595671,
    "Wasser": 0.00001317712867483481 3,
    "Wind auf Land": 0.8496826045970892
  },
  "premix": {
    "Kl\ufffdrgas": 8.488356296250329e-7,
    "Deponiegas": 0.00386836257617797,
    "Biomasse": 0.052161253468600066,
```

```
    "Solar": 0.06750757433137047,
    "Wasser": 0.000011645619284216718,
    "Wind auf Land": 0.8764503151689375
  },
  "dispatch_from": [
    {
      "energy": 0.14726450078306053,
      "location": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          8.64323781104927,
          49.6112338474328
        ],
        "label": "Laudenbach",
        "zip": "69514",
        "prettyLabel": "Laudenbach (69514)"
      }
    },
    ...
  ],
  "dispatch_to": [
    {
      "energy": 0.04902067516774904,
      "location": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          8.42919099787666,
          49.6882128149125
        ],
        "label": "Biblis",
        "zip": "68647",
        "prettyLabel": "Biblis (68647)"
      }
    },
   ...
  ],
  "timeframe": {
    "start": 1667354400000,
    "end": 1668632400000
  },
```

```
  "history": [
    {
      "_id": "63756f84d6c76b11554cc211",
      "epochday": 19312,
      "zip": "69502",
      "mix": {
        "Kl\ufffdrgas": 0.000001579491220605105,
        "Deponiegas": 0.004340626532955286,
        "Biomasse": 0.06579385797410343,
        "Solar": 0.08016815427595671,
        "Wasser": 0.000013177128674834813,
        "Wind auf Land": 0.8496826045970892
      }
    }
  ],
  "avg_distance_km": 6.769
}
```


- `center` gibt den Punkt an, für den die Auswertung erstellt wurde. Hier die Stadt Hemsbach mit der Postleitzahl 69502.
- `postmix` Strommix für den Export zu den anderen Gemeinden im Umland (inklusive Durchleitung). Die Angaben sind Prozentwerte
- `premix` Strommix für den Import in den gewählten Ort. Die Werte sind jeweils Prozentangaben des Strommix für die letzten Tage
- `dispatch_from` Eine Liste von Orten, aus denen Strom für den gewählten Ort bezogen wird.
- `dispatch_to` Eine Liste von Orten, in die Strom geliefert wird.
- `avg_distance_km` Durchschnittliche Luftlinie, die um den Ort benötigt wird, um den Strombedarf zu 100% an jeder Tageszeit zu decken.

Revision #1
Created 16 November 2022 23:21:29 by Thorsten Zoerner
Updated 17 June 2024 00:59:09 by Thorsten Zoerner