

FEDAFIN E-RATING WEB API VERSION 2 DOKUMENTATION

fedafin AG

März 2026

Inhalt

Dokumentation e-Rating – Web API-Schnittstelle	2
Technologie	2
Support.....	2
Verfügbare Daten	3
Emittentenratings.....	3
Emissionsratings	4
API - technische Dokumentation.....	6
API-Übersichtstabelle	6
Authentifizierung.....	7
Emittentenratings (Alle Daten).....	8
Emissionsratings (Alle Daten)	9
Kennzahlen (Gemeinden)	10
Ratingdokumentation (PDF) eines Emittenten	11
Ratingdokumentation (PDF) einer Emission	12
Gegenparteilimiten (Excel) eines Emittenten	13

Dokumentation e-Rating – Web API-Schnittstelle

Fedafin AG stellt im e-Rating eine standardisierte REST-API-Schnittstelle zur Verfügung.

Über diese Schnittstelle können Emittenten- und Emissionsratings im CSV oder JSON Format abgerufen werden.

Dabei können alle verfügbaren Daten oder ein reduzierter Datensatz auf Basis von vorkonfigurierbaren Datenexports abgerufen werden.

Zusätzlich können Ratingberichte (PDF) und Gegenparteilimiten (Excel) zu Emittenten- und Emissionsratings heruntergeladen werden.

Technologie

Die Schnittstelle verwendet OAuth2 als Autorisierungsverfahren.

Bei diesem Verfahren wird nach einer Anmeldung am API über E-Mail / Passwort ein Token zurückgeliefert, mit dem dann die nachfolgenden API Zugriffe zum Abruf von Daten durchgeführt werden können. Es wird empfohlen den Token bei jedem Start der Abfragen erneut zu holen (Lifetime-Problem), um ein stabiles API zu implementieren.

Support

fedafin AG
it@fedafin.ch
+41 71 552 32 00

Verfügbare Daten

Emittentenratings

Wert	Bezeichnung im Datenexport
ID Emittent	issuer_id
Name Emittent	issuer_name
Kanton	issuer_canton
Rechtsform	issuer_legalform
Bezeichnung	issuer_description
Sitz	issuer_location
Auftraggeber	issuer_principal
Status	issuer_status
Veröffentlicht via online SBI Liste	issuer_sbi
Mitwirkung Emittent	issuer_participating_status
SIX anleihenkotiert	issuer_six
Effektiv Bestandteil SBI	issuer_effective_sbi
GKey	issuer_gkey
LEI	issuer_lei_code
UID	issuer_uid_code
HR Code	issuer_hr_code
FINMA anerkannt (ERV/AVO)	issuer_finma_approved
Emittentenrating	issuer_rating_released
Stand-alone Profile	issuer_rating_standalone
Outlook	issuer_outlook
Releasedatum Emittentenrating	issuer_release_date
Letzte Überprüfung	issuer_last_update
Vorheriges Rating	issuer_last_rating
Vorheriger Outlook	issuer_last_outlook
Veränderung Notches zum vorherigen Rating	issuer_delta
ESG Emittentenrating	issuer_esgrating

Emissionsratings

Wert	Bezeichnung im Datenexport
ID Emission	issue_id
ID Emittent	issuer_id
ISIN	issue_isin
Coupon	issue_coupon
Name Emittent	issuer_name
Früheste nächste Kündigung	issue_first_call_date_fcd
Verfall	issue_maturity_date
Volumen	issue_volume
Währung	issue_currency
Land	issue_domicile
Börse	issue_market
Seniorität	issue_seniority
Garantiegeber	issue_protection_provider
Rating Garantiegeber	issue_provider_rating
Notching Kommentar	issue_notching_summary
Mitwirkung Emittent	issue_participating_status
Ratingmodell	issue_rating_model
Veröffentlicht via online SBI Liste	issuer_sbi
Straight	issue_straight
Floating	issue_floating
Convertible	issue_convertible
Notching	issue_notching
Bond Type, Covenants, Exercise Price	issue_type
Emissionsname	issue_name
Zinslaufbeginn	issue_zinslaufbeginn
ID Garantiegeber	issue_protection_provider_issuer_id
Status Emissionsrating	issue_status
Auftraggeber	issue_principal
Effektiv Bestandteil SBI	issue_effective_sbi
FIGI	issue_figj_code
Bezeichnung	issuer_description
Status Emittentenrating	issuer_status
Label Green, Social, Sustainability	issue_label
FINMA anerkannt (ERV/AVO)	issue_finma_approved
Emissionsrating	issue_rating

Outlook	issue_outlook
Releasedatum Emissionsrating	issue_date
Letzte Überprüfung	issue_last_update
Vorheriges Rating	issue_last_rating
Vorheriger Outlook	issue_last_outlook

API - technische Dokumentation

Im e-Rating Portal kann unter dem Menüpunkt «API» eine vollständige API-Testumgebung aufgerufen werden.

Dort können alle API-Endpoints mit den eigenen Credentials getestet werden.

Dabei wird der Ergebnisdatensatz (JSON / CSV / Pdf / Excel) sowie der API Request Code mit Payload zur Veranschaulichung und als Implementierungsbeispiel in Javascript ausgegeben.

<https://e-rating.fedafin.ch/portal/apidemo>

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) page of the Fedafin e-Rating API demo portal. The page has a dark blue header with the Fedafin logo and navigation links: RATINGANGEBOT, RATINGMETHODIK, ÜBER UNS, DOWNLOADS, KONTAKT, DE EN, e-Rating, and a user profile icon. A left sidebar contains a menu with options: Profil anpassen, Passwort ändern, Newsletter, Datenexport, API (highlighted), and Benutzerverwaltung. The main content area is titled 'Einstellungen' and includes a 'zurück' button. It features a form for user settings with fields for E-Mail (thomas@bruhin.biz), Passwort (masked), and API Version (2). A 'Get Token' button is present. Below the form is an 'Aktionen' section with filters for 'Alle Emittenten', 'Alle Emissionen', and 'Kennzahlen', each with 'CSV' and 'JSON' options. There are also dropdowns for 'Sprache' (DE), 'Emittent ID', and 'Bond ID', with 'Get Issuerdata' buttons. A 'Response' section contains a large empty text area. At the bottom, a 'Request' section includes a link to 'fedafin e-Rating WEB API Dokumentation'.

API-Übersichtstabelle

Funktion	Endpoint	Methode	Beschreibung
Token erzeugen	/api/login	POST	Authentifizierung mit E-Mail & Passwort
Emittenten abrufen	/api/getdata/v2	POST	Liefert alle Emittentenratings
Emissionen abrufen	/api/getdata/v2	POST	Liefert alle Emissionsratings
Kennzahlen	/api/getdata/v2	POST	Liefert Kennzahlen
PDF	/api/getpdf	POST	Download von Ratingdokumenten
Excel	/api/getexcel	POST	Download von Daten

Authentifizierung

URL: https://e-rating.fedafin.ch/api/login

Type: POST

Request

Headers

- Content-Type: application/json

Body

```
{
  "data": {
    "email": "user@example.com",
    "password": "IhrPasswort"
  }
}
```

Response (Erfolg)

```
{
  "success": {
    "token": "JWT_OR_API_TOKEN_STRING"
  }
}
```

Token ist der API-Token, der für alle weiteren Requests im Authorization Header verwendet wird.

Response (Fehler – Beispiel)

```
{
  "error": "Invalid credentials"
}
```

Beispiel eines vollständigen curl-Requests für /api/login

```
curl -X POST https://e-rating.fedafin.ch/api/login \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{"data":{"email":"user@example.com","password":"Passwort"}}'
```

Emittentenratings (Alle Daten)

URL: <https://e-rating.fedafin.ch/api/getdata/v2>

Type: POST

Request

Headers

- Content-Type: application/json
- Authorization: Bearer <TOKEN>

Body

```
{
  "data": {
    "format": "json",           //oder csv
    "dataset": "emittent"
  }
}
```

Response (bei format: "json")

```
{
  "success": "ok",
  "data": [ {
    "issuer_id": 1,
    "issuer_name": "Emittent 1",
    ...
  }, {
    "issuer_id": 2,
    "issuer_name": "Emittent 2",
    ...
  } ]
}
```

Beispiel eines vollständigen curl-Requests für /api/getdata/v2

```
curl -X POST https://e-rating.fedafin.ch/api/getdata/v2 \
-H "Content-Type: application/json" \
-H "Authorization: Bearer <DEIN_API_TOKEN>" \
-d '{"data":{"format":"json","dataset":"emittent"}}'
```

Emissionsratings (Alle Daten)

URL: <https://e-rating.fedafin.ch/api/getdata/v2>

Type: POST

Request

Headers

- Content-Type: application/json
- Authorization: Bearer <TOKEN>

Body

```
{
  "data": {
    "format": "json",           //oder csv
    "dataset": "emissionsrating"
  }
}
```

Response (bei format: "json")

```
{
  "success": "ok",
  "data": [ {
    "issue_id": 1,
    "issue_isin": "CH0...",
    ...
  }, {
    "issue_id": 2,
    "issue_isin": "CH0...",
    ...
  } ]
}
```

Kennzahlen (Gemeinden)

Für alle abonnierten Gemeinden und Kantone sind folgende Kennzahlen (u.a. GPL) abrufbar:

- Einwohner, Finanzvermögen, Verwaltungsvermögen, Fremdkapital, Nettoinvestitionen, Nettozinsaufwand, Selbstfinanzierung, Laufende_Einnahmen, Kapitaldienst, Nettofinanzierungsaufwand, Verschuldung, Eigenkapital

URL: <https://e-rating.fedafin.ch/api/getdata/v2>

Type: POST

Request

Headers

- Content-Type: application/json
- Authorization: Bearer <TOKEN>

Body

```
{
  "data": {
    "format": "json",           //oder csv
    "dataset": "kennzahlen",
    "year": 2024               //optional (falls leer, dann aktuellster Wert)
  }
}
```

Response (bei format: "json")

```
{
  "success": "ok",
  "data": [ {
    "issuer_id": 1,
    "issuer_name": "Emittent 1",
    "year": 2024,
    "finanzvermoegen": 1000,
    "verwaltungsvermoegen": 2000,
    ...
  }, {
    "issuer_id": 2,
    "issuer_name": "Emittent 2",
    "year": 2024,
    "finanzvermoegen": 1234,
    "verwaltungsvermoegen": 2345,
    ...
  } ]
}
```

Ratingdokumentation (PDF) eines Emittenten

URL: <https://e-rating.fedafin.ch/api/getpdf>

Type: POST

Request

Headers

- Content-Type: application/json
- Authorization: Bearer <TOKEN>

Body

```
{
  "data": {
    "id": "1234",           //emittent_id
    "locale": "DE"        //locale (DE/EN/FR/IT)
  }
}
```

Response (bei format: "json")

```
{
  "filename": "1234.pdf",
  "encoding": "base64",
  "contentType": "pdf",
  "uri": "data:application\\Vpdf;base64,",
  "content": "..."
}
```

Ratingdokumentation (PDF) einer Emission

URL: <https://e-rating.fedafin.ch/api/getpdf>

Type: POST

Request

Headers

- Content-Type: application/json
- Authorization: Bearer <TOKEN>

Body

```
{
  "data": {
    "bondID": "1234", //emission_id
    "locale": "DE" //locale (DE/EN/FR/IT)
  }
}
```

Response (bei format: "json")

```
{
  "filename": "1234.pdf",
  "encoding": "base64",
  "contentType": "pdf",
  "uri": "data:application\\Vpdf;base64,",
  "content": "..."
}
```

Gegenparteilimiten (Excel) eines Emittenten

URL: https://e-rating.fedafin.ch/api/getexcel

Type: POST

Request

Headers

- Content-Type: application/json
- Authorization: Bearer <TOKEN>

Body

```
{
  "data": {
    "id": "1234",      //emittent_id
  }
}
```

Response (bei format: "json")

```
{
  "filename": "1234.xlsx",
  "encoding": "base64",
  "contentType": "xlsx",
  "uri": "data:application/vnd.ms-excel;base64,",
  "content": "..."
}
```