

API Dokumentation

Registerabruf

ÄNDERUNGSHISTORIE			
Datum	Version	Änderung	Autor
02.06.22	1.0	Beschreibung API Dokumentation Registerabruf	Stiftung Zentrale Stelle Verpackungsregister

Registerabruf

1. Allgemeine Informationen zur XML-Schnittstelle

Für die Nutzung ist ein Login des Typ Registerabrufs zu erstellen.

<https://registerabruf.verpackungsregister.org>

Die über die API zur Verfügung gestellte Datei entspricht inhaltlich der XML-Datei, die auch manuell heruntergeladen werden kann. Zur Beschreibung des Aufbaus der Datei siehe Anleitung „**Aufbau der XML-Datei**“.

2. End-point

Als End-point wird folgende URL verwendet:

<https://registerabruf.verpackungsregister.org/v1>

3. Herstellerliste

GET /listofproducers

Gibt die Liste der Hersteller zurück

Parameter

token	Der Token kann nach dem Login unter https://registerabruf.verpackungsregister.org in der Kachel „Registerabruf“ generiert und eingesehen werden. Wird ein neuer Token generiert, so verliert der alte Token seine Gültigkeit.
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Beispielaufruf

GET	https://registerabruf.verpackungsregister.org/v1/listofproducers?token=abcdefgh12345678
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rückgabewerte

Code	Beschreibung
200	Der Abruf war erfolgreich und es wird die XML-Liste der Hersteller zurückgegeben
401	Token ist in der Anfrage nicht vorhanden

403	Token ist nicht bekannt oder fehlerhaft
429	API wurde zu oft aufgerufen und das Rate-Limit ist erreicht
500	Interner Serverfehler
503	Interner Serverfehler

4. Rate-Limit

Über das Rate-Limit werden die maximalen Zugriffe pro Stunde gesteuert.

Nachfolgende http-Header liefern hierzu Informationen:

X-RateLimit-Limit	Anzahl der möglichen Requests pro Stunde
X-RateLimit-Remaining	Anzahl der übrigen Requests im aktuellen Zeitfenster
X-RateLimit-Reset	Gibt in Sekunden an, wann der nächste Request verfügbar ist