

WiEReg Mangementsystem – Deep Link Spezifikation

Autor/in: DeSiang Sea
Version: 2.1
Erstellt am: 21.11.2020

Dokumentenparameter

Allgemeine Informationen	
Dokumententitel	WiEReg Mangementsystem – Deep Link Spezifikation
Vertraulichkeitshinweis	BRZ-öffentlich
Beschreibung	
Dokumentenverantwortlich	
Dokumentenart	
Review	
Review-Intervall	
Datum letzter Review	<Datum>

Version	Datum	Autor/in	Änderung
0.1	14.02.2019	DeSiang Sea	Initialversion
0.2	04.03.2019	DeSiang Sea	Erweiterung um den Sicherheitshinweis
1.0	09.04.2019	DeSiang Sea	Ergänzung um die möglichen Stammzahlen. Ergänzung der Fehlermeldungen Ergänzung um die Möglichkeit des Logouts
2.0	21.10.2019	DeSiang Sea	Ergänzung um die Abruf per Batchfile
2.1	20.11.2020	A. Peschetz	Aktualisierung der Screenshots und der fachlichen Beschreibungen aufgrund der Einführung von Compliance-Packages Streichung des Abrufes per Batchfile, da nunmehr der Webservice für diese Anwendungsfälle zu verwenden ist

Inhaltsverzeichnis

1. Zweck des Dokumentes	4
2. Abgrenzung	4
3. Voraussetzungen.....	4
3.1. Zugangsdaten	4
3.2. URLs	4
3.2.1. USP.....	4
3.2.2. WiEReg-Managementsystem	4
3.3. Gültige Stammzahlen	4
4. Funktionen	5
4.1. Login	5
4.1.1. Fehler	6
4.2. Deep Link zum Suchergebnis.....	7
4.2.1. Beispiel	7
4.2.2. Ergebnis	7
4.2.3. Fehler	8
4.3. Deep-Link Direkter Aufruf eines erweiterten Auszuges.....	10
4.3.1. Beispiel	10
4.3.2. Ergebnis	10
4.3.3. Fehler	11
4.4. Logout.....	11
4.4.1. Manueller Logout	11
4.4.2. Automatischer Logout	11

1. Zweck des Dokumentes

Dieses Dokument enthält die Beschreibung der Schnittstelle für die im Projekt „Deep Link“ geforderten Funktionalitäten des WiEReg-Managementsystems (WMS).

Es soll zwei Funktionen geben um zu einem Auszug zu gelangen:

- Auswahl der Art des Auszuges im WMS: Der User kommt direkt zur betreffenden Seite, auf der ausgewählt werden kann, ob ein einfacher, ein erweiterter Auszug oder ein erweiterter Auszug mit Compliance-Package für einen bestimmten Rechtsträger abgerufen werden soll.
- Direkter Aufruf eines erweiterten Auszuges ohne historische Daten: Der User klickt auf einen Button im Fremdsystem oder das Fremdsystem fordert automatisch für den User (zB. Bei Anlage eines neuen Kunden) einen erweiterten Auszug an. Der angeforderte Auszug öffnet sich direkt. Das WMS wird im Hintergrund geöffnet und bleibt geöffnet. Alternative: Das WMS wird automatisch geschlossen.

2. Abgrenzung

Der ebenfalls vorgesehene Deep Link auf das Formular „Einmeldung als Parteienverreter“ wird in diesem Dokument nicht behandelt, da das Formularservice nicht Teil des WMS ist.

3. Voraussetzungen

3.1. Zugangsdaten

Für die automatische Verlinkung ins WMS ist es Voraussetzung, dass der Benutzer im USP angemeldet wird. Dazu muss die Teilnehmer-ID, Benutzer-ID und PIN des Benutzers bekannt sein.

3.2. URLs

3.2.1. USP

Das Formular für den USP Login muss auf die folgende URL abgeschickt werden:

<https://www.usp.gv.at/forms/Login.fcc>

3.2.2. WiEReG-Managementsystem

Die URL des Managementsystems lautet:

<https://www.usp.gv.at/at.gv.bmf.wieregmgmt-p/wiereg>

Diese muss um die in Kapitel 4.2 und 4.3 beschriebenen Parameter erweitert werden und beim Login (siehe Kapitel 4.1) korrekt übergeben werden.

3.3. Gültige Stammzahlen

In der folgenden Tabelle finden sie alle gültigen Stammzahlen-Arten inkl. der Regular-Expression und Beispiele wie diese aufgebaut sind.

	Regex	Beispiel
Firmenbuchnummer	[0-9]{1,6}[a-z]	160573m
Vereinsregister-Nummer	[0-9]{1,10}	556641383
Stammzahl des Ergänzungsregister für sonstige Betroffene	9[0-9]{12}	9110099999964
Kennzahl des Unternehmensregister	R[0-9]{3}[A-Z][0-9]{3}[A-Z0-9]	R000A026C

4. Funktionen

4.1. Login

Die Anmeldung erfolgt über eine Nachbildung der Login-Maske des USPs, welche mit den Zugangsdaten vorbefüllt wird.

Abbildung 1: Die Anmeldemaske des USP

Der dazu minimal notwendige HTML-Code schaut wie folgt aus:

```
<form action="https://www.usp.gv.at/forms/Login.fcc" method="post">
  <input type="hidden" name="BENID" value="BenutzerID">
  <input type="hidden" name="PASSWORD" value="pwd~Passwort^BrzTid~uXXXXXXXxXX">
  <input type="hidden" name="target"
value="$SM$https%3a%2f%2fwww%2eusp%2egv%2eat%2fat%2egv%2ebmf%2ewieregmt-p%2fwiereg">
  <input type="submit" value="Automatisch im USP Einloggen">
</form>
```

Folgende Bedeutung haben die benötigten Parameter:

Name	Bedeutung der Gelb markierten Teile
BENID	Die Benutzer-ID des USP Benutzers
PASSWORD	Hier werden Passwort und Teilnehmer-ID in einem Wert übertragen
target	Die URL-encodete URL auf die nach erfolgreicher Anmeldung weitergeleitet wird. In diesem Fall: https://www.usp.gv.at/at.gv.bmf.wieregmgmt-p/wiereg . Das ist die Einstiegsseite des WiEReg-Managementsystems. Für die vorgesehenen Deep Links siehe Kapitel 4.2 und 4.3

Wenn dieses Formular in einem Browser geöffnet und automatisiert (zB per Javascript) abgeschickt wird, wird der User mit den angegebenen Daten automatisch angemeldet und auf die im Parameter „target“ angegeben URL weitergeleitet.

4.1.1. Fehler

Falsche Zugangsdaten

Sollten die Zugangsdaten fehlerhaft sein, oder der User gar keine Berechtigung für das WMS haben, würde das USP eine Fehlermeldung „Anmeldung nicht erfolgreich ausgeben:

The screenshot shows the 'UNTERNEHMENSSERVICE PORTAL' login interface. At the top right, it says 'USP Service Center' with links for 'Antworten auf häufige Fragen' and 'Kontakt'. A red error message reads: 'Anmeldung nicht erfolgreich. Mit den von Ihnen eingegebenen Daten konnte keine Anmeldung durchgeführt werden.' Below this, there are two login options: 'Anmeldung mit Handysignatur' and 'Anmeldung mit USP-Kennung'. The 'Handysignatur' section has fields for 'Mobiltelefonnummer' and 'Signatur Passwort', with an 'Identifizieren' button and a red 'A' logo. The 'USP-Kennung' section has fields for 'Teilnehmer-Identifikation', 'Benutzer-Identifikation', and 'PIN', with an 'Anmelden' button and a link for 'Passwort / PIN vergessen'. A link for 'Neu am USP? Infos zur Registrierung' is at the bottom.

Sonstige Fehler

Falls einer von den benötigten Parametern fehlt, oder sonst ein technischer Fehler auftritt würde der Benutzer vom USP entweder die Meldung „HTTP 500 - Internal Server Error“ oder „HTTP 404 - Seite nicht gefunden“ bekommen.

4.2. Deep Link zum Suchergebnis

Die im Kapitel 4.1 angegebenen URL zum WiEReG-Managementsystem muss in diesem Fall um die folgenden Parameter erweitert werden:

?target=rt_suche_stammzahl&stammzahl=<Stammzahl>

Bei der Stammzahl kann es sich eine der folgenden Kennzahlen handeln:

- Firmenbuchnummer
- ZVR-Zahl des Zentralen Vereinsregisters
- Ordnungsnummer des Ergänzungsregisters für sonstige Betroffene
- Kennzahl im Unternehmensregister

4.2.1. Beispiel

Ein kompletter Link aufs Produktivsystem des WiEReG-Managementsystems würde daher zB so aussehen:

https://www.usp.gv.at/at.gv.bmf.wieregmgmt-p/wiereg?target=rt_suche_stammzahl&stammzahl=R000A026C

4.2.2. Ergebnis

Als Ergebnis dieses Links wird der Benutzer direkt zur Ergebnis-Seite geleitet, mit der einfache Auszüge, erweiterter Auszüge und erweiterte Auszüge mit Compliance-Package abgefragt werden können:

Ergebnis der Suche nach einem Rechtsträger
 Zeilen pro Seite: 5 / 10 / 20

Firmenwortlaut	Postleitzahl	Status Rechtsträger	Rechtsform	Stammzahl	Stammregister	Compliance-Package	Status	Aufrufbar
<input checked="" type="radio"/> EUG1	1020	aufrecht	Europäische Genossenschaft	9110099999999	Ergänzungsregister für sonstige Betroffene	gültig	nicht eingeschränkt	Ja - allg. freigegeben
<input type="radio"/> Hans Peter Meier Trust			Trust	9110099999978	Ergänzungsregister für sonstige Betroffene	gültig	nicht eingeschränkt	Ja - allg. freigegeben

Zeilen pro Seite: 5 / 10 / 20

Auszug anfordern

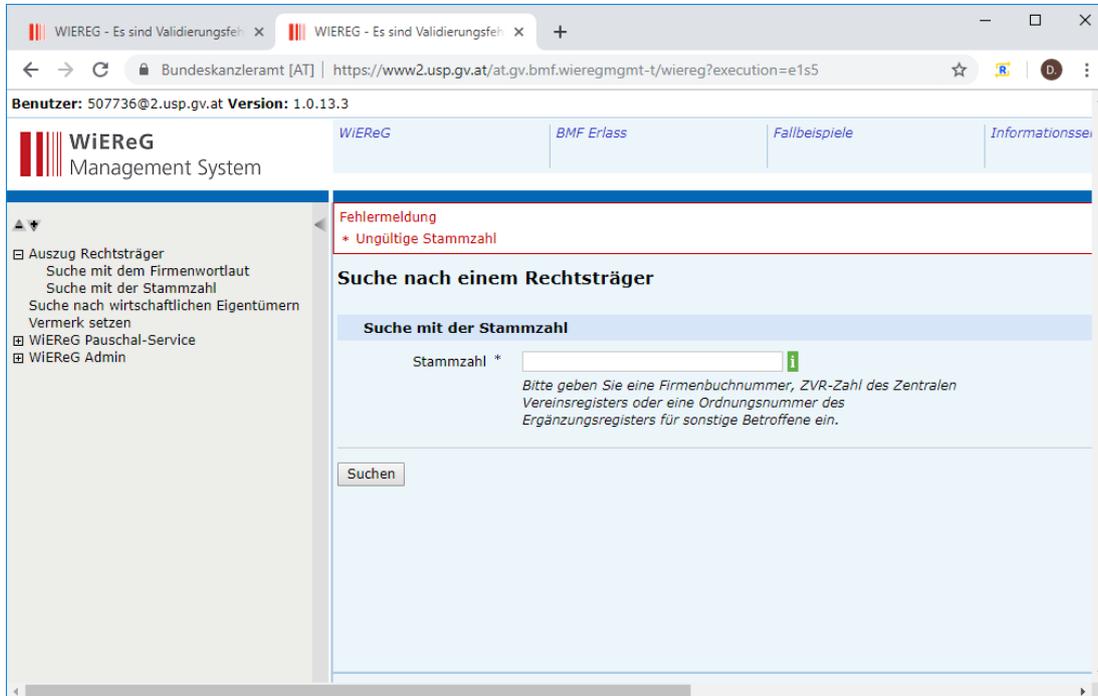
Bitte Rechtsträger links markieren!

einfach
 erweitert
 erweitert + Compliance-Package
 aktuelle und historische Daten

4.2.3. Fehler

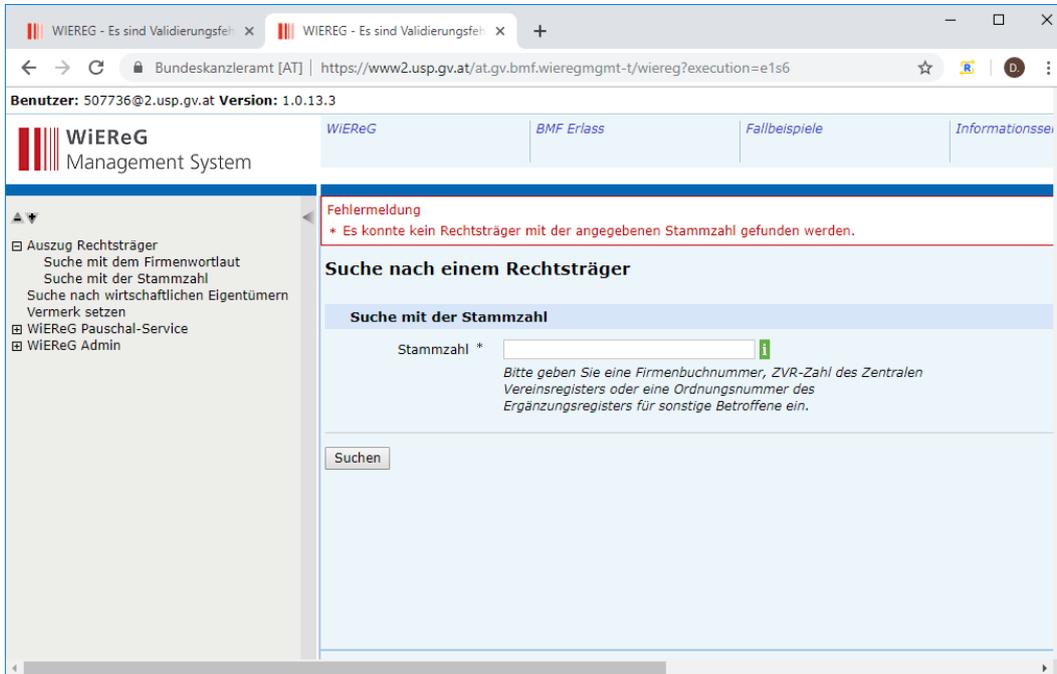
Ungültige Stammzahl

Entspricht die Stammzahl keiner der in Kapitel 3.3 beschriebenen Stammzahlen würde der Benutzer folgende Fehlermeldung bekommen.



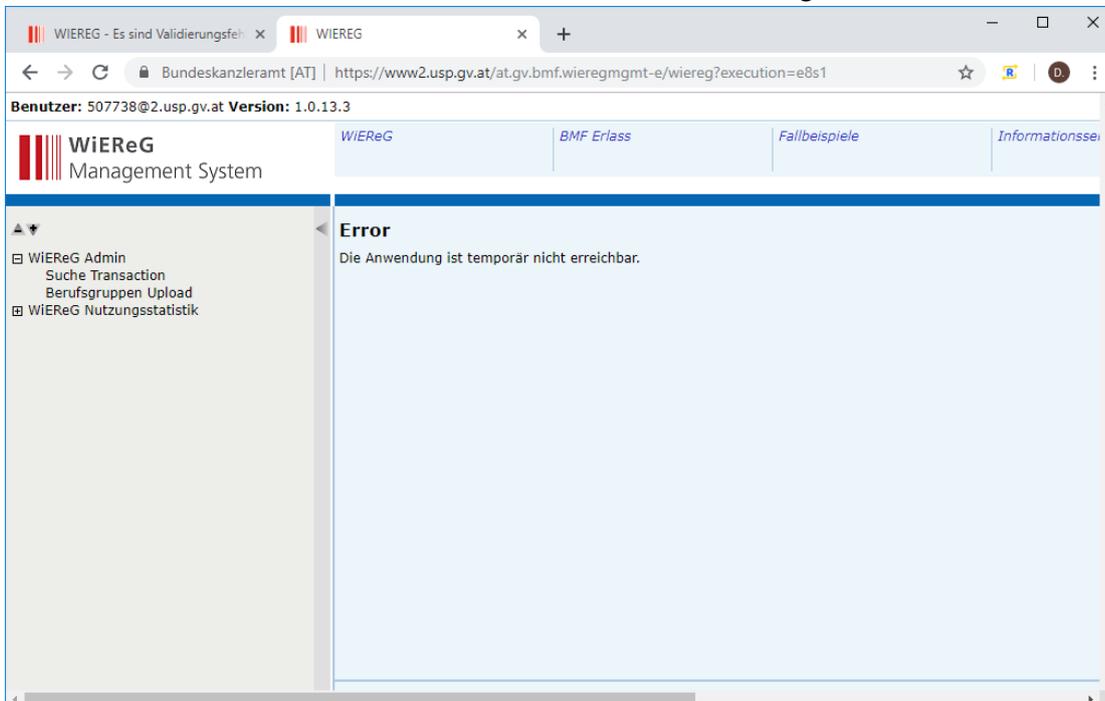
Unbekanntes Unternehmen

Entspricht die Stammzahl einem der vorgegebenen Formaten und es kann kein Unternehmen gefunden werden erscheint folgende Fehlermeldung



Sonstige technische Fehler

Sollte ein technischer Fehler auftreten erscheint die Fehlermeldung:



Eine fehlende Rolle kann in diesem Fall daran erkannt werden dass der Menüpunkt „Auszug Rechtsträger“ nicht vorhanden ist.

4.3. Deep-Link Direkter Aufruf eines erweiterten Auszuges

Die im Kapitel 4.1 angegebenen URL zum WiEReG-Managementsystem muss für den direkten Aufruf eines erweiterten Auszuges um die folgenden Parameter erweitert werden:

?target=erweiterter_auszug&stammzahl=<Stammzahl>

Bei der Stammzahl kann es sich wieder um eine der folgenden Kennzahlen handeln:

- Firmenbuchnummer
- ZVR-Zahl des Zentralen Vereinsregisters
- Ordnungsnummer des Ergänzungsregisters für sonstige Betroffene

4.3.1. Beispiel

Ein kompletter Link aufs Produktivsystem des WiEReG-Managementsystems könnte daher zB so aussehen:

https://www.usp.gv.at/at.gv.bmf.wieregmgmt-p/⟨wiereg?target=erweiterter_auszug&stammzahl=9110099999964

4.3.2. Ergebnis

Als Ergebnis wird der Benutzer direkt zum Auszug in PDF-Form geleitet:

REGISTER DER WIRTSCHAFTLICHEN EIGENTÜMER

Erweiterter Auszug mit aktuellen Daten gemäß § 9 Abs. 5 WiEReG

Datum: 20.11.2020

 Bundesministerium
Finanzen

ALLGEMEINE ANGABEN

Bestehender Vermerk:	kein Eintrag
Vollständiger erweiterter Auszug:	Nein
Compliance-Package:	nicht vorhanden
Datum der letzten Meldung:	-
Befreiung gemäß § 6 WiEReG:	Nein

ANGABEN ZUM RECHTSTRÄGER

<p> Name:</p> <p> Rechtsform:</p> <p> ÖNACE:</p> <p> Geschäftsadresse:</p> <p> Bestandszeitraum:</p> <p>Stammzahl:</p> <p>Stammregister:</p>	<p>Susanne Muster Trust</p> <p>Trust</p> <p>-</p> <p>Mustergasse 6, 1020 Wien, Österreich</p> <p>von 01.02.1999</p> <p>9110099999964</p> <p>Ergänzungsregister für sonstige Betroffene</p>
---	--

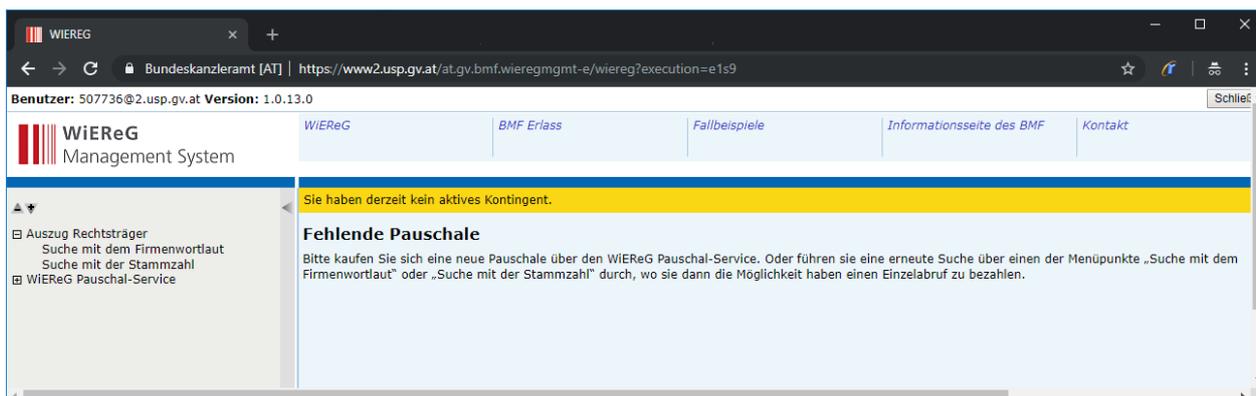
Ob der Auszug tatsächlich direkt angezeigt wird ist vom Browser abhängig. Firefox, Chrome und Microsoft Edge sollten den Auszug im eingebauten PDF-Viewer öffnen. Beim Internet Explorer öffnet sich

das PDF nur wenn der Benutzer einen PDF-Viewer (zB Adobe Acrobat Reader) installiert hat. Ansonsten würde der Auszug heruntergeladen werden.

4.3.3. Fehler

Beim Deep Link auf den Auszug können alle in Kapitel 4.2.3 beschriebenen Fehler auftreten.

Zusätzlich kann es noch sein, dass das abfragende Unternehmen keine aktive Pauschale hat. Dann erscheint folgende Fehlermeldung:



4.4. Logout

Im Gegensatz zum normalen Login übers USP bleibt bei den Deep Links das USP im Hintergrund nicht geöffnet. Es ist zu beachten, dass der User nach dem Schließen des WiEReG Fensters eingeloggt bleibt und sich jederzeit, ohne die Benutzerdaten eingeben zu müssen, wieder im USP anmelden kann. Solange bis die Session nach 30 min durch ein Timeout abläuft. Dadurch ist ein so genanntes Session-Hijacking möglich.

4.4.1. Manueller Logout

Möchte der User sich explizit abmelden, muss er das USP (<https://www.usp.gv.at>) öffnen und sich über den „Anmelden“-Button anmelden und auf der darauffolgenden Seite mit dem „Abmelden“-Button abmelden.

4.4.2. Automatischer Logout

Aus unserer Sicht ist ein automatischer Logout problematisch und nicht empfehlenswert, da dadurch die Session in allen offenen USP-Applikationen beendet wird. Befindet sich der User zB in einem weiteren Fenster gerade im Einmelde-Formular, so können beim automatischen Logout Daten verloren gehen.

Falls trotzdem ein automatischer Logout erwünscht ist, kann dieser über Aufruf der URL <https://www.usp.gv.at/uspGlobalLogout/logout.jsp> ausgeführt werden.