

Für Mensch und Umwelt

Stand: 2. Oktober 2025

# REST-Schnittstellen-Dokumentation für den Dateiupload der Antragstellung

## 1. Beschreibung

Diese Dokumentation dient zur Erstellung, Befüllung, Zwischenspeicherung und Einreichung einer Antragsmappe. Es stehen verschiedene Endpunkte zur Verfügung, die ausschließlich für in der Anwendung registrierten Nutzern zugänglich sind.

Im Folgenden sind die Endpunkte beschrieben.

## 2. Technische Dokumentation

Für jeden der folgenden Endpunkte ist eine Authentifizierung nötig. Diese Authentifizierung ist per Basic Authorization Header umgesetzt.

In den Authorization Header müssen Nutzernamen und Passwörter mit einem ":" getrennt in Base64 codiert eingetragen werden.

Hier als Beispiel mit nutzernamen:passwort als Anmeldedaten:

```
-H 'Authorization: Basic bnV0emVybmFtZTpwYXNzd29ydA=='
```

### 2.1 Eine Mappe erstellen

Dieser Endpunkt wird verwendet, um eine neue Antragsmappe anzulegen. Die Mappe dient als Behälter für alle weiteren Daten wie Fahrzeuge und Ladesäulen.

- **Endpoint:** /mappe
- **Methode:** POST
- **Request Body:**

```
JSON
{
  "antragsjahr": 2025,
  "abweichenderBescheideempfaenger": true,
  "bescheideempfaenger": "Beispiel GmbH",
  "ustid": "DE123456789",
  "rechtsform": "GmbH",
  "strnr": "Musterstraße 10",
  "plzort": "12345 Berlin",
  "adresszusatz": "Hinterhaus",
  "teilbescheide": [100, 200]
}
```

- **Required**
  - antragsjahr
  - abweichenderBescheideempfaenger
    - bescheideempfaenger
    - ustid
    - rechtsform
    - strnr
    - plzort
- **Data Types:**
  - antragsjahr (number 4Zeichen)
  - abweichenderBescheideempfaenger (boolean - true oder false)
  - bescheideempfaenger(string 255Zeichen)
  - ustid (String 20Zeichen)
  - rechtsform (String 255Zeichen)
  - strnr (String 50Zeichen)
  - plzort (String 50Zeichen)
  - adresszusatz (String 20Zeichen)
  - teilbescheide (Array - items sind vom Typ number 12Zeichen)
- **Response:**
  - **Status Code:** 201 Created
- **Response Body:**

```
JSON
{
  "mappenId": 12345
}
```

- **Error Codes**
  - **Status Code:** 400 Bad Request
    - enthält potenziell weitere Informationen im Response Body
  - **Status Code:** 401 Unauthorized
    - Die Anmeldedaten sind inkorrekt

## 2.2 Ein Fahrzeug hinzufügen

Dieser Endpunkt ermöglicht das Hinzufügen eines Fahrzeugs zu einer bereits bestehenden Mappe.

- **Endpoint:** /mappe/{mappenId}/fahrzeug
- **Methode:** POST
- **Pfadparameter:**
  - mappenId (number): Die ID der Mappe, zu der das Fahrzeug hinzugefügt werden soll.
- **Request Body:**

```
JSON
{
  "fin": "WDB1234561A654321",
  "halter": "Theobald Test",
  "pruefziffer": "1",
  "klasse": "M2",
  "zulassungsbescheinigung": "...",
  "zulassungsdatum": "2025-08-28"
}
```

- **Required**
  - fin
  - halter
  - pruefziffer
  - klasse
  - zulassungsbescheinigung
  - zulassungsdatum
- **Data Types:**
  - fin (String 20Zeichen)
  - halter (String 255Zeichen)
  - pruefziffer (String 1Zeichen)
  - klasse (String 10Zeichen).

*Hinweis: Für die Bescheinigung eines abweichenden Schätzwertes für höherklassige Fahrzeuge, ist die jeweilige Fahrzeugklasse exakt so zu benennen, wie sie auch in der Bekanntmachung der Schätzwerte durch das*

*Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz bezeichnet ist (N1, N2, N3 oder M3). Andernfalls erfolgt automatisch eine Kategorisierung als „Andere“. Für diese wird dann lediglich der allgemeine, auch für PKW (M1) geltende Schätzwert in Höhe von 2,00 MWh bescheinigt.*

- zulassungsbescheinigung (String - JPG Datei in Base64 codiertem Format)
- zulassungsdatum (String - YYYY-MM-DD)

- **Response:**

- **Status Code:** 200 OK

- **Error Codes**

- **Status Code:** 400 Bad Request
  - enthält potenziell weitere Informationen im Response Body
- **Status Code:** 401 Unauthorized
  - Die Anmeldedaten sind inkorrekt

## 2.3 Eine Mappe abschicken

Dieser Endpunkt sendet die Mappe zur weiteren Bearbeitung an die zuständige Stelle. Der dadurch erstellte Antrag wird dem Amt sofort zur Bearbeitung eingereicht. Nach dem Abschicken ist die Mappe abgeschlossen.

- **Endpoint:** /mappe/{mappenId}/abschicken
- **Methode:** POST
- **Pfadparameter:**
  - mappenId : Die ID der Mappe, die abgeschickt werden soll.
- **Required**
  - mappenId
- **Data Types:**
  - mappenId (number)
- **Response:**
  - **Status Code:** 202 Accepted
- **Response Body:**

```
JSON
{
  "aktenzeichen": "68227/539-23-311"
}
```

- **Error Codes**

- **Status Code:** 400 Bad Request
  - enthält potenziell weitere Informationen im Response Body
- **Status Code:** 401 Unauthorized
  - Die Anmeldedaten sind inkorrekt

## 2.4 Eine Mappe abspeichern

Dieser Endpunkt dient dazu, den aktuellen Stand einer Mappe als Antrag zwischenspeichern. Dies ermöglicht es, den Antrag zu einem späteren Zeitpunkt über die Webanwendung einzureichen. Nach dem Abspeichern ist die Mappe abgeschlossen.

- **Endpoint:** /mappe/{mappenId}/abspeichern
- **Methode:** PUT
- **Pfadparameter:**
  - mappenId : Die ID der Mappe, die gespeichert werden soll.
- **Required**
  - mappenId
- **Data Types:**
  - mappenId(number)
- **Response:**
  - **Status Code:** 200 OK
- **Error Codes**
  - **Status Code:** 400 Bad Request
    - enthält potenziell weitere Informationen im Response Body
  - **Status Code:** 401 Unauthorized
    - Die Anmeldedaten sind inkorrekt