

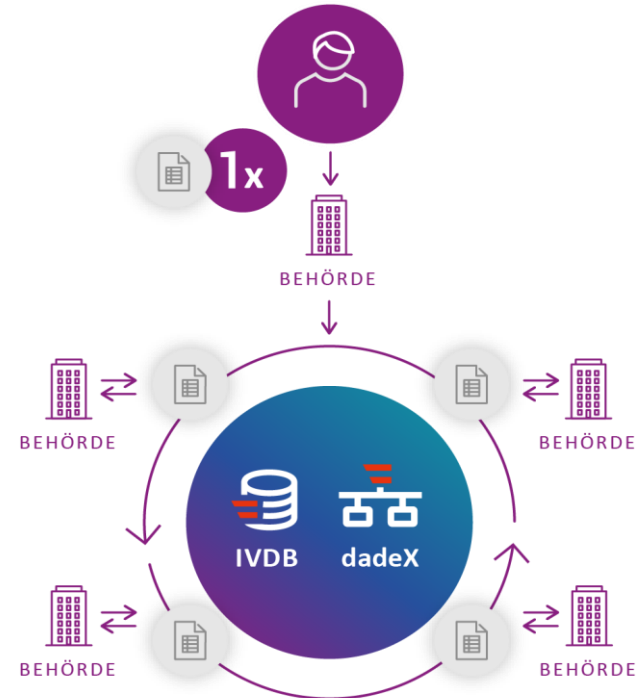
# Once Only & praktische Integration in Online-Services mit AFS

Georg Nesslinger, Bundeskanzleramt  
Marvin Behrendt, aforms

# Daten- und Nachweiseaustausch erfolgt innerhalb der Verwaltung über den dadeX

Der dadeX wird als **zentrale, hochverfügbare Plattform** im Bundesrechenzentrum basierend auf dem **Enterprise Service Bus (Tibco)** umgesetzt.

- Mit Hilfe des dadeX können **Daten schnell, sicher und in hoher Qualität** direkt aus Registern abgerufen werden
- **Unberechtigte Zugriffe** werden durch Prüfung der Anfragen auf eine entsprechende gesetzliche Grundlage **verhindert**
- Daten müssen nur **EINMAL** bereitgestellt werden:  
**Minimierung von Aufwänden für Unternehmen und Bürger** durch Verhinderung mehrmaliger Bekanntgabe von Daten sowie **Selbstorganisation der Verwaltung** beim Abruf benötigter Daten



# Status der Register-Anbindungen

Alle angebotenen Register und Schnittstellen sind für Data Consumer im Admin Interface verfügbar

## Registeranbindungen an RSV

- Aktuell angebunden (Stand 05/2024):
  - 23 Register
  - über 70 Schnittstellen
  - Über 500 fachlich abgestimmte Attribute
- Die Priorisierung der anzubindenden Register erfolgt:
  - Basierend auf den zugrundeliegenden Use Cases
  - Basierend den juristischen Grundlagen
  - Basierend auf expliziten legislativen Anforderungen

Register	Anzahl angebundene Schnittstellen
Edikte Datei	3
edu.Reg	2
Finanzstrafregister (FABE)	1
Ergänzungsregister natürliche Personen (ERnP)	3
Firmenbuch (FB)	6
Kraftfahrzeugzentralregister (KZR)	4
Stammzahlenregister (SZR)	2
Strafregister (STR)	5
Transparenzdatenbank (TDB)	1
Unternehmensregister (UR)	1
Wirtschaftskammer (WKO) Lehrlinge	1
Wirtschaftskammer (WKO) Befähigungsnachweis	1
Identitätsdokumentenregister (IDR)	4
Zentrales Melderegister (ZMR)	1
GISA (publicV2, Gisa V1, gezielte Abfrage)*	18
eRAS (elektr. Register für Anlagen & Stammdaten)	1
Grundbuch	3
Zentrales Personenstandsregister (ZPR)	2
Zentrales Staatsbürgerschaftsregister (ZSR)	1
Fremdenregister (IZR)	12
Adressregister BEV	1
GISA – Behördenabfrage - (dzt. noch keine Freigabe)	
<b>Summe</b>	<b>73</b>

# Use Cases

## Übergeordnete Ziele der Use Cases

---



**Registeranbindung an RSV**  
(Strafregister, FABE, GISA, ...)



**Enlastung der Verwaltung** durch  
automatisierte Abfragen der Register



**Zeitkosteneinsparungen**  
für Verwaltung und Unternehmen und Bürger



**Produktivitätssteigerung** von Unternehmen  
durch früheren Start der Gewerbeausübung

Durch die angebotenen Register ergeben sich **Zusatznutzen für zukünftige Use Cases!**

### 3 Digitalisierungsmöglichkeiten der Once-Only Umsetzung

1. User Consent:
  - eGründung (Entfall FIBU)
  - G4C
  - Kinderbeihilfe
  - SDG
2. Antragstellung + automatische Validierung mit gesetzlicher Grundlage:
  - **GISA – vereinfachte Gewerbeanmeldung (reguliertes, nicht-reguliertes Gewerbe)**
3. Antragslos „no-stop-shop“:
  - **Familienlastenausgleichsfonds**



# SDG: Der dadeX dient als technische Grundlage für die Umsetzung nationaler und grenzüberschreitender Use Cases

## Nationales Once-Only

Nationale Use Cases mit Fokus auf BürgerInnen & Unternehmen

dadeX  
Datendrehscheibe

## SDG-Once-Only

Grenzüberschreitender Use Cases auf Basis von SDGR EU 2018/1724, Artikel 14 für BürgerInnen & Unternehmen

### Once-Only Use Cases

Beispiele:

- eGründung
- Vereinfachung der Gewerbeanmeldung
- Familienlastenausgleichsfonds
- Familienbeihilfe Kinderbetreuung
- PRBON
- ...



Register z.B.:

- ZMR
- UR
- FB
- GISA
- ...



### SDG Use Cases

Beispiele:

DENLAT (Kooperation DE, NE, AT; doing business abroad, Registrierung in business portals)  
Anbindung von EU-Mitgliedstaaten

- Gründung
- Umzug
- Schließung eines Unternehmens
- Studium

# User Journey

**1**

### Beantragung Jagdkarte

Sie benötigen einen Meldnachweis und einen Nachweis der Unbescholtenheit

Nachweisdokument: Wohnsitznachweis  
Quelle: Testdatendienst

**Persönliche Daten**

Vorname: Max  
Familienname: Mustermann  
ID: 123  
Land: Österreich  
Geburtsdatum: 11. November 1993

Zurück Weiter

**2 SDG ERUI**

### Nachweise direkt aus dem Ausland beziehen

Welche Nachweise aus dem europäischen Ausland beziehen? Sie werden nach der Verfügbarkeit und können, bei Verfügbarkeit in dem gewünschten Mitgliedsstaat...

Meldnachweis  
 Unbescholtenheitsbestätigung

Mehrfachauswahl möglich

Weiter zum Nachweis Service

Weiter ohne Nachweis Service (Nachweise sind in Papierform)

**3 SDG ERUI**

### Nachweis Service

Willkommen auf der Once Only Dialog Plattform in Österreich

Sie fordern folgende Nachweise aus dem europäischen Ausland an:

Nachweis der Meldeadresse  
 Nachweis der Unbescholtenheit

Sie befinden sich im Verfahren "Lernen bevor ich ansetze" in Österreich

Abbrechen und zurück zum Verfahren Weiter

**6**

### Beantragung Jagdkarte

Meldnachweis und den Nachweis der Unbescholtenheit erfolgreich aus Deutschland

Zurück Weiter

**5 Register/ Behörde DE**

### Nachweis Service

Wohnsitznachweis

Möchten Sie diesen Nachweis verwenden?

Nein Ja

**4 SDG ERUI**

### Nachweise auswählen

Nachweis 1/2: Meldeadresse

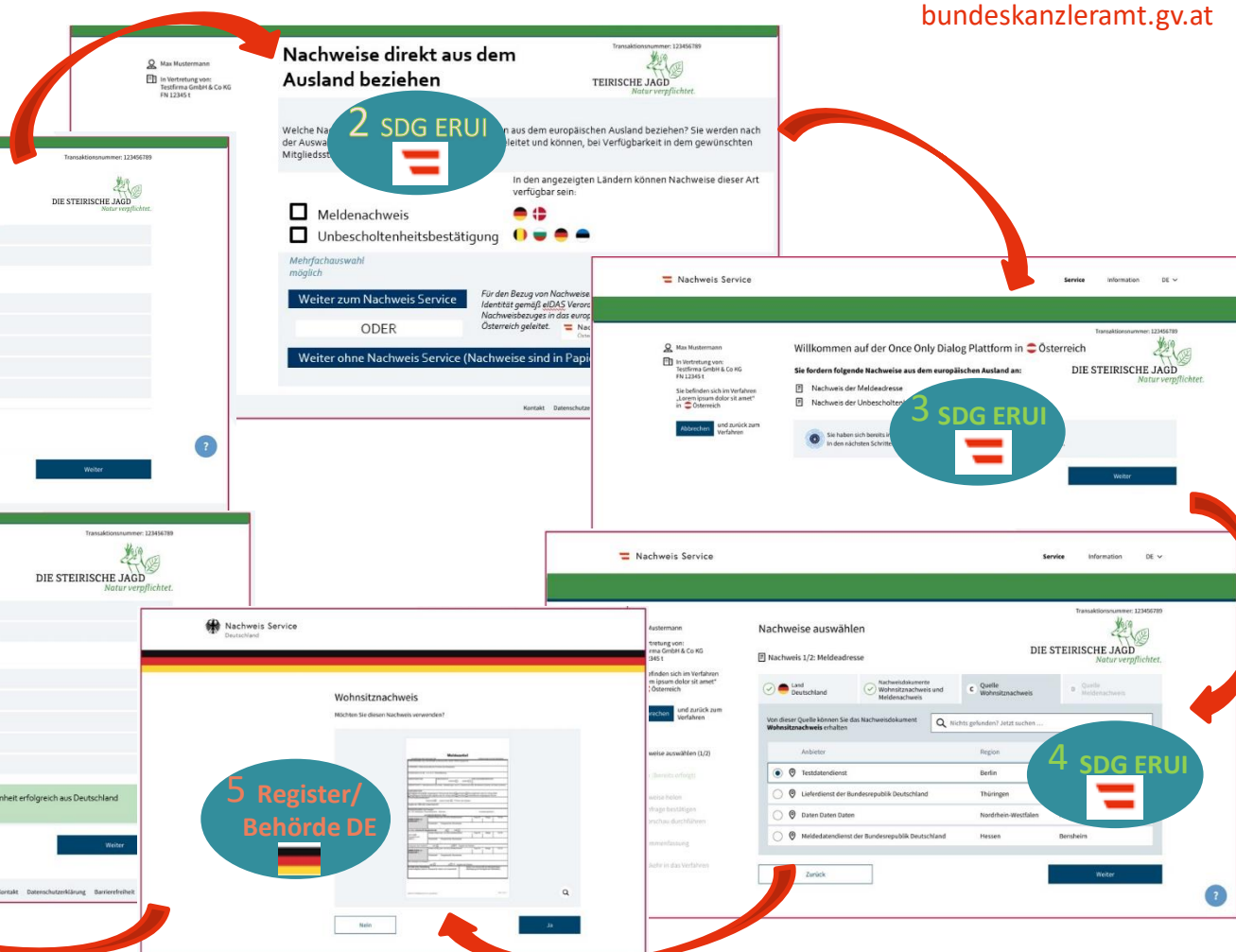
Land: Deutschland  
Nachweisdokument: Wohnsitznachweis und Meldeadresse  
Quelle: Wohnsitznachweis

Wohnsitznachweis

Wohnsitznachweis

Wohnsitznachweis

Zurück Weiter



## aforms ist...

### Produkthersteller

#### AFORMSOLUTION (AFS)

- seit 2000
- Kunden AT: 4 Ministerien, 5 Länder, >350 Städte & Gemeinden, ganze Sozialversicherung, Nachgelagerte, Universitäten, ...

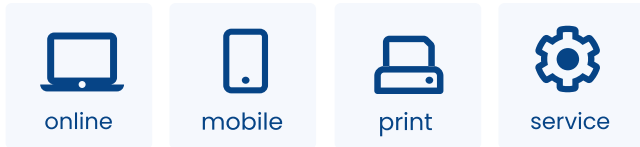
>2.700 Online-Services mit AFS aktiv

>200.000 Anträge/Meldungen pro Monat

### und Umsetzungspartner

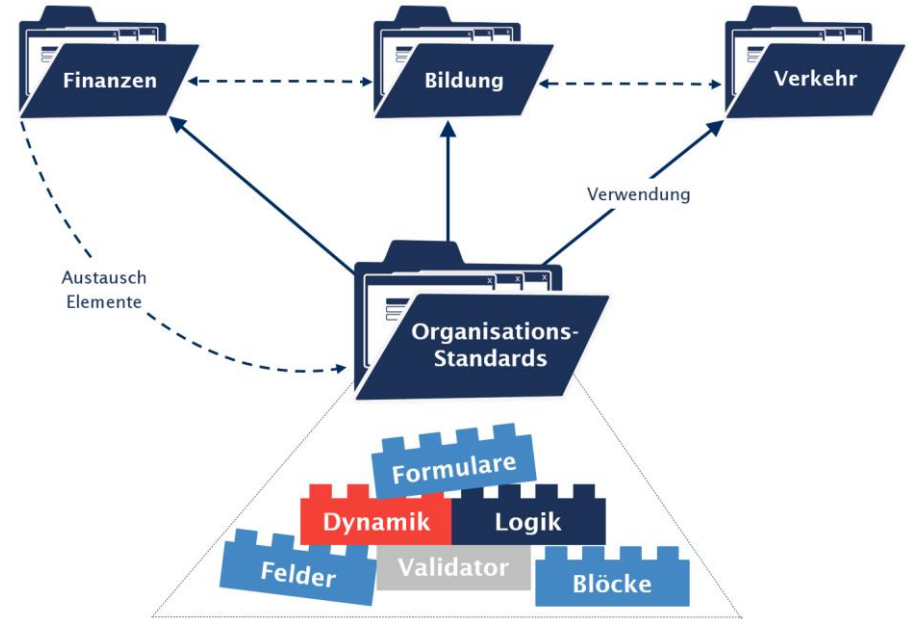
- in Österreich, Schweiz & Liechtenstein
- **Beratung** zur Digitalen Transformation
- **Erstellung**
  - Einzelformulare & Formularbestände
  - Einfache & komplexe Online-Services
- **Wartung** & Weiterentwicklung
- **Schulung** zu Produkt & Vorgehen

# AFS: Modernes Formularmanagement (Online-Services)



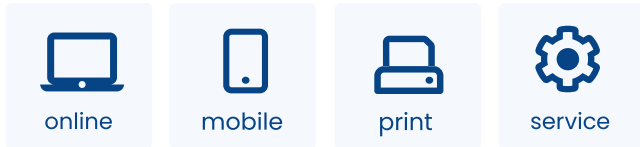
## Prinzipien

- Single Source
- NoCode - ohne Programmierung
- ReUse - Baustein basiert



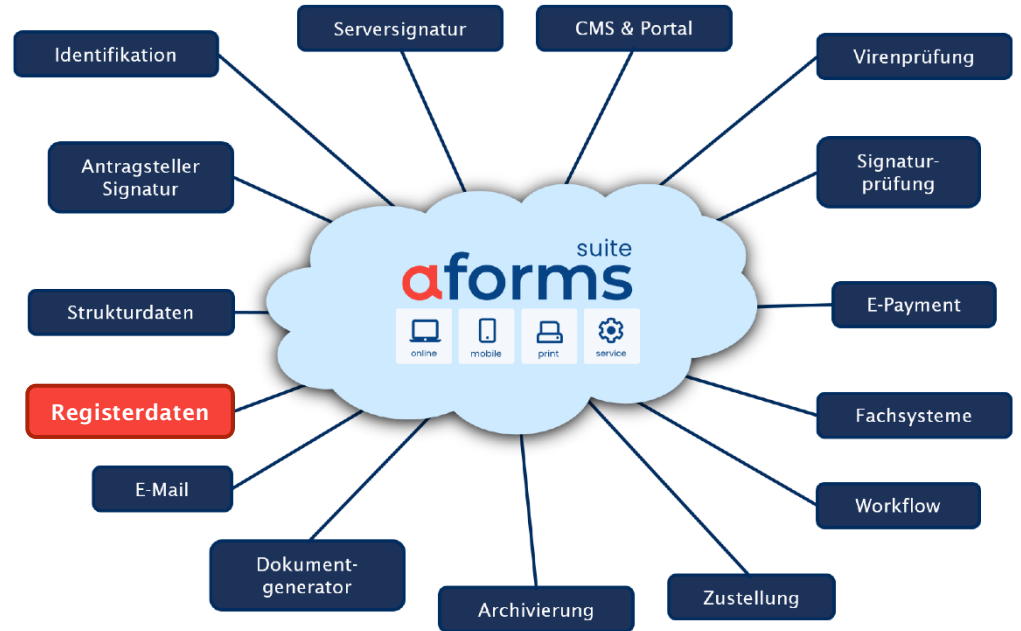


# AFS: Modernes Formularmanagement (Online-Services)



## Prinzipien

- Single Source
- NoCode - ohne Programmierung
- ReUse - Baustein basiert
- Spezialisiert und integriert
- Best of breed – Modulare Architektur



## Vorteile der Registerintegration in Online-Services

### für Bürger:in & Wirtschaft

- Vorbefüllte Felder und Beilagen, oder einfache Datenbeschaffung
- Einfache Verwendung (auch mobil)
- Rechtssicherheit
- Beschleunigte Verfahren

### für die Verwaltung

- Steigerung der Servicequalität
- Valide Daten aus behördlichen Quellen
  - kaum noch Kontrollen / Rückfragen
- Weniger Bearbeitungsaufwand

**E**-Government → **M**-Government → **S**-Government

=



**dadeX**  
Datendrehscheibe

## Daten nationaler Register in AFS Online-Services einbinden

### Vorbereitung

1. **Exchange erstellen**
2. Exchange in AFS erfassen
3. Exchange in AFS Online-Service anwenden

### Verwendung

4. Exchange ausführen

- a. Einstieg **dadeX-Administration** (PVP-Anwendung)
- b. Beschreibung von **Use Case und juristischer Grundlage**
- c. Auswahl benötigter Register und Daten(felder)
- d. Review & **Genehmigungslauf Register**

→ Ergebnis: Freigegebener Exchange

## Daten nationaler Register in AFS Online-Services einbinden

### Vorbereitung

1. Exchange erstellen
  - 2. Exchange in AFS erfassen**
  3. Exchange in AFS Online-Service anwenden
- a. Wiederverwendbare „**Schablone**“ für den Einsatz des Exchanges in Formularen anlegen
  - b. Allgemeine Exchangedaten und
  - c. Eingangs- und Ausgangsparameter festlegen

### Verwendung

4. Exchange ausführen
- Ergebnis: AFS-Schablone für einfache Exchange-Verwendung

## Daten nationaler Register in AFS Online-Services einbinden

### Vorbereitung

1. Exchange erstellen
2. Exchange in AFS erfassen
3. **Exchange in AFS Online-Service anwenden**

### Verwendung

4. Exchange ausführen

- a. Exchange –Schablone zu konkretem Formular hinzufügen
- b. ggf. **Aufrufdynamik** festlegen
- c. die **Eingangs- & Ausgangsparameter** zu Formularfeldern zuordnen

→ Ergebnis: AFS Online-Service mit Registerzugriff verfügbar

## Daten nationaler Register in AFS Online-Services einbinden

### Vorbereitung

1. Exchange erstellen
2. Exchange in AFS erfassen
3. Exchange in AFS Online-Service konfigurieren

### Verwendung

4. **Exchange ausführen**

Bei der Verwendung des Online-Services...

- a. Verpflichtende **Identifikation**
- b. (**Zustimmung** zur Verwendung von Registerdaten im Verfahren)
- c. Registerzugriff und Vorbefüllung im Formularverlauf

→ Ergebnis: **Vorbefülltes Formular**

- Datenfelder
- Dokumente

# Daten nationaler Register in AFS Online-Services einbinden

## Visualisierung laut Styleguide

**1** Zustimmungserklärung

**Datenübernahme**

Sie haben die Möglichkeit Ihre Daten aus folgenden Quellen zu übernehmen:

- Zentrales Melderegister
- Personenstandsregister
- Führerscheinregister


Mit der Auswahl "Registerdaten übernehmen" stimmen Sie der Übernahme Ihrer Daten in das Formular zu und müssen diese Daten nicht erneut eingeben. Alternativ können Sie durch die Auswahl "Daten selbst erfassen" alle erforderlichen Angaben auch händisch eingeben.

**Zustimmungserklärung**

Ich stimme zu, dass meine persönlichen Daten aus den oben genannten Registern für die Vorbefüllung des Formulars übernommen werden.

Abbrechen **Registerdaten übernehmen** Daten selbst erfassen

**2** AntragstellerIn

Petra Musterberger  
Geboren am 10.10.1971 *Quelle: ID Austria* 

**Adresse**

Marktplatz 4  
6121 Baumkirchen

Abweichende Adresse eingeben

**3** Adresse

Straße  Hausnummer

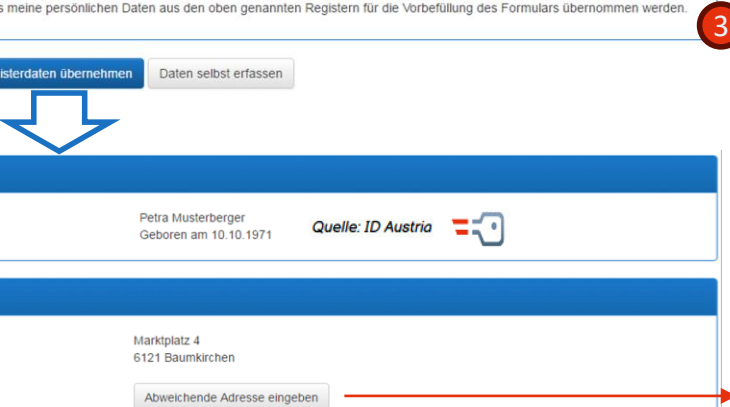
Stiege  Stock  Tür

Postleitzahl  Ort

Staat

Adresse suchen

Marktplatz 4  
6121 Baumkirchen



## EU-Nachweise (SDG-OO\*) in AFS-Online-Services einbinden

### Vorbereitung

1. **SDG-OO Exchange in Online-Service konfigurieren**

### Verwendung

2. SDG-OO Exchange ausführen

- a. Standard SDG-OO–Schablone zu konkretem Formular hinzufügen
- b. Auswahl des gewünschten Requirements laut SDG-VO (Eingangs-Parametrierung)
- c. Zuordnen von Nachweisen zu File-Feldern im Formular (Ausgangs-Parametrierung)

→ Ergebnis: AFS Online-Service mit SDG-OO verfügbar

\*SDG-OO: Single Digital Gateway – Once Only



## EU-Nachweise (SDG-OO) in AFS-Online-Services einbinden

### Vorbereitung

1. SDG-OO Exchange in Online-Service konfigurieren

### Verwendung

2. **SDG-OO Exchange ausführen**

Bei der Verwendung des Online-Services...

- a. Identifikation im Formular
- b. Anzeige in welchem EU-Land welche Nachweise verfügbar sind
- c. Optionaler Absprung **Nachweis Plattform**  
Prozess: Auswahl Nachweis(e), (Identifikation)  
Nationale Auswahl/Visualisierung
- d. Rücksprung - Nachweise ins Formular

→ Ergebnis: **Vorbefülltes Formular mit Nachweisen (Dokumenten)**

# EU-Nachweise (SDG-OO) in AFS Online-Services einbinden

## Diskussion Visualisierung AG-PS (Styleguide)

Nachweis RettungsschwimmerIn

Nachweis Ausbildung Rettungsschwimmer \*

Digitaler Nachweis



Datei hochladen

andere Form der Übermittlung

Button Digitaler Nachweis wird nur angezeigt, wenn der General Request einen oder mehrere Evidence Provider für dieses Kriterium zurückliefert

Nachweis RettungsschwimmerIn

Nachweis Ausbildung Rettungsschwimmer \*

... certifico\_aqua.pdf



✕ Entfernen

Nach der Rückkehr aus der Schnittstelle wird erkennbar gemacht, dass Daten übermittelt wurden. Ähnlich wie bei Beilagen wird der Dateiname angezeigt. Durch Klick auf den Dateinamen, kann die Datei geöffnet werden.

Es können zu einem Kriterium mehrere Nachweise erbracht werden. Die Darstellung mehrerer Nachweise zu einem Kriterium erfolgt als wiederholbarer Block

Das Logo und das Icon des Herkunftslandes lassen erkennen, dass die Daten mittels SDG OO bezogen wurden

# EU-Nachweise (SDG-OO) in AFS Online-Services einbinden

## Diskussion Visualisierung AG-PS (Styleguide)

Nachweis RettungsschwimmerIn

Nachweis Ausbildung Rettungsschwimmer \*

Digitaler Nachweis



Datei hochladen

- andere Form der Übermittlung
- Beilage wird nachgereicht
  - Beilage entfällt

wählt man die Option "andere Form" aus, werden die Upload Buttons deaktiviert und weitere Optionen erscheinen.

Alternative Darstellung zur derzeitigen Variante im Styleguide für andere Übermittlung.

# EU-Nachweise (SDG-OO) in AFS Online-Services einbinden

## Diskussion Visualisierung AG-PS (Styleguide)

SDG OO

Nachweis Ausbildung Rettungsschwimmer  
Studiennachweis



alle Digitalen Nachweise



Nachweis RettungsschwimmerIn

Nachweis Ausbildung Rettungsschwimmer \*

Digitaler Nachweis



Datei hochladen

andere Form der Übermittlung

Studiennachweis

Studiennachweis

Digitaler Nachweis



Datei hochladen

Hilfsblock um mehrere Kriterien mit einem Aufruf der Schnittstelle zu befüllen

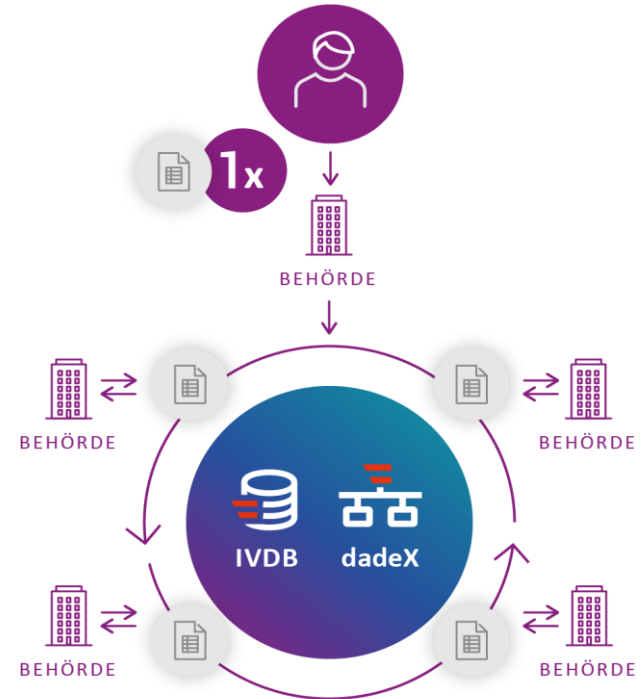
Es können in einem Formular mehrere Gruppen von Nachweisen existieren, die jeweils einen Hilfsblock für die Gruppe besitzen

Dieser Hilfsblock ist nur zusätzlich zu den Einzelblöcken für die Kriterien anzubringen

Der Kontext des Hilfsblocks sollte zu erkennen sein. Im Beispiel sind die Blöcke, die der Hilfsblock umspannt, direkt darunter.

# Once Only & praktische Integration in Online-Services mit AFS

Georg Nessler [georg.nessler@bka.gv.at](mailto:georg.nessler@bka.gv.at)  
Marvin Behrendt [marvin.behrendt@aforms.com](mailto:marvin.behrendt@aforms.com)



Once-Only-Plattform