

AMS BIS (BERUFSINFORMATIONSSYSTEM) DATEN AUF OPEN DATA

Version 1.4

DOKUMENT-HISTORIE

Version	Datum	BearbeiterIn	Kommentar
1.0	September 2022	Karin Hackensöllner-Ali, Andreas Steininger, Johannes Fiala	Erstentwurf, Review & Überarbeitung, Freigabe
1.1	Jänner 2023	Johannes Fiala	Ergänzung Definition bei Qualifikationen
1.2	Juni 2024	Johannes Fiala	Ergänzung Berufsuntergruppen- Spezialisierungen, Lehrausbildungen, Voraussetzungen, Themengebiete
1.3	Oktober 2024	Johannes Fiala	Ergänzung Kompetenz-Synonyme
1.4	August 2025	Johannes Fiala	Ergänzung Arbeitsumfelder-Definition, Berufsobergruppen, Green-Skills, Reglementiert/Staatsbürgerschaft Österreich

INHALT

Dokument-Historie	2
Einleitung	4
Datenbeschreibung	5
Lieferumfang	5
Datengruppen	5
Details zu den Datengruppen	7
Arbeitsumfelder	7
Arbeitsumfeldkategorien	7
Berufsstruktur	9
Detailqualifikationen	9
qualifikationen	11
qualifikationsbereiche	11
qualifikationsniveau	13
Stammberufe Veraltet	13
Stammberufe Core	14
stammberufe_besondersGefragteKompetenzen	15
Berufsuntergruppe-Spezialisierungen	16
Lehrberufe	17
Lehrberufstatus	18
Interessensgebiete (Themengebiete)	19
Voraussetzungen	19
Fachliche Erläuterungen	20
Kompetenzen	20
AnsprechpartnerInnen für Rückfragen	21
Allgemeine Fragen:	21
Inhaltliche Fragen:	21
Technische Fragen:	21

EINLEITUNG

Dieses Dokument beschreibt die auf Open Data bereitgestellten XML-Daten und Schematas aus dem Berufsinformationssystem des AMS.

DATENBESCHREIBUNG

LIEFERUMFANG

Folgendes wird zusätzlich zu dieser Dokumentation bereitgestellt:

- XML-Schematas
- XML-Dateien (basierend auf dem aktuellen Produktionsstand vom 12.9.2022)

DATENGRUPPEN

Die Schnittstelle umfasst folgende Datengruppen:

Datengruppe	Erläuterung	Dateiname
Arbeitsumfelder	Umstände, die ein bestimmter Beruf üblicherweise mit sich bringt, z. B. hinsichtlich körperlicher, psychischer und sozialer Aspekte, sowie hinsichtlich der Arbeitszeit und des Arbeitsorts; Beispiele: „Regelmäßige Dienstreisen“ oder „Lärmbelastung“. Alphabetische Auflistung	Arbeitsumfeld.xml
Arbeitsumfeldkategorien	Kategorien zur Einordnung der einzelnen Arbeitsumfelder (s. o.), entsprechend deren Art. Beispiele: „Körperliche Aspekte“ oder „Zeitliche Aspekte“. Alphabetische Auflistung	Arbeitsumfeldkategorien.xml
Berufsstruktur	Enthält die obersten beiden Ebenen der Berufsstruktur des BIS: Berufsbereiche (z. B. „Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik“) und Berufsobergruppen (z. B. „Gebäudetechnik“). Hierarchische Auflistung.	Berufsstruktur.xml
Detailkompetenzen	Unter „Detailkompetenzen“ werden sowohl Fähigkeiten, Kompetenzen als auch Wissen verstanden (Sammelbegriff). Der Unterschied zu „Kompetenzen“ (siehe unten) liegt darin, dass sich „Detailkompetenzen“ hierarchisch gesehen in der Kompetenzenklassifikation unter den „Kompetenzen“ befinden (Ebene 1+n); siehe unten.	Detailqualifikationen.xml

	Alphabetische Auflistung; ehemalige Bezeichnung: „Detailqualifikationen“	
Kompetenzen	<p>Unter „Kompetenzen“ werden sowohl Fähigkeiten, Kompetenzen als auch Wissen verstanden (Sammelbegriff). In der Hierarchie der Kompetenzenklassifikation befinden sie sich unmittelbar unterhalb den Kompetenzbereichen.</p> <p>Alphabetische Auflistung; ehemalige Bezeichnung: „Qualifikationen“</p>	Qualifikationen.xml
Kompetenzbereiche	<p>Die Kompetenzbereiche dienen ausschließlich der Strukturierung der „Kompetenzen“ (siehe oben); Beispiele: „Bau, Holz“ oder „Soziale Kompetenzen“.</p> <p>Alphabetische Auflistung; ehemalige Bezeichnung: „Qualifikationsbereiche“</p>	Qualifikationsbereiche.xml
Kompetenzsynonyme	Die Kompetenzsynonyme beinhalten alternative Bezeichnungen oder Schreibweisen von Kompetenzen.	Qualifikation_synonym.xml
Qualifikationsniveau	<p>Für einen bestimmten Beruf typische Ausbildungslevels von "Anlern- und Hilfsberuf" bis "Akademischer Beruf"; insgesamt gibt es 7 Niveaus.</p> <p>Alphabetische Auflistung</p>	Qualifikationsniveau.xml
Berufsuntergruppen (BUG)	<p>Im Online-BIS als „Berufsprofile“ bezeichnet; dritte und zentrale Ebene der Berufsstruktur; für BUG gibt es detaillierte Beschreibungen zu den Haupttätigkeiten und Beschäftigungsmöglichkeiten. Auch die zugeordneten (Detail)Kompetenzen, Arbeitsumfelder, etc. sind hier enthalten.</p> <p>Alphabetische Auflistung; ehemalige Bezeichnung: „Stammberberufe“</p>	stammberberufe_core.xml
Nachfolger veralteter Berufsuntergruppen	<p>Wenn eine BUG auf veraltet gestellt wird (z. B. weil sie nicht mehr relevant ist), wird eine passende, aktuelle BUG als Nachfolger ausgewählt.</p> <p>Aufsteigende Auflistung entspr. der Identifikationsnummer der veralteten BUG.</p>	Stammberberuf_veraltet.xml
Besonders gefragte Kompetenzen zu BUG	In Inseraten besonders gefragte Kompetenzen, Detailkompetenzen und Arbeitsumfelder zu BUG	stammberberufe_besondersGefragte Kompetenzen.xml

Berufsuntergruppen-Spezialisierungen	Spezialisierungen zu Berufsuntergruppen (BUG)	Spezielle.xml
Lehrberufe	Alphabetische Auflistung inklusive Lehrberuf-Status und primär zugeordnete BUG Voraussetzungen (ab 1.7) Interessensgebiete (ab 1.7)	Lehrberufe.xml
Lehrberufstatus	Alphabetische Auflistung	Lehrberufstatus.xml
Interessensgebiete	Alphabetische Auflistung der Interessensgebiete inkl. zugeordneter Voraussetzungen	Themengebiet.xml
Voraussetzungen	Alphabetische Auflistung der Voraussetzungen	Voraussetzung.xml

DETAILS ZU DEN DATENGRUPPEN

ARBEITSUMFELDER

Feld	Erläuterung
bezeichnung	Bezeichnung des Arbeitsumfelds
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS
arbeitsumfeldkategorie_noteid	ID der Arbeitsumfeld-Kategorie des Arbeitsumfelds
Definition	Beschreibung des Arbeitsumfelds (ab 2.9)

ARBEITSUMFELDKATEGORIEN

Feld	Erläuterung
bezeichnung	Bezeichnung der Arbeitsumfeldkategorie
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS

BERUFSSTRUKTUR

Feld	Erläuterung
Stammdatenkategorie	Berufsbereiche
Stammdatenkategorie: bezeichnung	Bezeichnung des Berufsbereichs
Stammdatenkategorie: bis_created	Datum der Neuanlage des Berufsbereichs im BIS
Stammdatenkategorie: bis_modified	Datum der letzten Änderung des Berufsbereichs im BIS
Berufsfeld	Berufsobergruppen des Berufsbereichs
Berufsfeld: bezeichnung	Bezeichnung der Berufsobergruppe
Berufsfeld: bis_created	Datum der Neuanlage der Berufsobergruppe im BIS
Berufsfeld: bis_modified	Datum der letzten Änderung der Berufsobergruppe im BIS
Berufsfeld: stammdatenkategorien_sekundaer_not eid	Sekundärer Berufsbereich des BIS (ab 2.9)

DETAILQUALIFIKATIONEN

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung der Detailkompetenz
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS
qualifikation_noteid	ID der übergeordneten Kompetenz (Wurzel-Knoten)
parent_detailqualifikation_noteid	ID der übergeordneten Detailkompetenz
ebene	Ebene der Kompetenz
beschreibung	Beschreibung/Definition der Kompetenz
tnr	Term-Nummer Eindeutige Nummer der Kompetenz/Detailkompetenz über alle

	Ebenen hinweg
Greenskill	Detailkompetenz ist ein Green-Skill (ab 2.9)

QUALIFIKATIONEN

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung der Kompetenz
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS
qualifikationsbereich_noteid	ID des übergeordneten Kompetenzbereichs
tnr	Term-Nummer Eindeutige Nummer der Kompetenz/Detailkompetenz über alle Ebenen hinweg
beschreibung	Beschreibung/Definition der Kompetenz
Greenskill	Kompetenz ist ein Green-Skill (ab 2.9)

QUALIFIKATIONSBEREICHE

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung des Kompetenzbereichs
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS
fachlich_flag	Flag der Art des Kompetenzbereichs Das fachlich_flag=1 bedeutet, dass es sich um den Kompetenzbereich mit „Fachlichen beruflichen Kompetenzen“ handelt; 2=„Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse“, 0=„Überfachliche berufliche Kompetenzen“

KOMPETENZSYNONYME

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung des Synonyms
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS
qualifikation_noteid	ID der Kompetenz
Qualifikation_detail_noteid	ID der Detailkompetenz (wenn diese befüllt ist, dann handelt es sich um ein Detailkompetenz-Synonym)
tnr	Term-Nummer Achtung: optional, wird zukünftig nicht mehr befüllt

QUALIFIKATIONSNIVEAU

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung des Qualifikationsniveaus
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS
reihung	Reihung für die Sortierung der Qualifikationsniveaus (ab 2.9)

STAMMBERUFE VERALTET

Feld	Erläuterung
bezeichnung	Bezeichnung der Berufsuntergruppe
stammb Beruf_nachfolger_noteid	ID des Nachfolgers der Berufsuntergruppe
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS

STAMMBERUFE CORE

Bis_created/bis_modified sind die Zeitstempel der Neuanlage/letzten Änderung (werden nicht weiter beschrieben).

Feld	Erläuterung
bezeichnung	Bezeichnung des Stammbberufs
berufsbereiche	Zugeordnete Berufsbereiche
Berufsbereich: bezeichnung	Bezeichnung des Berufsbereichs
Berufsbereich: Berufsfeld	Berufsobergruppen des Berufsbereichs
Berufsbereich: Berufsfeld: primary_marker	Markierung für die primär zugeordnete Berufsobergruppe
Berufsbereich: Berufsfeld: bezeichnung	Bezeichnung des Berufsobergruppe
Arbeitsumfelder	Zugeordnete Arbeitsumfelder
Arbeitsumfeld: bezeichnung	Bezeichnung des Arbeitsumfelds
Basisqualifikationen	Als Basiskompetenz zugeordnete Kompetenzen
Basisqualifikationen: Detailqualifikation	Als Basiskompetenz zugeordnete Detailkompetenzen
FachQualifikationen	Als „fachliche berufliche Kompetenz“ zugeordnete Kompetenzen
FachQualifikationen: Detailqualifikation	Als „fachliche berufliche Kompetenz“ zugeordnete Detailkompetenzen
ueberfachlicheQualifikationen	Als „überfachliche berufliche Kompetenz“ zugeordnete Kompetenzen
ueberfachlicheQualifikationen: Detailqualifikation	Als „überfachliche berufliche Kompetenz“ zugeordnete Detailkompetenzen
Qualifikationsniveau	Qualifikationsniveaus der Berufsuntergruppe
Qualifikationsniveau: Bezeichnung	Bezeichnung des Qualifikationsniveaus der Berufsuntergruppe
Deutschniveau	Notwendige Deutschniveau der BUG
Deutschniveau: Untergrenze	Untergrenze des Deutschniveaus

Deutschniveau: Obergrenze	Obergrenze des Deutschniveaus
Reglementiert	Dieser Beruf kann nur ausgeübt werden, wenn die gesetzlich vorgeschriebene Ausbildung abgeschlossen wurde. (ab 2.9)
Staatsbg_oesterreich	Dieser Beruf kann nur von Personen mit österreichischer Staatsbürgerschaft ausgeübt werden. (ab 2.9)

STAMMBERUFE_BESONDERSGEFRAGTEKOMPETENZEN

Feld	Erläuterung
stammbberufArbeitsumfeldList	Als „In Inseraten gefragt“ zugeordnete Arbeitsumfelder zu BUG
Stammbberuf_noteid	ID der BUG
Arbeitsumfeld_noteid	ID des Arbeitsumfelds
stammbberufQualifikationList	Zu BUG zugeordnete Kompetenzen
Stammbberuf_noteid	ID der BUG
qualifikation_noteid	ID der Kompetenz
stammbberufDetailqualifikationList	Zu BUG zugeordnete Detailkompetenz
Stammbberuf_noteid	ID der BUG
detailqualifikation_noteid	ID der Detailkompetenz

BERUFSUNTERGRUPPE-SPEZIALISIERUNGEN

Feld	Erläuterung
spezielleList	BUG-Spezialisierungen
Stammberuf_noteid	ID der BUG
Bezeichnung	Bezeichnung der Spezialisierung
Homonym	Die Spezialisierung ist ein Homonym (d.h. kommt mit gleicher Bezeichnung auch bei einer anderen Berufsuntergruppe vor)
Einkommen / untergrenze	Einkommensuntergrenze (optional)
Einkommen / obergrenze	Einkommensobergrenze (optional)
Speziellekategorien_noteid	Gruppierung der Spezialisierung innerhalb der Berufsuntergruppe

LEHRBERUFE

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung der Detailkompetenz
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS
lehrberufstatus_noteid	ID des Lehrberufstatus
Startdatum_erstes	Erstes Datum an dem die Lehrausbildung begonnen werden kann
Startdatum_letztes	Letztes Datum an dem die Lehrausbildung begonnen werden kann
Stammbberuf_noteid	ID des Stammbberufs
Amssechssteller_noteid	ID des AMS-Sechsstellers (AMS-Sechssteller sind nicht Teil der Lieferung)
Berufslexikon_id	Berufslexikon-ID
Themengebiete	Themengebiete des Lehrberufs
Voraussetzungen	Voraussetzungen des Lehrberufs

LEHRBERUFE (VERALTET) (AB 2.9)

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung des Lehrberufs
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS
Lehrberufstatus_noteid	ID des Lehrberufstatus
Stammbberuf_noteid	ID des Stammbberufs
Guelting_bis	Gültig bis
Startdatum	Startdatum der Lehrausbildung

Startdatum_erstes	Erstes Startdatum der Lehrausbildung
Startdatum_letztes	Letztes Startdatum der Lehrausbildung

LEHRBERUFSTATUS

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung des Lehrberufstatus
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS

INTERESSENSGEBIETE (THEMENGEBIETE)

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung des Interessensgebiets
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS
Voraussetzungen	Voraussetzungen zu dem Interessensgebiet

VORAUSSETZUNGEN

Feld	Erläuterung
Bezeichnung	Bezeichnung der Voraussetzung
bis_created	Datum der Neuanlage im BIS
bis_modified	Datum der letzten Änderung im BIS

KOMPETENZEN

Kompetenzen werden in folgenden Dateien geliefert:

Kompetenzen (oberste Ebene der Kompetenzen): Qualifikationen.xml

Detaillkompetenzen (alle Ebenen darunter): detailqualifikationen.xml

Diese Anlieferung entspricht der Tabellenstruktur im BIS, die Kompetenzen/Detaillkompetenzen verfügen über eigene Nummernkreise bei den noteids.

Kompetenzbereiche kategorisieren die Kompetenzen (qualifikationsbereiche.xml).

Im Feld Beschreibung wird eine kurze Beschreibung der Kompetenz/Detaillkompetenz geliefert.

Bei den Detaillkompetenzen wird falls vorhanden die übergeordnete Detaillkompetenz im Tag `parent_detailqualifikation_noteid` angegeben.

Die übergeordnete Kompetenz wird in `qualifikation_noteid` angegeben.

Die Detaillkompetenzen können im Rahmen der redaktionellen Bearbeitung auf alle anderen Ebenen wechseln, d.h. diese können zu einer Kompetenz werden oder zu einer Detaillkompetenz der Ebene (1..n).

Wenn eine Detaillkompetenz zu einer Kompetenz wird, dann wird diese in der Datei `qualifikationen.xml` als neue Kompetenz mit neuer `noteid` geliefert.

ANSPRECHPARTNERINNEN FÜR RÜCKFRAGEN

ALLGEMEINE FRAGEN:

Mag. Karin Hackensöllner-Ali
Arbeitsmarktservice Österreich; Abteilung Arbeitsmarktforschung und Berufsinformation (ABI)
karin.hackensoellner-ali@ams.at

INHALTLICHE FRAGEN:

3s Unternehmensberatung GmbH
office@3s.co.at

TECHNISCHE FRAGEN:

FWD GmbH
office@fwd.at