

Detailstudie - Projektmanagement

Arbeitsdokument

- Inhalte werden als PDFs im Anhang versioniert (nur Meilensteine)
- Zugang zum Dokument ist auf Mitarbeiter der Bundesverwaltung eingeschränkt (open by default)
- Inhalte können mit Abstimmung **Rasner David BBL** extern geteilt werden

Inhalt:

1. Ziel dieses Dokuments
2. Projektmanagement – Aufgaben und Bedeutung
3. Empfehlung Geschäftsobjekte (Konsolidiert)
4. Übersicht der relevanten Standards
5. Wichtigste Standards im Detail (Schrittweise Ergänzung)
 - 5.1 Bundesgesetz über das öffentliche Beschaffungswesen (BöB)
 - 5.2 Verordnung über das öffentliche Beschaffungswesen (VöB)
 - 5.3 SIA 112:2014 - Modell Bauplanung
 - 5.X SAP PS (Project System)
 - 5.X SAP EPPM (Enterprise Portfolio Project Management)
 - 5.X SIMAP (Beschaffungsplattform von Bund und bundesnahen Organisationen)
6. Verweise und Anhang

1. Ziel dieses Dokuments

Dieses Fachkonzept legt die Grundlagen für ein einheitliches Verständnis und die Modellierung von Daten im Bundesamt für Bauten und Logistik (BBL) fest. Es dient als verbindliches Referenzwerk, um sicherzustellen, dass alle Fachbereiche und IT-Systeme mit denselben Konzepten und Definitionen arbeiten können.

Die Kernziele dieses Dokuments sind:

1. **Definition zentraler Geschäftsobjekte:** Klare und konsistente Definition der domänenpezifischen Geschäftsobjekte und deren Attribute, unabhängig von spezifischen IT-Systemen.
2. **Standardkonformität:** Sicherstellung, dass die Datenmodellierung den anerkannten nationalen und internationalen Gesetzesvorgaben und Best-Practice-Standards folgt.
3. **Interoperabilität:** Schaffung einer Basis für den nahtlosen Austausch und die Integration von Daten über verschiedene Systeme und Prozesse hinweg.
4. **Langfristige Datenqualität:** Beitrag zur Sicherung der Qualität und Konsistenz der Daten, um die Abhängigkeit von einzelnen IT-Systemen zu reduzieren und eine langfristige Nutzbarkeit zu gewährleisten.
5. **Brücke zwischen Fach und IT:** Bereitstellung eines Referenzwerks, das als gemeinsame Sprache zwischen fachlichen Anforderungen und deren technischer Umsetzung dient.
6. **Fundament für strategische Entscheidungen:** Schaffung einer faktenbasierten Grundlage für strategische Entscheidungen, operative Steuerung und Compliance-Management.

2. Projektmanagement – Aufgaben und Bedeutung

2.1. Rolle im Immobilienmanagement



Das Projektmanagement bildet die zentrale Steuerungsdomäne für alle Bau- und Umbauprojekte im BBL. Es orchestriert die Transformation von strategischen Immobilienzielen in konkrete bauliche Realitäten und gewährleistet die professionelle Abwicklung aller Projektphasen von der Initialisierung bis zum Projektabschluss. Als Bindeglied zwischen der strategischen Portfolio-Planung und der operativen Bewirtschaftung stellt das Projektmanagement sicher, dass Investitionen zielgerichtet, termingerecht und budgetkonform realisiert werden.

2.2. Inhaltliche Dimensionen

Das Projektmanagement in der Domäne umfasst vier zentrale Dimensionen:

- **Projektstruktur:** Hierarchische Gliederung von Programmen, Projekten, Teilprojekten und Arbeitspaketen mit eindeutigen Verantwortlichkeiten und Abhängigkeiten.
- **Zeit- und Terminmanagement:** Phasenmodelle nach SIA 112, Meilensteinplanung, Terminpläne, kritische Pfade und Fortschrittskontrolle über den gesamten Projektlebenszyklus.
- **Kosten- und Finanzmanagement:** Kostenplanung nach eBKP-H, Kostenverfolgung, Budgetüberwachung, Nachtragsmanagement und finanzielle Risikosteuerung.
- **Qualitäts- und Risikomanagement:** Qualitätssicherung, Änderungsmanagement, Risikoidentifikation und -bewertung sowie Massnahmenplanung zur Sicherstellung der Projektziele.

2.3. Kernaufgaben

- **Projektinitialisierung:** Definition von Projektzielen, Machbarkeitsstudien, Projektorganisation und Erstellung von Projektaufträgen gemäss BBL-Standards.
- **Projektplanung:** Erarbeitung von Projektstrukturplänen, Termin- und Kostenplänen, Ressourcenplanung und Vergabestrategien unter Berücksichtigung der KBOB-Empfehlungen.
- **Projektsteuerung:** Aktive Führung der Projektbeteiligten, Koordination von Planern und Unternehmern, Überwachung von Terminen, Kosten und Qualitäten sowie Berichterstattung.
- **Projektcontrolling:** Kontinuierliches Monitoring von Projektfortschritt, Soll-Ist-Vergleiche, Prognosen, Steuerungsmassnahmen und Dokumentation gemäss SIA-Normen.
- **Projektabchluss:** Systematische Inbetriebnahme, Abnahmen, Mängelmanagement, Dokumentationsübergabe und Erfahrungssicherung für zukünftige Projekte.

2.4. Strategische Bedeutung

Das Projektmanagement gewährleistet die **werterhaltende und wertsteigernde Entwicklung** des BBL-Immobilienportfolios durch professionelle Projektabwicklung. Es sichert die **Compliance mit öffentlichen Vergaberichtlinien** und baugesetzlichen Vorgaben. Durch standardisierte Prozesse und Methoden ermöglicht es **Effizienzsteigerungen und Kostentransparenz** über alle Projekte hinweg.

Als zentrale Domäne trägt das Projektmanagement zur **Nachhaltigkeitsstrategie des Bundes** bei, indem es Umweltstandards, Energieeffizienzziele und Lebenszyklusbetrachtungen systematisch in die Projektrealisierung integriert. Die strukturierte Projektdokumentation bildet zudem die Grundlage für **Wissensmanagement und kontinuierliche Verbesserung** der Bauprozesse im BBL.

3. Empfehlung Geschäftsobjekte (Konsolidiert)

Bedeutung der Prioritätsstufen:

- **Muss:** Geschäftsobjekte, die für die fachliche Vollständigkeit der Architektonischen Sicht zwingend erforderlich sind. Diese Objekte bilden das Kerngerüst des Datenmodells und sind für die grundlegenden Geschäftsprozesse im Immobilienmanagement unabdingbar.
- **Sollte:** Geschäftsobjekte, die das fachliche Datenmodell um wichtige Aspekte erweitern und die praktische Anwendbarkeit erheblich steigern. Sie sind nicht kritisch für die Grundfunktionalität, aber wichtig für eine vollständige fachliche Abbildung der Immobilienwelt.
- **Könnte:** Geschäftsobjekte, die zusätzlichen fachlichen Mehrwert bieten und erweiterte Anwendungsfälle ermöglichen. Sie erweitern das Datenmodell um spezialisierte Bereiche, sind aber nicht für die Kerngeschäftsprozesse erforderlich.
- **Wird nicht:** Geschäftsobjekte, die bewusst nicht in der Architektonischen Sicht modelliert werden, entweder weil sie durch andere Objekte fachlich abgedeckt sind oder weil sie fachlich in anderen Domänen zugeordnet sind.

	Gruppe / Geschäftsobjekt	Priorität	Beschreibung	Primäre Identifikatoren	Relevante Standards	Kommentar
1	Portfolioverwaltung					
2	Portfolio	Muss	Oberste Organisationsstruktur für strategische Projekt- und Programmverwaltung	Portfolio-ID, Bezeichnung	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM, Parent für Initiativen
3	Initiative (Programm)	Muss	Programm-Ebene zur Bündelung mehrerer zusammenhängender Projekte	Initiative-ID, Programm-Nr	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM, Container für Elemente
4	Element	Muss	Einzelnes Portfolio-Item, das ein konkretes Projekt oder Vorhaben repräsentiert	Element-ID, Element-Nr	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM, zentrale Entität
5	Projektstruktur					
6	Projektdefinition	Muss	Hauptprojektebene mit Stammdaten, Terminen und Verantwortlichkeiten	Projekt-ID, Projektnummer	SAP EPPM, SAP PS	Kernobjekt für beide Systeme
7	Phase	Muss	Projektphasen gemäss SIA 112 (Strategische Planung bis Bewirtschaftung)	Phasen-ID, Phasencode	SAP EPPM, SIA 112	Kernobjekt EPPM, SIA-konform
8	Aufgabe	Muss	Detaillierte Arbeitspakete mit Aufwand, Dauer und Terminen	Aufgaben-ID, WBS-Code	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM, hierarchisch strukturiert
9	PSP-Element	Soll	Strukturelemente zur hierarchischen Gliederung des Projekts	PSP-Nr, WBS-Element	SAP PS	Integration mit SAP PS erforderlich
10	Klassifizierung					
11	Klassifizierungshierarchie	Muss	Strukturierte Kategorisierungsebene für Portfolioelemente	Hierarchie-ID	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM für Strukturierung
12	Bereich	Muss	Thematische oder organisatorische Gruppierung	Bereichs-ID, Bereichscode	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM
13	Entscheidungspunkt	Muss	Definierte Gates/Meilensteine für Projekt freigaben	Gate-ID, Entscheidungspunkt-Nr	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM, steuert Lebenszyklus
14	Beteiligte					
15	Rolle	Soll	Abstrakte Funktionsbeschreibung für Projektbeteiligte	Rollen-ID, Rollencode	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM, Teil der Domäne MDM (Masterdata Management), Organisatorische Daten
16	Geschäftspartner	Soll	Konkrete Personen oder Organisationen als Projektressourcen	Partner-ID, Personalnummer	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM, Teil der Domäne MDM (Masterdata Management), Organisatorische Daten
17	Bauherr	Soll	Oberster Entscheidungsträger eines Bauvorhabens (BBL)	Organisations-ID	SIA 112, BöB	BBL als Bauherr, Teil der Domäne MDM (Masterdata Management), Organisatorische Daten
18	Planer	Soll	Architekt/Ingenieur für Planung	Planer-ID, Firmennummer	SIA 112	Vertragspartner, Teil der Domäne MDM (Masterdata Management), Organisatorische Daten
19	Anbieter	Soll	Unternehmen in Vergabeverfahren	Anbieter-ID, UID	BöB, VöB, SIMAP	Vergaberelevant, Teil der Domäne MDM (Masterdata Management), Organisatorische Daten
20	Finanzierung					
21	Finanzgruppe	Muss	Übergeordnete Gruppierung für Finanzplanungskategorien	Finanzgruppen-ID	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM

22	Finanzkategorie	Muss	Kategorien für Budgetierung und Kostenplanung	Kategorie-ID, Kostenart	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM
23	Finanzsicht	Muss	Aggregierte Plan- und Ist-Werte aus finanzieller Perspektive	View-ID	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM
24	Finanz-/Kapazitätsplanung	Muss	Periodische Plan- und Kapazitätswerte mit Zeitbezug	Planversion-ID	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM
25	Projektbudget	Soll	Kostenplanung auf PSP-Element-Ebene	Budget-ID, Version	SAP PS	PS-Integration
26	Qualität und Risiko					
27	Checkliste	Muss	Container für Qualitätssicherungs- und Compliance-Prüfungen	Checklisten-ID	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM
28	Checklistenpunkt	Muss	Einzelne Prüfpunkte innerhalb einer Checkliste	Punkt-ID, Punkt-Nr	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM
29	Risiko	Muss	Identifizierte Projektrisiken mit Bewertung	Risiko-ID, Risiko-Nr	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM
30	Massnahme	Muss	Definierte Aktionen zur Risikomitigation	Massnahmen-ID	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM
31	Termine und Meilensteine					
32	Meilenstein	Muss	Wichtige Projektereignisse ohne Dauer	Meilenstein-ID, MS-Nr	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM
33	Ergebnis	Muss	Definierte Projektergebnisse/Deliverables	Ergebnis-ID	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM
34	Netzplan	Kann	Container für Vorgänge mit Anordnungsbeziehungen	Netzplan-Nr	SAP PS	Bei PS-Nutzung relevant
35	Vorgang	Kann	Ausführbare Arbeitseinheit in Netzplan	Vorgangs-Nr	SAP PS	Bei PS-Nutzung relevant
36	Vergabe					
37	Öffentlicher Auftrag	Soll	Vertrag zwischen BBL und Anbieterin	Auftrags-ID, Vertragsnummer	BöB, VöB	Rechtlich relevant
38	Ausschreibung	Soll	Öffentliche Bekanntmachung eines Vergabeverfahrens	Publikations-ID, SIMAP-Nr	SIMAP, BöB	Vergabepflicht
39	Los	Kann	Teillos einer Ausschreibung	Los-ID, Los-Nr	SIMAP	Bei grossen Vergaben
40	Dokumentation					
41	Projektdokument	Soll	Alle projektbezogenen Dokumente und Unterlagen	Dokument-ID, DMS-Nr	ActaNova, SIMAP	Dokumentationspflicht
42	Projektpflichtenheft	Soll	Dokument mit Funktionen und Eigenschaften des Bauwerks	Dokument-ID, Version	SIA 112	SIA-Standard
43	Systemtechnisch					
44	Objektverknüpfung	Muss	Generische Verknüpfungstabelle für flexible Objekt-Beziehungen	Link-ID	SAP EPPM	Kernobjekt EPPM, ermöglicht Integration
45	Wird nicht modelliert					
46	Bauwerk	Wird nicht	Von Bauarbeiten herrührendes Werk	-	SIA 112	
47	Wirtschaftseinheit	Wird nicht	Verwaltungseinheit für Immobilien	-	SAP RE-FX	Gehört zur Domäne "Finanzen"
48	CPV-Code	Wird nicht	Common Procurement Vocabulary	-	SIMAP	Referenzdaten, keine Domänen-Entität

Tabelle: Empfehlung für Geschäftsobjekte

4. Übersicht der relevanten Standards

4.1 Bewertungskriterien für «Relevanz für BBL»

- **Sehr hoch:** Rechtlich oder regulatorisch verpflichtend; grundlegende Voraussetzung für Kernprozesse und -systeme; verbindliche interne Vorgabe; oder unmittelbar umsetzbarer, priorisierter Use Case mit hohem Nutzen.
- **Hoch:** Branchenweit anerkannte Praxis in der Schweiz; wesentlich für Rechtssicherheit, Compliance oder Interoperabilität; wichtig für robuste Integration in bestehende Prozess- und Datenflüsse.
- **Mittel:** Ergänzend oder domänenspezifisch; nützlich für Spezialfälle, Pilotierungen oder als Referenz; optional ohne unmittelbaren Umsetzungsdruck.
- **Niedrig:** Informativ; geringe direkte Anwendbarkeit im Betrieb; Beobachten/Monitoring ausreichend.

4.2 Strategische Einordnung (Kategorie Standards)

Die Standards und Use Cases lassen sich in folgende strategische Kategorien einordnen:

- **Rechtliche Grundlagen:** Rechtlich bindende Vorgaben auf Bundes- oder Verordnungsebene; definieren Mindestanforderungen und Rahmenbedingungen.
- **BBL Weisungen und Prozesse:** Interne, verbindliche Standards und Prozessmodelle; legen organisatorische Zuständigkeiten, Abläufe und Qualitätsvorgaben fest.
- **BBL Fachanwendungen:** Operative IT-Systeme und Register für fachliche Leistungen und Verwaltungsaufgaben; stellen Funktionen und Schnittstellen für die Datenintegration bereit.
- **Technische Standards:** Normen und Integrationsstandards (z. B. Datenmodelle, Schnittstellen, Qualitäts- und Leistungskataloge), die Austauschformate und Qualitätsstufen definieren.
- **Externe Beispiele:** Verifizierte Praxisbeispiele und Best-Practice-Implementierungen als Referenz für erfolgreiche Umsetzungen und innovative Ansätze.

4.3. Übersicht als Tabelle

	Kategorie / Name	Zweck (Kurz)	Relevanz für BBL	Anwendung BBL	Schnittstellen	Status
1	Rechtliche Grundlagen					

2	Bundesgesetz über das öffentliche Beschaffungswesen (BöB) SR 172.056.1	Regelt öffentliche Vergaben	Sehr hoch - Rechtlich zwingend	Alle Ausschreibungen und Vergaben	VöB, GATT/WTO	Aktiv (2021 revidiert)
3	Verordnung über das öffentliche Beschaffungswesen (VöB) SR 172.056.11	Detailliert Vergabeverfahren	Sehr hoch - Verfahrensvorschrift	Vergabeprozesse, Schwellenwerte	BöB, Simap	Aktiv (2021)
4	OR Art. 363-379 (Werksvertrag)	Rechtliche Grundlage Werkverträge	Sehr hoch - Vertragsgrundlage	Alle Werkverträge	SIA 118, ZGB	Aktiv
5	Finanzaushaltsgesetz (FHG) SR 611.0	Bundesfinanzierung	Hoch - Budgetrahmen	Projektfinanzierung	FHV, Finanzplan	Aktiv
6	BBL Governance und Weisungen					
7	KBOB-Empfehlungen Projektmanagement	Standards für öffentliche Bauherren	Sehr hoch - BBL-Standard	Projektorganisation, Prozesse	SIA, HERMES	Aktiv (laufend)
8	BBL-Projektmanagementhandbuch	Interne PM-Richtlinien	Sehr hoch - Verbindlich intern	Alle BBL-Projekte	SAP PS, KBOB	Aktiv
9	Weisungen Nachhaltiges Bauen	Nachhaltigkeitsstandards Bund	Sehr hoch - Bundesvorgabe	Alle Bauprojekte	SNBS, Minergie	Aktiv
10	Weisungen Projekt- und Bewirtschaftungsakten	Standardisierte Projektdokumentation	Sehr hoch - Dokumentationsgrundlage	Aktenstruktur, Übergabeprozesse	ActaNova, eCH-0039	Aktiv
11	Weisungen CAD-Daten BBL	Standards für technische Pläne	Sehr hoch - Planungsgrundlage	CAD-Richtlinien, Layerstruktur	AutoCAD, BIM	Aktiv (2020)
12	Weisungen Schadstoffvorkommen	Umgang mit Schadstoffen in Bauten	Sehr hoch - Sicherheit /Compliance	Sanierungen, Rückbau	BAFU, SUVA	Aktiv
13	Weisungen projekt- und baubegleitendes FM	pbFM-Standards	Sehr hoch - Lifecycle-Management	Frühe Projektphasen	IFMA, SIA	Aktiv
14	Fachanwendungen BBL Bauten					
15	SAP PS (Project System)	Projektmanagement-Software	Sehr hoch - Kernsystem BBL	Operative Projektsteuerung	SAP RE-FX, FI	Aktiv
16	ActaNova GEVER	Geschäftsverwaltungssystem	Sehr hoch - Dokumentenmanagement	Projektakten, Protokolle	eCH-0039	Aktiv
17	CDE Bund (Common Data Environment)	Digitale Projektplattform BIM	Hoch - Zukunftsstandard	BIM-Kollaboration	IFC 4.3, BCF, ISO 19650	In Ausschreibung
18	SAP FI/CO	Finanz- und Controlling	Sehr hoch - Finanzsystem	Kostencontrolling, Zahlungen	SAP PS	Aktiv
19	SAP RE-FX (Real Estate)	Immobilienverwaltung	Sehr hoch - Stammdatensystem	Gebäude-, Flächen-, Mietdaten	SAP PM, Korasoft	Aktiv
20	DALA/FileNet	Planverwaltung	Hoch - Dokumentation	Technische Pläne	eCH-0039	Aktiv
21	SIMAP	Elektronische Vergabeplattform	Sehr hoch - Pflichtplattform	Öffentliche Ausschreibungen	BöB/VöB	Aktiv
22	Technische Standards: Projektmanagement-Methoden					
23	SIA 112:2014 - Modell Bauplanung	Leistungs- und Phasenmodell	Sehr hoch - Primärstandard CH	Alle Projektphasen	SIA 103, eBKP-H	Aktiv
24	SIA 103:2014 - Ordnung für Leistungen	Architekten-/Ingenieurleistungen	Sehr hoch - Honorarordnung	Planerverträge	SIA 112, KBOB	Aktiv
25	SIA 118:2013 - Allgemeine Bedingungen Bau	Vertragsbedingungen Bauwerkvertrag	Sehr hoch - Vertragsstandard	Werkverträge bei Vereinbarung	OR, SIA-Normen	Aktiv
26	ISO 21500:2021 - Leitfaden Projektmanagement	Internationale PM-Grundlagen	Hoch - Methodenrahmen	PM-Prozesse, Begriffe	PMBOK, PRINCE2	Aktiv
27	ISO 31000:2018 - Risikomanagement	Systematisches Risikomanagement	Hoch - Methodenstandard	Projektrisiken	COSO, PMBOK	Aktiv
28	HERMES 5.0	PM-Methode Bundesverwaltung	Mittel - IT-Projektfokus	IT- und Organisationsprojekte	KBOB, eCH	Aktiv (2022)
29	PMBOK (Project Management Body of Knowledge) - 7th Edition	Umfassender PM-Standard	Mittel - Referenz	Methodenergänzung	ISO 21500, APM	Aktiv (2021)
30	Technische Standards: Baufachliche Standards					
31	SIA 469:2015 - Erhaltung von Bauwerken	Standards Bauwerkerhaltung	Hoch - Bei Umbauten	Bestandsprojekte	SIA 260, 462	Aktiv
32	SNBS 2.1 - Standard Nachhaltiges Bauen	Umfassende Nachhaltigkeitskriterien	Sehr hoch - Bundesstandard	Alle Neubauprojekte	Minergie, GEA	Aktiv
33	Technische Standards: Klassifikation und Strukturierung					
34	CRB BKP	Kostengliederung (Leistungen)				
35	CRB eBKP-H SN 506 511:2020	Kostengliederung (Kostenelemente)	Sehr hoch - Kostenstandard	Kostenplanung, Controlling	NPK, BIM	Aktiv
36	CRB NPK - Normpositionen-Katalog	Leistungsbeschreibungen	Sehr hoch - Ausschreibungen	Leistungsverzeichnisse	CRB, eBKP-H	Aktiv (laufend)
37	SIA 416:2003 - Flächen und Volumen	Flächenberechnung Gebäude	Sehr hoch - Mengengerüst	Mengenermittlung	VGWR, GIS	Aktiv
38	CRB Objektartengliederung (OAG)	Systematische Objektklassifikation	Hoch - Portfoliostruktur	Projektypisierung	KBOB, CRB	Aktiv

Tabelle: Übersicht der relevanten Standards

5. Wichtigste Standards im Detail (Schrittweise Ergänzung)

Zur einheitlichen Klassifizierung der Standards werden folgende Kategorien verwendet:

- Fachanwendung:** IT-Systeme, Software und Plattformen zur Unterstützung des Projektmanagements (z.B. SAP PS, ActaNova, SIMAP, BBL GIS IMMO)
- Geschäftsobjekt:** Eigenständige fachliche Entitäten mit eindeutiger Identität im Projektmanagement (z.B. Bauvorhaben, Bauwerk, Projektdefinition, Projektpflichtenheft, Bauherr, Planer)
- Geschäftsobjekttyp:** Spezialisierungen oder Ausprägungen von Geschäftsobjekten (z.B. Phase, Teilphase, Sektorenmärkte, Wettbewerbsverfahren, Studienauftragsverfahren)
- Attribut:** Eigenschaften oder Merkmale von Geschäftsobjekten (z.B. Teilphasenziele, Schwellenwerte, Verfahrenssprache, Eignungskriterien)
- Fachbegriff:** Konzepte, Definitionen oder Klassifikationen ohne eigenständige Objektnatur (z.B. Gesamtleitung, Fachkoordination, Lohngleichheitskontrolle, Interessenkonflikt, PQM)
- Relation:** Beziehungen und Verknüpfungen zwischen Geschäftsobjekten, die deren Abhängigkeiten und Zusammenhänge definieren (z.B. Bauherr-zu-Planer, Projekt-zu-Phase, Auftraggeberin-zu-Anbieterin)

5.1 Bundesgesetz über das öffentliche Beschaffungswesen (BöB)

- Priorität:** Sehr hoch - Rechtlich zwingend
- Beschreibung:** Bundesgesetz vom 21. Juni 2019 über das öffentliche Beschaffungswesen, das die Vergabe öffentlicher Aufträge durch Bundesstellen regelt und die internationalen Verpflichtungen der Schweiz im Beschaffungswesen umsetzt.
- Dokumentation:**
 - Fedlex: <https://fedlex.data.admin.ch/eli/oc/2020/126>
 - Botschaft des Bundesrates vom 15. Februar 2017: <https://www.fedlex.admin.ch/eli/fga/2017/278/de>

	Begriff	Kategorie	Beschreibung	Relevanz BBL	Kommentar
1	Öffentlicher Auftrag	Geschäftsobjekt	Vertrag zwischen Auftraggeberin und Anbieterin, der der Erfüllung einer öffentlichen Aufgabe dient, gekennzeichnet durch Entgeltlichkeit sowie Austausch von Leistung und Gegenleistung (Art. 8)	Sehr hoch	Kerngegenstand aller BBL-Beschaffungen
2	Auftraggeberin	Geschäftsobjekt	Verwaltungseinheiten der Bundesverwaltung, richterliche Behörden, Bundesanwaltschaft, Parlamentsdienste sowie öffentliche Unternehmen mit besonderen Rechten (Art. 4)	Sehr hoch	BBL als Auftraggeberin
3	Anbieterin	Geschäftsobjekt	Natürliche oder juristische Person des privaten oder öffentlichen Rechts, die Leistungen anbietet (Art. 3)	Sehr hoch	Vertragspartner des BBL
4	Bauleistungen	Geschäftsobjekttyp	Leistungen gemäss Anhang 1, CPV-Referenznummern 511-518	Sehr hoch	Haupttätigkeit BBL
5	Offenes Verfahren	Fachbegriff	Vergabeverfahren mit öffentlicher Ausschreibung, bei dem alle Anbieterinnen ein Angebot einreichen können (Art. 18)	Sehr hoch	Standardverfahren
6	Selektives Verfahren	Fachbegriff	Verfahren mit öffentlicher Ausschreibung und Präqualifikation der Anbieterinnen (Art. 19)	Hoch	Bei komplexen Projekten
7	Einladungsverfahren	Fachbegriff	Verfahren ohne öffentliche Ausschreibung mit direkter Einladung ausgewählter Anbieterinnen (Art. 20)	Hoch	Unterhalb Schwellenwerte
8	Freihändiges Verfahren	Fachbegriff	Direkte Vergabe ohne Ausschreibung bei definierten Ausnahmetatbeständen (Art. 21)	Mittel	Ausnahmefall
9	Schwellenwert	Attribut	Wertgrenze zur Bestimmung des anzuwendenden Verfahrens gemäss Anhang 4	Sehr hoch	Verfahrensbestimmend
10	Staatsvertragsbereich	Fachbegriff	Geltungsbereich der internationalen Verpflichtungen der Schweiz über das öffentliche Beschaffungswesen (Art. 3)	Sehr hoch	Erhöhte Anforderungen
11	Eignungskriterien	Attribut	Kriterien zur Beurteilung der fachlichen, finanziellen, wirtschaftlichen, technischen und organisatorischen Leistungsfähigkeit (Art. 27)	Sehr hoch	Präqualifikation
12	Zuschlagskriterien	Attribut	Leistungsbezogene Kriterien wie Preis, Qualität, Zweckmässigkeit, Nachhaltigkeit zur Bewertung der Angebote (Art. 29)	Sehr hoch	Vergabeentscheid
13	Arbeitsschutzbestimmungen	Fachbegriff	Vorschriften des öffentlichen Arbeitsrechts einschliesslich Arbeitsgesetz und Unfallverhütung (Art. 3, 12)	Sehr hoch	Teilnahmebedingung
14	Lohngleichheit	Fachbegriff	Gleichbehandlung von Frau und Mann in Bezug auf die Lohngleichheit (Art. 12)	Sehr hoch	Compliance-Anforderung
15	ILO-Kernübereinkommen	Fachbegriff	Acht fundamentale Übereinkommen der Internationalen Arbeitsorganisation gemäss Anhang 6	Hoch	Bei Auslandsvergaben
16	Beschwerde	Geschäftsobjekt	Rechtsmittel gegen Verfügungen der Auftraggeberin an das Bundesverwaltungsgericht (Art. 52)	Hoch	Rechtsschutz
17	Sanktion	Geschäftsobjekt	Ausschluss von künftigen Aufträgen für bis zu 5 Jahre bei schwerwiegenden Verstössen (Art. 45)	Mittel	Durchsetzungsinstrument
18	Dokumentationspflicht	Fachbegriff	Pflicht zur Aufbewahrung aller massgeblichen Unterlagen für mindestens 3 Jahre (Art. 49)	Sehr hoch	Compliance

Tabelle: Zentrale Begriffe und Konzepte BöB

5.2 Verordnung über das öffentliche Beschaffungswesen (VöB)

- Priorität:** Sehr hoch - Verfahrensvorschrift
- Beschreibung:** Verordnung vom 12. Februar 2020, die die Ausführungsbestimmungen zum BöB festlegt. Detailliert Vergabeverfahren, Schwellenwerte, Fristen und konkrete Verfahrensabläufe für öffentliche Beschaffungen des Bundes.
- Dokumentation:**
 - Fedlex: <https://fedlex.data.admin.ch/eli/cc/2020/127>
 - Verordnung vom 12. Februar 2020, in Kraft seit 1. Januar 2021
 - Stand am 1. September 2023

	Begriff	Kategorie	Beschreibung	Relevanz BBL	Kommentar
1	Gegenrecht	Fachbegriff	Liste der Staaten mit Marktzutritt zur Schweiz, geführt vom SECO	Sehr hoch	Internationale Verpflichtungen
2	Sektorenmärkte	Geschäftsobjekttyp	Von BöB befreite Märkte gemäss Anhang 1 (Telekommunikation, Güterverkehr Normalspur)	Hoch	Ausnahmebereich
3	Interessenkonflikt	Fachbegriff	Nebenbeschäftigung und Interessenbindungen sind offenzulegen, Unbefangenheitserklärung	Sehr hoch	Compliance
4	Lohngleichheitskontrolle	Fachbegriff	Durchführung durch EBG möglich, Selbstdeklarationen der Anbieter	Sehr hoch	Teilnahmebedingung
5	Einladungsverfahren	Geschäftsobjekt	Mindestens eine Anbieterin aus anderem Sprachraum einladen wenn möglich	Hoch	Sprachenvielfalt
6	Dialog	Geschäftsobjekt	Mindestens 3 Anbieter, Dialogvereinbarung erforderlich	Hoch	Innovationsverfahren
7	Leistungsbeschreibung	Geschäftsobjekt	Technische Spezifikationen oder Zielbeschreibung	Sehr hoch	Ausschreibungsgrundlage
8	Angebotsbereinigung	Fachbegriff	Protokollpflicht mit Ort, Datum, Teilnehmer, bereinigte Bestandteile, Resultate	Sehr hoch	Nachvollziehbarkeit
9	Debriefing	Geschäftsobjekt	Bekanntgabe der Gründe für Nichtberücksichtigung auf Verlangen	Hoch	Transparenz
10	Wettbewerbsverfahren	Geschäftsobjekttyp	Für Aufgaben die im Voraus bestimmt werden können	Hoch	Planerleistungen
11	Studienauftragsverfahren	Geschäftsobjekttyp	Für komplexe Aufgaben die erst im Verfahren präzisiert werden	Hoch	Iterative Planung
12	Unabhängiges Expertengremium	Geschäftsobjekt	Mehrheit Fachpersonen, mindestens Hälfte unabhängig vom Auftraggeber	Hoch	Qualitätssicherung
13	Verfahrenssprache	Attribut	Deutsch, Französisch oder Italienisch; bei Bauleistungen Amtssprache am Standort	Sehr hoch	Kommunikation
14	Preisprüfung	Fachbegriff	Bei fehlendem Wettbewerb ab 1 Mio. CHF, Einsicht in Kalkulation möglich	Hoch	Preiskontrolle
15	Sperre	Geschäftsobjekt	Liste gesperrter Anbieter durch BKB geführt, max. 5 Jahre	Hoch	Sanktion
16	SIMAP	Fachanwendung	Internetplattform für öffentliche Ausschreibungen http://www.simap.ch	Sehr hoch	Publikationsplattform
17	Schwellenwerte	Attribut	Wertgrenzen für Verfahrensbestimmung gemäss Anhang 4 BöB	Sehr hoch	Verfahrenswahl

18	Nachweise Eignung	Geschäftsobjekt	Dokumente gemäss Anhang 3 (Bilanzen, Referenzen, Zertifikate etc.)	Sehr hoch	Eignungsprüfung
----	-------------------	-----------------	--	-----------	-----------------

Tabelle: Zentrale Begriffe und Konzepte VöB

5.3 SIA 112:2014 - Modell Bauplanung

- **Priorität:** Sehr hoch - Primärstandard CH
- **Beschreibung:** Verständigungsnorm vom 1. November 2014, die den Ablauf einer Planung phasenbezogen mit verteilten Rollen und frei wählbaren Modulen abbildet. Bildet die einheitliche Grundstruktur der in den Ordnungen SIA 102, 103, 104, 105 und 108 dargestellten Leistungen.
- **Dokumentation:**
 - Normenwerk SIA: <https://www.sia.ch>
 - Original Dokument: [SIA 112_2014_Modell Bauplanung.pdf](#)

	Begriff	Kategorie	Beschreibung	Relevanz BBL	Kommentar
1	Phase	Geschäftsobjekttyp	6 Hauptphasen des Lebenszyklus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Strategische Planung ■ 2 Vorstudien ■ 3 Projektierung ■ 4 Ausschreibung ■ 5 Realisierung ■ 6 Bewirtschaftung 	Sehr hoch	Strukturierung Lebenszyklus
2	Teilphase	Geschäftsobjekttyp	13 Teilphasen innerhalb der 6 Hauptphasen	Sehr hoch	Detailstrukturierung
3	Bauherr	Geschäftsobjekt	Oberster Entscheidungsträger eines Bauvorhabens, kann Grundeigentümer und/oder Investor sein	Sehr hoch	BBL als Bauherr
4	Planer	Geschäftsobjekt	Architekt oder Ingenieur, übernimmt gestalterische, funktionale und konstruktive Planung	Sehr hoch	Vertragspartner BBL
5	Planerteam	Geschäftsobjekt	Gesamtleiter, Fachplaner und Spezialisten zusammen	Sehr hoch	Projektorganisation
6	Gesamtleitung	Geschäftsobjekt	Funktion für Leitung und Koordination des Planerteams	Sehr hoch	Zentrale Koordination
7	Bauleitung	Geschäftsobjekt	Vertreter Bauherrn gegenüber Unternehmern, leitet und koordiniert Arbeiten	Sehr hoch	Ausführungsphase
8	Generalplaner	Geschäftsobjekt	Übernimmt vertraglich alle Leistungen des Planerteams	Hoch	Alternative Vertragsform
9	Einzelplaner	Geschäftsobjekt	Planer mit separatem Vertrag über Leistungen seiner Berufsgattung	Hoch	Standard-Vertragsform
10	Projektdefinition	Geschäftsobjekt	Dokument mit wichtigsten Zielgrössen, Funktionen und Rahmenbedingungen	Sehr hoch	Vor Projektierung
11	Projektpflichtenheft	Geschäftsobjekt	Dokument mit Funktionen und Eigenschaften des Bauwerks	Sehr hoch	Stufengerechte Nachführung
12	Bauvorhaben	Geschäftsobjekt	Ein oder mehrere zusammenhängend geplante und realisierte Bauwerke	Sehr hoch	Projektgegenstand
13	Bauwerk	Geschäftsobjekt	Von Bauarbeiten herrührendes Werk mit Tragwerk und nicht tragenden Bauteilen	Sehr hoch	Realisierungsobjekt
14	Teilphasenziele	Attribut	Ziele des Auftraggebers für jede Teilphase	Sehr hoch	Meilensteine
15	Leistungsbereiche	Fachbegriff	Organisation, Beschrieb/Visualisierung, Kosten/Finanzierung, Termine, Administration	Sehr hoch	Strukturierung der Leistungen
16	PQM	Fachbegriff	Projektbezogenes Qualitätsmanagement zur ganzheitlichen Erfüllung	Hoch	Qualitätssicherung
17	Fachkoordination	Fachbegriff	Technische und räumliche Koordination der Gebäudetechnik	Hoch	Übergeordnete Tätigkeit
18	Instandhaltung	Fachbegriff	Bewahrung der Gebrauchstauglichkeit mit einfachen regelmässigen Massnahmen	Hoch	Phase 6
19	Nutzungsvereinbarung	Geschäftsobjekt	Beschreibung der Nutzungs- und Schutzziele, Teil des Projektpflichtenhefts	Hoch	Ingenieurbau-Instrument

Tabelle: Zentrale Begriffe und Konzepte SIA 112

5.X SAP PS (Project System)

- **Priorität:** Sehr hoch - Kernsystem BBL
- **Beschreibung:** SAP Modul zum Management von Bauprojekten mit Projektplanung, Ressourcen, Budgets und Projektabrechnung. Zentrale Fachanwendung für die operative Projektsteuerung im BBL-Projektmanagement.
- **Dokumentation:**
 - Project, API Verzeichnis Bund: <https://confluence.bit.admin.ch/x/rJqgQQ>
 - Physische Sicht - Geschäftsobjekte BBL Bauten (SUPERB Dokumentation); <https://confluence.bit.admin.ch/x/tiWPMg>
 - SAP Online Dokumentation: https://help.sap.com/docs/SAP_S4HANA_ON-PREMISE/4dd8cb7b1c484b4b93af84d00f60fdb8/1ad4b65334e6b54ce1000000a174cb4.html

	Begriff	Kategorie	Beschreibung	Relevanz BBL	Kommentar
1	Projektdefinition (Bauprojekt)	Geschäftsobjekt	Stammdaten eines Bauprojekts mit übergeordneten Informationen wie Projektart, Start-/Endtermin, Organisationszuordnung und Verantwortlichkeiten. Höchste Hierarchieebene in PS.	Sehr hoch	PS-Kernobjekt. Eindeutige Projektnummer, enthält Kopfdaten für das gesamte Projekt
2	Projektstrukturplan (PSP-Elemente)	Geschäftsobjekt	Strukturelemente zur hierarchischen Gliederung des Projekts. Träger für Termine, Kosten und Erlöse. Kann mehrere Ebenen haben (z.B. Gebäude/Etage/Gewerk)	Sehr hoch	Auch "WBS-Elemente" genannt. Primäre Kostenträger im Projekt
3	Netzpläne	Geschäftsobjekt	Container für zusammenhängende Vorgänge mit deren Anordnungsbeziehungen. Definiert Ablauflogik	Sehr hoch	Ein PSP-Element kann mehrere Netzpläne haben. Basis für Terminplanung
4	Vorgänge (Aktivitäten)	Geschäftsobjekt	Kleinste ausführbare Arbeitseinheit in einem Netzplan. Hat Dauer, Termine, Ressourcenbedarf und kann Kosten verursachen	Sehr hoch	Arten: Eigenbearbeitung, Fremdbearbeitung, Dienstleistung
5	Meilensteine	Geschäftsobjekt	Vorgang mit Dauer null zur Kennzeichnung wichtiger Projektereignisse (z.B. "Baugenehmigung erteilt", "Rohbau fertiggestellt")	Sehr hoch	Spezialform des Vorgangs. Wichtig für Fortschrittsmessung
6	Projektbudget	Funktion	Planungsfunktion für Kosten auf PSP-Element-Ebene. Ermöglicht Budgetierung und Verfügbarkeitskontrolle	Sehr hoch	Keine eigenständige Entität, sondern Attribut der PSP-Elemente
7	Projektabrechnung	Funktion	Abrechnungsfunktion zur periodischen Verrechnung der Ist-Kosten von PSP-Elementen an Empfängerobjekte	Sehr hoch	Überträgt Kosten an Anlagen, Kostenstellen oder Ergebnisobjekte
8	Anlage im Bau (aus FI-AA)	Relation	Referenzobjekt aus FI-AA: Anlagenstammsatz für im Bau befindliche Anlagen. Sammelt alle aktivierungspflichtigen Projektkosten	Sehr hoch	Integration mit Anlagenbuchhaltung. Wird nach Projektende aktiviert

9	Wirtschaftseinheit (aus RE-FX)	Relation	Referenzobjekt aus RE-FX: Organisatorische Verwaltungseinheit für Immobilien als Auftraggeber für Bauprojekte	Sehr hoch	Schnittstelle zu RE-FX. Liefert organisatorischen Kontext
10	Ressourcen (aus MM/HR/PM)	Relation	Material (MM), Personal (HR) und Maschinen (PM), die in Vorgängen eingeplant werden	Sehr hoch	Integration mit verschiedenen SAP-Modulen

Tabelle: Zentrale Begriffe und Konzepte SAP PS

5.X SAP EPPM (Enterprise Portfolio Project Management)

- **Priorität:**
- **Beschreibung:**
- **Dokumentation:**
 - <Dokumentation>: <Link>
 - <Dokumentation>: <Link>
 - <Dokumentation>: <Link>

	Gruppe / Begriff	Kategorie	Beschreibung	Relevanz BBL	Kommentar
1	Portfolioverwaltung				
2	Portfolio	Geschäftsobjekt	Oberste Organisationsstruktur für strategische Projekt- und Programmverwaltung	Sehr hoch	Hierarchische Parent-Child Beziehung zu Initiative
3	Initiative (Programm)	Geschäftsobjekt	Programm-Ebene zur Bündelung mehrerer zusammenhängender Projekte	Sehr hoch	Container für mehrere Elemente
4	Element	Geschäftsobjekt	Einzelnes Portfolio-Item, das ein konkretes Projekt oder Vorhaben repräsentiert	Sehr hoch	Zentrales Objekt mit vielen Verknüpfungen
5	Klassifizierung				
6	Klassifizierungshierarchie	Geschäftsobjekt	Strukturierte Kategorisierungsebene für Portfolioelemente	Sehr hoch	Parent für Bereiche
7	Bereich	Geschäftsobjekt	Thematische oder organisatorische Gruppierung innerhalb der Klassifizierung	Sehr hoch	Optionale Zuordnung zu Elementen
8	Entscheidungspunkt	Geschäftsobjekt	Definierte Gates/Milestones für Projekt freigaben und Statusübergänge	Sehr hoch	Steuert Lebenszyklusstatus von Elementen
9	Projektmanagement				
10	Projektdefinition	Geschäftsobjekt	Hauptprojektebene mit Stammdaten, Terminen und Verantwortlichkeiten	Sehr hoch	1:1 Verknüpfung mit Element
11	Phase	Geschäftsobjekt	Projektphasen gemäß definierter Methodik (z.B. SIA-Phasen)	Sehr hoch	Hierarchisch unter Projektdefinition
12	Aufgabe	Geschäftsobjekt	Detaillierte Arbeitspakete mit Aufwand, Dauer und Terminen	Sehr hoch	Hierarchisch unter Phase, kann Unteraufgaben haben
13	Checkliste	Geschäftsobjekt	Container für Qualitätssicherungs- und Compliance-Prüfungen	Sehr hoch	Zugeordnet zu Aufgaben
14	Checklistenpunkt	Geschäftsobjekt	Einzelne Prüfpunkte innerhalb einer Checkliste	Sehr hoch	Detail-Ebene der Checkliste
15	Ressourcenmanagement				
16	Rolle	Geschäftsobjekt	Abstrakte Funktionsbeschreibung für Projektbeteiligte	Sehr hoch	n:m Beziehung zu Geschäftspartnern
17	Geschäftspartner	Geschäftsobjekt	Konkrete Personen oder Organisationen als Projektressourcen	Sehr hoch	Kann mehrere Rollen innehaben
18	Finanzplanung				
19	Finanzgruppe	Geschäftsobjekt	Übergeordnete Gruppierung für Finanzplanungskategorien	Sehr hoch	Container für Finanzkategorien
20	Finanzkategorie	Geschäftsobjekt	Kategorien für Budgetierung und Kostenplanung	Sehr hoch	Strukturiert Finanzplanung
21	Finanzsicht	Geschäftsobjekt	Aggregierte Plan- und Ist-Werte aus finanzieller Perspektive	Sehr hoch	View auf Finanzdaten eines Elements
22	Finanz-/Kapazitätsplanung	Geschäftsobjekt	Periodische Plan- und Kapazitätswerte mit Zeitbezug	Sehr hoch	Detaillierte Planwerte pro Element und Periode
23	Projektcontrolling				
24	Massnahme	Geschäftsobjekt	Definierte Aktionen zur Risikomitigation oder Chancennutzung	Sehr hoch	
25	Risiko	Geschäftsobjekt	Identifizierte Projektrisiken mit Eintrittswahrscheinlichkeit und Auswirkung	Sehr hoch	
26	Meilenstein	Geschäftsobjekt	Wichtige Projektereignisse ohne Dauer für Fortschrittsmessung	Sehr hoch	
27	Ergebnis	Geschäftsobjekt	Definierte Projektergebnisse/Deliverables	Sehr hoch	
28	Systemtechnisch				
29	Objektverknüpfung	Geschäftsobjekt	Generische Verknüpfungstabelle für flexible Objekt-Beziehungen	Sehr hoch	Ermöglicht n:m Beziehungen zwischen verschiedenen Objekttypen wie SAP PS, RE-FX, etc.

Tabelle: Geschäftsobjekte SAP PPM

blocked URL

Bild: Konzeptuelles Datenmodell SAP EPPM

5.X SIMAP (Beschaffungsplattform von Bund und bundesnahen Organisationen)

Dokumentation:

- Webseite: <https://www.simap.ch/de>
- REST API: <https://www.simap.ch/api-doc/>

	Gruppe / Begriff	Begriff (Übersetzung)	Kategorie	Beschreibung	Relevanz BBL	Kommentar
1	Publikationen (Publications)					
2	Publication	Publikation	Geschäftsobjekt	Basiselement für alle Veröffentlichungen auf der Plattform mit Attributen wie id_simap, ob_code, category, date, language_code		
3	PubDraft	Publikationsentwurf	Geschäftsobjekt	Entwurfsversion einer Publikation vor der Veröffentlichung mit Status (draft, submitted, to_publish, published)		
4	PublicationTender	Ausschreibung	Geschäftsobjekt	Öffentliche Ausschreibung mit offenen oder selektiven Verfahren		
5	PublicationAward	Zuschlag	Geschäftsobjekt	Vergabeentscheidung mit Zuschlagsinformationen		
6	PublicationDirectAward	Direktvergabe	Geschäftsobjekt	Freihändige Vergabe ohne Ausschreibungsverfahren		
7	PublicationCorrection	Korrektur	Geschäftsobjekt	Berichtigung einer bestehenden Publikation		
8	PublicationRevocation	Widerruf	Geschäftsobjekt	Widerruf einer Publikation		
9	PublicationAbandonment	Abbruch	Geschäftsobjekt	Projektabbruch-Mitteilung		
10	PublicationParticipantSelection	Teilnehmerauswahl	Geschäftsobjekt	Auswahl qualifizierter Bieter in selektiven Verfahren		
11	PublicationSelectiveOfferingPhase	Angebotsphase (selektiv)	Geschäftsobjekt	Angebotsphase im selektiven Verfahren		
12	PublicationRfi	Informationsanfrage	Geschäftsobjekt	Request for Information (RFI)		
13	PublicationCompetition	Wettbewerb	Geschäftsobjekt	Planungs- und Projektwettbewerbe		
14	PublicationStudyContract	Studienauftrag	Geschäftsobjekt	Studienverträge		
15	Projekt-Objekte					
16	Project	Projekt	Geschäftsobjekt	Übergeordnetes Beschaffungsprojekt mit projectId, type, status		
17	ProjectHeader	Projektkopfdaten	Geschäftsobjekt	Allgemeine Headerinformationen eines Projekts		
18	ProjectDocument	Projektdokument	Geschäftsobjekt	Dokumente zu einem Projekt mit Metadaten und Zugriffsberechtigungen		
19	ProjectContributor	Projektmitarbeiter	Geschäftsobjekt	Beteiligte Personen am Projekt auf Beschaffungsstellenseite		
20	Lot	Los	Geschäftsobjekt	Teillos einer Ausschreibung mit lotId, lotTitle, lotDescription		
21	Organisationen					
22	Institution	Institution	Geschäftsobjekt	Hierarchische Struktur von Behörden und Organisationen		
23	CompCentre	Kompetenzzentrum	Geschäftsobjekt	Übergeordnete Verwaltungseinheit für mehrere Beschaffungsstellen		
24	ProcOffice	Beschaffungsstelle	Geschäftsobjekt	Öffentliche Stelle, die Beschaffungen durchführt		
25	Vendor	Anbieter/Lieferant	Geschäftsobjekt	Unternehmen, die an Ausschreibungen teilnehmen		
26	Publisher	Herausgeber	Geschäftsobjekt	Amtsblatt-Herausgeber für Publikationen		
27	Benutzer und Mitgliedschaften					
28	User	Benutzer	Geschäftsobjekt	Systembenutzer mit userId, email, firstName, lastName		
29	Membership	Mitgliedschaft	Geschäftsobjekt	Zugehörigkeit zu Organisationen mit Rollen und Status		
30	Role	Rolle	Geschäftsobjekt	Benutzerrolle (vendor_admin, vendor_user, procurement_admin, etc.)		
31	Impersonate	Stellvertretung	Geschäftsobjekt	Funktion für Support zur temporären Übernahme einer Benutzerrolle		
32	Adress- und Kontaktdaten					
33	Address	Adresse	Geschäftsobjekt	Strukturierte Adressdaten mit Straße, PLZ, Ort, Kanton, Land		
34	Contact	Kontakt	Geschäftsobjekt	Kontaktinformationen mit Name, E-Mail, Telefon		
35	InternationalPhoneNumber	Internationale Telefonnummer	Geschäftsobjekt	Telefonnummer mit Ländercode		
36	Dokumente und Dateien					
37	Document	Dokument	Geschäftsobjekt	Basisdokument mit Metadaten		

38	VendorDocument	Anbieterdokument	Geschäftsobjekt	Wiederverwendbare Dokumente eines Anbieters		
39	VendorDigitalSubmission	Digitale Angebotsabgabe	Geschäftsobjekt	Elektronische Einreichung von Angeboten		
40	VendorDigitalSubmissionDocument	Digitales Angebotsdokument	Geschäftsobjekt	Dokumente einer digitalen Angebotsabgabe		
41	DownloadToken	Download-Token	Geschäftsobjekt	Zeitlich begrenzter Zugriffsschlüssel für Dokumentdownloads		
42	Fragen und Antworten					
43	QnaRound	Fragerunde	Geschäftsobjekt	Organisationseinheit für Q&A mit roundId, state, deadline		
44	Qna	Frage-Antwort-Paar	Geschäftsobjekt	Einzelne Frage mit Antwort und Status		
45	Question	Frage	Geschäftsobjekt	Frage-Text mit Zeitstempel und Fragensteller (anonymisiert)		
46	Nachrichten und Kommunikation					
47	Message	Nachricht	Geschäftsobjekt	Nachrichten zwischen Beschaffungsstelle und Anbietern		
48	InvolvedVendor	Beteiligter Anbieter	Geschäftsobjekt	Anbieter mit Interesse oder Einladung zu einem Projekt		
49	InvolvedVendorMessage	Anbieter-nachricht	Geschäftsobjekt	Spezifische Nachricht an beteiligte Anbieter		
50	Subscription	Abonnement	Geschäftsobjekt	Suchabo für automatische Benachrichtigungen		
51	Beschaffungsspezifische Objekte					
52	Procurement	Beschaffung	Geschäftsobjekt	Beschaffungsinformationen mit Art, Umfang, CPV-Codes		
53	Criteria	Kriterien	Geschäftsobjekt	Zuschlagskriterien und Eignungskriterien		
54	QualificationCriterion	Eignungskriterium	Geschäftsobjekt	Anforderungen an Bieter		
55	AwardCriterion	Zuschlagskriterium	Geschäftsobjekt	Bewertungskriterien mit Gewichtung		
56	Terms	Bedingungen	Geschäftsobjekt	Vertragsbedingungen und rechtliche Anforderungen		
57	RemediesNotice	Rechtsmittelbelehrung	Geschäftsobjekt	Information über Einspruchsmöglichkeiten		
58	Termine und Fristen					
59	Dates	Termine	Geschäftsobjekt	Strukturierte Terminangaben für Publikationen		
60	PublicationDate	Publikationsdatum	Geschäftsobjekt	Geplantes oder tatsächliches Veröffentlichungsdatum		
61	Deadline	Frist	Geschäftsobjekt	Eingabefristen für Angebote oder Fragen		
62	Appointment	Termin	Geschäftsobjekt	Begehungungen, Präsentationen oder andere Termine		
63	Codes und Klassifikationen					
64	CPVCode	CPV-Code	Geschäftsobjekt	Common Procurement Vocabulary (8-stellig)		
65	CPCCode	CPC-Code	Geschäftsobjekt	Central Product Classification		
66	BKPCode	BKP-Code	Geschäftsobjekt	Baukostenplan-Codes		
67	NPKCode	NPK-Code	Geschäftsobjekt	Normpositionen-Katalog		
68	EBKPHCode	eBKP-H Code	Geschäftsobjekt	Elementbasierter Baukostenplan Hochbau		
69	EBKPTCode	eBKP-T Code	Geschäftsobjekt	Elementbasierter Baukostenplan Tiefbau		
70	OAGCode	OAG-Code	Geschäftsobjekt	Objektarten-Gliederung		
71	Referenzdaten					
72	Canton	Kanton	Geschäftsobjekt	Schweizer Kantone mit Code und Name		
73	Country	Land	Geschäftsobjekt	Länder mit ISO-Code		
74	Language	Sprache	Geschäftsobjekt	Systemsprachen (de, fr, it, en)		
75	MainActivity	Haupttätigkeit	Geschäftsobjekt	TED-Aktivitätskategorien (GENERAL_PUBLIC_SERVICES, HEALTH, etc.)		
76	Currency	Währung	Geschäftsobjekt	Währungsangaben (CHF, EUR)		
77	Preise und Werte					
78	Price	Preis	Geschäftsobjekt	Preisangaben mit Währung und Präzision		
79	PriceWithVat	Preis mit MwSt	Geschäftsobjekt	Preis inklusive Mehrwertsteuer mit VatType		
80	PriceRange	Preisspanne	Geschäftsobjekt	Minimaler und maximaler Preis		

81	TotalPrice	Gesamtpreis	Geschäftsobjekt	Aggregierte Preisangaben		
82	Protokolle und Historie					
83	ParticipationProtocol	Teilnahmeprotokoll	Geschäftsobjekt	Protokoll der eingegangenen Teilnahmeanträge		
84	OfferProtocol	Angebotsprotokoll	Geschäftsobjekt	Protokoll der eingegangenen Angebote		
85	BaseHistory	Basis-Historie	Geschäftsobjekt	Grundlegende Historieninformationen mit Zeitstempel		
86	PublicationHistory	Publikationshistorie	Geschäftsobjekt	Verlauf der Publikationen eines Projekts		
87	Vorlagen					
88	PubDraftTemplate	Publikationsvorlage	Geschäftsobjekt	Wiederverwendbare Vorlagen für Publikationen		
89	RemediesNoticeTemplate	Rechtsmittelvorlage	Geschäftsobjekt	Vorlagen für Rechtsmittelbelehrungen		
90	Validierung					
91	ValidationError	Validierungsfehler	Geschäftsobjekt	Fehler bei der Validierung von Entwürfen		
92	ValidationResults	Validierungsergebnisse	Geschäftsobjekt	Gesammelte Ergebnisse einer Validierung		
93	Nachhaltigkeit					
94	SustainabilityForm	Nachhaltigkeitsformular	Geschäftsobjekt	Erfassung von Nachhaltigkeitsaspekten bei Vergaben		
95	SustainabilityFormType	Nachhaltigkeitsformulartyp	Geschäftsobjekt	Verschiedene Typen von Nachhaltigkeitsformularen		
96	Statistiken					
97	WTOStatistics	WTO-Statistik	Geschäftsobjekt	Statistische Auswertungen für WTO-Berichterstattung		
98	AwardedVendorExport	Export zugeschlagene Anbieter	Geschäftsobjekt	Exportdaten der Zuschlagsempfänger		
99	CallForBidsExport	Export Ausschreibungen	Geschäftsobjekt	Exportdaten der Ausschreibungen		
100	TED-Integration					
101	TedStatus	TED-Status	Geschäftsobjekt	Status der Übermittlung an TED (Tenders Electronic Daily)		
102	TedReference	TED-Referenz	Geschäftsobjekt	Referenznummer von TED für übermittelte Publikationen		
103	Sonstige					
104	WizardState	Wizard-Status	Geschäftsobjekt	Fortschrittsstatus im Erstellungsassistenten		
105	Translation	Übersetzung	Geschäftsobjekt	Mehrsprachige Texte und Übersetzungen		
106	Weekdays	Wochentage	Geschäftsobjekt	Wochentagsangaben für regelmäßige Publikationen		
107	CompanySize	Unternehmensgröße	Geschäftsobjekt	Klassifikation der Unternehmensgröße		
108	LegalFormCode	Rechtsformcode	Geschäftsobjekt	Code für die Rechtsform von Unternehmen		

Tabelle: Geschäftsobjekte SIMAP

6. Verweise und Anhang

6.1 Verweise

- SIA-Normenwerk: <http://www.sia.ch>
- KBOB-Publikationen: <http://www.kbob.admin.ch>
- HERMES: <http://www.hermes.admin.ch>
- Beschaffungsrecht: <http://www.beschaffung.admin.ch>

6.2 Anhang

Datei	Geändert
PNG-Datei image-2025-11-6_13-34-34.png	06.11.2025 by Rasner David BBL
PNG-Datei image-2025-11-6_13-34-34-1.png	06.11.2025 by Rasner David BBL
PNG-Datei image-2025-11-6_13-34-34-2.png	06.11.2025 by Rasner David BBL

Ziehen Sie Dateien an diese Stelle, um sie hochzuladen, oder [Dateien suchen](#)
[Alle herunterladen](#)