



Objekttypenliste SAP RE-FX

1 Zuordnung Objekttypen-Objektart

Der Objekttyp weist auf die bauspezifischen Standards und den entsprechenden Ausbau, Aussehen etc. hin. Bei Objekttypen mit einem «*» sind für die detailliertere Spezifizierung zusätzliche Subtypen vorhanden. Die aufgehobenen Objekttypen dürfen nicht mehr zugeordnet werden und sind in der nachfolgenden Liste nicht mehr mit aufgeführt, sondern werden am Schluss separat erwähnt.

Objekttypen		Objektart V = Volumen F = Flächen L = Linien P = Punkt
01.00	WOHNEN	
01.01.10	Behelfswohnung (Baracke/Container)*	V
01.02.10	Mehrfamilienhaus	V
01.07.10	Einfamilienhaus	V
02.00	BILDUNG UND FORSCHUNG [AUSBILDUNGSBAUTEN]	
02.07.10	Mehrzweckgebäude	V
02.07.30	Ausbildungsgebäude	V
02.07.40	Ausbildungshalle	V
02.07.60	Labor-, Versuchs- und Prüfgebäude	V
02.07.90	Simulatorengebäude	V
03.00	INDUSTRIE UND GEWERBE	
03.01	LAGERHALLEN	
03.01.10	Lagergebäude allgemein*	V
03.01.20	Munition und Sprengmittel	V
03.01.30	Gaslager	V
03.01.40	Feuergefährliche Flüssigkeiten	V
03.01.50	Abfallsammelstelle	V
03.02	LAGERPLATZ	
03.02.10	Lagerplatz	F
03.03	MECHANISIERTE LAGER; KÜHLLAGER	
03.03.10	Mechanisieretes Lager	V
03.07	PRODUKTIONSBAUTEN	
03.07.10	Chemische und pharmazeutische Industrie	V
03.07.20	Werkstätte und Gewerbe	V
03.07.30	Wäscherei	V
04.00	LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT	
04.02.10	Scheune	V
04.02.15	Alphütte	V
04.02.25	Bauernhaus	V
04.02.30	Landwirtschaftliches Silo	V
04.03.10	Kleintierstall	V
04.03.20	Grosstierstall	V
04.03.50	Jauchegrube	V
04.05.10	Tierheim; Veterinärstation	V

Objekttypen		Objektart V = Volumen F = Flächen L = Linien P = Punkt
05.00	TECHNISCHE ANLAGEN	
05.01	HEIZZENTRALEN, FERNWÄRME UND KRAFTWERKE	
05.01.10	Heiz- und Kältezentrale	V
05.02	WASSER	
05.02.05	Wasserversorgung (VBS-eigene, inkl. Fassung, Verteilung etc.)	L
05.02.15	Wasserverteilung (ab öffentlichem Netz)	L
05.02.25	Brandschutzbau (Löschwasserbecken, Verteilung etc.)	L
05.03	HAUSTECHNIK/MEDIEN INTEGRAL (AUSSERHALB GEBÄUDE)	
05.03.10	Haustechnikzentrale	V
05.03.20	Erschliessungsleitung	L
05.04.10	Tanklager (-anlage)*	V
05.05	KUNSTBAUTEN VER- UND ENTSORGUNG	
05.05.10	Rohrbrücke	L
05.05.20	Leitungskanal nicht begehbar	L
05.05.25	Leitungskanal begehbar	L
05.06	WÄRME- UND KÄLTEVERTEILUNG	
05.06.10	Wärmeleitung (Fernwärme)	L
05.07	BRENNSTOFFVERTEILUNG	
05.07.10	Brennstoffpumpwerk	V
05.07.20	Pipeline	L
05.07.30	Abfüllstation, Umschlaginstallation	P
05.08	ELEKTRIZITÄTSVERTEILUNG	
05.08.10	Unterstation	P
05.08.20	Trafostation	P
05.08.30	Kabelverteilnetz	L
05.08.40	Freileitung	L
05.08.50	Freileitungsschaltanlage	P
05.09	ABWASSER	
05.09.15	Abwasserreinigungsanlage	P
05.09.25	Entwässerungsnetz verschmutzt	L
05.09.35	Entwässerungsnetz nicht verschmutzt	L
05.10	ABWASSERVORBEHANDLUNG	
05.10.15	Oel- und Fettabscheider, Sandfang*	P
05.10.25	Spalt-, Ultrafilteranlage, etc.*	P
06.00	HANDEL UND VERWALTUNG	
06.05.10	Büro- und Verwaltungsgebäude	V
06.09.10	Betriebs- und Logistikgebäude	V
09.00	KULTUS	
09.01.10	Kapelle	V
11.00	UNTERKUNFT UND VERPFLEGUNG (GASTGEWERBE UND FREMDEN- VERKEHR)	
11.01.10	Restaurationsbetrieb/ Kantine	V
11.04.10	Verpflegungsgebäude	V
11.05.10	Kaserne, Truppenunterkunft	V
11.05.20	Nebengebäude zu 11.05.10	V
11.05.30	Gedeckter Unterstand	V
12.00	FREIZEIT; SPORT; ERHOLUNG	
12.01.10	Turn- und Sporthalle; Mehrzweckhalle	V
12.03.10	Sportplatz	F
12.04.10	Garderobe; WC- und Duschanlage	V

Objekttypen		Objektart V = Volumen F = Flächen L = Linien P = Punkt
12.05.10	Kunsteisbahn; Freibad	F
12.07.10	Reithalle	V
12.08.10	Bootshaus	V
13.00	VERKEHRSANLAGEN	
13.01.10	Einstellhalle	V
13.01.20	Garage	V
13.03.10	Werkhof	V
13.05.10	Wache und Portierloge	V
13.06.10	Tankstelle	F
13.08.10	Bahnbetriebsbaute	P
13.10.10	Seilbahnstation	P
13.11	FLUGHÄFEN; FLUGPLÄTZE	
13.11.20	Flugsicherung (Bodenwetter, Radar, Guideline)	V
13.11.30	Hangar	V
13.11.40	Start- und Landepiste	F
13.11.50	Rollstrasse	L
13.11.60	Flugzeugabstellplatz	F
13.11.70	Flugzeugbereitstellungsgebäude	V
13.11.80	Fangnetz, Kabelfangnetz	P
13.11.90	Flugbetriebsbaute	V
13.13	TELEKOMMUNIKATIONSINFRASTRUKTUREN (UNGESCHÜTZT)	
13.13.10	Telefonzentrale	V
13.13.20	Kupferkabel*	L
13.13.30	Glasfaserkabel*	L
13.13.40	Schaltstelle (ungeschützt)	V
13.13.50	IKT Raum / Fläche (ungeschützt)	V
13.13.60	Mehrzweckanlage Telekom (MZA) (ungeschützt)	V
13.13.70	Verteilkasten Telekom (ungeschützt)	P
13.13.80	Feldanschlusskasten Fak 09 (ungeschützt)	P
13.13.90	Messstation (ungeschützt)	P
13.13.95	Einsatznetz V (ungeschützt)*	P
13.14	SENDE- UND EMPFANGSANLAGEN (UNGESCHÜTZT)	
13.14.10	Funkanlage	V
13.14.11	Botschaftsfunk (ungeschützt)	V
13.14.12	IBBK (ungeschützt)	P
13.14.13	Polycom (ungeschützt)*	P
13.14.14	ADB (ungeschützt)	P
13.14.15	IFASS (ungeschützt)	P
13.14.16	Flugfunk (ungeschützt)	V
13.14.17	IMFS (ungeschützt)	P
13.14.18	Vulpus (ungeschützt)	P
13.14.19	AGNES (ungeschützt)	P
13.14.20	Radaranlage (ungeschützt)	V
13.14.30	Kurzwellensender (ungeschützt)	V
13.14.31	Kurzwellen Notfunk (ungeschützt)	V
13.14.40	Kundenanlage (ungeschützt)*	V
13.15	STRASSEN; BRÜCKEN; PLÄTZE	
13.15.10	Weg, nicht befahrbar	L
13.15.20	Strasse*	L
13.15.25	Platz, Parkplatz und Zufahrten*	F
13.15.45	Waschplatz	F

Objekttypen		Objektart V = Volumen F = Flächen L = Linien P = Punkt
13.15.50	Brücke*	L
13.15.60	Übersetzstelle*	L
13.15.62	Bereitschaftsraum	F
13.15.64	Aufrüststelle	L
13.15.70	Unterführung	L
13.15.80	Tunnel	L
13.15.90	Brückenwaage	P
13.16	BAHN-, SEILBAHN UND SCHIFFFAHRTSANLAGEN	
13.16.10	Normalspur- und Schmalspurbahn	L
13.16.20	Bahnverladerampe	L
13.16.30	Schwimm- und Trockendock	P
13.16.40	Standseilbahnfahrbahn	L
13.16.50	Luftseilbahnfahrbahn	L
14.00	MILITÄR- UND ZIVILSCHUTZOBJEKTE	
14.03.10	Zivilschutzanlage; KDO. Posten	V
14.04.10	Sanitätsposten; Sanitätshilfestelle, Notspital	V
14.07.10	Feuerwehrgebäude	V
14.08.10	Dienst- / Betriebsgebäude (zu ui-Felsanlage)	V
14.09	MILITÄRISCHE ÜBUNGSANLAGEN	
14.09.10	Schiessanlage*	V
14.09.20	Gefechtsanlage*	F
14.09.30	Ortskampfanlage	V
14.09.40	Zielbahn, Zielanlage, Scheibenstand*	L
14.09.50	Waffenstellung, Pz, Art, FLAB	V
14.09.60	Übungsleitstand	V
14.09.70	Militärische Versuchsanlage	V
14.09.80	Panzerpiste	F
14.09.90	Ausbildungsgelände	F
14.09.95	Sicherheitsanlage (Barrieren, Warnmasten, etc.)	P
14.11	SCHUTZBAUTEN VOR EMISSIONEN UND KRÄFTEN	
14.11.10	Lärmschutz	L
14.11.20	Sprengbunker*	V
14.13	HINDERNISSE	
14.13.10	Sprengobjekt*	P
14.13.20	Panzerbarrikade*	L
14.13.40	Gelände- Panzerhindernis*	F
14.13.50	Zaun*	L
15.00	MILITÄRISCHE OBJEKTE MIT SCHUTZ GEGEN WAFFENWIRKUNG	
15.01	MIL. UNTERFLUR- UND UNTERFELSANLAGEN	
15.01.10	Schutzbau klein*	V
15.01.20	Schutzbau gross*	V
15.01.25	Nachrichtenanlage Luftwaffe*	V
15.01.50	Munitionsanlage unterirdisch*	V
15.01.55	Kombinierte Anlage unterirdisch	V
15.01.60	Materialanlage unterirdisch*	V
15.01.70	Werkstätte*	V
15.01.80	Unterirdische Tankanlage	V
15.01.90	Luftwaffenkaverne	V
15.02	SENDE- UND EMPFANGSANLAGEN (GESCHÜTZT)	
15.02.10	Funkanlage (geschützt)	V
15.02.11	Botschaftsfunk (geschützt)	V

Objekttypen		Objektart V = Volumen F = Flächen L = Linien P = Punkt
15.02.12	IBBK (geschützt)	P
15.02.13	Polycom (geschützt)*	P
15.02.14	ADB (geschützt)	P
15.02.15	IFASS (geschützt)	P
15.02.16	Flugfunk (geschützt)	V
15.02.17	IMFS (geschützt)	P
15.02.18	Vulpus (geschützt)	P
15.02.20	Radaranlage (geschützt)	V
15.02.30	Kurzwellensender (geschützt)	V
15.02.31	Kurzwellen Notfunk (geschützt)	V
15.03	TELEKOMMUNIKATIONSINFRASTRUKTUREN (GESCHÜTZT)	
15.03.11	Permanenter Telekom Knoten (PTK) (geschützt)	V
15.03.12	Uem ASU (geschützt)	V
15.03.13	Permanente Militär Zentrale (PMZ) (geschützt)	V
15.03.14	Schaltstelle (geschützt)	V
15.03.15	IKT Raum / Fläche (geschützt)	V
15.03.16	Höhenanlage (geschützt)	V
15.03.17	Elektronischer Aufklärungsposten (geschützt)	V
15.03.18	Relais (geschützt)	V
15.03.19	Verteilkasten Telekom (geschützt)	P
15.03.40	Datacenter / RZ (geschützt)	V
15.03.50	Einsatznetz V (geschützt)*	L
15.03.60	Messstation (geschützt)	P
15.04.10	Flugzeugunterstand*	V
15.05.10	Militärspital	V
15.07.10	Artilleriefort	V
15.08.10	Festungsminenwerfer	V
15.09.10	Centi Bunker	V
15.10.10	Bison	V
15.11.10	Fabrikationsanlage*	V
17.00	UMGEBUNG	
17.06.10	Allgemeine Objektumgebung*	F
17.08.10	Versickerungs-/ Retentionsanlage/ Biotop	F
18.00	NATUR – VERBAUUNGEN (UMWELT – BAUWERKE)	
18.01.10	Verbauungen*	L

Folgende Objekttypen wurden per 31.12.2013 aufgehoben:

Objekttypen			Objektart V = Volumen F = Flächen L = Linien P = Punkt
02.03.10	Kurszentrum	enthalten in 02.07.30	V
02.07.20	Auditoriumsgebäude	enthalten in 02.07.30	V
02.07.50	Institutsgebäude	enthalten in 02.07.30	V
02.07.70	Beobachtungs- und Versuchsanlage	enthalten in 02.07.60	F
02.07.80	Versuchs- und Prüfgebäude	enthalten in 02.07.60	V
03.05	Verteilzentrale	enthalten in 03.01.10	V
03.07.40	N ₂ O ₂ -Produktion	enthalten in 03.07.10	V
04.01	Schuppen	enthalten in 04.02.10	V
04.03.30	Geflügelstall	enthalten in 04.03.10	V
04.03.40	Bienenhaus	aufgehoben	V
04.06	Tierspital	aufgehoben	V
11.06	Kiosk	aufgehoben	F
12.06	Hallenbad	aufgehoben	V
13.05.20	Wachlokal	enthalten in 13.05.10	V
13.07	Bahnhof	enthalten in 13.08.10	P
13.11.10	Abfertigungsgebäude	aufgehoben	V
13.15.40	Platz; Parkplatz*	enthalten in 13.15.25	F
14.05	Notspital	enthalten in 14.04.10	V
14.10	Militärischer Untertagebau	aufteilen auf diverse OT	V
14.11.30	Prüfstand	enthalten in 03.07.20	V
14.12	Kampfanlage*	enthalten in 14.09.50	P
14.13.30	Bach Panzersperre	enthalten in 14.13.40	L
15.01.15	Ausbildung unterirdisch	aufteilen auf diverse OT	V
15.06	Ausbildungsbau	enthalten in 02.07.30	V
17.01	Wald*	enthalten in 17.06.10	F
17.02	Wiesen und Weiden	enthalten in 17.06.10	F
17.03	Ackerland	enthalten in 17.06.10	F
17.04	Ruderalfläche*	enthalten in 17.06.10	F
17.05	Naturschutzgebiet*	enthalten in 17.06.10	F
17.07	Kieswerk/-grube	enthalten in 17.06.10	F
17.09	Rasen und Pflanzungen	enthalten in 17.06.10	F
18.02.10	Schutzbau gegen Naturereignisse	enthalten in 18.01.10	L
18.03.10	Stützmauer	enthalten in 18.01.10	L

2 Subtypliste (nur Objekttypen mit Subtypen)

	Objektklasse / Objekttyp	Subtyp 1	Subtyp 2	Subtyp 3	Subtyp 4	Subtyp 5	Subtyp 6	Subtyp 7	Subtyp 8
01.00	WOHNEN								
01.01.10	Behelfswohnung (Baracke/Container)	1110 beheizt	1120 unbeheizt						
03.00	INDUSTRIE UND GEWERBE								
03.01.10	Lagergebäude allge- mein	1210 Radfahrzeuge	1220 Raupenfahr- zeuge	1230 Flugzeuge	1240 andere	1250 Pz Bar Maga- zin			
05.00	TECHNISCHE ANLAGEN								
05.04.10	Tanklager (-anlage)	1410 Stehntankanla- ge	1420 Nachschub- tankanlage	1430 Stillhaltelager	1440 Betriebstank- anlage	1450 Heizöltankan- lage			
05.10.15	Oel- und Fett- abscheider, Sandfang	1510 mechanisch	1520 Koales- zenzabschei- der						
05.10.25	Spalt-, Ultrafilteranla- ge, etc.	1610 Spaltanlage							
13.00	VERKEHRSANLAGEN								
13.13.20	Kupferkabel	1630 Campus-Netz	1650 C-Netz	1660 Einsatznetz V					
13.13.30	Glasfaserkabel	1640 Campus-Netz	1670 C-Netz	1680 Einsatznetz V					
13.13.95	Ein V (ungeschützt)	4310 WAN (unge- schützt)	4320 Kommunikati- onsrack (ungeschützt)						
13.14.13	Polycom (unge- schützt)	3620 Basisstation (ungeschützt)	3630 Richtfunksta- tion (unge- schützt)						

	Objektklasse / Objektyp	Subtyp 1	Subtyp 2	Subtyp 3	Subtyp 4	Subtyp 5	Subtyp 6	Subtyp 7	Subtyp 8
13.14.40	Kundenanlage (unge- schützt)	3411 Rega	3412 Meteo Suisse	3413 Swisscom Schweiz	3414 Sunrise	3415 Orange	3416 Swissgrid		
13.15.20	Strasse	1730 Naturbelag	1740 Asphalt- /Betonbelag						
13.15.25	Platz, Parkplatz und Zufahrten	1750 Naturbelag	1760 Asphalt- /Betonbelag						
13.15.50	Brücke	1810 im Brückenka- taster	1820 nicht im Brü- ckenkataster						
13.15.60	Übersetzstelle	1910 Feste Brücke 69	1920 Feste Brücke 69 mit Unter- spannung	1930 Stahlträger- brücke	1940 Feste Brücke mit Zwischen- unterstützung	1950 Schwimmbrü- cke 95	1960 Übungsanla- gen	1970 Ustübrü45m	
14.00	MILITÄR- UND ZIVILSCHUTZOBJEKTE								
14.09.10	Schiessanlage	2050 Schiessanla- ge, 300m Stand	2060 KD-Anlage						
14.09.20	Gefechtsanlage	2030 unbebaut	2040 bebaut						
14.09.40	Zielbahn, Zielanlage	2010 terrestrische	2020 Luftwaffe						
14.11.20	Sprengbunker	2110 unterirdisch	2120 oberirdisch						
14.13.10	Sprengobjekt	2310 in Strasse	2320 in Bahnlinie	2330 kombiniert (Strasse / Bahn)					
14.13.20	Panzerbarrikade	2410 mit Einste- ckelement	2420 mit Stahlspin- ne	2430 kombiniert	2440 perm. Minen- sperre	2450 übrige			

	Objektklasse / Objekttyp	Subtyp 1	Subtyp 2	Subtyp 3	Subtyp 4	Subtyp 5	Subtyp 6	Subtyp 7	Subtyp 8
14.13.40	Gelände Panzerhindernis	2510 GPH66 / Stahlspinne	2515 Bachspere	2520 übrige					
14.13.50	Zaun	2610 Sicherheitszaun	2620 Nutzungsgebietsabgrenzungszaun						
15.00	MILITÄRISCHE OBJEKTE MIT SCHUTZ GEGEN WAFFENWIRKUNG								
15.01.10	Schutzbau klein	2710 Zugs- Unterstand	2720 Kp KP- Unterstand	2730 Bat KP- Unterstand	2740 Gebirgs- Unterstand	2750 Übermittlungsunterstand	2760 Kleinunterstand	2770 Permanente Waffenstellung	2780 Halbzugsunterstand
		2790 Infanteriebunker							
15.01.20	Schutzbau gross	2810 KP Gs Vb 1- stöckig (MSB/HE-KP)	2820 KP Gs Vb 2- stöckig (Monoblock)	2830 Schutzbau KP Rgt Typ 6x6	2840 Schutzbau KP Rgt Typ 76	2850 Schutzbau KP Rgt Typ 90	2860 Schutzbau BK	2870 Schutzbau GST	2880 Geb Ukft
		2890 TSR 100	2900 KP Gs Vb Fels	2910 KP Rgt Fels	2920 KP Gs Vb spez Anlage	2930 KP Rgt spez Anlage	2940 ALST-Anlage	2950 KP Kanton	
15.01.25	Nachrichtenanlage Luftwaffe	3010 Sammel- auswertzentrale	3020 Regionale Auswertzentrale						
15.01.50	Munitionsanlage unterirdisch	3110 Munitionsanlage unterfels	3120 Munitionsanlage unterflur	3130 Munitionsanlage MM80					
15.01.60	Materialanlage unterirdisch	3210 Materialanlage unterfels	3220 Materialanlage unterflur						

	Objektklasse / Objekttyp	Subtyp 1	Subtyp 2	Subtyp 3	Subtyp 4	Subtyp 5	Subtyp 6	Subtyp 7	Subtyp 8
15.01.70	Werkstätte	3310 unterfels	3320 unterflur						
15.02.13	Polycom (geschützt)	3640 Basisstation	3650 Richtfunksta- tion						
15.03.50	Einsatznetz V (ge- schützt)	4410 WAN (ge- schützt)	4420 Kommunikati- onsrack (geschützt)						
15.04.10	Flugzeugunterstand	3710 aviatisch genutzt	3720 aviatisch nicht genutzt						
15.11.10	Fabrikationsanlage	3810 Pharma	3820 Gasgewin- nung						
17.00	UMGEBUNG								
17.06.10	Allgemeine Objek- tumgebung	4160 umzäunt	4170 nicht umzäunt						
18.00	NATUR-VERBAUUNGEN (UMWELTBAUWERKE)								
18.01.10	Verbauung	4210 Naturverbau Gewässer	4220 Kunstverbau Gewässer	4230 Natur- und Kunstverbau Gewässer	4240 Schutzbau gegen Natur- ereignisse	4250 Stützmauer			