**Migration XPlanGML 4.0/4.1 🡪 5.0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CR** | **Klasse** | **Attribut** | **Änderung** |
| 004 | BP\_Bereich, FP\_Bereich, SO\_Bereich | erstellungsMasstab | Umbenennen in erstellungsMassstab |
| 006 | BP\_Plan, FP\_Plan, SO\_Plan | xplanGMLVersion | Attribut eliminieren |
| 007 | BP\_Bereich, FP\_Bereich, SO\_Bereich | nachrichtlich | Umbenennen in planinhalt. Im referierten Objekt rechtscharakter auf "Nachrichtliche Übernahme" setzen  BPlan-Objekte – 2000  FPlan-Objekte – 2000  SO-Plan Objekte - 2000 |
| 007 | Alle BP-Objekte | gehoertZuBP\_Bereich | Umbenennen in gehoertZuBereich |
| 007 | Alle FP-Objekte | gehoertZuFP\_Bereich | Umbenennen in gehoertZuBereich |
| 007 | Alle SO-Objekte | gehoertZuFP\_Bereich | Umbenennen in gehoertZuBereich |
| 007 | BP\_Bereich | inhaltBlLan | Umbenennen in planinhalt |
| 007 | FP\_Bereich | inhaltFPlan | Umbenennen in planinhalt |
| 007 | SO\_Bereich | inhaltSoPlan | Umbenennen in planinhalt |
| 008 | BP\_Bereich  FP\_Bereich | versionBauNVO | versionBauNVO 🡪 versionBauNVODatum  1000 (Version\_1962) 🡪 1962-08-01  2000 (Version\_1968) 🡪1968-11-26  3000 (Version\_1977) 🡪1977-09-15  4000 (Version 1990) 🡪1990-01-23  9999 -> Keine Übernahme |
| 008 | BP\_Bereich  FP\_Bereich | versionBauGB | Umbenennen in versionBauGBDatum |
| 009 | BP\_GemeinschaftsanlagenFlaeche | weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung3  weitereZweckbestimmung4  weitereDetailZweckbestimmung1  weitereDetailZweckbestimmung2  weitereDetailZweckbestimmung3  weitereDetailZweckbestimmung4 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009 | BP\_NebenanlagenFlaeche | weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung3  weitereZweckbestimmung4  weitereDetailZweckbestimmung1  weitereDetailZweckbestimmung2  weitereDetailZweckbestimmung3  weitereDetailZweckbestimmung4 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009  031 | BP\_GemeinbedarfsFlaeche | besondereZweckbestimmung  weitereBesondZweckbestimmung1  weitereBesondZweckbestimmung2  weitereBesondZweckbestimmung3  weitereBesondZweckbestimmung4  weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung3  weitereZweckbestimmung4  weitereDetailZweckbestimmung1  weitereDetailZweckbestimmung2  weitereDetailZweckbestimmung3  weitereDetailZweckbestimmung4 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Prüfen, ob es zu einer allgemeinen Zweckbestimmung (4-Stellig) auch noch ein oder mehrere besondere Zweckbestimmungen gibt. Wenn ja, wird die allg. Zwb. Eliminiert.  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009 | BP\_SpielSportanlagenFlaeche | weitereZweckbestimmung1  weitereDetailZweckbestimmung1 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009 | BP\_WaldFlaeche | weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009  031 | BP\_GruenFlaeche | besondereZweckbestimmung  weitereBesondZweckbestimmung1  weitereBesondZweckbestimmung2  weitereBesondZweckbestimmung3  weitereBesondZweckbestimmung4  weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung3  weitereZweckbestimmung4  weitereDetailZweckbestimmung1  weitereDetailZweckbestimmung2  weitereDetailZweckbestimmung3  weitereDetailZweckbestimmung4 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Prüfen, ob es zu einer allgemeinen Zweckbestimmung (4-Stellig) auch noch ein oder mehrere besondere Zweckbestimmungen gibt. Wenn ja, wird die allg. Zwb. Eliminiert.  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009 | BP\_Landwirtschaft | weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung3  weitereDetailZweckbestimmung1  weitereDetailZweckbestimmung2  weitereDetailZweckbestimmung3 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009 | BP\_SchutzPflegeEntwicklungs  Massnahme | weitereMassnahme1  weitereMassnahme2 | Umbenennen in massnahme  Umbenennen in massnahme |
| 009 | BP\_AusgleichsMassnahme | weitereMassnahme1  weitereMassnahme2 | Umbenennen in massnahme  Umbenennen in massnahme |
| 009 | BP\_SchutzPflegeEntwicklungs  Flaeche | weitereMassnahme1  weitereMassnahme2 | Umbenennen in massnahme  Umbenennen in massnahme |
| 009 | BP\_AusgleicheFlaeche | weitereMassnahme1  weitereMassnahme2 | Umbenennen in massnahme  Umbenennen in massnahme |
| 009 | BP\_GenerischesObjekt | weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung3  weitereZweckbestimmung4 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung |
| 009  031 | BP\_VerEntsorgung | besondereZweckbestimmung  weitereBesondZweckbestimmung1  weitereBesondZweckbestimmung2  weitereBesondZweckbestimmung3  weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung3  weitereDetailZweckbestimmung1  weitereDetailZweckbestimmung2  weitereDetailZweckbestimmung3 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Prüfen, ob es zu einer allgemeinen Zweckbestimmung (4-Stellig) auch noch ein oder mehrere besondere Zweckbestimmungen gibt. Wenn ja, wird die allg. Zwb. Eliminiert.  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009  031 | FP\_Gemeinbedarf | besondereZweckbestimmung  weitereBesondZweckbestimmung1  weitereBesondZweckbestimmung2  weitereBesondZweckbestimmung3  weitereBesondZweckbestimmung4  weitereBesondZweckbestimmung5  weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung3  weitereZweckbestimmung4  weitereZweckbestimmung5  weitereDetailZweckbestimmung1  weitereDetailZweckbestimmung2  weitereDetailZweckbestimmung3  weitereDetailZweckbestimmung4  weitereDetailZweckbestimmung5 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Prüfen, ob es zu einer allgemeinen Zweckbestimmung (4-Stellig) auch noch ein oder mehrere besondere Zweckbestimmungen gibt. Wenn ja, wird die allg. Zwb. Eliminiert.  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009 | FP\_SpielSportanlage | weitereZweckbestimmung1  weitereDetailZweckbestimmung1 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009 | FP\_WaldFlaeche | weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009  031 | FP\_Gruen | besondereZweckbestimmung  weitereBesondZweckbestimmung1  weitereBesondZweckbestimmung2  weitereBesondZweckbestimmung3  weitereBesondZweckbestimmung4  weitereBesondZweckbestimmung5  weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung3  weitereZweckbestimmung4  weitereZweckbestimmung5  weitereDetailZweckbestimmung1  weitereDetailZweckbestimmung2  weitereDetailZweckbestimmung3  weitereDetailZweckbestimmung4  weitereDetailZweckbestimmung5 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Prüfen, ob es zu einer allgemeinen Zweckbestimmung (4-Stellig) auch noch ein oder mehrere besondere Zweckbestimmungen gibt. Wenn ja, wird die allg. Zwb. Eliminiert.  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009 | FP\_LandwirtschaftsFlaeche | weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung3  weitereDetailZweckbestimmung1  weitereDetailZweckbestimmung2  weitereDetailZweckbestimmung3 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009 | FP\_SchutzPflegeEntwicklung | weitereMassnahme1  weitereMassnahme2 | Umbenennen in massnahme  Umbenennen in massnahme |
| 009 | FP\_AusgleicheFlaeche | weitereMassnahme1  weitereMassnahme2 | Umbenennen in massnahme  Umbenennen in massnahme |
| 009 | FP\_GenerischesObjekt | weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung3 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung |
| 009 | FP\_PrivilegiertesVorhaben | besondereZweckbestimmung  weitereBesondZweckbestimmung1  weitereBesondZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung |
| 009  031 | FP\_VerEntsorgung | besondereZweckbestimmung  weitereBesondZweckbestimmung1  weitereBesondZweckbestimmung2  weitereBesondZweckbestimmung3  weitereZweckbestimmung1  weitereZweckbestimmung2  weitereZweckbestimmung3  weitereDetailZweckbestimmung1  weitereDetailZweckbestimmung2  weitereDetailZweckbestimmung3 | Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in zweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Umbenennen in detaillierteZweckbestimmung  Prüfen, ob es zu einer allgemeinen Zweckbestimmung (4-Stellig) auch noch ein oder mehrere besondere Zweckbestimmungen gibt. Wenn ja, wird die allg. Zwb. Eliminiert.  Sortieren der zweckbestimmungen, so dass Detaillierungen an Anfang der Liste stehen |
| 009 | FP\_Kennzeichnung | weitereZweckbestimmung1 | Umbenennen in zweckbestimmung |
| 009 | SO\_Schienenverkehrsrecht | besondereArtDerFestlegung | Umbenennen in artDerFestlegung  Sortieren der artDerFestlegung, so dass Detaillierungen am Anfang der Liste stehen |
| 016 | BP\_Plan, FP\_Plan, SO:Plan | raeumlicherGeltungsbereich | Fehlermeldung, wenn das Attribut nicht belegt ist |
| 016 | FP\_Plan | planArt | Fehlermeldung, wenn das Attribut nicht belegt ist |
| 016 | SO\_Plan | planTyp | Umbenennen in planArt |
| 016 | Alle von BP\_Objekt, FP\_Objekt und SO\_Objekt abgeleitete Objekte | rechtscharakter | Fehlermeldung, wenn das Attribut nicht belegt ist. Vorher muss die Migration von CR 007 vorgenommen werden. |
| 017 | BP\_Baugebiet |  | Fehlermeldung, wenn diese Klasse verwendet wird. |
| 019 | BP\_Bereich, FP\_Bereich, SO\_Bereich | bedeutung | Fehlermeldung, wenn das Attribut einen anderen Wert als 1600, 1800 oder 9999 hat. Die Objekte des Bereiches werden nicht übernommen. Evtl interaktive Unterstützung. |
| 035 | BP\_Plan, FP\_Plan, SO\_Plan | rechtsverbindlich  informell  refBeschreibung  refBegruendung  refExternalCodeList  refLegende  refRechtsplan  refPlangrundlage | XP\_SpezExterneReferenz, typ = 9998  XP\_SpezExterneReferenz, typ = 9999  XP\_SpezExterneReferenz, typ = 1000  XP\_SpezExterneReferenz, typ = 1010  Fehlermeldung  XP\_SpezExterneReferenz, typ = 1020  XP\_SpezExterneReferenz, typ = 1030  XP\_SpezExterneReferenz, typ = 1040 |
| 035 | BP\_Plan | refKoordinatenliste  refGrundstuecksverzeichnis  refPflanzliste  refUmweltbericht  refSatzung  refGruenordnungsplan | XP\_SpezExterneReferenz, typ = 2000  XP\_SpezExterneReferenz, typ = 2100  XP\_SpezExterneReferenz, typ = 2200  XP\_SpezExterneReferenz, typ = 1050  XP\_SpezExterneReferenz, typ = 1060  XP\_SpezExterneReferenz, typ = 2300 |
| 035 | FP\_Plan | refUmweltbericht  refErlaeuterung | XP\_SpezExterneReferenz, typ = 1050  XP\_SpezExterneReferenz, typ = 1080 |
| 035  036  037 | Alle von BP\_Objekt, FP\_Objekt und SO\_Objekt abgeleitete Objekte | rechtsverbindlich  informell | XP\_SpezExterneReferenz, typ = 9998  XP\_SpezExterneReferenz, typ = 9999 |
| 046 | FP\_AufschuettungsFlaeche  FP\_AbgrabungsFlaeche  FP\_BodenschaetzeFlaeche |  | Umwandlung in FP\_Aufschuettung  Umwandlung in FP\_Abgrabung  Umwandlung in FP\_Bodenschaetze |
| O53 | Alle von BP\_Objekt, FP\_Objekt und SO\_Objekt abgeleitete Objekte | textSchluessel | Umwandlung in ein Objekt BP\_TextAbschnitt / FP\_TextAbschnitt / SO\_TextAbschnitt   * rechtscharakter = rechtscharakter des zug. XPlanung-Objektes * schluessel = textSchluessel |
| 053 | Alle von BP\_Objekt, FP\_Objekt und SO\_Objekt abgeleitete Objekte | textSchluesselBegruendung | Umwandlung in ein Objekt XP\_BegruendungAbschnitt mit   * schluessel = textSchluesselbegruendung |
| 054 | Alle von BP\_Objekt, FP\_Objekt und SO\_Objekt abgeleitete Objekte | Überprüfen, ob ein Objekt zu mehreren Planbereichen gehört | |
| 055 | BP\_RasterplanAenderung, FP\_RasterplanAenderung, SO\_RasterplanAenderung | Prüfen ob eine der Klassen verwendet wird | |
| 057 | BP\_VerEntsorgung, FP\_VerEntsorgung | zweckbestimmung | Code 10010 🡪 100010  Code 28000 🡪 10003  Code 28001 🡪 10002  Code 28002 🡪 10007  Code 28003 🡪 10004  Code 28004 🡪 2800 |
| 065 | BP\_AnpflanzungBindungErhaltung | baumArt | Einführung XML-Attribut CodeSpace |
| 069 | BP\_BaugebietsTeilFlaeche  BP\_UeberbaubareGrundstueckeFlaeche  BP\_GemeinbedarfsFlaeche  BP\_SpielSportanlagenFlaeche  BP\_GruenFlaeche  BP\_VerEntsorgung | BMmin  BMmax  BMZmin  BMZmax | Fehlermeldung, wenn eines der Attribute benutzt wird |
| 073 | SO\_SchutzgebietSonstRecht | Zone | Fehlermeldung, wenn das Attribut benutzt wird. |
| 074 | Alle von SO\_Objekt abgeleitete Objekte | sonstRechtscharakter | FestsetzungBPlan 🡪 rechtscharakter = 1000  DarstellungFPlan 🡪 rechtscharakter = 1500  Attribut entfernen |
| 081 | BP\_DenkmalschutzEnsembleFlaeche |  | Umbenennen in SO\_Denkmalschutzrecht   * artDerFestlegung = 1000 * name = denkmal |
| 081 | BP\_DenkmalschutzEinzelanlage |  | Umbenennen in SO\_Denkmalschutzrecht   * artDerFestlegung = 1100 * name = denkmal |
| 082 | BP\_Schutzgebiet |  | Umbenennung nach SO\_SchutzgebietNaturschutzrecht |