

Änderungsantrag XPlanung					
Nummer	CR-025	Version	XPlanung 5.2	Datum	10.02.2020

Die Änderung betrifft folgende Bereiche des Standards											
Basis	<input type="checkbox"/>	BPlan	<input checked="" type="checkbox"/>	FPlan	<input checked="" type="checkbox"/>	SoPlan	<input type="checkbox"/>	Reg.plan	<input type="checkbox"/>	Landschaftsplan	<input type="checkbox"/>
XML-Schemata	<input type="checkbox"/>	Konformitätsbeding.	<input checked="" type="checkbox"/>	Sonstiges							

Titel	Einführung komplexer Zweckbestimmungen
Art der Änderung	Ändern eines existierenden Features
Vorgeschlagen von	H. Hellberg, Widemann Systeme

Grund der Änderung	
<p>In vielen XPlanGML Klassen gibt es <u>mehrere</u> Attribute, die die Zweckbestimmung eines Objektes und die Darstellung der Zweckbestimmung im Plan festlegen. Bei <i>BP_VerEntsorgung</i> / <i>FP_VerEntsorgung</i> sind dies beispielsweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>aufschrift</i>: <code>CharacterString[0..1]</code></li> <li>• <i>zweckbestimmung</i>: <code>XP_ZweckbestimmungVerEntsorgung[0..*]</code> ordered</li> <li>• <i>detaillierteZweckbestimmung</i>: <code>BP_DetailZweckbestVerEntsorgung[0..*]</code> ordered</li> <li>• <i>textlicheErgänzung</i>: <code>CharacterString[0..1]</code></li> </ul> <p>Die Zuordnung <u>mehrfach</u> belegbarer Attribute ist nur über die Reihenfolge möglich und damit schwierig zu implementieren und fehleranfällig. Eine Zuordnung der <u>einfach</u> belegbaren Attribute ist gar nicht möglich.</p>	

Beschreibung der Änderung	
<p>Durch Einführung komplexer Datenstrukturen, die alle relevanten Attribute zur Festlegung der Zweckbestimmung bündeln, könnte das Zuordnungsproblem gelöst werden.</p>	

Konsequenzen, wenn die Änderung nicht durchgeführt wird	
<p>Eine eindeutige Umsetzung ist in manchen Fällen, in denen mehrere Zweckbestimmungen bzw. detaillierte Zweckbestimmungen vergeben wurden, schwierig oder unmöglich.</p>	

Erwartete Auswirkungen der Änderung	
<p>Der GML-Code wird vor allem im „Normalfall“, in denen ein Objekt nur einen Wert des Attributs <i>zweckbestimmung</i> und keine sonstigen Angaben zur Zweckbestimmung hat, aufgebläht.</p>	

Zusätzliche Informationen, Fragen, ...	
<p></p>	