

Änderungsantrag XPlanung					
Nummer	CR-029	Version	XPlanung 5.2	Datum	10.02.2020

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

Titel	Definition der Attribute drehwinkel in XP_PPO und XP_PTO korrigieren
Art der Änderung	Fehlerkorrektur
Vorgeschlagen von	IP SYSCON GmbH

Grund der Änderung
Fehlerhafte Definition der Attribute „drehwinkel“ in den Klassen XP_PPO und XP_PTO

Beschreibung der Änderung
<p>Laut Spezifikation heißt es in der Definition der Attribute drehwinkel (Klassen XP_PPO und XP_PTO):</p> <p>„Winkel um den der Text oder die Signatur mit punktförmiger Bezugsgeometrie aus der Horizontalen gedreht ist. Angabe im Bogenmaß; <b>Zählweise im mathematisch positiven Sinn (von Ost über Nord nach West und Süd).</b>“ (eingeführt mit CR 079 Version vom 25.02.2017)</p> <p>Dies ist uneinheitlich zur Definition des Attributs „Nordwinkel“ (Klassen BP/FP/LP_Punktobjekt), das folgendermaßen definiert ist: „Orientierung des Punktobjektes als Winkel gegen die Nordrichtung. Zählweise im geographischen Sinn (von Nord über Ost nach Süd und West).“</p> <p>In der Praxis liefern jedoch alle uns bekannten Hersteller seit Version 5.0 auch in den Klassen XP_PPO und XP_PTO die Felder „drehwinkel“ nicht in Bogenmaß, sondern in Grad (mit Ausrichtung nach Norden). Der Brandenburg-Validator akzeptiert sogar keine Angaben im Bogenmaß! („unzulässiger Wert an drehwinkel rad“)</p> <p>Da in der Praxis also seit Version 5.0 offensichtlich der drehwinkel von Präsentationsobjekten in Grad und mit Nord-Ausrichtung erfasst wurden (so auch z.B. Lokstedt und FNP Wilhelmshaven Testdaten vom XPlanungs-Wiki), sollte die abweichende Definition der Attribute „drehwinkel“ der Klassen XP_PPO und XP_PTO an die Definition des Nordwinkels der Klassen BP/FP/LP_Punktobjekt angepasst werden.</p> <p>Für <b>alle</b> Winkelangaben in XPlanGML sollte also künftig einheitlich die Definition „Zählweise im geographischen Sinn (von Nord über Ost nach Süd und West).“ lauten.</p>

Konsequenzen, wenn die Änderung nicht durchgeführt wird
Fehlerhafte Datenerfassung, kein Datenaustausch mit korrekter Übergabe Drehwinkel

Erwartete Auswirkungen der Änderung

Klarstellung

**Zusätzliche Informationen, Fragen, ...**

Hier sollte der offensichtliche Fehler in der Spezifikation korrigiert und der geübten Praxis seit V5.0 angepasst werden (nicht umgekehrt!)