



**Dokumentation**  
**zur**  
**Modellierung der Geoinformationen**  
**des amtlichen Vermessungswesens**  
**(GeoInfoDok)**

**ATKIS-Signaturenkatalog 1:1 000 000**

**Positionierungsregeln**

**Version 6.0**  
**Stand: 31.05.2008**

---

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV)

Positionierungsregel (PNR)	zusätzlich zu beachtende PNR	Anwendungsregel	Anwendung bei Signaturen
100	110	Das Symbol ist in den Schwerpunkt der Fläche zu setzen; die Ausrichtung ist nach geographisch Nord.	Symbol in Fläche platzieren
101	110	Die Schrift ist zentrisch in den Schwerpunkt der Fläche zu setzen; die Ausrichtung ist nach geographisch Nord.	Schrift in Fläche platzieren
103	110	Die Schrift ist von der rechten oberen Ecke der Boundingbox des REO um 1 mm nach rechts und um 1 mm nach oben mit dem Bezugspunkt links unten zu platzieren. Die Ausrichtung der Schrift ist nach geographisch Nord.	Namen oder Schriftzusätze zu punkt- oder flächenförmig modellierten Objekten (meist geringer geometrischer Ausdehnung)
110		Alle benachbarten REOs derselben Signatur verbinden.	
111		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Musterlänge</i> = Strichlänge + Lückenlänge</li> <li>2. <i>Anzahl der Muster</i>: (int) {(Gesamtlänge der zu bemusternden Linie – Lücke am Anfang – Lücke am Ende) / <i>Musterlänge</i>}</li> <li>3. <i>Rest</i> = (Gesamtlänge der zu bemusternden Linie – Lücke am Anfang – Lücke am Ende) - <i>Anzahl der Muster</i> * <i>Musterlänge</i></li> <li>4. Wenn <i>Rest</i> &gt; <i>Musterlänge</i>/2: <i>Anzahl der Muster</i> um 1 erhöhen</li> <li>5. <i>Musterlänge<sub>neu</sub></i> = (Gesamtlänge der zu bemusternden Linie – Lücke am Anfang – Lücke am Ende) / <i>Anzahl der Muster</i></li> </ol>	Musterausgleich von Linienmuster
400		Kontur auf den Flächenrand zeichnen; bei angrenzenden Flächen mit derselben Signaturierungsregel wird die Kontur unterdrückt.	
601	110	Die Schrift ist in der Mitte zwischen Anfangs- und Endpunkt (Mittelpunkt) und entlang des Verlaufes des linienförmigen Objektes zu platzieren. Der Abstand der Schrift, bezogen auf die vertikale Ausrichtung unten ist 60/100 mm außerhalb der Signatur des linienförmigen Objektes. Die Schrift zeigt mit ihrer unteren Standlinie zum linienförmigen Objekt. Die Richtung der Standlinie der Schrift muss < 200 gon sein.	Gewässernamen an linienförmig modellierten Kanälen in Betrieb
603	110 111	<p>REO mit angegebenem Symbol bemustern:                      Symbolabstand (von Bezugspunkt zu Bezugspunkt): 400/100 mm                      Symbolrichtung: Richtung des REO im Bezugspunkt 0 gon                      Lücke am Anfang: 200/100 mm                      Lücke am Ende: -200/100 mm</p>	Linienmuster von Kanälen in Betrieb

Positionierungsregel (PNR)	zusätzlich zu beachtende PNR	Anwendungsregel	Anwendung bei Signaturen
604	110	Das Symbol ist auf die Mitte der Achse des mit dem ZUSO verknüpften REOs AX_Strassenachse zu platzieren. Die Ausrichtung ist nach geographisch Nord.	Symbol für Straßenkurzbezeichnung von Bundesautobahnen, Bundesstraßen, Europastraßen,
605	110	Die Schrift ist in der Mitte der Fläche Fließgewässer in Richtung des Gewässerverlaufes zu platzieren. Die Richtung der Standlinie der Schrift berechnet sich aus der Verbindung Anfangspunkt zu Endpunkt der Standlinien oder umgekehrt, muss < 200 gon sein.	Gewässernamen an flächenförmig modellierten Gewässern
606	110	Die Schrift ist in der Mitte zwischen Anfangs- und Endpunkt (Mittelpunkt) und entlang des Verlaufes des linienförmigen Objektes zu platzieren. Der Abstand der Schrift, bezogen auf die vertikale Ausrichtung unten ist 40/100 mm außerhalb der Signatur des linienförmigen Objektes. Die Schrift zeigt mit ihrer unteren Standlinie zum linienförmigen Objekt. Die Richtung der Standlinie der Schrift muss < 200 gon sein.	Gewässernamen an linienförmig modellierten Kanälen außer Betrieb oder Gewässern
610		Die Schrift ist zentrisch auf die Mitte der Achse des mit dem ZUSO verknüpften REOs AX_Strassenachse zu platzieren. Die Ausrichtung ist nach geographisch Nord.	Ort der Straßenkurzbezeichnung von Bundesautobahnen, Bundesstraßen, Europastraßen
611		Schriftinhalt: Inhalt des mit „A“ beginnenden Attributwertes BEZ ohne führenden Buchstaben „A“. Beispiel: Bei BEZ = „A8“ lautet der Schriftinhalt „8“	Inhalt der Straßenkurzbezeichnung von Bundesautobahnen
612		Schriftinhalt: Inhalt des mit „B“ beginnenden Attributwertes BEZ ohne führenden Buchstaben „B“. Beispiel: Bei BEZ = „B11“ lautet der Schriftinhalt „11“	Inhalt der Straßenkurzbezeichnung von Bundesstraßen
615		Schriftinhalt: Inhalt des mit „E“ beginnenden Attributwertes BEZ ohne führenden Buchstaben „E“. Beispiel: Bei BEZ = „E641“ lautet der Schriftinhalt „641“.	Inhalt der Straßenkurzbezeichnung von Europastraßen
618	110	2 Symbole der angegebenen Signaturnummer platzieren: Symbol am Anfang: Richtung des Symbols = Richtungswinkel am Anfang der Tunnelachse - 100 gon Symbol am Ende: Richtung des Symbols = Richtungswinkel am Ende der Tunnelachse + 100 gon	Tunnelportal zu linienförmig modellierten Tunnelachsen