

**AFIS Signaturenkatalog für die Bereitstellung
von Geobasisdaten über Web-Technologien
(AFIS-Geodienste)**

AFIS-Web-SK

Stand: 02.04.2013

AdV

AFIS-Web-SK

Inhaltsverzeichnis:

Teil A: Vorbemerkungen

- 1 Allgemeines
- 2 Farbtabelle

Teil B: Signaturenbibliothek

1. Symbol
2. Schrift

Teil C: Positionierungsregeln

Positionierung von Texten

Teil A: Vorbemerkungen

1 Allgemeines

Der AFIS-Web-SK enthält die Vorgaben zur Präsentation von Geobasisdaten über Web-Technologien (AFIS-Geodienste) für die AFIS-Bestandsdaten. Der AFIS-Web-Sk ist analog zum AFIS-SK aufgebaut.

Im Teil B (Signaturenbibliothek) werden die zu verwendenden Symbole für die AFIS Punktobjekte beschrieben. Symbole werden aus Flächen und Linien zusammengesetzt. Größe, Form und Lage der einzelnen Elemente zueinander ist in einem kartesischen Koordinatensystem mit Abszisse x (positiv nach Osten) und Ordinate y (positiv nach Norden) beschrieben. Die Grundform, mit der eine Fläche aufgebaut wird (z. B. Rechteck, Kreis oder Polygon), steht vor den jeweiligen Koordinaten. Die Reihenfolge der Zeichnung der einzelnen Elemente ist fortlaufend nummeriert. Der Bezugspunkt des Symbols entspricht in der Regel dem Ursprung des Koordinatensystems. Die Grundform „Kreis“ wird mit den Koordinaten des den Kreis umgebenden Quadrates beschrieben. Soll nur ein Segment dargestellt werden, so sind die Koordinaten des Vollkreises sowie der Anfangs- und Endwinkel des zu zeichnenden Segments in Neugrad (gon) angegeben. Die Nullrichtung zeigt nach Norden, der Drehwinkel verläuft im Uhrzeigersinn. Strichstärken werden in 1/100 mm angegeben.

Der Teil C (Positionierungsregeln) beschreibt die Platzierung der Punktkennungen

2 Farbtabelle

Die Farbtabelle stellt den Zusammenhang zwischen dem Farbnamen und den Farbanteilen her:

Farbname	Euro-Skala (Anteile in %)			
	cyan	magenta	yellow	schwarz
Blau - 100 – 100 – 0 – 0	100	100	0	0
Rot – 0 – 100 – 100 - 0	0	100	100	0
Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	0	0	0	100
Weiß – 0 – 0 – 0 - 0	0	0	0	0
Grün – 100 – 0 – 100 - 50	100	0	100	50

Teil B: Signaturenbibliothek

1. Symbol

Geodätischer Grundnetzpunkt		Signaturnummer: 3730
Bild:		
Darstellungspriorität:	600	
Bezugspunkt:	0 0	
Flächenposition:	Rechteck -220 -220; -220 220; 220 220, 220 -220	
Flächenfarbe:	Weiß – 0 – 0 – 0 - 0	
Reihenfolge der Zeichnung:	1	
Symbol_Linie Bild		
Flächenposition:	Rechteck -200 -200; -200 200; 200 200, 200 -200	
Flächenfarbe:	Keine Flächenfüllung	
Randlinie - Breite:	30	
Randlinie - Abschluss:	Rund	
Randlinie - Scheitel:	Rund	
Randlinie - Farbe:	Schwarz – 0 – 0 – 0 - 100	
Reihenfolge der Zeichnung:	2	
Symbol_Linie Bild		
Flächenposition:	Arc -170 -170; -170 170; 170 170, 170 -170; stlye arc	
Flächenfarbe:	Keine Flächenfüllung	
Randlinie - Breite:	30	
Randlinie - Abschluss:	Rund	
Randlinie - Scheitel:	Rund	
Randlinie - Farbe:	Schwarz – 0 – 0 – 0 - 100	
Reihenfolge der Zeichnung:	3	
Symbol_Linie Bild		
Flächenposition:	Polygon -140 -81; 0 161; 140 -81	
Flächenfarbe:	Keine Flächenfüllung	
Randlinie - Breite:	30	
Randlinie - Abschluss:	Rund	
Randlinie - Scheitel:	Rund	

Randlinie - Farbe:	Schwarz – 0 – 0 – 0 - 100
Reihenfolge der Zeichnung:	4
Symbol_Linie Bild	

Lagefestpunkt		Signaturnummer: 3731
Bild:		
		
Darstellungspriorität:	600	
Bezugspunkt:	0 0	
Flächenposition:	Polygon -200 -115; 0 230; 200 -115	
Flächenfarbe:	Keine Flächenfüllung	
Randlinie - Breite:	70	
Randlinie - Abschluss:	Rund	
Randlinie - Scheitel:	Rund	
Randlinie - Farbe:	Weiß – 0 – 0 – 0 - 0	
Reihenfolge der Zeichnung:	1	
Symbol_Linie Bild		
Flächenposition:	Polygon -200 -115; 0 230; 200 -115	
Flächenfarbe:	Keine Flächenfüllung	
Randlinie - Breite:	30	
Randlinie - Abschluss:	Rund	
Randlinie - Scheitel:	Rund	
Randlinie - Farbe:	Blau – 100 – 100 – 0 – 0	
Reihenfolge der Zeichnung:	2	
Symbol_Linie Bild		

Hohenfestpunkt		Signaturnummer: 3732
Bild:		
		
Darstellungspriorität:	600	
Bezugspunkt:	0 0	
Flächenposition:	Arc -150 -150; -150 150; 150 150, 150 -150; stlye arc	

Flächenfarbe:	Keine Flächenfüllung
Randlinie - Breite:	70
Randlinie - Abschluss:	Rund
Randlinie - Scheitel:	Rund
Randlinie - Farbe:	Weiß – 0 – 0 – 0 - 0
Reihenfolge der Zeichnung:	1
Symbol_Linie Bild	

Flächenposition:	Arc -150 -150; -150 150; 150 150, 150 -150; stlye arc
Flächenfarbe:	Keine Flächenfüllung
Randlinie - Breite:	30
Randlinie - Abschluss:	Rund
Randlinie - Scheitel:	Rund
Randlinie - Farbe:	Rot – 0 – 100 – 100 – 0
Reihenfolge der Zeichnung:	2
Symbol_Linie Bild	

Schwerfestpunkt Signaturnummer: 3733

Bild:	
Darstellungspriorität:	600
Bezugspunkt:	0 0

Flächenposition:	Rechteck -175 -175; -175 175; 175 175, 175 -175
Flächenfarbe:	Keine Flächenfüllung
Randlinie - Breite:	70
Randlinie - Abschluss:	Rund
Randlinie - Scheitel:	Rund
Randlinie - Farbe:	Weiß - 0 – 0 – 0 – 0
Reihenfolge der Zeichnung:	1
Symbol_Linie Bild	

Flächenposition:	Rechteck -175 -175; -175 175; 175 175, 175 -175
Flächenfarbe:	Keine Flächenfüllung
Randlinie - Breite:	30
Randlinie - Abschluss:	Rund

Randlinie - Scheitel: Rund
Randlinie - Farbe: Grün – 100 – 0 – 100 – 50
Reihenfolge der Zeichnung: 2
Symbol_Linie Bild



Referenzstationspunkt	Signaturnummer: 3734
Bild:	
Darstellungspriorität: 600	
Bezugspunkt: 0 0	
Flächenposition: Arc -220 -220; -220 220; 220 220, 220 -220; start 300 end 100 stlye arc	
Flächenfarbe: Weiß – 0 – 0 – 0 - 0	
Reihenfolge der Zeichnung: 1	
Symbol_Linie Bild	
Flächenposition: Rechteck -220 -240; -220 0; 220 0, 220 -240	
Flächenfarbe: Weiß – 0 – 0 – 0 - 0	
Reihenfolge der Zeichnung: 2	
Symbol_Linie Bild	
Flächenposition: Arc -200 -200; -200 200; 200 200, 200 -200; start 300 end 100 stlye arc	
Flächenfarbe: Keine Flächenfüllung	
Randlinie - Breite: 30	
Randlinie - Abschluss: Abgeschnitten	
Randlinie - Scheitel: Spitz	
Randlinie - Farbe: Schwarz – 0 – 0 – 0 - 100	
Reihenfolge der Zeichnung: 3	
Symbol_Linie Bild	
Flächenposition: Polygon 200 0; 200 -220; -200 -220, -200 0	
Flächenfarbe: Keine Flächenfüllung	
Randlinie - Breite: 30	
Randlinie - Abschluss: Abgeschnitten	
Randlinie - Scheitel: Spitz	
Randlinie - Farbe: Schwarz – 0 – 0 – 0 - 100	
Reihenfolge der Zeichnung: 4	



2. Schrift

Schriftformat F 9

Signaturnummer: 4300

Bild:

Arial, fett, 8 pt

Darstellungspriorität: 380
Schriftart: Arial
Schriftstil: Fett
Schriftgrad: 8 pt
Schriftfreistellung: 1 pt
Schriftfarbe: Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100

Schriftformat F 9 blau

Signaturnummer: 4301

Bild:

Arial, fett, 8 pt

Darstellungspriorität: 380
Schriftart: Arial
Schriftstil: Fett
Schriftgrad: 8 pt
Schriftfreistellung: 1 pt
Schriftfarbe: Blau – 100 – 100 – 0 – 0

Schriftformat F 9 rot

Signaturnummer: 4302

Bild:

Arial, fett, 8 pt

Darstellungspriorität: 380
Schriftart: Arial

Schriftstil:	Fett
Schriftgrad:	8 pt
Schriftfreistellung:	1 pt
Schriftfarbe:	Rot – 0 – 100 – 100 – 0

Schriftformat F 9 grün

Signaturnummer: 4303

Bild:

Arial, fett, 8 pt

Darstellungspriorität:	380
Schriftart:	Arial
Schriftstil:	Fett
Schriftgrad:	8 pt
Schriftfreistellung:	1 pt
Schriftfarbe:	Grün – 100 – 0 – 100 – 50

Teil C: Positionierungsregeln

Geodätischer Grundnetzpunkt		Positionierungsnummer: 3031
Beispiel:		
Einzelsignaturnummer(n):	3730	
Anordnung:	Textposition: -310 240 Bezugspunkt: rechtsbündig Mitte	

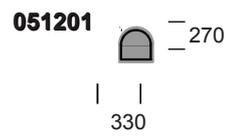
Lagefestpunkt		Positionierungsnummer: 3032
Beispiel:		
Einzelsignaturnummer(n):	3731	
Anordnung:	Textposition: 250 150 Bezugspunkt: linksbündig Mitte	

Höhenfestpunkt		Positionierungsnummer: 3033
Beispiel:		
Einzelsignaturnummer(n):	3732	
Anordnung:	Textposition: 250 -150 Bezugspunkt: linksbündig Mitte	

Schwerfestpunkt		Positionierungsnummer: 3032
Beispiel:		
Einzelsignaturnummer(n):	3733	
Anordnung:	Textposition: -250 -390 Bezugspunkt: linksbündig Mitte	

Referenzstationspunkt

Beispiel:



Einzel signaturnummer(n): 3734

Anordnung: Textposition: -330 270
Bezugspunkt: rechtsbündig Mitte