

# Geobasis Niedersachsen

(Geobasis NI)

## ALKIS<sup>®</sup> - Signaturenkatalog Niedersachsen (ALKIS-SK NI)

**Teil D1**

**Positionierungsregeln der Liegenschaftskarten u. a.**

**Version 6.1**

**Stand: 04.10.2022**

Auf Grundlage des  
**AFIS<sup>®</sup>-ALKIS<sup>®</sup>-ATKIS<sup>®</sup>-Anwendungsschemas**  
der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland  
(<https://www.adv-online.de/GeoInfoDok/GeoInfoDok-6.0/>)  
Version 6.0.1  
mit SK-Stand vom 31.05.2009

---

**Niedersächsische Vermessungs- und Katasterverwaltung**  
Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN)  
Landesvermessung und Geobasisinformation  
(<http://www.lgln.niedersachsen.de>)

## Inhaltsverzeichnis

1. POSITIONIERUNG VON SYMBOLEN AUF FLÄCHEN .....	4
2. POSITIONIERUNG VON SYMBOLEN AN LINIEN .....	6
3. POSITIONIERUNG VON TEXTEN .....	13
4. POSITIONIERUNG VON LINIEN.....	17

## Übersicht

### Positionierung von Symbolen auf Flächen

#### - regelmäßig

**1112** Umlegung nach dem Baugesetzbuch; Sanierung; Flurbereinigungsgesetz

#### - einzeln

**1113** Kirche; Kapelle; Wasserfall; Stromschnelle; Wehr; Sicherheitstor; Sperrwerk

### Positionierung von Symbolen an Linien

**2001** Rohrleitung, Pipeline aufgeständert; Rohrleitung, Pipeline unterirdisch

**2002** Förderband, Bandstraße aufgeständert; Förderband, Bandstraße unterirdisch

**2004** Seilbahnen u. a.

**2005** Schwebebahn

**2008** Hecke; Gebüsch

**2013** Baumreihe Laubholz; Baumreihe Nadelholz

**2015** Wasserfall

**2016** Damm, Wall, Deich

**2026** Felsen, Felsblock, Felsnadel

**2027** Lahnung

**2028** Untergeordnetes Gewässer (ohne Grabenkante rechts)

**2029** Untergeordnetes Gewässer (Grabenkante rechts)

**2030** Zaun

**2031** Untergeordnetes Gewässer (Grabenmitte)

**2113** a) Baumreihe Laub- und Nadelholz

**2213** b) Baumreihe Laub- und Nadelholz

### Positionierung von Texten

**3002** Lagebezeichnung mit Hausnummer (bezieht sich auf Gebäude oder Turm)

Lagebezeichnung mit Hausnummer (bezieht sich auf Flurstück)

**3003** Förderanlage;

Betriebsfläche Versorgungsanlage, Elektrizität;

Tagebau, Grube, Steinbruch (bezieht sich auf Torfstich)

**3004** Spannungsebene

**3008** Quelle

**3009** Untergeordnetes Gewässer (Grabenmitte, trocken, versiegt)

**3010** Wasserspiegelhöhe

**3011** Vergleichsstück

**3012** Nummer des Grablochs

**3013** Fährverkehr

### Positionierung von Linien

**4003** Ufermauer, Kaimauer

**4004** Untergeordnetes Gewässer (Grabenkante rechts)

**4005** Untergeordnetes Gewässer (Grabenkante links)

## 1. Positionierung von Symbolen auf Flächen

### Positionierungsnummer: 1112

**Untertyp:** regelmäßig

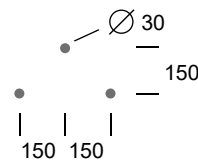
**Anordnung:** Abstand: 300  
 Zeilenabstand: 150  
 Versatz: 150

Umlegung nach dem Baugesetzbuch (71008, ADF 1750)

Sanierung (71008, ADF 1840)

Flurbereinigungsgesetz (71008, ADF 2100)

#### Beispiel:



**Einzelsignaturnummer:** 3631

### Positionierungsnummer: 1113

**Untertyp:** Einzeln

**Anordnung:** Ausgerichtete Einzelsignatur (evtl. skaliert)

**Symbolausrichtung:** Der Umringsgeometrie bzw. der Örtlichkeit angepasst

Kirche (31001, GFK 3041)

#### Beispiel:



**Einzelsignaturnummer:** 3316

Kapelle (31001, GFK 3043)

#### Beispiel:



**Einzelsignaturnummer:** 3318

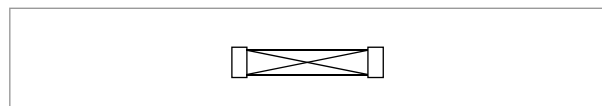
## Wehr (53009, BWF 2050)

**Beispiel:****Einzelsignaturnummer:** 3653

## Sicherheitstor (53009, BWF 2060)

**Beispiel:****Einzelsignaturnummer:** 3592

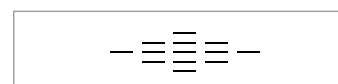
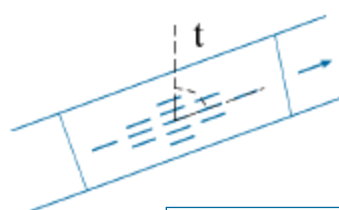
## Sperrwerk (53009, BWF 2080)

**Beispiel:****Einzelsignaturnummer:** 3593

## Wasserfall (55001, ART 1620)

**Beispiel:****Einzelsignaturnummer:** 3615

## Stromschnelle (55001, ART 1630)

**Beispiel:****Einzelsignaturnummer:** 3617

## 2. Positionierung von Symbolen an Linien

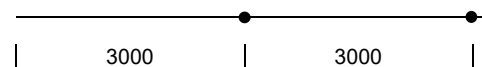
### Positionierungsnummer: 2001

<b>Anordnung:</b>	Einzug:	3000
	Abstand (wiederholend):	3000
	Versatz zur Bezugslinie:	0

Rohrleitung, Pipeline (51004, BWF 1101)

Rohrleitung, Pipeline, aufgeständert (51004, BWF 1101)

#### Beispiel:

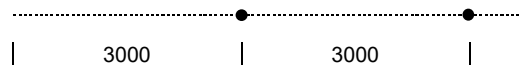


**Linienart:** 2002

**Einzelsignaturnummer:** 3579

Rohrleitung, Pipeline, unter der Erdoberfläche (51004, BWF 1101)

#### Beispiel:



**Linienart:** 2523

**Einzelsignaturnummer:** 3579

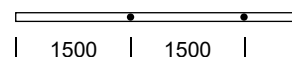
### Positionierungsnummer: 2002

<b>Anordnung:</b>	Einzug:	1500
	Abstand (wiederholend):	1500
	Versatz zur Bezugslinie:	0

Förderband, Bandstraße (51004, BWF 1102)

Förderband, Bandstraße, aufgeständert (51004, BWF 1102)

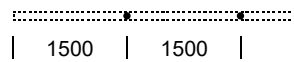
#### Beispiel:



**Linienart:** 2521

**Einzelsignaturnummer:** 3585

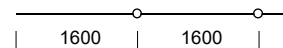
Förderband, Bandstraße, unter der Erdoberfläche (51004, BWF 1102)

**Beispiel:****Linienart:** 2504**Einzelsignaturnummer:** 3585**Positionierungsnummer: 2004**

<b>Anordnung:</b>	Einzug:	1600
	Abstand (wiederholend):	1600
	Versatz zur Bezugslinie:	0

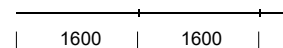
Luftseilbahn, Großkabinenbahn (53005, BKT 2100)

Kabinenbahn, Umlaufseilbahn (53005, BKT 2200)

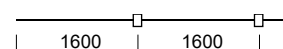
**Beispiel:****Linienart:** 2001**Einzelsignaturnummer:** 3642


Sessellift (53005, BKT 2300)


Ski-, Schleplift (53005, BKT 2400)


**Beispiel:****Linienart:** 2001**Einzelsignaturnummer:** 3643

Materialseilbahn (53005, BKT 2600)

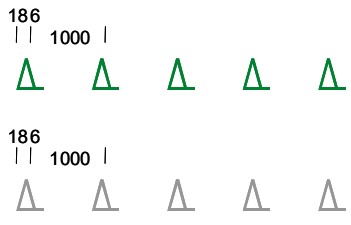
**Beispiel:****Linienart:** 2001

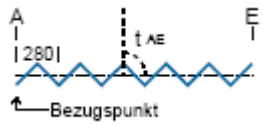
<b>Einzelsignaturnummer:</b>	3645
<b>Positionierungsnummer:</b>	2005
<b>Anordnung:</b>	Einzug: 2000
	Abstand (wiederholend): 2000
	Versatz zur Bezugslinie: 0
Schwebebahn (53005, BKT 2500)	
<b>Beispiel:</b>	
<b>Linienart:</b>	2001
<b>Einzelsignaturnummer:</b>	3644

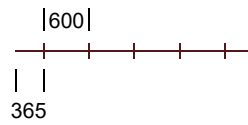
<b>Positionierungsnummer:</b>	2008
<b>Anordnung:</b>	Einzug: 73
	Abstand (wiederholend): 600
	Versatz zur Bezugslinie: 0
Hecke (54001, BWS 1100)	
Gebüsch (54001, BWS 1260) <i>Linie</i>	
<b>Beispiel:</b>	
<b>Linienart:</b>	-
<b>Einzelsignaturnummer:</b>	3601

<b>Positionierungsnummer:</b>	2013
<b>Anordnung:</b>	Einzug: 186
	Abstand (wiederholend): 1000
	Versatz zur Bezugslinie: 0
Baumreihe; Laubholz (54001, BWS 1210)	
<b>Beispiel:</b>	



<b>Linienart(en):</b>	-
<b>Einzelsignaturnummer(n):</b>	3458
Baumreihe; Nadelholz (54001, BWS 1220)	
<b>Beispiel:</b>	
<b>Linienart(en):</b>	-
<b>Einzelsignaturnummer:</b>	3460

<b>Positionierungsnummer: 2015</b>		
<b>Anordnung:</b>	Einzug:	0
	Abstand (wiederholend):	280
	Versatz zur Bezugslinie:	0
Wasserfall (55001, ART 1620)		
<b>Beispiel:</b>		
<b>Linienart:</b>	-	
<b>Einzelsignaturnummer:</b>	3651	

<b>Positionierungsnummer: 2016</b>		
<b>Anordnung:</b>	Einzug:	365
	Abstand (wiederholend):	600
	Versatz zur Bezugslinie:	0
Damm, Wall, Deich (61003, ART 1910, 1920, 1930, 1940, 1950)		
<b>Beispiel:</b>		
<b>Linienart:</b>	2620	
<b>Einzelsignaturnummer:</b>	3632	

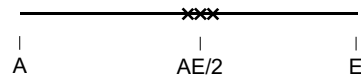
**Positionierungsnummer: 2026**

<b>Anordnung:</b>	Einzug:	171
	Abstand (wiederholend):	800
	Versatz zur Bezugslinie:	0

Felsen, Felsblock, Felsnadel (61006) *Linie***Beispiel:****Linienart:****Einzelsignaturnummer:** 3634**Positionierungsnummer: 2027**

<b>Anordnung:</b>	Einzug:	AE/2
	Abstand:	0
	Versatz zur Bezugslinie:	0

Lahnung (53009, BWF 2132)

**Beispiel:****Linienart:** 2003**Einzelsignaturnummer:** 3638**Positionierungsnummer: 2028**

<b>Anordnung:</b>	Einzug:	AE/2
	Abstand:	0
	Versatz zur Bezugslinie:	-160

Untergeordnetes Gewässer (55002) *Linie*Untergeordnetes Gewässer, nicht ständig Wasser führend (55002, HYD 2000) *Linie*Untergeordnetes Gewässer, trocken, versiegt (55002, HYD 1000) *Linie*Graben, Bach (55002, FKT 1010 oder 1030) *Linie*Graben, Bach, nicht ständig Wasser führend (55002, FKT 1010 oder 1030, HYD 2000) *Linie*Grabenkante links (55002, FKT 1012) *Linie*Grabenkante links, nicht ständig Wasser führend (55002, FKT 1012, HYD 2000) *Linie*

**Beispiel:**

**Linienart(en):** 2592, 2593, 2560

**Einzelsignaturnummer(n):** 3490, 3488, 3621

**Positionierungsnummer: 2029**

**Anordnung:**

Einzug:	AE/2
Abstand:	0
Versatz zur Bezugslinie:	160

Grabenkante rechts (55002, FKT 1011) *Linie*

Grabenkante rechts, nicht ständig Wasser führend (55002, FKT 1011, HYD 2000) *Linie*

**Beispiel:**

**Linienart(en):** 2592, 2593

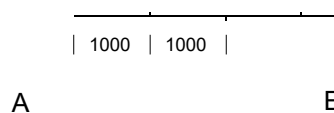
**Einzelsignaturnummer(n):** 3488, 3621

**Positionierungsnummer: 2030**

**Anordnung:**

Einzug:	1000
Abstand:	1000
Versatz zur Bezugslinie: (alternierend)	-/+60

Zaun (51009, BWF 1740)

**Beispiel:**

**Linienart:** 2002

**Einzelsignaturnummer:** 3580

**Positionierungsnummer: 2031**

<b>Anordnung:</b>	Einzug:	AE/2
	Abstand:	0
	Versatz zur Bezugslinie:	+ 130,-130

Grabenmitte (55002, FKT 1013) *Linie*Grabenmitte, nicht ständig Wasser führend (55002, FKT 1013, HYD 2000) *Linie***Beispiel:**

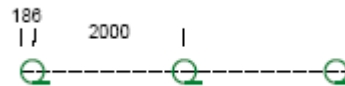
Linienart(en): 2592, 2593

Einzelsignaturnummer(n): 3488, 3621

**Positionierungsnummer: 2113**

<b>Anordnung:</b>	Einzug:	186
	Abstand (wiederholend):	2000
	Versatz zur Bezugslinie:	0

Baumreihe, Laub- und Nadelholz (54001, BWS 1230)

*Zweite Positionierungsregel 2213 erforderlich.***Beispiel:**

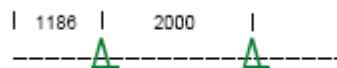
Linienart(en): -

Einzelsignaturnummer(n): 3458

**Positionierungsnummer: 2213**

<b>Anordnung:</b>	Einzug:	1186
	Abstand (wiederholend):	2000
	Versatz zur Bezugslinie:	0

Baumreihe, Laub- und Nadelholz (54001, BWS 1230)

*Zweite Positionierungsregel 2113 erforderlich.***Beispiel:**

Linienart(en): -

Einzelsignaturnummer(n): 3460

### 3. Positionierung von Texten

**Positionierungsnummer: 3002**

**Anordnung:**

Textposition:

AE/2 -190

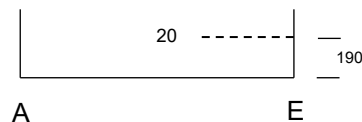
Bezugspunkt:

Zentrisch Mitte

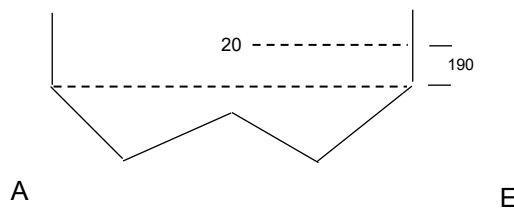
Lagebezeichnung mit Hausnummer (bezieht sich auf Gebäude oder Turm) (12002)

Lagebezeichnung mit Hausnummer (bezieht sich auf Flurstück) (12002)

**Beispiel:**



*Ausrichtung: Fuß oder Kopf mittig zur Gebäudelinie bzw. Flurstücksgrenze, die der Straße am nächsten liegt, in der das Gebäude bzw. das Flurstück nummeriert ist. Der parallel Abstand zur Gebäudelinie bzw. Flurstücksgrenze beträgt vom Textbezugspunkt aus 1,9 mm. Die freie Definition einer Bezugslinie zur Positionierung einer Hausnummer ist zulässig.*



**Einzelsignaturnummer:**

4070

**Positionierungsnummer: 3003**

**Anordnung:**

Textposition:

0 -700

Bezugspunkt:

zentrisch Mitte

Förderanlage (41002, FKT 2510, FGT)

**Beispiel:**

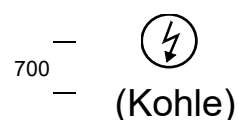


**Einzelsignaturnummer(n):**

3402, 4140

Betriebsfläche Versorgungsanlage, Elektrizität (41002, FKT 2532) (Kraftwerk)

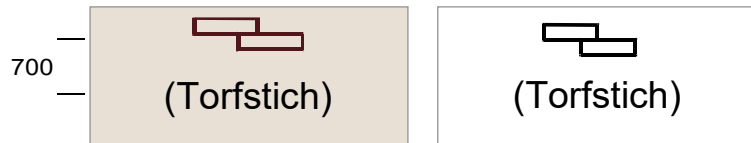
**Beispiel:**



**Einzelsignaturnummer(n):** 3403, 4140

Tagebau, Grube, Steinbruch (41005, AGT 4010)

**Beispiel:**



**Einzelsignaturnummer(n):** 3407, 4140

**Positionierungsnummer: 3004**

**Anordnung:**

Textposition:

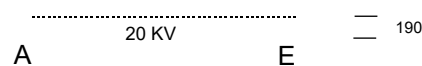
AE/2 190

Bezugspunkt:

zentrisch Mitte

Spannungsebene (51005, SPG)

**Beispiel:**



**Einzelsignaturnummer:** 4070

**Positionierungsnummer: 3008**

**Anordnung:**

Textposition:

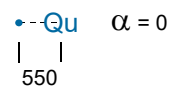
550 0

Bezugspunkt:

zentrisch Mitte

Quelle (55001, ART 1610)

**Beispiel:**



**Einzelsignaturnummer(n):** 3613, 4103

**Positionierungsnummer: 3009**

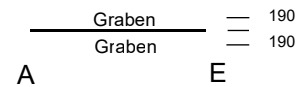
**Anordnung:**

Textposition:

AE/2 +/-190

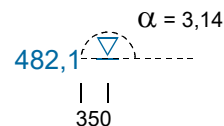
Bezugspunkt:

zentrisch Mitte

Grabenmitte, trocken, versiegt (55002, FKT 1013, HYD 3000) *Linie***Beispiel:****Einzelsignaturnummer(n):** 4070**Positionierungsnummer: 3010**

**Anordnung:** Textposition: -350 0  
 Bezugspunkt: rechtsbündig Mitte

Wasserspiegelhöhe (57001, HWS)

**Beispiel:****Einzelsignaturnummer(n):** 3623, 4102**Positionierungsnummer: 3011**

**Anordnung:** Textposition: -900 0  
 Bezugspunkt: zentrisch Mitte

Vergleichsstück (72002, MDB 3000)

**Beispiel:****Einzelsignaturnummer:** 4149**Positionierungsnummer: 3012**

**Anordnung:** Textposition: 900 0  
 Bezugspunkt: zentrisch Mitte

Nummer des Grablochs, bestimmend, lagerichtig (innerhalb der Fläche) (72003)

Nummer des Grablochs für Muster- und Vergleichsstück (72003)

Nummer des Grablochs, im Abschnitt nicht vorhanden (72003)

Nummer des Grablochs nicht bestimmend (72003)

**Beispiel:**

× 45  
| 900 |

○ 45  
| 900 |

× 45  
| 900 |

× 45  
| 900 |

○ 45  
| 900 |

× 45  
| 900 |

**Einzelsignaturnummer(n):** 4114, 4106

**Positionierungsnummer: 3013**

**Anordnung:**

Textposition:

AE/2 -340

Bezugspunkt:

zentrisch Mitte

Autofährverkehr (57002, ART 1710)

Autofährverkehr, Eisenbahnfährverkehr (57002, ART 1710, 1720)

Eisenbahnfährverkehr (57002, ART 1720)

Personenverkehr (57002, ART 1730)

**Beispiel:**

----- Autofähre 340

**Einzelsignaturnummer(n):** 4103



## 4. Positionierung von Linien

**Positionierungsnummer: 4003**

**Anordnung:** Versatz zur Bezugslinie: +75

Ufermauer, Kaimauer (53009, BWF 2136)

*'Ufermauer, Kaimauer' steht auf der Landfläche. Die Bezugslinie entspricht der Abgrenzung des Gewässers.*

**Beispiel:**



**Liniennummer:** 2510

**Positionierungsnummer: 4004**

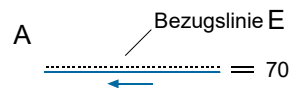
**Anordnung:** Versatz zur Bezugslinie: 70

Grabenkante, rechts (55002, FKT 1011) *Linie*

Grabenkante, rechts, nicht ständig Wasser führend (55002, FKT 1011, HYD 2000) *Linie*

Grabenkante, rechts, trocken, versiegt (55002, FKT 1011, HYD 3000) *Linie*

**Beispiel:**



**Linienart(en):** 2592, 2593, 2595

**Positionierungsnummer: 4005**

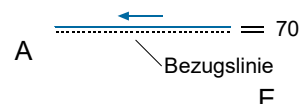
**Anordnung:** Versatz zur Bezugslinie: -70

Grabenkante, links (55002, FKT 1012) *Linie*

Grabenkante, links, nicht ständig Wasser führend (55002, FKT 1012, HYD 2000) *Linie*

Grabenkante, links, trocken, versiegt (55002, FKT 1012, HYD 3000) *Linie*

**Beispiel:**



**Linienart(en):** 2592, 2593, 2595