1 Allgemeine Objektarten

Objektart, OS: Höhenpunkt, Geländeoberfläche 3011

Beschreibung: Besondere Höheninformation der Geländeoberfläche
Genauigkeit: OGL2, OGH1
Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Höhenpunkt, Geländeoberfläche	P	p	3011
Höhe, Geländeoberfläche	P	t	0012
freier Text, Geländeoberfläche	O	t	0041
Textbezugspfeil, Geländeoberfläche	O	l	0042

Bemerkungen: Zentrische Aufmessung an der Geländeoberkante.

Einheiten: Höhe, Geländeoberfläche in m (bezogen auf amtliches Höhenbezugssystem) mit zwei Nachkommastellen. Beispiel: „x,xx“.

2 Geländeoberfläche

Objektart, OS: Böschung 3100

Beschreibung: Böschungen, Wälle und Dämme
Genauigkeit: OGL1
Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Böschungsoberkante	P	l	0101
Böschungsunterkante	P	l	0103
Böschungstrennschraffe	O	l	0105
örtliche Böschungshöhe	O	t	0106
Geländekante, Bruchkante	O	l	0200
Kammlinie	O	l	0300
Tallinie	O	l	0400
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	O	l	0004
freier Text, Geländeoberfläche	O	t	0041
Textbezugspfeil, Geländeoberfläche	O	l	0042

Flächenfreistellung: Die Objekte dieser Objektart sind gegenüber den Flächen der in dem Dokument ../freistellungen/af801.pdf aufgeführten Objektarten freizustellen.

Bemerkungen: Der Umring einer Böschung ist grundsätzlich durch Böschungsober- und Böschungsunterkanten zu erfassen. Böschungsoberkanten und Böschungsunterkanten müssen zusammen ein geschlossenes Umringspolygon ergeben.

Die Böschungsschraffur wird von der Böschungsoberkante ausgehend gebildet; deshalb ist es für die Schraffur von Vorteil, wenn die Böschungsoberkante eine regelmäßige Struktur aufweist.

Bei größeren Böschungsobjekten oder bei Böschungsobjekten mit einer für die Signaturgenerierung ungünstigen Ausprägung der Böschungsoberkante kann für eine sinnvolle Signaturgenerierung die „Böschungstrennschraffe“ als Hilfsmittel zur Unterteilung in einzelne Böschungsabschnitte verwendet werden. Eine „Böschungstrennschraffe“ muss immer an einer „Böschungsoberkante“ beginnen und auf einer „Böschungsunterkante“ enden.

Als kartographische Ausgestaltungsmittel sollen „Geländekante, Bruchkante“ zur Darstellung von deutlichen Gefälleänderungen der Geländeoberfläche, die „Kammlinie“ zur Darstellung von Berg- oder Hügelrücken und die „Tallinie“ zur Darstellung der Sohle in Tälern oder Mulden verwendet werden.

Die „nicht darzustellende Objektdefinitionslinie“ wird an Stellen verwendet, an denen die Böschung auf unnatürliche Hindernisse, wie z. B. Mauern, stößt.

Das Böschungsobjekt ist mittels der genannten Objektteilarten so zu bilden, dass im Ergebnis eine ansprechende und eindeutige Signatur generiert wird.

Für eine einheitliche Darstellung und kartographisch korrekte Signaturgenerierung ist die Linienbegleitsignatur zum OTS 0200 so zu generieren, dass die Dreiecksspitzen immer in Richtung Böschungsunterkante zeigen.

Als optionales Mindestmaß für die Darstellung einer linienbegleitenden Signatur wird eine Länge der Linie > 1,0 m vorgeschlagen.

Die Lage der linienbegleitenden Signatur wird manuell in Erfassungsrichtung durch das Attribut zur Signaturlage 1105 verifiziert. Mit den Werten (R, L) wird eine rechts- bzw. linksseitige Darstellung der linienbegleitenden Signatur generiert; durch den Wert (N) wird die linienbegleitende Signatur nicht dargestellt.

Einheiten: örtliche Böschungshöhe (Höhe relativ zur Geländeoberfläche gemessen) mit zwei Nachkommastellen. Beispiel: „x,xx“.

3 Höhenlinien

Objektart, OS: Höhenlinie 20 m 4001

Beschreibung: Darstellung des Höhenniveaus als Vielfaches von 20 m

Genauigkeit: OGL0, OGH1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenlinie 20 m	P	l	1001
Höhe, Höhenlinie	P	t	0013
freier Text, Geländeoberfläche	O	t	0041
Textbezugspfeil, Geländeoberfläche	O	l	0042

Bemerkungen: Die Höhe der Linie wird durch in der Linie freigestellte Höhenangaben angegeben.

Einheiten: Höhe, Höhenlinie in m (bezogen auf amtliches Höhenbezugssystem) ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „x m“.

Objektart, OS: Höhenlinie 10 m 4002

Beschreibung: Darstellung des Höhenniveaus als Vielfaches von 10 m

Genauigkeit: OGL0, OGH1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenlinie 10 m	P	l	1002
Höhe, Höhenlinie	P	t	0013
freier Text, Geländeoberfläche	O	t	0041
Textbezugspfeil, Geländeoberfläche	O	l	0042

Bemerkungen: Die Höhe der Linie wird durch in der Linie freigestellte Höhenangaben angegeben.

Einheiten: Höhe, Höhenlinie in m (bezogen auf amtliches Höhenbezugssystem) ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „x m“.

Objektart, OS: Höhenlinie 5 m 4003

Beschreibung: Darstellung des Höhenniveaus als Vielfaches von 5 m

Genauigkeit: OGL0, OGH1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenlinie 5 m	P	l	1003
Höhe, Höhenlinie	P	t	0013
freier Text, Geländeoberfläche	O	t	0041
Textbezugspfeil, Geländeoberfläche	O	l	0042

Bemerkungen: Die Höhe der Linie wird durch in der Linie freigestellte Höhenangaben angegeben.

Einheiten: Höhe, Höhenlinie in m (bezogen auf amtliches Höhenbezugssystem) ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „x m“.

Objektart, OS: Höhenlinie 1 m 4004

Beschreibung: Darstellung des Höhenniveaus als Vielfaches von 1 m

Genauigkeit: OGL0, OGH1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenlinie 1 m	P	l	1004
Höhe, Höhenlinie	P	t	0013
freier Text, Geländeoberfläche	O	t	0041
Textbezugspfeil, Geländeoberfläche	O	l	0042

Bemerkungen: Die Höhe der Linie kann durch in der Linie freigestellte Höhenangaben angegeben werden.

Einheiten: Höhe, Höhenlinie in m (bezogen auf amtliches Höhenbezugssystem) ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „x m“.

Objektart, OS: Höhenlinie 0,5 m 4005

Beschreibung: Darstellung des Höhenniveaus als Vielfaches von 0,5 m

Genauigkeit: OGL0, OGH1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenlinie 0,5 m	P	l	1005
Höhe, Höhenlinie	P	t	0013
freier Text, Geländeoberfläche	O	t	0041
Textbezugspfeil, Geländeoberfläche	O	l	0042

Bemerkungen: Die Höhe der Linie kann durch in der Linie freigestellte Höhenangaben angegeben werden.

Einheiten: Höhe, Höhenlinie in m (bezogen auf amtliches Höhenbezugssystem) ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „x m“.

Objektart, OS: Höhenlinie 0,25 m 4006

Beschreibung: Darstellung des Höhenniveaus als Vielfaches von 0,25 m

Genauigkeit: OGL0, OGH1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenlinie 0,25 m	P	l	1006
Höhe, Höhenlinie	P	t	0013
freier Text, Geländeoberfläche	O	t	0041
Textbezugspfeil, Geländeoberfläche	O	l	0042

Bemerkungen: Die Höhe der Linie kann durch in der Linie freigestellte Höhenangaben angegeben werden.

Einheiten: Höhe, Höhenlinie in m (bezogen auf amtliches Höhenbezugssystem) ohne Nachkommastellen. Der Textzusatz „m“ ist anzufügen. Beispiel: „x m“.