Gegenstand der Folie 860 *BoGwS* sind alle geometrisch relevanten altlastenspezifische Objekte. Dazu gehören kontaminationsverdächtige Flächen, Untersuchungspunkte und kontaminierte Bereiche. Die graphische Ausgestaltung der Objekte richtet sich nach den fachlichen Ergebnissen der Altlastenerkundung und -sanierung und nach der Umweltbewertung der kontaminationsverdächtigen und kontaminierten Flächen. Diese Fachinformationen werden als alphanumerische Daten im Informationssystem Altlasten „INSA“ geführt und sind Gegenstand der Fachanwendung GEO-Altlast und deren Verfahrensdokumentation.

1 Allgemeine Objektarten

Objektart, OS: Höhenpunkt, BoGwS 3099

Beschreibung: Besondere Höheninformation zum BoGwS

Genauigkeit: OGL2, OGH1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Höhenpunkt, BoGwS	P	p	3099
Punkthöhe, BoGwS	P	t	2998
Punktnummer, BoGwS	O	t	2999
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	l	0042

Bemerkungen: Der „Höhenpunkt, BoGwS“ ist an jeder höhenrelevanten Stelle im Bereich des BoGwS aufzunehmen.

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

2 BoGwS

Objektart, OS: KVF I 3100/3120

Beschreibung: Kontaminationsverdächtige Fläche (KVF) aus Phase I (altlastenspezifische Flächen, für die nach Durchführung der Phase I ein Kontaminationsverdacht besteht) (insbesondere auf ehem. WGT-Liegenschaften wurden in der Phase I KVF mit sehr geringer räumlicher Ausdehnung ausgewiesen, für die eine flächenförmige Erfassung im vorgegebenen Maßstabsbereich nicht sinnvoll ist).

Differenzierung:

Kriterium	***Beschreibung***	***Art der Erfassung***
Flächen ≥ 1 m²	Flächen mit einer Ausdehnung von 1 m² und mehr sind immer flächenförmig zu erfassen.	flächenförmig
Flächen < 1 m²	Flächen mit einer geringeren Ausdehnung als 1 m² sind immer punktförmig zu erfassen. In begründeten Ausnahmefällen kann die Erfassung flächenförmig erfolgen.	punktförmig

Objektart, OS: KVF I, flächenförmig 3100

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
KVF I, Begrenzungslinie	PA	l	0100
KVF I aus RüAl, Begrenzungslinie	PA	l	0110
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	l	0042

Bemerkungen: Informationen aus der Dokumentation der Altlastenerkundung in Phase I (Luftbildinterpretation, Historische Erkundung, Historisch-genetische Rekonstruktion).

Objektart, OS: KVF I, punktförmig 3120

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
KVF I, punktförmig	P	p	3120
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	l	0042

Bemerkungen: Informationen aus der Dokumentation der Altlastenerkundung in Phase I und aus INSA.

Objektart, OS: KVF IIa 3200

Beschreibung: Kontaminationsverdächtige Fläche (KVF) aus Phase IIa (Altlastenspezifische Fläche, auf der eine orientierende Untersuchung (Phase IIa) durchgeführt wurde).

Genauigkeit: OGL0

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
KVF IIa, Begrenzungslinie	PA	l	0200
KVF IIa aus RüAl, Begrenzungslinie	PA	l	0210
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	l	0042

Bemerkungen: Informationen aus der Dokumentation der Altlastenerkundung in Phase IIa (Orientierende Untersuchung) und aus INSA.

Objektart, OS: KF IIb 3300

Beschreibung: Kontaminierte Fläche aus Phase IIb (altlastenspezifische Fläche, für die eine Detailuntersuchung durchgeführt wurde).

Genauigkeit: OGL0

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
KF IIb, Begrenzungslinie	PA	l	0300
KF IIb aus RüAl, Begrenzungslinie	PA	l	0310
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	l	0042

Bemerkungen: Informationen aus der Dokumentation der Altlastenerkundung in Phase IIb (Detailuntersuchung) und aus INSA.

Objektart, OS: KF IIIa 3400

Beschreibung: Kontaminierte Fläche (KF) aus Phase IIIa (Flächen, für die nutzungsbedingte Schadstoffeinträge nachgewiesen wurden und für die eine Sicherung / Sanierung geplant ist).

Genauigkeit: OGL0

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
KF IIIa, Begrenzungslinie	PA	l	0400
KF IIIa aus RüAl, Begrenzungslinie	PA	l	0410
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	l	0042

Bemerkungen: Zu sanierende Medien werden durch Erweiterung bzw. Modifizierung des Objektteils „Kontaminierte Medien“ in die Darstellung eingebunden.

Informationen aus der Dokumentation der Sanierungsplanung (Phase IIIa) und aus INSA.

Objektart, OS: KF IIIb 3600

Beschreibung: Sanierungsfläche aus Phase IIIb (Kontaminierte Fläche, für die eine Sicherung / Sanierung durchgeführt wird / wurde).

Genauigkeit: OGL0

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
KF IIIb, Begrenzungslinie	PA	l	0600
KF IIIb aus RüAl, Begrenzungslinie	PA	l	0610
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	l	0042

Bemerkungen: Sanierte Medien werden durch Erweiterung bzw. Modifizierung des Objektteils „Kontaminierte Medien“ in die Darstellung eingebunden

Informationen aus der Dokumentation der Sanierungsbegleitung und aus INSA.

Objektart, OS: KF IIIc 3700

Beschreibung: Sanierungsfläche aus Phase IIIc (Flächen, für die nach erfolgter Sicherung / Sanierung Überwachungsmaßnahmen durchgeführt wurden / werden, um die Nachhaltigkeit der Sanierungsmaßnahme zu überprüfen).

Genauigkeit: OGL0

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
KF IIIc, Begrenzungslinie	PA	l	0700
KF IIIc aus RüAl, Begrenzungslinie	PA	l	0710
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	l	0042

Bemerkungen: Im INSA 2.0 ist direkt nur die Information über kontaminierte Medien verfügbar. Indirekt lassen sich Informationen bzgl. der zu überwachenden Medien über die zugeordneten Untersuchungspunkten ableiten (Probenmaterial).

Informationen aus der Dokumentation der Nachsorge der Sanierung (Phase IIIc) und aus INSA .

Objektart, OS: Untersuchungspunkt aus INSA 3800

Beschreibung: Ansatzpunkt verschiedener Arten von Untersuchungspunkten (Rammkernsondierungen, Schürfe, Grundwassermessstellen etc.), die im Rahmen der technischen Erkundung (Phase IIa und IIb), der Sanierungsplanung (IIIa), Sanierungsdurchführung (IIIb) oder der Nachsorge (IIIc) eingerichtet wurden.

Genauigkeit: OGL1, OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Untersuchungspunkt aus INSA	P	p	3800
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	l	0042

Bemerkungen: Die fachtechnische Erfassung von Untersuchungspunkten ist in den Baufachlichen „Richtlinien zur Planung und Ausführung der Sicherung und Sanierung belasteter Böden“ geregelt. Die Art des Untersuchungspunktes (differenziert nach Aufschlussart, Ausbau und Probenmaterial) ist in den entsprechenden INSA-Tabellen dokumentiert.

Die Lage eines Untersuchungspunktes wird bei der Objektbildung (GIAP) festgelegt oder ist durch die im INSA erfassten Koordinaten definiert.

Objektart, OS: INSA-Liegenschaft 3900

Beschreibung: Objekt zur Kennzeichnung einer Liegenschaft, wie sie im INSA geführt wird. Das Objekt kann sich somit auch aus verschiedenen Teilflächen zusammensetzen.

Genauigkeit: OGL0

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
INSA-Liegenschaft, Begrenzungslinie	PA	I	0900
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	I	0004
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	I	0042

Bemerkungen: Informationen aus der Dokumentation der Altlastenerkundung und Sanierung

Objektart, OS: Untersuchungsgebiet 4000

Beschreibung: Das Objekt Untersuchungsgebiet grenzt die Bereiche einer Liegenschaft ein, auf denen bestimmte Projekte der Altlastenerkundung und Sanierung durchgeführt wurden.

Genauigkeit: -

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Untersuchungsgebiet, Begrenzungslinie	PA	I	1000
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	I	0004
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	I	0042

Bemerkungen: Informationen aus der Dokumentation der Altlastenerkundung und Sanierung

Objektart, OS: Kontaminierter Bereich, Boden 4100

Beschreibung: In Abgrenzung zu den Objekten KF IIIa und KF IIIb wird mit diesem Objekt die tatsächliche räumliche Ausdehnung von Bodenkontaminationen (entsprechend dem jeweiligen Kenntnisstand) gekennzeichnet.

Genauigkeit: -

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kontaminierter Bereich, Boden, Begrenzungslinie	PA	I	1100
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	I	0004
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	I	0042

Bemerkungen: Nur für die Phasen IIIa und IIIb (entsprechend INSA 2.0); Informationen aus der Dokumentation der Phasen IIIa und IIIb (ggf. auch IIa/IIb).

Objektart, OS: Kontaminierter Bereich, Bodenluft 4200

Beschreibung: In Abgrenzung zu den Objekten KF IIIa und KF IIIb wird mit diesem Objekt die tatsächliche räumliche Ausdehnung von Bodenluftkontaminationen (entsprechend dem jeweiligen Kenntnisstand) gekennzeichnet.

Genauigkeit: -

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Kontaminierter Bereich, Bodenluft, Begrenzungslinie	PA	l	1200
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	l	0042

Bemerkungen: Nur für die Phasen IIIa und IIIb (entsprechend INSA 2.0); Informationen aus der Dokumentation der Phasen IIIa und IIIb (ggf. auch IIa/IIb).

Objektart, OS: Kontaminierter Bereich, Grundwasser 4300

Beschreibung: In Abgrenzung zu den Objekten KF der IIIa und KF IIIb wird mit diesem Objekt die tatsächliche räumliche Ausdehnung von Grundwasserkontaminationen (entsprechend dem jeweiligen Kenntnisstand) gekennzeichnet. Hierdurch kann z.B. die Ausbreitung von Schadstofffahnen dargestellt werden.

Genauigkeit: -

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Kontaminierter Bereich, Grundwasser, Begrenzungslinie	PA	l	1300
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	PA	l	0004
freier Text, BoGwS	O	t	0041
Textbezugspfeil, BoGwS	O	l	0042

Bemerkungen: Nur für die Phasen IIIa und IIIb (entsprechend INSA 2.0); Informationen aus der Dokumentation der Phasen IIIa und IIIb (ggf. auch IIa/IIb).