1. Allgemeine Objektarten

Objektart, OS: Leitungs- / Trassenpunkt 3011

Beschreibung: Knickpunkt der Leitungs- oder Trassengeometrie

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Leitungs- / Trassenpunkt, Elektrische Anlagen	PA	p	0450
Übergang / Wechsel	PA	p	0035
Höhe, Elektrische Anlagen	O	t	0012
Höhe, Geländeoberkante	O	t	0015
Wechsel Kabelart	O	t	0025
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Die Knickpunkte von Leitungen und Trassen sind als punktförmige Objekte zu erfassen.

Objektart, OS: Höhenpunkt, Elektrische Anlagen 3099

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2; OGH3

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenpunkt, Elektrische Anlagen	P	p	3099
Punkthöhe, Elektrische Anlagen	P	t	2998
Punktnummer, Elektrische Anlagen	O	t	2999

Bemerkungen:

2. Elektrische Anlagen, allgemein

Objektart, OS: Kabelstrang, Elektrische Anlagen, allgemein 3200

Beschreibung: Leitungsbündel von einer oder mehreren parallel verlaufenden Leitungen der gleichen Art ohne erkennbare Klassifizierung

Genauigkeit: OGL2;OGH2

Art der Erfassung: linienförmig

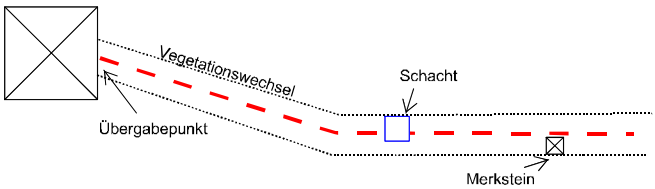
Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kabelstrang, Elektrische Anlagen, allgemein	P	l	0200
Bezeichnung, Elektrische Anlagen	P	t	0014
Kabelart	O	t	0045
Verlegetiefe	O	t	0055
Schutzrohr	O	l	0415
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

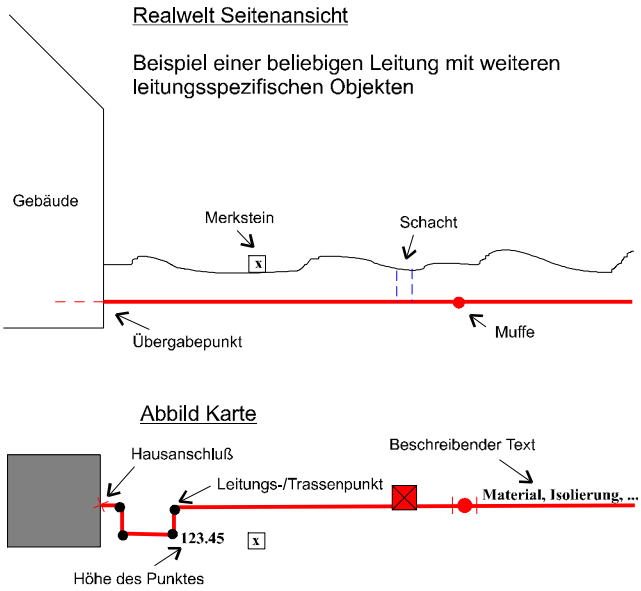
Bemerkungen: Das Aufmaß erfolgt direkt am Objekt entlang des Kabelstrangs im offenen Graben. Informationen zum Kabelstrang, wie z.B. Durchmesser oder Material, werden als Bezeichnung mit übergeben. Der Leitungs- / Trassenpunkt ist in diesem Fall mit zu erfassen.

Bei dem geschlossenem Graben ist der angezeigte Verlauf der Trasse zu erfassen und die Verlegetiefe mit anzugeben.

Realwelt Draufsicht

Beispiel einer beliebigen Trasse mit weiteren leitungsspezifischen Objekten





Objektart, OS: Schachtbauwerk, Elektrische Anlagen, allgemein 3210

Beschreibung: Schachtbauwerk, ohne erkennbare Klassifizierung, mit flächenhafter Ausdehnung oder bestehend aus mehr als zwei Schachtdeckeln

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schachtbauwerk, Elektrische Anlagen, allg., Begrenzungsl.	PA	l	0210
nicht darzustellende Objektdefinitionslinie	PA	l	0004
Kabelschacht, Elektrische Anlagen, allgemein	P	p	0240
Bezeichnung, Elektrische Anlagen	O	t	0014
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Das Aufmaß erfolgt entlang der Oberkante des sichtbaren Schachtfundamentes bzw. entlang der Schachtdeckelgeometrie.

Die Lage der Schachtdeckel wird über die Symbole mit übergeben.

Schachtbauwerke ohne erkennbares Fundament und mit einer Ausdehnung von bis zu zwei Schachtdeckeln werden als punktförmiges Objekt erfasst.

Objektart, OS: Kabelmuffe, Elektrische Anlagen, allgemein 3220

Beschreibung: Unterirdische Verbindung zweier Leitungen ohne erkennbare Klassifizierung

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kabelmuffe, Elektrische Anlagen, allgemein	P	p	0220
Höhe, Elektrische Anlagen	O	t	0012
Höhe, Geländeoberkante	O	t	0015
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Zentrische Aufmessung an der Oberkante des Objektes.

Objektart, OS: Merkstein, Elektrische Anlagen, allgemein 3230

Beschreibung: Stein zur Markierung von unterirdischen Leitungen ohne erkennbare Klassifizierung

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Merkstein, Elektrische Anlagen, allgemein	P	p	3230
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Zentrische Aufmessung an der Oberkante des Objektes.

Objektart, OS: Kabelschacht, Elektrische Anlagen, allgemein 3240

Beschreibung: Kabelschacht mit einer Ausdehnung von einem Schachtdeckel

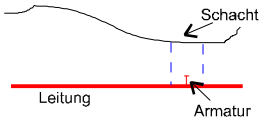
Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kabelschacht, Elektrische Anlagen, allgemein	P	p	0240
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Der Kabelschacht wird über den Schachtdeckelmittelpunkt erfasst.

Schachtbauwerke mit einer flächenhaften Ausdehnung oder mehr als zwei Schachtdeckeln werden flächenförmig erfasst.



Objektart, OS: Verteiler, Elektrische Anlagen, allgemein 3250

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Verteiler, Elektrische Anlagen, allgemein	P	p	0250
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Zentrische Aufmessung an der Geländeoberkante

Objektart, OS: Übergabepunkt, Hauseinführung, Elektrische Anlagen, allgemein 3260

Beschreibung: Unterirdische Stelle, an der die Leitung in das Gebäude eintritt

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Übergabepunkt, Hauseinführung, Elektrische Anlagen, allg.	P	p	3260
Höhe, Elektrische Anlagen	O	t	0012
Bezeichnung, Elektrische Anlagen	O	t	0014
Höhe, Geländeoberkante	O	t	0015
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Zentrische Aufmessung an Gebäudeaußenkante. Ist der Eintrittspunkt nicht an der Gebäudeaußenkante messbar, kann dieser indirekt von der Innenseite bestimmt werden.

Objektart, OS: Knotenpunkt, Elektrische Anlagen, allgemein 3270

Beschreibung: Abzweigung von Leitungen

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Knotenpunkt, Elektrische Anlagen, allgemein	P	p	3270
Höhe, Elektrische Anlagen	O	t	0012
Höhe, Geländeoberkante	O	t	0015
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Zentrische Aufmessung an der Oberkante des Objektes.

3. Mittelspannung

Objektart, OS: Kabelstrang, Mittelspannung 3300

Beschreibung: Leitungsbündel von einem oder mehreren parallel verlaufenden Kabeln der gleichen Art

Genauigkeit: OGL2;OGH2

Art der Erfassung: linienförmig

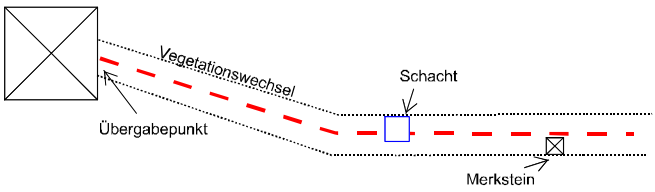
Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kabelstrang, Mittelspannung	P	I	0300
Bezeichnung, Elektrische Anlagen	P	t	0014
Kabelart	O	t	0045
Verlegetiefe	O	t	0055
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041
Schutzrohr	O	I	0415

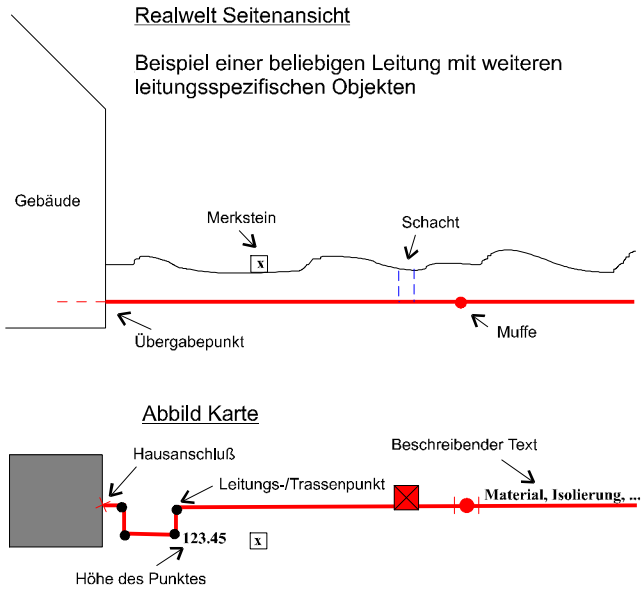
Bemerkungen: Das Aufmaß erfolgt direkt am Objekt entlang des Kabelstrangs im offenen Graben. Informationen zum Kabelstrang, wie z.B. Durchmesser oder Material, werden als Bezeichnung mit übergeben. Der Leitungs- / Trassenpunkt ist in diesem Fall mit zu erfassen.

Bei dem geschlossenem Graben ist der angezeigte Verlauf der Trasse zu erfassen und die Verlegetiefe mit anzugeben.

Realwelt Draufsicht

Beispiel einer beliebigen Trasse mit weiteren leitungsspezifischen Objekten





Objektart, OS: Kabelmuffe, Mittelspannung 3310

Beschreibung: Unterirdische Verbindung zweier Leitungen

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kabelmuffe, Mittelspannung	P	p	0310
Höhe, Elektrische Anlagen	O	t	0012
Höhe, Geländeoberkante	O	t	0015
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Zentrische Aufmessung an der Oberkante des Objektes.

Objektart, OS: Merkstein, Mittelspannung 3320

Beschreibung: Stein zur Markierung von unterirdischen Leitungen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Merkstein, Mittelspannung	P	p	3320
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Zentrische Aufmessung an der Oberkante des Objektes.

4. Niederspannung

Objektart, OS: Kabelstrang, Niederspannung 3400

Beschreibung: Leitungsbündel von einer oder mehreren parallel verlaufenden Leitungen der gleichen Art

Genauigkeit: OGL2;OGH2

Art der Erfassung: linienförmig

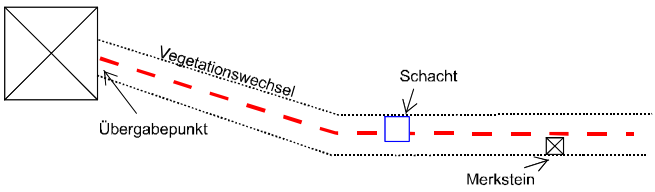
Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Kabelstrang, Niederspannung	P	l	0400
Bezeichnung, Elektrische Anlagen	P	t	0014
Kabelart	O	t	0045
Verlegetiefe	O	t	0055
Schutzrohr	O	l	0415
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

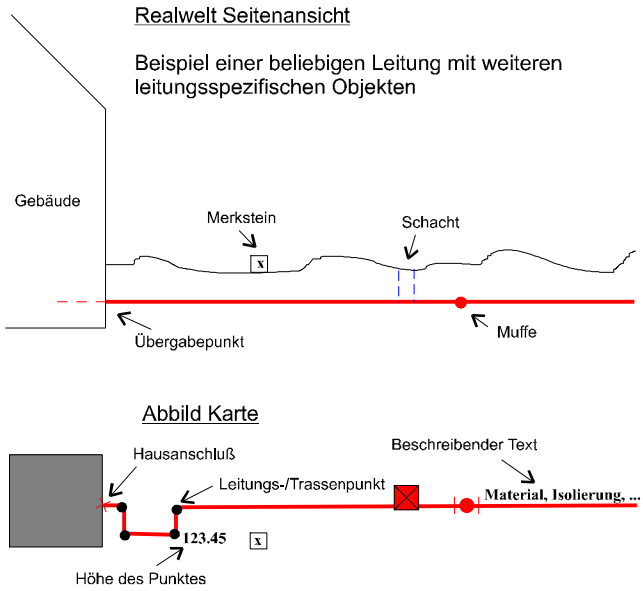
Bemerkungen: Das Aufmaß erfolgt direkt am Objekt entlang des Kabelstrangs im offenen Graben. Informationen zum Kabelstrang, wie z.B. Durchmesser oder Material, werden als Bezeichnung mit übergeben. Der Leitungs- / Trassenpunkt ist in diesem Fall mit zu erfassen.

Bei dem geschlossenem Graben ist der angezeigte Verlauf der Trasse zu erfassen und die Verlegetiefe mit anzugeben.

Realwelt Draufsicht

Beispiel einer beliebigen Trasse mit weiteren leitungsspezifischen Objekten





Objektart, OS: Kabelmuffe, Niederspannung 3410

Beschreibung: Unterirdische Verbindung zweier Leitungen

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kabelmuffe, Niederspannung	P	p	0410
Höhe, Elektrische Anlagen	O	t	0012
Höhe, Geländeoberkante	O	t	0015
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Zentrische Aufmessung an der Oberkante des Objektes.

Objektart, OS: Merkstein, Niederspannung 3420

Beschreibung: Stein zur Markierung von unterirdischen Leitungen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Merkstein, Niederspannung	P	p	3420
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Zentrische Aufmessung an der Oberkante des Objektes.

Objektart, OS: Außensteckdose, Niederspannung 3430

Beschreibung: Außen liegende Stromentnahmestelle

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Außensteckdose, Niederspannung	P	p	3430
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Zentrische Aufmessung an der Oberkante des Objektes.

5. Sonstige Objektarten

Objektart, OS: Leerrohrsystem, Elektrische Anlagen 3500

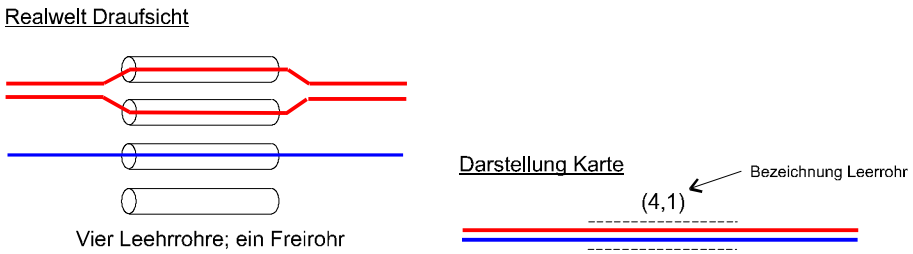
Beschreibung: Schutzrohr für Leitungen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Leerrohrsystem, Elektrische Anlagen	P	l	0500
Bezeichnung, Elektrische Anlagen	P	t	0014
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Die Erfassung des Leerrohrsystems erfolgt entlang der Achse der zugehörigen Rohre. In der Karte werden zwei Linien an den Außenseiten der zum System gehörenden Leitungen dargestellt. Beide Linien werden zu einem Objekt zusammengefasst. Die Anzahl der Leerrohre insgesamt und der benutzten Leerrohre wird als Beschreibung mit übergeben.



Objektart, OS: Erdungskabel 3510

Beschreibung: Unterirdische Blitzschutzeinrichtung

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Erdungskabel	P	l	0510
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Das Aufmaß erfolgt direkt am Objekt, entlang der Achse des Kabels.

Objektart, OS: Erdung 3515

Beschreibung: Erdungsanschluß von Objekten, z.B. von Gebäuden

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Erdung	P	p	3515
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen:

Objektart, OS: Straßenlaterne, elektrisch, freistehend 3520

Beschreibung: Freistehende elektrische Straßenlaterne

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Straßenlaterne, elektrisch, freistehend	P	p	3520
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Zentrische Aufmessung an der Geländeoberkante.

Objektart, OS: Straßenlaterne, elektrisch, an der Wand hängend 3530

Beschreibung: Elektrische Straßenlaterne an der Wand hängend

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Straßenlaterne, elektrisch, an der Wand hängend	P	p	0530
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Messstelle am Lotfußpunkt der Wandbefestigung.

Objektart, OS: Transformator 3540

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Transformator	P	p	3540
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Das Aufmaß des Transformatorhäuschens wird auf der Folie 820 geregelt. In das Gebäudeobjekt der Folie 820 wird das Transformatorobjekt platziert.

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Gebäude, allgemein	820	4100

Objektart, OS: Notstromaggregat 3550

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Notstromaggragat	P	p	3550
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Das Aufmaß erfolgt direkt am Objekt, entlang der Achse des Kabels.

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Notstromaggregat	863	3180

Objektart, OS: Batterieanlage 3560

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Batterieanlage	P	p	3560
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Das Aufmaß erfolgt direkt am Objekt, entlang der Achse des Kabels.

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Batterieanlage	863	3185

Objektart, OS: Not-Aus-Schalter 3570

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Not-Aus-Schalter	P	p	3570
freier Text, Elektrische Anlagen	O	t	0041

Bemerkungen: Das Aufmaß erfolgt direkt am Objekt, entlang der Achse des Kabels.