Vorbemerkungen

In der Folie 856 POL-Anlagen (**P**etrol - **O**il - **L**ubricants) und sonstige Kraftstoffversorgungsanlagen werden die geometrisch relevanten Objektarten dieses Themenbereiches bzw. des Fachinformationssystems POL nachgewiesen. Dazu gehören die Leitungen, Lagereinrichtungen, Umschlageinrichtungen und sonstige Einrichtungen zur Kraftstoffversorgung.

Die als optional ausgewiesenen textförmigen Attribute Rohrscheitelhöhe, Geländehöhe, Kilometrierung und Stationierung sind für den Aufbau des Fachinformationssystems POL durchgängig zu erfassen. Sie werden attributiv als „Art der besonderen Information“ in der ALK-Informationsart 80 übertragen.

Bei folgenden Objekten, die in der Regel im Bereich von POL - Anlagen liegen, wird auf die jeweilige Fachfolie verwiesen:

Nutzung, Gebäude (Bauwerkstyp, POL)	=>	Folie 820	Gebäude
Bezeichnung, Gebäude	=>	Folie 820	Gebäude
freier Text (Betriebszustand, POL)	=>	Folie 820	Gebäude
Eingang, Einfahrt (Einstieg, POL)	=>	Folie 820	Gebäude
Einstiegsschacht, unterirdisches Gebäude	=>	Folie 829	Sonstige bauliche Anlagen
Erdung	=>	Folie 853	Elektrische Anlagen
Notausgang	=>	Folie 863	Brandschutz

1. Allgemeine Objektarten

Objektart, OS: Höhenpunkt, Leitungsoberkante 3010

Beschreibung: Höhenpunkt an Kraftstoffleitung

Genauigkeit: OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenpunkt Kraftstoffleitung	P	p	3010
Punkthöhe, Höhenpunkt Kraftstoffleitung	P	t	0010
Punktnummer, Höhenpunkt Kraftstoffleitung	P	t	0011

Bemerkungen: Die Höhe ist am Rohrscheitel aufzunehmen. Durch Ortung ermittelte Höhe der Leitungsoberkante unterliegt nicht den Genauigkeitsanforderungen der Objektgenauigkeitsklasse-Höhe (OGH)

Objektart, OS: Höhenpunkt, Bauwerksoberkante, POL 3015

Beschreibung: Erfassung erfolgt objektartbezogen

Genauigkeit: OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenpunkt Bauwerksoberkante, POL	P	t	3015
Punkthöhe, Höhenpunkt Bauwerksoberkante, POL	P	t	0020
Punktnummer, Höhenpunkt Bauwerksoberkante, POL	P	t	0021

Bemerkungen:

Objektart, OS: Höhenpunkt, POL- u. sonstige Kraftstoffversorgungsanlagen 3099

Beschreibung: Höhe bei allgemeinen POL-Objekten

Genauigkeit: OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Höhenpunkt, POL	P	t	3099
Punkthöhe, Höhenpunkt POL	P	t	2998
Punktnummer, Höhenpunkt POL	P	t	2999

Bemerkungen:

2. Betriebsstoffumschlageinrichtungen

Objektart, OS: Beladeanlage 3100

Beschreibung: Beladeanlage zur oberen Befüllung von Straßentankwagen (TKW), Eisenbahnkesselwagen (EKW) und Schiffen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Beladeanlage, Begrenzungslinie	P	l	0100
Zapfgalgen	P	l	0101
EKW-Beladeanlage	PA	p	0102
TKW-Beladeanlage	PA	p	0103
Schiffsbeladeanlage	PA	p	0104
Beladeanlage, lichte Durchfahrtshöhe	P	t	0105
freier Text, POL-Anlagen	O	t	0041
POL, Betriebszustand	O	t	0106

Bemerkungen: Es sind der Umring der Beladebühne und der Zapfgalgen zu erfassen. Freier Text: z.B. Bezeichnung der POL-Anlage. Betriebszustand: aktiviert oder deaktiviert

Objektart, OS: Betankungsschacht 3105

Beschreibung: Beladeanlage zur unteren Befüllung von Straßentankwagen (TKW), Eisenbahnkesselwagen (EKW) und Schiffen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Betankungsschacht, Begrenzungslinie	P	l	0110
EKW-Beladeanlage	PA	p	0102
TKW-Beladeanlage	PA	p	0103
Schiffsbeladeanlage	PA	p	0104
freier Text, POL-Anlagen	O	t	0041
POL, Betriebszustand	O	t	0106

Bemerkungen: Freier Text: z.B. Bezeichnung der POL-Anlage. Betriebszustand: aktiviert oder deaktiviert

Objektart, OS: Abfüllplatz 3110

Beschreibung: Fläche für den Umschlag von Kraftstoffen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Abfüllplatz, flach aufgekantet, Begrenzungslinie	PA	l	0120
Abfüllplatz, hoch aufgekantet, Begrenzungslinie	PA	l	0121
WHG-Fugenlänge, Gesamtlänge	P	t	0122

Bemerkungen:

Objektart, OS: WHG-Fuge 3115

Beschreibung: Nach Wasserhaushaltsgesetz hergestellte Fuge

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
WHG-Fuge	P	l	0130
WHG-Fugentyp	O	t	0131

Bemerkungen:

Objektart, OS: Podest, Betriebsstoffumschlaganlage 3120

Beschreibung: Fundament einer Beladeanlage oder einer Zapfsäule

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Podest, Begrenzungslinie	P	l	0140

Bemerkungen:

Objektart, OS: Betankungsinsel 3125

Beschreibung: erhöhter Bereich mit Beladeanlage oder Zapfsäulen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Betankungsinsel, flach aufgekantet, Begrenzungslinie	PA	I	0150
Betankungsinsel, hoch aufgekantet, Begrenzungslinie	PA	I	0151

Bemerkungen:

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
Poller	840	3310
Bordstein	840	3200
Einfassung	840	3205

3. Bauwerke

Objektart, OS: Schacht, POL 3205

Beschreibung: Umfasst alle POL-relevanten Schachtbauwerke mit technischen Einrichtungen

Genauigkeit: OGL3

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
POL, Bauwerk, oberirdisch, Begrenzungslinie	PA	l	0300
POL, Bauwerk, unterirdisch, Begrenzungslinie	PA	l	0301
Schachtsohlenhöhe	P	t	0320
Bauwerkstyp, POL	P	t	0302
Bauwerksbezeichnung, POL	O	t	0303
Betriebszustand, POL	O	t	0106
Eingang, Einstieg, POL	O	p	0305
Rolldeckellaufschienen	O	l	0321

Bemerkungen: Betriebszustand: aktiviert oder deaktiviert

Objektart, OS: Auffangwanne 3210

Beschreibung: Bauliche Einrichtung zum Auffangen von unkontrolliert auslaufenden Kraftstoffen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
POL, Bauwerk, oberirdisch, Begrenzungslinie	PA	l	0300
POL, Bauwerk, unterirdisch, Begrenzungslinie	PA	l	0301
Bauwerksbezeichnung, POL	O	t	0303
Betriebszustand, POL	O	t	0106

Bemerkungen: Betriebszustand: aktiviert oder deaktiviert

4. Leitungen

Objektart, OS: Schutzummantelung 3300

Beschreibung: Die Schutzummantelung dient neben der ---> Schutzabdeckung als Pipelineschutz. Die Schutzummantelung kann aus einem Betonmantel, einer Lattung, einer Felsschutzmatte oder einem Schutzrohr oder aus einer Kombination mehrerer dieser Schutzhüllen bestehen.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schutzummantelung	P	l	0500
Schutzummantelung (mit Rohr), Durchmesser	P	t	0501
Schutzummantelung, Typ	P	t	0502

Bemerkungen: Die geometrische Erfassung ist an den Verlauf der Objekte der Klasse Rohr bzw. Rohrstrang gebunden. Wenn die Art der Schutzummantelung (auch die Kombination mehrerer Arten oder Überschneidungen) wechselt, ist die Schutzummantelung als ein neues Objekt anzusehen.
Durchmesser: z.B. DN 50

Objektart, OS: Schutzabdeckung 3305

Beschreibung: Die Schutzabdeckung dient neben der ---> Schutzummantelung als Pipelineschutz. Eine Schutzabdeckung kann eine Schutzplatte, eine Schutzhaube oder ein Schutzkanal sein.

Genauigkeit: OGL2, OGH1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schutzabdeckung	P	l	0510
Schutzabdeckung, Typ	P	t	0511

Bemerkungen: Schutzabdeckungen dürfen sich nicht überschneiden. Eine Schutzabdeckung kann gleichzeitig (bei Kreuzungen, Parallelverläufen) mehrere Pipeline-Abschnitte schützen.

Objektart, OS: festes Auflager 3310

Beschreibung: Das feste Auflager dient der Sicherung der Standfestigkeit einer Leitung. Das feste Auflager kann z.B. aus einer Betonplatte, Eichenbohlen bestehen.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Auflager	P	l	0520
Auflagertyp	P	t	0521

Bemerkungen:

Objektart, OS: Merkstein, POL 3315

Beschreibung: Markierungsstein

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Merkstein, POL	P	p	3315

Bemerkungen:

Objektart, OS: Schilderpfahl, POL 3320

Beschreibung: Markierungspfähle und Befliegungspfähle zu unterirdischen POL-Leitungen und sonstigen Kraftstoffversorgungsleitungen.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schilderpfahl, POL	P	p	3320

Bemerkungen:

Objektart, OS: Hangsicherung 3325

Beschreibung: In den Graben quer zur Leitungsachse eingebaute Sicherung in Gefällstrecken, um ein Ausspülen der Sandbettung aus dem Graben zu verhindern.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Hangsicherung	P	p	3325

Bemerkungen:

Objektart, OS: Marker 3330

Beschreibung: Ein Marker ist ein Aufschweißelement (Blechstreifen), das für die genaue Positionsbestimmung bei Ultraschall-Molchläufen auf ein Rohr geschweißt wird.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Marker	P	p	3330
Markernummer	O	t	0560
Rohrscheitelhöhe, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.

Objektart, OS: Temperaturmesspunkt 3335

Beschreibung: An der Fernleitung angebrachte Temperaturmesssonde, die die Temperatur des transportierten Mediums misst

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Temperaturmesspunkt	P	p	3335
Rohrscheitelhöhe, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.

Objektart, OS: Druckmesspunkt 3340

Beschreibung: An der Fernleitung angebrachte Drucksonde, die den Druck des transportierten Mediums misst

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Druckmesspunkt	P	p	3340
Rohrscheitelhöhe, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.

Objektart, OS: KKS-Einspeisepunkt 3345

Beschreibung: Zwischen dem KKS-Einspeisepunkt (minus) und dem Anodenfeld (plus) außerhalb der Pipelinetrasse wird für den kathodischen Korrosionsschutz eine Spannung aufgebaut.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
KKS-Einspeisepunkt	P	p	3345
Rohrscheitelhöhe, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.

Objektart, OS: KKS-Messkabelanschlusspunkt 3350

Beschreibung: Messpunkt, an dem das Rohrpotential gemessen wird. KKS-Messpunkte können paarweise im Abstand von 10-30 cm voneinander angeordnet sein.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
KKS-Messkabelanschlusspunkt	P	p	3350
Rohrscheitelhöhe, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.

Objektart, OS: Bogenanfang, konstruktiver Bogen 3355

Beschreibung: Punkt zur Erfassung des konstruktiven Elementes ‘Bogen’ der Pipeline

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Bogenanfang, konstruktiver Bogen	P	p	3355
Rohrscheitelhöhe, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.
Zu einem Bogenanfang gehören genau jeweils ein Bogenmittel- und -endpunkt.

Objektart, OS: Bogenmittelpunkt, konstruktiver Bogen 3360

Beschreibung: Punkt zur Erfassung des konstruktiven Elementes ‘Bogen’ der Pipeline

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Bogenmittelpunkt, konstruktiver Bogen	P	p	3360
Rohrscheitelhöhe, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.
Zu einem Bogenmittelpunkt gehören genau jeweils ein Bogenanfangs- und -endpunkt.

Objektart, OS: Bogenende, konstruktiver Bogen 3365

Beschreibung: Punkt zur Erfassung des konstruktiven Elementes ‘Bogen’ der Pipeline. Das Ende des Bogens befindet sich immer in Richtung aufsteigender Kilometrierung.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Bogenende, konstruktiver Bogen	P	p	3365
Rohrscheitelhöhe, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.
Zu einem Bogenende gehören genau jeweils ein Bogenanfangs- und -mittelpunkt.

Objektart, OS: Leitungszwischenpunkt 3370

Beschreibung: Leitungszwischenpunkte werden primär zur Beschreibung des Trassenverlaufs in Bezug zur Geländeoberfläche benötigt.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Leitungszwischenpunkt	P	p	3370
Rohrscheitelhöhe, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.

Objektart, OS: Dehnungsmessstelle 3375

Beschreibung: Aufgeschweißter Metallstreifen zur Langzeitüberwachung von Pipelinerohren

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Dehnungsmessstelle	P	p	3375
Rohrscheitelhöhe, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.

Objektart, OS: Kreuzungspunkt 3380

Beschreibung: Der Kreuzungspunkt markiert auf der Pipeline die Kreuzung zwischen der Pipeline und einer Fremdleitung.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Kreuzungspunkt	P	p	3380
Rohrscheitelhöhe, POL-Leitung, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564
Rohrscheitelhöhe, Fremdleitung	PA/O	t	0660
Sohlhöhe, Fremdleitung	PA/O	t	0661

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R
Rohrscheitelhöhe, Fremdleitung	RSF	R
Sohlhöhe, Fremdleitung	SHF	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
Haltung	850	3140
Wasserleitung	851	3200
Dränleitung	850	3210
Gasleitung	852	3200
Kabelstrang, Elektrische Leitungen, allgemein	853	3200
Kabelstrang, Mittelspannung	853	3300
Kabelstrang, Niederspannung	853	3400
Kabelstrang, Fernm.- und Info.techn.Anl.	854	3200
Fernwärmeleitung	855	3100

Bemerkungen: zentrisches Aufmaß bezogen auf den Rohrscheitel; es ist alternativ die Scheitelhöhe oder die Sohlhöhe der Fremdleitung zu erfassen, so dass der lichte Abstand zwischen POL-Leitung und Fremdleitung ableitbar ist.

4.1 Fernleitungen

Objektart, OS: Rohr, Fernleitung 3600

Beschreibung: verlegtes POL-Versorgungsrohr; mehrere Fernleitungsrohre sind über Schweißnähte miteinander verbunden.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Rohr, Fernleitung, oberirdisch	PA	l	1000
Rohr, Fernleitung, unterirdisch	PA	l	1001
Rohr, Fernleitung, Rohrnummer	O	t	1002
Rohr, Fernleitung, Durchmesser	O	t	1003
Leitungsbezeichnung, POL	O	t	1004

Bemerkungen: Aufgemessen und dokumentiert wird der Rohrscheitel
Durchmesser: z.B. DN 50

Objektart, OS: Rohrstrang, Fernleitung 3605

Beschreibung: verlegter POL-Rohrstrang ohne vermessungstechnische Erfassung der Lage der Schweißnähte

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Rohrstrang, Fernleitung	P	l	1010
Rohrstrang, Fernleitung, Durchmesser	O	t	1011
Leitungsbezeichnung, POL	O	t	1004

Bemerkungen: nachträglich ermittelter Pipelineverlauf, z. B. durch Ortung
Durchmesser: z.B. DN 50

Objektart, OS: Schweißnaht, Fernleitung 3610

Beschreibung: Verknüpfungspunkt von POL-Versorgungsrohren, Verbindungsschweißnaht

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schweißnaht, Fernleitung	P	p	3610
Schweißnaht, Fernleitung	P	p	1020
Schweißnahtnummer	O	t	1021
Rohrscheitelhöhe, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.

Objektart, OS: elektrische Trenneinrichtung, Fernleitung 3615

Beschreibung: Einbauteil, das an geeigneter Stelle die Schutzstromspannung (KKS) an der Pipeline unterbricht. Es kann sich um eine Isolierkupplung oder einen Isolierflansch handeln.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
elektrische Trenneinrichtung, Fernleitung	P	l	1030

Bemerkungen:

Objektart, OS: Schieberelement, Fernleitung 3620

Beschreibung: Als Schieberelement wird das Stück zwischen Schweißnaht und Schiebermitte bezeichnet. Pro Schieber gibt es zwei Schieberelemente.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schieberelement, Fernleitung	P	l	1040

Bemerkungen:

Objektart, OS: Schieber, Achspunkt, Fernleitung 3625

Beschreibung: Schiebermitte

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schieber, Achspunkt, Fernleitung	P	p	3625
Rohrscheitelhöhe, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.
Als Rohrscheitelhöhe ist die Höhe anzugeben, die dem verlängerten Rohrscheitel des Schiebereinbauteils im Schiebermittelpunkt entspricht.

Objektart, OS: T-Stückelement, Fernleitung 3630

Beschreibung: Ein T-Stück ist ein Einbauteil, welches ein Abzweigen von der Hauptleitung ermöglicht.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
T-Stückelement, Fernleitung	P	l	1050

Bemerkungen: Das zur Hauptleitung gehörende Teil des T-Stücks ist als ein T-Stückelement zu erfassen. Sofern der Abzweig darstellungsrelevant ist, ist dieser ebenfalls als ein separates T-Stückelement zu erfassen. Der T-Stückachspunkt ist in jedem Fall zu erfassen.

Objektart, OS: T-Stück, Achspunkt, Fernleitung 3635

Beschreibung: Der Achspunkt eines T-Stückes ist der Punkt, in dem die Achsen des zur Hauptleitung gehörenden Teils und des Abzweigs zusammentreffen.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
T-Stück, Achspunkt, Fernleitung	P	p	3635
Rohrscheitelhöhe, POL	P/O	t	0561
Geländehöhe über Rohrscheitel, POL	P/O	t	0562
Kilometrierung, POL	P/O	t	0563
Stationierung, POL	P/O	t	0564

Bemerkungen: Die textförmigen Objektteilarten werden für die Ableitung von Längenschnitten und für das FIS POL attributiv erhoben. **Für die graphische Ausgabe einzelner Attributwerte ist deren Aufbereitung und Darstellung als textförmige Objektteile optional.**
Die Datenübergabe erfolgt über die ALK-konforme Verschlüsselung der Art der besonderen Information:

Schlüssel 80 – Attribute	Attributname	A-Typ
Rohrscheitelhöhe, POL	RS	R
Geländehöhe ü.Rohrscheitel, POL	GH	R
Kilometrierung, POL	KM	R
Stationierung, POL	ST	R

Die Kilometrierung ist mit der im Rohrbuch erfassten Kilometrierung abzugleichen.

4.2 Verbindungsleitungen

Objektart, OS: Rohrstrang, Verbindungsleitung 3700

Beschreibung: verlegter POL-Rohrstrang ohne vermessungstechnische Erfassung der Lage der Schweißnähte

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Rohrstrang, Verbindungsleitung	P	l	1200
Verbindungsleitung, Durchmesser	O	t	1201
Leitungsbezeichnung, POL	O	t	1004

Bemerkungen: nachträglich ermittelter Leitungsverlauf, z. B. durch Ortung
Durchmesser: z.B. DN 50

4.3 Werksleitungen

Objektart, OS: Rohrstrang, Werksleitung 3800

Beschreibung: verlegter POL-Rohrstrang ohne vermessungstechnische Erfassung der Schweißnähte

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Rohrstrang, Werksleitung	P	l	1400
Werksleitung, Durchmesser	O	t	1401
Leitungsbezeichnung, POL	O	t	1004

Bemerkungen: nachträglich ermittelter Leitungsverlauf, z. B. durch Ortung
Durchmesser: z.B. DN 50

4.4 Restentleerungsleitungen

Objektart, OS: Rohrstrang, Restentleerungsleitung 3900

Beschreibung: verlegter POL-Rohrstrang ohne vermessungstechnische Erfassung der Schweißnähte

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Rohrstrang, Restentleerungsleitung	P	l	1600
Restentleerungsleitung, Durchmesser	O	t	1601
Leitungsbezeichnung, POL	O	t	1004

Bemerkungen: nachträglich ermittelter Leitungsverlauf, z. B. durch Ortung
Durchmesser: z.B. DN 50

4.5 Sonstige POL- und Kraftstoffversorgungsleitungen

Objektart, OS: Kraftstofffüllleitung, einwandig 4000

Beschreibung: einwandige Leitung zum Befüllen eines Lagerbehälters

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kraftstofffüllleitung, oberirdisch	PA	l	1800
Kraftstofffüllleitung, unterirdisch	PA	l	1801
Kraftstoffleitung, Durchmesser	P	t	1802
Kraftstoffart	O	t	1803
POL-Leitung, Material	O	t	1804

Bemerkungen: Durchmesser: z.B. DN 50

Objektart, OS: Kraftstofffüllleitung, doppelwandig 4005

Beschreibung: doppelwandige Leitung zum Befüllen eines Lagerbehälters

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kraftstofffüllleitung, oberirdisch	PA	l	1800
Kraftstofffüllleitung, unterirdisch	PA	l	1801
Kraftstoffleitung, Durchmesser	P	t	1802
Kraftstoffart	O	t	1803
POL-Leitung, Material	O	t	1804

Bemerkungen: Durchmesser: z.B. DN 50

Objektart, OS: Kraftstoffsaugleitung, einwandig 4010

Beschreibung: einwandige Leitung zur Entnahme von Kraftstoff aus einem Lagerbehälter

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kraftstofffüllleitung, oberirdisch	PA	l	1800
Kraftstofffüllleitung, unterirdisch	PA	l	1801
Kraftstoffleitung, Durchmesser	P	t	1802
Kraftstoffart	O	t	1803
POL-Leitung, Material	O	t	1804

Bemerkungen: Durchmesser: z.B. DN 50

Objektart, OS: Kraftstoffsaugleitung, doppelwandig 4015

Beschreibung: doppelwandige Leitung zur Entnahme von Kraftstoff aus einem Lagerbehälter

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Kraftstofffüllleitung, oberirdisch	PA	l	1800
Kraftstofffüllleitung, unterirdisch	PA	l	1801
Kraftstoffleitung, Durchmesser	P	t	1802
Kraftstoffart	O	t	1803
POL-Leitung, Material	O	t	1804

Bemerkungen: Durchmesser: z.B. DN 50

Objektart, OS: Gaspendelleitung 4020

Beschreibung: Gaspendelleitungen dienen der Rückführung der beim Befüllen eines Behälters verdrängten Dampf/Luft-Gemische aus dem befüllten Behälter in den entleerten Behälter (z.B. Rückführung aus einem Lagerbehälter in einen Tank eines Transportfahrzeuges oder aus einem Kraftfahrzeug in einen Lagerbehälter)

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Gaspendelleitung, oberirdisch	PA	l	1840
Gaspendelleitung, unterirdisch	PA	l	1841
Kraftstoffleitung, Durchmesser	P	t	1802
Kraftstoffart	O	t	1803
POL-Leitung, Material	O	t	1804

Bemerkungen: Durchmesser: z.B. DN 50

Objektart, OS: Leckkontrollleitung 4025

Beschreibung: Leitung zur Ableitung von Außenschwitzwasser (Kondenswasser) unterirdischer Tanks und von evtl. vorhandenem entwichenem Lagergut

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Leckkontrollleitung	P	l	1850

Bemerkungen:

Objektart, OS: Sensorleitung 4030

Beschreibung: Leitung aus für gasförmige Kohlen-Wasserstoffverbindungen durchlässigem Material zur Leckerkennung und –ortung bei ein- und doppelwandigen Leitungen

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Sensorleitung	P	l	1860

Bemerkungen:

5. Behälter

Objektart, OS: Tank 4100

Beschreibung:

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
POL, Bauwerk, oberirdisch, Begrenzungslinie	PA	l	0300
POL, Bauwerk, unterirdisch, Begrenzungslinie	PA	l	0301
Bauwerkstyp, POL	O	t	0302
Bauwerksbezeichnung, POL	O	t	0303
Betriebszustand, POL	O	t	0106
Fassungsvermögen	O	t	2000
Eingang, Einstieg, POL	O	p	0305
Notausgang, POL	O	p	0307

Bemerkungen: Einstiegsschächte, Domschächte etc. eines Tanks sind als eigenständige Objekte zu erfassen.
Betriebszustand: aktiviert oder deaktiviert

Objektart, OS: DIN-Lagerbehälter 4105

Beschreibung: ober- oder unterirdischer Behälter zur Aufnahme von flüssigen Kraftstoffen

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Lagerbehälter, oberirdisch, Begrenzungslinie	PA	l	0310
Lagerbehälter, unterirdisch, Begrenzungslinie	PA	l	0311
Behältertyp	P	t	0312
Gefällerichtung am Behälterboden	P	p	0313
Bauwerksbezeichnung, POL	O	t	0303
Betriebszustand, POL	O	t	0106
Eingang, Einstieg, POL	O	p	0305
Fassungsvermögen	O	t	2000
Auftriebssicherung (Betonplatte)	O	l	2010

Bemerkungen: Betriebszustand: aktiviert oder deaktiviert;
Die Auftriebssicherung (Betonplatte) ist an drei Eckpunkten lage- und höhenmäßig aufzumessen.

6. Technische Einrichtungen und Anlagen

Objektart, OS: Tankinhaltsanzeiger 4200

Beschreibung: Instrument für die Füllstandsanzeige

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Tankinhaltsanzeiger	P	p	4200

Bemerkungen: Erfassung des Zentrums

Objektart, OS: Befüllstutzen 4205

Beschreibung: Einfüllstutzen für die Tankbefüllung

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Befüllstutzen	P	p	4205

Bemerkungen: Erfassung des Zentrums

Objektart, OS: Be- und Entlüftungsstutzen 4210

Beschreibung: Belüftungsrohr, Entgasungsrohr

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Be- und Entlüftungsstutzen	P	l	2220

Bemerkungen:

Objektart, OS: Be- und Entlüftungsarmatur 4215

Beschreibung: Ventil, Entlüftungshaube o. Ä.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Be- und Entlüftungsarmatur	P	p	4215

Bemerkungen: Erfassung des Zentrums

Objektart, OS: Übergabestelle, POL 4220

Beschreibung: Durchstoßpunkt der Leitung in das Gebäude

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Übergabestelle, Fülllleitung	PA	p	2240
Übergabestelle, Saugleitung	PA	p	2241
Übergabestelle, allgemein	PA	p	2242

Bemerkungen:

Objektart, OS: KKS-Gleichrichter, POL 4225

Beschreibung: Schutzstromgerät zum Aufbau einer Spannung an einem Pipelinestück

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
KKS-Gleichrichter	P	p	4225

Bemerkungen: Aufzumessen ist das Zentrum des Gerätes

Objektart, OS: KKS-Schaltschrank, POL 4230

Beschreibung: Gehäuse für die elektrischen Anlagen

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
KKS-Schaltschrank	P	p	4230

Bemerkungen: aufzumessen ist das Zentrum des KKS-Schaltschrankes

Objektart, OS: KKS-Anodenfeld, POL 4235

Beschreibung: Gegenpol zum angelegten KKS-Schutzstrom

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Anodenfeldbegrenzung	P	l	2270
Anodenleitung	O	l	2271
Anodentyp	P	t	2272

Bemerkungen: Der Wirkbereich der Anodenanlage bildet das Anodenfeld. Als Anodentyp gelten: Horizontal-, Vertikal-, Tiefenanode. Haben Teile der Anodenanlage einen horizontalen Verlauf, so sind diese als Anodenleitung zu erfassen.

Objektart, OS: KKS-Messstelle, POL 4240

Beschreibung: Messstelle zur Überprüfung des KKS. Die KKS-Messstelle befindet sich in der Regel an einem POL Schilderpfahl oder in einem Gebäude.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
KKS-Messstelle	P	p	4240

Bemerkungen:

Objektart, OS: Messkabel 4245

Beschreibung: Ein Messkabel verbindet einen Messpunkt auf der Pipeline mit einer Messstelle an einem Pfahl oder in einem Gelände. Dies kann eine SITE (Sicherheitstechnische Einrichtung) oder einer KKS-Einrichtung (Kathodischer Korrosionsschutz) sein.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Messkabel	P	l	2290

Bemerkungen:

Objektart, OS: Erdungseinrichtung 4250

Beschreibung: Erdungsstellen (Stange oder Seil) zur Beseitigung von elektrischen Potentialen

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Erdungseinrichtung	P	p	4250

Bemerkungen:

Objektart, OS: Leckkontrollrohr 4260

Beschreibung: Kontrollrohr zur Überprüfung von über die Leckkontrollleitung abgeführte Flüssigkeiten mittels Öl- oder Gassonde in der Leckkontrollleitung.

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Leckkontrollrohr	P	p	4260

Bemerkungen:

Objektart, OS: Leckkontrollanzeige 4265

Beschreibung: Punkt, an welchem die optische / akustische Leckanzeige erfolgt

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Leckkontrollanzeige	P	p	4265

Bemerkungen:

Objektart, OS: Auspuffrohr 4270

Beschreibung: Rohr zur Ableitung abgashaltiger Luft von Verbrennungskraftmaschinen aus Innenräumen

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Auspuffrohr	P	l	2330

Bemerkungen:

Objektart, OS: Erdungskontrollpunkt 4275

Beschreibung: oberirdischer Kontrollpunkt für unterirdische Ringerdungsleitungen bei Gebäuden

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Erdungskontrollpunkt	P	p	4275

Bemerkungen:

Objektart, OS: Peil- und Probeentnahmeeinrichtung 4280

Beschreibung: Punkt, an dem Proben des Tankinhaltsmediums entnommen und dessen Füllstandshöhe festgestellt (gepeilt) werden kann.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Peil- und Probeentnahmeeinrichtung	P	p	4280

Bemerkungen:

7. Tankstellen

Objektart, OS: Zapfsäule 4400

Beschreibung: Hochleistungszapfsäule für die Abgabe von Kraftstoffen zur Betankung von Kraftfahrzeugen

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Zapfsäule, einfache Entnahmemöglichkeit	PA1	p	2400
Zapfsäule, doppelte Entnahmemöglichkeit	PA1	p	2401
Zapfstelle einer Kleinkraftstofftankstelle (KKT)	PA1	p	2402
Zapfsäule, Diesel	PA2	p	2403
Zapfsäule, Benzin	PA2	p	2404
Zapfsäule, Benzin und Diesel	PA2	p	2405
Durchsatz	O	t	2406
freier Text, POL-Anlagen	O	t	0041
Betriebszustand, POL	O	t	0106

Bemerkungen: Betriebszustand: aktiviert oder deaktiviert; Durchsatz: 50 l/min oder 150 l/min

Objektart, OS: Zapfsäule zur oberen Befüllung 4405

Beschreibung: Einrichtung für die Abgabe von Kraftstoffen zur Betankung von Kraftfahrzeugen mittels oberer Befüllung

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schlauchgalgen	P	l	2420
Zapfsäule, Diesel	PA	p	2403
Zapfsäule, Benzin	PA	p	2404
Zapfsäule, Benzin und Diesel	PA	p	2405
lichte Durchfahrtshöhe	O	t	2421
Durchsatz	O	t	2406
freier Text, POL-Anlagen	O	t	0041
Betriebszustand, POL	O	t	0106

Bemerkungen: Betriebszustand: aktiviert oder deaktiviert; Durchsatz: 150 l/min

Objektart, OS: Befüllschacht 4410

Beschreibung: Befüllschacht für einen oder mehrere Lagerbehälter

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Befüllschacht, Begrenzungslinie	P	I	2430

Bemerkungen:

Objektart, OS: Befüllbucht, Lagerbehälter 4415

Beschreibung: Besonders gekennzeichneter Bereich für die Tankfahrzeuge

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Befüllbucht, Begrenzungslinie	P	I	2440

Bemerkungen:

Objektart, OS: Wirkbereichsbegrenzung (Wand) 4420

Beschreibung: Flüssigkeitsundurchlässige Wand zur Begrenzung von Wirkbereichen an Umschlagplätzen.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Wirkbereichsbegrenzung (Wand)	P	I	2450

Bemerkungen:

8. Sonstige Objektarten, POL / Kraftstoffversorgungsanlagen

Objektart, OS: Schutzstreifen 4500

Beschreibung: Der Schutzstreifen ist durch eine beschränkt persönliche Dienstbarkeit gesichert. Er ist in der Regel parallel zur Pipelineachse, kann aber in bestimmten Bereichen eingeschränkt werden.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Schutzstreifen, Begrenzungslinie	PA	I	2600
Schutzstreifenabschnitt, Begrenzungslinie	PA	I	2601

Bemerkungen: konstruiertes Fachobjekt

Objektart, OS: NATO-Arbeitsbereich 4505

Beschreibung: Der NATO-Arbeitsbereich ist ein Flächenstreifen, der über den Schutzstreifen hinausreicht. Er dient zur Berechnung von Entschädigungen nach Baumaßnahmen.

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
NATO-Arbeitsbereich, Begrenzungslinie	P	I	2610

Bemerkungen: konstruiertes Fachobjekt

Objektart, OS: Wirkbereich 4510

Beschreibung: Der Wirkbereich einer Abgabeeinrichtung bzw. einer Befülleinrichtung für Lagerbehälter nach der Definition der TRbF 40

Genauigkeit: OGL1

Art der Erfassung: flächenförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Wirkbereich, Begrenzungslinie	P	I	2620

Bemerkungen: konstruiertes Fachobjekt