1. Allgemeine Objektarten

Objektart, OS: Leitungs- / Haltungspunkt, Abwasser 3011

Beschreibung: Punkt der vermessungstechnischen Aufnahme zur lage- und höhengetreuen Abbildung von Haltungen / Leitungen (Arbeitshilfen Abwasser).

Genauigkeit: OGL2; OGH1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Leitungs- / Haltungspunkt, Regenwasser	PA	p	0100
Leitungs- / Haltungspunkt, Schmutzwasser	PA	p	0300
Leitungs- / Haltungspunkt, Mischwasser	PA	p	0500
Leitungsende unbekannt, Regenwasser	PA	p	0070
Leitungsende unbekannt, Schmutzwasser	PA	p	0370
Leitungsende unbekannt, Mischwasser	PA	p	0770
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Höhe, Geländeoberkante	O	t	0015
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0062
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

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

Einheiten: Höhe, Geländeoberkante in m (über NN)
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)

Objektart, OS: Höhenpunkt, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung 3099

Beschreibung: -

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhenpunkt, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	p	3099
Punkthöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	2998
Punktnummer, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	2999

Bemerkungen: -

2. Abwassersystem

Objektart, OS: Schacht, rund 3100

Beschreibung: Einstieg mit abnehmbarem Deckel, angebracht auf einer Abwasserleitung oder einem Abwasserkanal, um den Einstieg von Personen zu ermöglichen (DIN EN 752).
Schächte dienen der Be- und Entlüftung, Kontrolle und Reinigung der Kanäle. Sie werden angeordnet bei Änderung der Richtung, des Querschnitts und Gefälles, bei Einmündungen von weiteren Kanälen, sowie als Zwischenschacht in geraden Kanalstrecken (Arbeitshilfen Abwasser).

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Schacht, rund, Regenwasser	PA1	p	0105
Schacht, rund, Schmutzwasser	PA1	p	0305
Schacht, rund, Mischwasser	PA1	p	0505
Schachtdeckel, rund, Regenwasser	PA2	p	0108
Schachtdeckel, rund, Schmutzwasser	PA2	p	0308
Schachtdeckel, rund, Mischwasser	PA2	p	0508
Schachtdeckel, eckig, Regenwasser	PA2	p	0109
Schachtdeckel, eckig, Schmutzwasser	PA2	p	0309
Schachtdeckel, eckig, Mischwasser	PA2	p	0509
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Textbezugspfeil, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	l	0042
Deckelhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0061
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0062
Funktion	O	t	0018
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Der Schacht wird über die Schachtmitte bezogen auf das Schachtunterteil erfasst. Die Sohlhöhe wird im Gerinne aufgenommen.

Folgende Angaben zur Funktion des Schachtes sind möglich:

Sickerschacht = SI
Dränschacht = DS
ohne besondere Funktion = keine Angabe

Der Schachtdeckel wird über den Schachtdeckelmittelpunkt erfasst.

Einheiten: Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
Deckelhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)

Objektart, OS: Schacht, eckig 3110

Beschreibung: Einstieg mit abnehmbarem Deckel, angebracht auf einer Abwasserleitung oder einem Abwasserkanal, um den Einstieg von Personen zu ermöglichen (DIN EN 752).
Schächte dienen der Be- und Entlüftung, Kontrolle und Reinigung der Kanäle. Sie werden angeordnet bei Änderung der Richtung, des Querschnitts und Gefälles, bei Einmündungen von weiteren Kanälen, sowie als Zwischenschacht in geraden Kanalstrecken (Arbeitshilfen Abwasser).
Die maximale Kantenlänge eines eckigen Schachts beträgt 1m lichte Weite. Schächte mit größeren Abmessungen sind als Sonderschächte zu behandeln.

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Schacht, eckig, Regenwasser	PA1	p	0101
Schacht, eckig, Schmutzwasser	PA1	p	0301
Schacht, eckig, Mischwasser	PA1	p	0501
Schachtdeckel, rund, Regenwasser	PA2	p	0108
Schachtdeckel, rund, Schmutzwasser	PA2	p	0308
Schachtdeckel, rund, Mischwasser	PA2	p	0508
Schachtdeckel, eckig, Regenwasser	PA2	p	0109
Schachtdeckel, eckig, Schmutzwasser	PA2	p	0309
Schachtdeckel, eckig, Mischwasser	PA2	p	0509
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung	P	t	0014
Textbezugspfeil, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung	O	l	0042
Deckelhöhe, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung	P	t	0061
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung	P	t	0062
Funktion	O	t	0018
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Der Schacht wird über die Schachtmitte bezogen auf das Schachtunterteil erfasst. Die Sohlhöhe wird im Gerinne aufgenommen.

Folgende Angaben zur Funktion des Schachtes sind möglich:

Sickerschacht = SI
Dränschacht = DS
ohne besondere Funktion = keine Angabe

Der Schachtdeckel wird über den Schachtdeckelmittelpunkt erfasst.

Einheiten: Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
Deckelhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)

Objektart, OS: Sonderschacht 3120

Beschreibung: Ein Sonderschacht ist ein Schacht, der auf Grund seiner Geometrie den Objektarten Schacht rund oder Schacht eckig nicht eindeutig zugeordnet werden kann.

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilarten	*OE*	*AE*	*OTS*
Sonderschacht Regenwasser	PA1	p	0107
Sonderschacht Schmutzwasser	PA1	p	0307
Sonderschacht Mischwasser	PA1	p	0507
Schachtdeckel, rund, Regenwasser	PA2	p	0108
Schachtdeckel, rund, Schmutzwasser	PA2	p	0308
Schachtdeckel, rund, Mischwasser	PA2	p	0508
Schachtdeckel, eckig, Regenwasser	PA2	p	0109
Schachtdeckel, eckig, Schmutzwasser	PA2	p	0309
Schachtdeckel, eckig, Mischwasser	PA2	p	0509
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Textbezugspfeil, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	l	0042
Deckelhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0061
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0062
Funktion	O	t	0018
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Für die Zuordnung der Objektteilarten ist die Schachtmitte (Flächenschwerpunkt bezogen auf das Schachtunterteil) aufzunehmen. Sie wird mit einem Symbol gekennzeichnet.

Die Sohlhöhe wird im Gerinne aufgenommen.

Die Geometrie des Bauwerks ist über die Folie 859 „sonstige Ver- und Entsorgungsanlagen“ zu erfassen.

Folgende Angaben zur Funktion des Schachtes sind möglich:

Sickerschacht = SI
Dränschacht = DS
ohne besondere Funktion = keine Angabe

Besitzt der Schacht mehrere Schachtdeckel, so sind alle Schachtdeckel aufzunehmen.
Der Schachtdeckel wird über den Schachtdeckelmittelpunkt erfasst.

Einheiten: Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
Deckelhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Sonderbauwerk, allg.	859	3005

Objektart, OS: Haltung 3140

Beschreibung: Strecke eines Abwasserkanals zwischen zwei Schächten und / oder Sonderbauwerken (DIN 2045)

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Haltung, Regenwasser	PA	l	0140
Haltung, Schmutzwasser	PA	l	0340
Haltung, Mischwasser	PA	l	0540
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Fließrichtungspfeil, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	p	0032
Textbezugspfeil, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	l	0042
Profilhöhe / Nennweite, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0063
Profilbreite, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0064
Sohlhöhe, Rohranfang, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0066
Sohlhöhe, Rohrende, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0067
Länge, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0068
Gefälle, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0069
Profilart, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0040
Material / Rohrwerkstoff, Anl. der Abw.abltg. und -	P	t	0065
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Die Lagekoordinaten der Punkte Rohranfang und -ende sind aufzunehmen, wenn eine Haltung an einen Sonderschacht oder ein Sonderbauwerk mit flächenhafter Ausdehnung angeschlossen ist.

Die Konstruktion der Haltung erfolgt zwischen den Schachtmittelpunkten und / oder den aufgenommenen Punkten Rohranfang und -ende.

Die Erfassung der Sohlhöhe Rohranfang / -ende ist nur bei einem Aufsprung oder Absturz von mehr als 50 mm im Schacht / Sonderbauwerk erforderlich.

Einheiten: Profilhöhe / Nennweite, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in mm
Profilbreite, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in mm
Sohlhöhe, Rohranfang, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
Sohlhöhe, Rohrende, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
Länge, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m
Gefälle, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in o/oo

Objektart, OS: Leitung 3200

Beschreibung: Meist erdverlegtes Rohr zur Ableitung von Schmutzwasser und / oder Regenwasser von der Anfallstelle zum Abwasserkanal (DIN EN 752).

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Leitung, Regenwasser	PA	l	0150
Leitung, Schmutzwasser	PA	l	0350
Leitung, Mischwasser	PA	l	0550
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Fließrichtungspfeil, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	p	0032
Textbezugspfeil, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	l	0042
Profilhöhe / Nennweite, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0063
Sohlhöhe, Rohranfang, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0066
Sohlhöhe, Rohrende, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0067
Länge, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0068
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Die Punkte Rohranfang und -ende sind identisch mit den zugehörigen Anschlusspunkten.

Schließt die Leitung an einen Schacht, eckig bzw. rund an, so ist dieser Anschlusspunkt identisch mit dem Schachtmittelpunkt.

Die Konstruktion der Leitung erfolgt zwischen den aufgenommenen Punkten Rohranfang und -ende.

Die Erfassung der Sohlhöhe Rohranfang / -ende ist nur bei einem Aufsprung oder Absturz von mehr als 50 mm im Schacht / Sonderbauwerk erforderlich.

Einheiten: Profilhöhe / Nennweite, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in mm
Sohlhöhe, Rohranfang, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
Sohlhöhe, Rohrende, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
Länge, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m

Objektart, OS: Dränleitung 3210

Beschreibung: Leitung mit durchlässiger Wandung und / oder durchlässigen Stößen zur Entwässerung des Baugrundes oder zur Aufnahme von Sicker- oder Rieselwasser (DIN 2045).

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Dränleitung, Regenwasser	P	l	0130
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Fließrichtungspfeil, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	p	0032
Textbezugspfeil, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	l	0042
Profilhöhe / Nennweite, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0063
Sohlhöhe, Rohranfang, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0066
Sohlhöhe, Rohrende, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0067
Länge, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0068
Material / Rohrwerkstoff, Anl. der Abw.abltg. und -	P	t	0065
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Die Konstruktion der Dränleitung erfolgt zwischen den aufgenommenen Punkten Rohranfang und -ende.

Einheiten: Profilhöhe / Nennweite, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in mm
Sohlhöhe, Rohranfang, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung in m (über NN)
Sohlhöhe, Rohrende, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung in m (über NN)
Länge, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m

Objektart, OS: Druckleitung 3220

Beschreibung: Leitung zum Transport von Abwasser unter Druck (DIN 2045)

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Druckleitung, Regenwasser	PA	l	0145
Druckleitung, Schmutzwasser	PA	l	0345
Druckleitung, Mischwasser	PA	l	0545
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Fließrichtungspfeil, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	p	0032
Textbezugspfeil, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	l	0042
Profilhöhe / Nennweite, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0063
Sohlhöhe, Rohranfang, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0066
Sohlhöhe, Rohrende, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0067
Länge, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0068
Gefälle, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0069
Material / Rohrwerkstoff, Anl. der Abw.abltg. und -	P	t	0065
Nenndruck, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	1072
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Die Konstruktion der Druckleitung erfolgt zwischen den aufgenommenen Punkten Rohranfang und -ende.

Einheiten: Profilhöhe / Nennweite, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in mm
Sohlhöhe, Rohranfang, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung in m (über NN)
Sohlhöhe, Rohrende, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung in m (über NN)
Länge, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m
Gefälle, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in o/oo
Nenndruck, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in bar

Objektart, OS: Absperrschieber Druckleitung 3230

Beschreibung: -

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Absperrschieber, Druckleitung, Regenwasser	PA	p	0220
Absperrschieber, Druckleitung, Schmutzwasser	PA	p	0320
Absperrschieber, Druckleitung, Mischwasser	PA	p	0520
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Beim Schieber wird nicht die Absperrarmatur direkt, sondern der oberirdische Teil, die Kappe des Schiebers, erfasst.

Objektart, OS: Anschlusspunkt (Abzweig, Stutzen) 3240

Beschreibung: Ort, an welchem eine Leitung mit einer anderen Haltung oder einem Schacht oder einer Inspektionsöffnung zusammengefügt wird (Stutzen) oder Verbindung, bestehend aus einem vorgefertigtem Formteil (Abzweig) (DIN prEN 41508-2).

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Anschlusspunkt, Regenwasser	PA	p	0071
Anschlusspunkt, Schmutzwasser	PA	p	0371
Anschlusspunkt, Mischwasser	PA	p	0571
Anschlusspunkt links, Regenwasser, Leitungsverlauf unbekannt	PA	p	0072
Anschlusspunkt links, Schmutzwasser, Leitungsverlauf unbekannt	PA	p	0372
Anschlusspunkt links, Mischwasser, Leitungsverlauf unbekannt	PA	p	0572
Anschlusspunkt rechts, Regenwasser, Leitungsverlauf unbekannt	PA	p	0073
Anschlusspunkt rechts, Schmutzwasser, Leitungsverlauf unbekannt	PA	p	0373
Anschlusspunkt rechts, Mischwasser, Leitungsverlauf unbekannt	PA	p	0573
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0062
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Die Lage wird in der Regel berechnet.
Einheiten: Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)

Objektart, OS: Gebäudeanschluss (GA) 3250

Beschreibung: Unterirdische Stelle, an der die Leitung aus dem Gebäude austritt.

Genauigkeit: OGL1; OGH1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Gebäudeanschluss (GA), Schmutzwasser	P	p	3250
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Höhe, Geländeoberkante	P	t	0015
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0062
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

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

Einheiten: Höhe, Geländeoberkante in m (über NN)
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)

Objektart, OS: Regenfallrohr (RR) 3260

Beschreibung: Innen- oder außenliegende lotrechte Leitung, ggf. mit Verziehung, zum Ableiten des Regenwassers von Dachflächen, Balkonen oder Loggien (DIN 4986).

Genauigkeit: OGL2, OGH1

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Regenfallrohr (RR), Regenwasser	P	p	3260
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Höhe, Geländeoberkante	P	t	0015
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0062
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Aufzunehmen ist der Punkt an dem das Fallrohr in den Boden eintritt.

Einheiten: Höhe, Geländeoberkante in m (über NN)
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN); hier nur geschätzt

Objektart, OS: Anschlusspunkt Straßenablauf (SE) 3270

Beschreibung: Bauteil, das Oberflächenwasser aufnimmt und es einem Abwasserkanal zuführt.

(DIN EN 124)

Genauigkeit: OGL2, OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Anschlusspunkt Straßenablauf (SE), Regenwasser	PA	p	0275
Anschlusspunkt Straßenablauf (SE), Mischwasser	PA	p	0775
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Höhe, Geländeoberkante	P	t	0015
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0062
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen:

Einheiten: Höhe, Geländeoberkante in m (über NN)
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN); hier nur geschätzt

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Straßenablauf (Rand)	840	3535
Straßenablauf	840	3540
Seitenablauf	840	3545
Hofablauf	840	3550

Objektart, OS: Ablauf Entwässerungsrinne (ER) 3280

Beschreibung: Eine Entwässerungsrinne dient zur Entwässerung von Verkehrsflächen, wobei sie das Oberflächenwasser linienförmig aufnimmt und weiterleitet. Der Ablauf der Entwässerungsrinne führt das aufgenommene Wasser dem Abwasserkanal zu.

(in Anlehnung an DIN 19 580)

Genauigkeit: OGL2, OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Ablauf Entwässerungsrinne (ER), Regenwasser	PA	p	0280
Ablauf Entwässerungsrinne (ER), Mischwasser	PA	p	0780
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Höhe, Geländeoberkante	P	t	0015
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0062
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Einheiten: Höhe, Geländeoberkante in m (über NN)
Sohlhöhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN); hier nur geschätzt

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
Straßenablauf (Rand)	840	3535
Straßenablauf	840	3540
Seitenablauf	840	3545
Hofablauf	840	3550

Objektart, OS: Sonderbauwerk, Speichereinrichtung 3300

Beschreibung: Geschlossenes oder offenes Bauwerk für die zeitweilige Speicherung von Abwasser (in Anlehnung an DIN EN 752).

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0012
Koordinatenbezugspunkt	P	t	0025
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Regenüberlauf, Mischwasser	PA	p	0700
Regenüberlaufbecken, Mischwasser	PA	p	0705
Regenrückhaltebecken, offen, Regenwasser	PA	p	0110
Regenrückhaltebecken, offen, Mischwasser	PA	p	0710
Regenrückhaltebecken, geschlossen, Regenwasser	PA	p	0115
Regenrückhaltebecken, geschlossen, Mischwasser	PA	p	0715
Rückhaltebecken, Regenwasser	PA	p	0120
Rückhaltebecken, Mischwasser	PA	p	0720
Pumpwerk, Regenwasser	PA	p	0125
Pumpwerk, Schmutzwasser	PA	p	0425
Pumpwerk, Mischwasser	PA	p	0725
Deckel / Einstieg Sonderbauwerk	O	p	0310
nutzbares Volumen	P	t	1074
Höhe Einstieg / Deckel	O	t	1090
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Erläuterungen zum Koordinatenbezugspunkt:

Für die Zuordnung der Objektteilarten ist der Bauwerksmittelpunkt (Flächenschwerpunkt bezogen auf die Bauwerkssohle) aufzunehmen. Der Punkt wird mit einem Symbol gekennzeichnet. Ist dies nicht möglich, ist der erfasste Bauwerkspunkt durch den freien Text zu beschreiben.

Folgende Angaben zum Koordinatenbezugspunkt sind möglich:
FLP – Flächenschwerpunkt
FG – frei gewählt

Besitzt das Sonderbauwerk mehrere Deckel / Einstiege, so sind alle Deckel / Einstiege aufzunehmen.

Die Geometrie des Bauwerks ist über die Folie 859 „sonstige Ver- und Entsorgungsanlagen“ zu erfassen.

Einheiten: Höhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
nutzbares Volumen in m³
Höhe Einstieg / Deckel in m (über NN)

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Sonderbauwerk, allg.	859	3005

Objektart, OS: Sonderbauwerk, Trenn- und Aufbereitungsanlage 3310

Beschreibung: Anlagen, die die Trennung fester Stoffe und Flüssigkeiten vom Abwasser bewirken.

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Höhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0012
Koordinatenbezugspunkt	P	t	0025
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Benzin- / Ölabscheider, Regenwasser	PA	p	0230
Benzin- / Ölabscheider, Schmutzwasser	PA	p	0430
Benzin- / Ölabscheider, Mischwasser	PA	p	0630
Koaleszensabscheider, Regenwasser	PA	p	0235
Koaleszensabscheider, Schmutzwasser	PA	p	0435
Koaleszensabscheider, Mischwasser	PA	p	0635
Fettabscheider, Schmutzwasser	PA	p	0440
Fettabscheider, Mischwasser	PA	p	0640
Stärkeabscheider, Schmutzwasser	PA	p	0445
Stärkeabscheider, Mischwasser	PA	p	0645
Emulsionsspaltanlage, Schmutzwasser	PA	p	0450
Emulsionsspaltanlage, Mischwasser	PA	p	0650
Schlammfang, Regenwasser	PA	p	0255
Schlammfang, Schmutzwasser	PA	p	0455
Schlammfang, Mischwasser	PA	p	0655
Stapelbecken, Regenwasser	PA	p	0260
Stapelbecken, Schmutzwasser	PA	p	0460
Stapelbecken, Mischwasser	PA	p	0660
Probeentnahmeschacht, Regenwasser	PA	p	0265
Probeentnahmeschacht, Schmutzwasser	PA	p	0465
Probeentnahmeschacht, Mischwasser	PA	p	0665
Sonst. Bauwerksteile, Regenwasser	PA	p	0267
Sonst. Bauwerksteile, Schmutzwasser	PA	p	0467
Sonst.Bauwerksteile, Mischwasser	PA	p	0667
Säureabscheider, Schmutzwasser	PA	p	0470
Säureabscheider, Mischwasser	PA	p	0670
Deckel / Einstieg Sonderbauwerk	O	p	0310
Beckeninhalt	O	t	1073
Nenngröße Abscheider	O	t	1076
Leistung Emulsionsspaltanlage	O	t	1077
Höhe Einstieg / Deckel	O	t	1090
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Erläuterungen zum Koordinatenbezugspunkt:

Für die Zuordnung der Objektteilarten ist der Bauwerksmittelpunkt (Flächenschwerpunkt) aufzunehmen. Der Punkt wird mit einem Symbol gekennzeichnet. Ist dies nicht möglich, ist der erfasste Punkt durch den freien Text zu beschreiben.

Folgende Angaben zum Koordinatenbezugspunkt sind möglich:
FLP – Flächenschwerpunkt
FG – frei gewählt

Besitzt das Sonderbauwerk mehrere Deckel / Einstiege, so sind alle Deckel / Einstiege aufzunehmen.

Sonstige Bauwerksteile: z.B.Neutralisationsanlage

Die Geometrie des Bauwerks ist über die Folie 859 „sonstige Ver- und Entsorgungsanlagen“ zu erfassen.

Für Beckeninhalt, Nenngröße Abscheider und Leistung Emulsionsspaltanlage gilt:

Ist eine Kenngröße einem Bauwerkstyp zu zuordnen, so ist diese anzugeben.

Einheiten: Höhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
Beckeninhalt in m³
Nenngröße Abscheider (-)
Leistung Emulsionsspaltanlage in l/Std.
Höhe Einstieg / Deckel in m (über NN)

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
Sonderbauwerk, allg.	859	3005

Objektart, OS: Sonderbauwerk, Kläranlage 3320

Beschreibung: Anlage zur Reinigung von Abwasser, ggf. in Verbindung mit anderen Arten der Abwasserbehandlung (DIN 2045)

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0012
Koordinatenbezugspunkt	P	t	0025
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Kläranlage mit mechan. Stufe, Schmutzwasser	PA	p	0475
Kläranlage mit mechan. Stufe, Mischwasser	PA	p	0675
Kläranlage mit biolog. Stufe, Schmutzwasser	PA	p	0480
Kläranlage mit biolog. Stufe, Mischwasser	PA	p	0680
Kläranlage mit chem. Stufe, Schmutzwasser	PA	p	0485
Kläranlage mit chem. Stufe, Mischwasser	PA	p	0685
Teichklärung, Schmutzwasser	PA	p	0490
Teichklärung, Mischwasser	PA	p	0690
Kleinkläranlagen, Schmutzwasser	PA	p	0495
Kleinkläranlagen, Mischwasser	PA	p	0695
abflusslose Sammelgrube, Schmutzwasser	PA	p	0498
abflusslose Sammelgrube, Mischwasser	PA	p	0698
Einwohnerwerte	P	t	1078
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Erläuterungen zum Koordinatenbezugspunkt:

Für die Zuordnung der Objektteilarten ist der Zulauf der Kläranlage aufzunehmen. Der Punkt wird mit einem Symbol gekennzeichnet. Ist dies nicht möglich, ist der erfasste Punkt durch den freien Text zu beschreiben.

Folgende Angaben zum Koordinatenbezugspunkt sind möglich:
ZLK – Zulauf Kläranlage
FG – frei gewählt

Die Geometrie des Bauwerks ist über die Folie 859 „sonstige Ver- und Entsorgungsanlagen“ zu erfassen.

Einheiten: Höhe, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung in m (über NN)
Einwohnerwerte in EW

Verweise:

Objektart	*Folie*	*OS*
Sonderbauwerk, allg.	859	3005

Objektart, OS: Sonderbauwerk, Einleitungsstelle 3330

Beschreibung: Stelle an der das Wasser der öffentlichen Kanalisation oder dem Oberflächengewässer zugeführt wird.

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0012
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Einleitungsstelle, öffentliche Kanalisation, Regenwasser	PA	p	0205
Einleitungsstelle, öffentliche Kanalisation, Schmutzwasser	PA	p	0405
Einleitungsstelle, öffentliche Kanalisation, Mischwasser	PA	p	0605
Einleitungsstelle, Oberflächengewässer, Regenwasser	PA	p	0210
Einleitungsstelle, Oberflächengewässer, Mischwasser	PA	p	0610
konstanter Wasserspiegel	O	t	1079
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Das Sonderbauwerk wird mit einem Symbol gekennzeichnet.

Einheiten: Höhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
konst. Wasserspiegel in m (über NN)

Objektart, OS: Sonderbauwerk, Pumpe 3340

Beschreibung: Anlage zur Förderung von Wasser unter Druck zur Überwindung von Höhenunterschieden oder zum Transport.

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhe, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung	P	t	0012
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung	P	t	0014
Kreiselpumpe, Regenwasser	PA	p	0215
Kreiselpumpe, Schmutzwasser	PA	p	0415
Kreiselpumpe, Mischwasser	PA	p	0615
Schneckenpumpe, Regenwasser	PA	p	0222
Schneckenpumpe, Schmutzwasser	PA	p	0422
Schneckenpumpe, Mischwasser	PA	p	0622
gesamte Förderhöhe	P	t	1080
Leistung	P	t	1081
Sohlhöhe, Pumpensumpf	O	t	1062
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Das Sonderbauwerk wird mit einem Symbol gekennzeichnet.

Einheiten: Höhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
gesamte Förderhöhe in m
Leistung in l/s
Sohlhöhe, Pumpensumpf in m (über NN)

Objektart, OS: Sonderbauwerk, Wehr und Überlauf 3350

Beschreibung: Wehr: Absperrbauwerk, das der Hebung des Wasserstandes und meist auch der Regelung des Abflusses dient (DIN 2048).
Überlauf: Bauteil in Entlastungsbauwerken zum Ableiten von Abwasser in den Vorfluter (DIN 2045).

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Höhe, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung	P	t	0012
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und –behandlung	P	t	0014
Querwehr, Regenwasser	PA	p	0155
Querwehr, Mischwasser	PA	p	0555
Seitenwehr, Regenwasser	PA	p	0160
Seitenwehr, Mischwasser	PA	p	0560
Querwehr mit Rückstauklappe, Regenwasser	PA	p	0165
Querwehr mit Rückstauklappe, Mischwasser	PA	p	0565
Seitenwehr mit Rückstauklappe, Regenwasser	PA	p	0170
Seitenwehr mit Rückstauklappe, Mischwasser	PA	p	0570
Querwehr mit beweglicher Schwelle, Regenwasser	PA	p	0175
Querwehr mit beweglicher Schwelle, Mischwasser	PA	p	0575
Seitenwehr mit beweglicher Schwelle, Regenwasser	PA	p	0180
Seitenwehr mit beweglicher Schwelle, Mischwasser	PA	p	0580
Länge der Wehrschwelle	P	t	1082
min. Schwellenhöhe	P	t	1083
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Das Sonderbauwerk wird mit einem Symbol gekennzeichnet.

Die Geometrie des Bauwerks ist über die Folie 859 „sonstige Ver- und Entsorgungsanlagen“ zu erfassen.

Einheiten: Höhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
Länge der Wehrschwelle in m
min. Schwellenhöhe in m (über NN)

Verweise:

Objektart	***Folie***	***OS***
Sonderbauwerk, allg.	859	3005

Objektart, OS: Sonderbauwerk, Drossel und Düker 3360

Beschreibung: Drossel: Einrichtung zur Begrenzung oder Verminderung des Abflusses (DIN 2045).
Düker: Abschnitt einer Freispiegelleitung oder eines Freispiegelkanals, welcher tiefer als die oben- und untenliegenden Abschnitte angeordnet ist, damit ein Hindernis unterfahren werden kann, und der daher unter Druck betrieben wird (DIN EN 752).

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	***OE***	***AE***	***OTS***
Höhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0012
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Wirbeldrossel, Regenwasser	PA	p	0185
Wirbeldrossel, Schmutzwasser	PA	p	0385
Wirbeldrossel, Mischwasser	PA	p	0585
Düker mit einem Dükerrohr, Regenwasser	PA	p	0190
Düker mit einem Dükerrohr, Schmutzwasser	PA	p	0390
Düker mit einem Dükerrohr, Mischwasser	PA	p	0590
Düker mit zwei Dükerrohren, Regenwasser	PA	p	0195
Düker mit zwei Dükerrohren, Schmutzwasser	PA	p	0395
Düker mit zwei Dükerrohren, Mischwasser	PA	p	0595
Düker mit drei Dükerrohren, Regenwasser	PA	p	0197
Düker mit drei Dükerrohren, Schmutzwasser	PA	p	0397
Düker mit drei Dükerrohren, Mischwasser	PA	p	0597
Nennleistung	P	t	1084
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Das Sonderbauwerk wird mit einem Symbol gekennzeichnet.

Einheiten: Höhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
Nennleistung in l/s

Objektart, OS: Sonderbauwerk, Schieber 3370

Beschreibung: Bauwerk zum Absperren und Freigeben des Volumenstroms (in Anlehnung an DIN 2046; Absperrarmatur).

Genauigkeit: OGL2; OGH2

Art der Erfassung: punktförmig

Objektteilart	*OE*	*AE*	*OTS*
Höhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0012
Bezeichnung, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	P	t	0014
Schieber hydraulisch getrieben, Regenwasser	PA	p	0086
Schieber hydraulisch getrieben, Schmutzwasser	PA	p	0386
Schieber hydraulisch getrieben, Mischwasser	PA	p	0586
Schieber elektrisch getrieben, Regenwasser	PA	p	0088
Schieber elektrisch getrieben, Schmutzwasser	PA	p	0388
Schieber elektrisch getrieben, Mischwasser	PA	p	0588
Schieber handbetrieben, Regenwasser	PA	p	0091
Schieber handbetrieben, Schmutzwasser	PA	p	0391
Schieber handbetrieben, Mischwasser	PA	p	0591
Schieberbreite	P	t	1085
Nulllage	P	t	1086
max. Hubhöhe	P	t	1087
freier Text, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung	O	t	0041

Bemerkungen: Das Sonderbauwerk wird mit einem Symbol gekennzeichnet.

Einheiten: Höhe, Anl. der Abw.abltg. und -behandlung in m (über NN)
Schieberbreite in m
Nulllage in m (über NN)
max. Hubhöhe in m (über NN)