1. Objektarten

OS	Bezeichnung Objektart	Geo-typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info-Art	Bemerkungen
			OTS	OE			
1	2	3	4	5	6	7	8
3099	Höhenpunkt, Wärme-versorgungsanlagen	p			ERFV / I	80	
			3099	P			
			2998	P			
			2999	P			
3100	Fernwärmeleitung	l			ERFV / I	80	
			0100	PA1			
			0101	PA1			
			0102	PA1			
			0103	PA2			
			0104	PA2			
			0105	P			
			0106	P			
			0107	P			
3105	Festpunkt	p			ERFV / I	80	
			3105	P			
			0110	P			
			0111	O			
3110	Fließrichtung	p			ERFV / I	80	
			3110	P			
			0115	P			
3115	Gleitlager	p			ERFV / I	80	
			3115	P			
			0120	P			
			0121	O			
3120	Höhenversprung	p			ERFV / I	80	
			3120	P			
			0125	P			
3125	Schweißnaht, Wärme-versorgungsanlagen	p			ERFV / I	80	
			3125	P			
			0130	P			
			0131	O			

OS	Bezeichnung Objektart	Geo-typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info-Art	Bemerkungen
			OTS	OE			
1	2	3	4	5	6	7	8
3130	Übergang Werkstoff	p			ERFV / I	80	
			3130	P			
			0135	P			
			0137	P			
			0138	O			
3135	Übergang Dimension	p			ERFV / I	80	
			3135	P			
			0135	P			
			0136	P			
			0138	O			
3140	Übergabepunkt Haus-anschluss, Wärmever-sorgungsanlagen	p			ERFV / I	80	
			3140	P			
			0140	P			
3200	Absperrarmatur	p			ERFV / I	80	
			3200	P			
			0200	P			
			0050	O			
3205	Abzweig, Wärmever-sorgungsanlagen	p			ERFV / I	80	
			3205	P			
			0205	P			
			0050	O			
3210	Anbohrschelle	p			ERFV / I	80	
			3210	P			
			0210	P			
			0050	O			
3215	Bogen, Wärmeversor-gungsanlagen	p			ERFV / I	80	
			3215	P			
			0215	P			
			0050	O			
3220	Dehnungsausgleicher / Kompensator	p			ERFV / I	80	
			3220	P			
			0220	P			
			0050	O			

OS	Bezeichnung Objektart	Geo-typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info-Art	Bemerkungen
			OTS	OE			
1	2	3	4	5	6	7	8
3225	Dehnungspolster	p	3225 0225 0226	P P O	ERFV / I	80	
3230	Entleerung, Wärme-versorgungsanlagen	p	3230 0230 0050	P P O	ERFV / I	80	
3235	Entlüftung, Wärmever-sorgungsanlagen	p	3235 0235 0050	P P O	ERFV / I	80	
3240	Leitungsabschluss	p	3240 0240 0050	P P O	ERFV / I	80	
3245	Kabelausführung für Messkontakt	p	3245 0245 0050	P P O	ERFV / I	80	
3250	Schutzrohr	l	0250 0251 0252 0041	P P P O	ERFV / I	80	
3300	Merkstein, Wärmever-sorgungsanlagen	p	3300	P	ERFV / I	80	
3305	Schacht, Wärmever-sorgungsanlagen	p	3305 0300	P O	ERFV / I	80	

2. Objektteilarten

OTS	Bezeichnung Objektteilart	Geo-typ	Karten-typ	Art der Geo-metrie	Bemerkungen
9	10	11	12	13	14
3099	Höhenpunkt, Wärmeversorgungsanl.	p	D		
3105	Festpunkt	p	D		ohne Repräsentanz
3110	Fließrichtung	p	D		ohne Repräsentanz
3115	Gleitlager	p	D		ohne Repräsentanz
3120	Höhenversprung	p	D		ohne Repräsentanz
3125	Schweißnaht, Wärmeversorgungsanl.	p	D		ohne Repräsentanz
3130	Übergang Werkstoff	p	D		ohne Repräsentanz
3135	Übergang Dimension	p	D		ohne Repräsentanz
3140	Übergabepunkt Hausanschluss, Wärmeversorgungsanlagen	p	D		ohne Repräsentanz
3145	Temperaturangabe	p	D		ohne Repräsentanz
3200	Absperrarmatur	p	D		ohne Repräsentanz
3205	Abzweig, Wärmeversorgungsanlagen	p	D		ohne Repräsentanz
3210	Anbohrschelle	p	D		ohne Repräsentanz
3215	Bogen, Wärmeversorgungsanlagen	p	D		ohne Repräsentanz
3220	Dehnungsausgleicher / Kompensator	p	D		ohne Repräsentanz
3225	Dehnungspolster	p	D		ohne Repräsentanz
3230	Entleerung, Wärmeversorgungsanlagen	p	D		ohne Repräsentanz
3235	Entlüftung, Wärmeversorgungsanlagen	p	D		ohne Repräsentanz
3240	Leitungsabschluss	p	D		ohne Repräsentanz
3245	Kabelausführung	p	D		ohne Repräsentanz
3300	Merkstein, Wärmeversorgungsanlagen	p	D		
3305	Schacht, Wärmeversorgungsanlagen	p	D		ohne Repräsentanz
0004	nicht darzust. Objektdefinitionslinie	l	D		
0041	freier Text, Wärmeversorgungsanlagen	t	A	51	
0050	Formteil, Bezeichnung	t	A	51	
0100	Fernwärmeleitung, Trasse	l	D		
0101	Fernwärmeleitung, Vorlauf	l	D		
0102	Fernwärmeleitung, Rücklauf	l	D		
0103	Leitungsanordnung, übereinander	p	A	53	
0104	Leitungsanordnung, nebeneinander	p	A	53	
0105	Durchmesser / Nennweite Fernwärmeleitung	t	A	53	
0106	Leitungsart	t	A	53	

OTS	Bezeichnung Objektteilart	Geo-typ	Karten-typ	Art der Geo-metrie	Bemerkungen
9	10	11	12	13	14
0107	Temperaturangabe	t	A	53	
0110	Festpunkt	p	A	53	
0111	Festpunkt, Bezeichnung	t	A	51	
0115	Fließrichtung	p	A	53	
0120	Gleitlager	p	A	53	
0121	Gleitlager, Bezeichnung	t	A	51	
0125	Höhenversprung	p	A	53	
0130	Schweißnaht, Wärmeversorgungsanl.	p	A	53	
0131	Schweißnaht, Wärmeversorgungsanl., Bezeichnung	t	A	51	
0135	Übergang	p	A	53	
0136	Übergang, Dimension	t	A	53	
0137	Übergang, Werkstoffangabe	t	A	53	
0138	Übergang, Bezeichnung	t	A	53	
0140	Übergabepunkt Hausanschluss, Wärmeversorgungsanlagen	p	A	53	
0200	Absperrarmatur	p	A	53	
0205	Abzweig, Wärmeversorgungsanlagen	p	A	53	
0210	Anbohrschelle	p	A	53	
0215	Bogen, Wärmeversorgungsanlagen	p	A	53	
0220	Dehnungsausgleicher / Kompensator	p	A	53	
0225	Dehnungspolster	p	A	53	
0226	Dehnungspolster, Bezeichnung	t	A	51	
0230	Entleerung	p	A	53	
0235	Entlüftung	p	A	53	
0240	Leitungsabschluss	p	A	53	
0245	Kabelausführung	p	A	53	
0250	Schutzrohr	l	D		
0251	Schutzrohr, Dimension	t	A	51	
0252	Schutzrohrlänge	t	A	51	
0300	Schacht, Wärmeversorgungsanlagen, Bezeichnung	t	A	51	
2998	Punkthöhe, Wärmeversorgungsanlagen	t	A	51	
2999	Punktnummer, Wärmeversorgungsanl.	t	A	51	