1. Objektarten

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3011	Leitungs- und Trassenpunkt, Wärmeversorgungsanlagen	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3011	P					
			0109	O					
			0112	O					
			0113	O					
			0041	O					
			0042	O					
3099	Höhenpunkt, Wärmeversorgungsanlagen	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3099	P					
			2998	P					
			2999	O					
			0041	O					
			0042	O					
3100	Fernwärmeleitung	l		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
				O	STA/T	80			
			0100	PA			x		
			0101	PA			x		
			0102	PA			x		
			0103	O					
			0104	O					
			0105	O					
			0106	O					
			0107	O					
			0108	O					
			0122	O					
			0123	O					
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3105	Festpunkt	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3105	P					
			0110	P					
			0111	O					
			0041	O					
			0042	O					
3110	Fließrichtung	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3110	P					
			0115	P					
			0041	O					
			0042	O					
3115	Gleitlager	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3115	P					
			0120	P					
			0121	O					
			0041	O					
			0042	O					
3120	Höhenversprung	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3120	P					
			0125	P					
			0041	O					
			0042	O					
3125	Schweißnaht, Wärmeversorgungsanlagen	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3125	P					
			0130	P					
			0131	O					
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3130	Übergang Werkstoff	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3130	P					
			0135	P					
			0137	P					
			0138	O					
			0041	O					
			0042	O					
3135	Übergang Dimension	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3135	P					
			0135	P					
			0136	P					
			0138	O					
			0041	O					
			0042	O					
3140	Übergabepunkt, Hauseinführung, Wärmeversorgungsanlagen	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3140	P					
			0140	P					
			0041	O					
			0042	O					
3150	Übergabepunkt Wärmeerzeugung, Wärmeversorgungsanlagen	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3150	P					
			0150	P					
			0041	O					
			0042	O					
3200	Absperrarmatur, Wärmeversorgungsanlagen	p		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			3200	P					
			0200	P			x		
			0050	O					
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3205	Abzweig, Wärmeversorgungsanlagen	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3205	P					
			0205	P					
			0050	O					
			0041	O					
			0042	O					
3210	Anbohrschelle, Wärmeversorgungsanlagen	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3210	P					
			0210	P					
			0050	O					
			0041	O					
			0042	O					
3215	Bogen, Wärmeversorgungsanlagen	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3215	P					
			0215	P					
			0050	O					
			0041	O					
			0042	O					
3220	Dehnungsausgleicher / Kompensator	p		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			3220	P					
			0220	P			x		
			0050	O					
			0041	O					
			0042	O					
3225	Dehnungspolster	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3225	P					
			0225	P					
			0226	O					
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3230	Entleerung, Wärmeversorgungsanlagen	p		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			3230	P					
			0230	P			x		
			0050	O					
			0041	O					
			0042	O					
3235	Entlüftung, Wärmeversorgungsanlagen	p		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			3235	P					
			0235	P			x		
			0050	O					
			0041	O					
			0042	O					
3240	Leitungsabschluss	p		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			3240	P					
			0240	P			x		
			0050	O					
			0041	O					
			0042	O					
3245	Kabelausführung für Messkontakt	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3245	P					
			0245	P					
			0050	O					
			0041	O					
			0042	O					
3250	Schutzrohr	l		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			0250	P			x		
			0251	P					
			0252	P					
			0041	O					
			0042	O					

OS	Bezeichnung Objektart	Geo - typ	Objektbildung		Attribut / Typ	Info -Art	ME 2500	ME 10000	Bemerkungen
			OTS	OE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3300	Merkstein, Wärmeversorgungsanlagen	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3300	P					
			0041	O					
			0042	O					
3301	Schilderpfahl, Wärmeversorgungsanlagen	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3301	P					
			0041	O					
			0042	O					
3305	Schacht, Wärmeversorgungsanlagen, punktförmig	p		P	ERFV/I	80			
				O	ERFG/I	80			
			3305	P					
			0305	P					
			0300	O					
			0041	O					
			0042	O					
3310	Schacht, Wärmeversorgungsanlagen, flächenförmig	f		P	ERFV/I	80	x		
				O	ERFG/I	80			
			0310	PA			x		
			0004	PA					
			0300	O					
			0305	O					
			0041	O					
			0042	O					

2. Objektteilarten

OTS	Bezeichnung Objektteilart	Geo - typ	Kart en- typ	Art der Geo- metrie	SF ME 2500	SF ME 10000	Bemerkungen
11	12	13	14	15	16	17	18
0004	nicht darzustellende Objektdefinitionslinie, oR	l	D				ohne Repräsentanz
0041	freier Text, Wärmeversorgungsanlagen	t	A	51			
0042	Textbezugspfeil, Wärmeversorgungsanlagen	l	A				
0050	Formteil, Bezeichnung	t	A	51			
0100	Fernwärmeleitung, Trasse	l	D		1,00		
0101	Fernwärmeleitung, Vorlauf	l	D		1,00		
0102	Fernwärmeleitung, Rücklauf	l	D		1,00		
0103	Leitungsanordnung, übereinander	p	A	53			
0104	Leitungsanordnung, nebeneinander	p	A	53			
0105	Durchmesser / Nennweite Fernwärmeleitung	t	A	53			
0106	Leitungsart	t	A	53			
0107	Temperaturangabe	t	A	53			
0108	Material, Rohrwerkstoff	t	A	53			
0109	Leitungs- und Trassenpunkt, Bezeichnung	t	A	51			
0110	Festpunkt	p	A	53			
0111	Festpunkt, Bezeichnung	t	A	51			
0112	Rohrscheitel	t	A	51			
0113	Geländeoberkante	t	A	51			
0115	Fließrichtung	p	A	53			
0120	Gleitlager	p	A	53			
0121	Gleitlager, Bezeichnung	t	A	51			
0122	Medienangabe	t	A	53			
0123	Rohrdämmung	t	A	53			
0125	Höhenversprung	p	A	53			
0130	Schweißnaht, Wärmeversorgungsanlagen	p	A	53			
0131	Schweißnaht, Wärmeversorgungsanlagen, 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			

OTS	Bezeichnung Objektteilart	Geo - typ	Kart en- typ	Art der Geo- metrie	SF ME 2500	SF ME 10000	Bemerkungen
11	12	13	14	15	16	17	18
0140	Übergabepunkt, Hauseinführung, Wärmeversorgungsanlagen	p	A	53			
0150	Übergabepunkt Wärmeerzeugung, Wärmeversorgungsanlagen	p	A	53			
0200	Absperrarmatur, Wärmeversorgungsanlagen	p	A	53	1,00		
0205	Abzweig, Wärmeversorgungsanlagen	p	A	53			
0210	Anbohrschelle, Wärmeversorgungsanlagen	p	A	53			
0215	Bogen, Wärmeversorgungsanlagen	p	A	53			
0220	Dehnungsausgleicher / Kompensator	p	A	53	1,00		
0225	Dehnungspolster	p	A	53			
0226	Dehnungspolster, Bezeichnung	t	A	51			
0230	Entleerung, Wärmeversorgungsanlagen	p	A	53	1,00		
0235	Entlüftung, Wärmeversorgungsanlagen	p	A	53	1,00		
0240	Leitungsabschluss	p	A	53	1,00		
0245	Kabelausführung für Messkontakt	p	A	53			
0250	Schutzrohr	l	D		1,00		
0251	Schutzrohr, Dimension	t	A	51			
0252	Schutzrohrlänge	t	A	51			
0300	Schacht, Wärmeversorgungsanlagen, Bezeichnung	t	A	51			
0305	Schacht, Wärmeversorgungsanlagen	p	A	53			
0310	Schacht, Begrenzungslinie	l	D		1,00		
2998	Punkthöhe, Wärmeversorgungsanlagen	t	A	51			
2999	Punktnummer, Wärmeversorgungsanlagen	t	A	51			
3011	Leitungs- und Trassenpunkt, Wärmeversorgungsanlagen	p	D				
3099	Höhenpunkt, Wärmeversorgungsanlagen	p	D				
3105	Festpunkt, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3110	Fließrichtung, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3115	Gleitlager, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3120	Höhenversprung, oR	p	D				ohne Repräsentanz

OTS	Bezeichnung Objektteilart	Geo - typ	Kart en- typ	Art der Geo- metrie	SF ME 2500	SF ME 10000	Bemerkungen
11	12	13	14	15	16	17	18
3125	Schweißnaht, Wärmeversorgungsanlagen, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3130	Übergang Werkstoff, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3135	Übergang Dimension, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3140	Übergabepunkt, Hauseinführung, Wärmeversorgungsanlagen, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3150	Übergabepunkt Wärmeerzeugung, Wärmeversorgungsanlagen, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3200	Absperrarmatur, Wärmeversorgungsanlagen, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3205	Abzweig, Wärmeversorgungsanlagen, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3210	Anbohrschelle, Wärmeversorgungsanlagen, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3215	Bogen, Wärmeversorgungsanlagen, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3220	Dehnungsausgleicher / Kompensator, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3225	Dehnungspolster, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3230	Entleerung, Wärmeversorgungsanlagen, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3235	Entlüftung, Wärmeversorgungsanlagen, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3240	Leitungsabschluss, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3245	Kabelausführung für Messkontakt, oR	p	D				ohne Repräsentanz
3300	Merkstein, Wärmeversorgungsanlagen	p	D				
3301	Schilderpfahl, Wärmeversorgungsanlagen	p	D				
3305	Schacht, Wärmeversorgungsanlagen, punktförmig, oR	p	D				ohne Repräsentanz