

## Anhang 1. Beispiel zum Dateiaufbau der ASCII-Datei

Beispiel:	St = Stellig	NK=Nachkommastellen			
12 St/ohne NK	6 St/3 NK	6 St/3 NK	3 St/3 NK	3 St	
Punktnummer	Rechtswert	Hochwert	Höhe	Punktcode	Zusatz (Beispiel)
201312030001	293411.719	557725.265	179.233	115	GGG; DN 200; PN 16;VAG A11N
201312030002	293412.034	557811.991	179.871	135	GGG; DN 80; PN16; UH Supra 180 V
201312030003	293551.757	557809.171	178.647	136	GGG; DN 80; PN 16; OH TYP NOVA 284
201312030004	293479.029	557797.636	177.929	125	GGG; DN 200; PN 16; Schmieding AS 2000
201312030005	293480.029	557791.636	177.427	100	GGG; DN 250; PN 16
201312030006	293411.719	557725.265	180.733	215	
201312030007	293412.034	557811.991	181.371	235	

### Einzumessende Höhen - Bitte Beachten:

bei Punktcode beginnend mit 1.. ist die Höhe der Rohrleitungsoberkante einzumessen! (ROK)

bei Punktcode beginnend mit 2.. ist die Höhe der Geländeoberkante einzumessen! (GOK)

bei Punktcode beginnend mit 4.. ist die Höhe der Rohr-/Schachtsohlenhöhe (SOH)<sup>1</sup>, bzw.

Geländeoberkante (GOK)<sup>2</sup> einzumessen!

bei Punktcode beginnend mit 5.. ist die Höhe der Kabel (KOH)<sup>1</sup>, bzw.

Geländeoberkante (GOK)<sup>2</sup> einzumessen!

Bei der Einmessung von Punkten, die nicht über nachfolgende Liste erfasst werden können, bitte eigene Codierung vornehmen und eine Übersetzungstabelle beifügen.

Code	Bedeutung des Punktcodes	HÖHE	Zusatz
<b>Wasser</b>			
100	Vermessungspunkte z. Konstruieren der Ltg.	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ
110	Kreuzung mit anderen Leitungen (WA-LTG)	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ
111	Kreuzung mit anderen Leitungen (Fremdltg.)	ROK(-Höhe)	Leistungsart / Medium der gekr. Ltg.
115	Hausanschlußschieber / Anbohrarmatur	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ
116	Hausanschlußschieber (Erdschieber)	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ
117	Hausanschluß; Lage im Grundstück	ROK(-Höhe)	Ende der HA-Ltg.
120	Druckminderer	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN>PN;TYP
125	Streckenschieber	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ
135	Unterflurhydrant	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ, Baulänge
136	Oberflurhydrant	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ
148	Be- / Entlüfter	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ
149	Armaturen sonstige/unbekannt	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ
150	Q Rohrbogen 90°	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN
151	FFK Rohrbogen (11° - 45°)	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Winkel
152	MMQ Doppelmuffenbogen 90°	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN
153	MMK Doppelmuffenbogen (11° - 45°)	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Winkel
159	Rohrbogen sonstige/unbekannt	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Winkel
160	T-Stück Flanschstück mit Flanschstützen	ROK(-Höhe)	Material; DN/DN; PN
162	MMA Doppelmuffenstück mit Flanschstützen	ROK(-Höhe)	Material; DN/DN; PN
163	MMB Doppelmuffenstück mit Muffenstützen	ROK(-Höhe)	Material; DN/DN; PN
165	FFR Flansch - Übergangsstück	ROK(-Höhe)	Material; DN/DN; PN
166	MMR Doppelmuffen – Übergangsstück	ROK(-Höhe)	Material; DN/DN; PN
167	Sonstiges Übergangsstück	ROK(-Höhe)	Material; DN/DN; PN
168	Formstücke sonstige/unbekannt	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ
169	Abzweig-Formstücke (MMI, MMC, etc.) sonstige/unbekannt		Material; DN; PN; Winkel
170	E/EU Flanschmuffenstück	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ
171	U-Stück Überschiebmuffe	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ
172	Reparaturschelle	ROK(-Höhe)	
173	Multi/Joint	ROK(-Höhe)	
174	Sonstige Muffe	ROK(-Höhe)	
175	E-Muffe	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ
176	E-Muffe mit Vorschweißbund	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Typ
177	FF-Stück Zweiflanschstück	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Länge
178	F-Stück Einflanschstück	ROK(-Höhe)	Material; DN; PN; Länge
190	WA Schacht - Boden	ROK(-Höhe)	
195	Brunnenkopf	MP-Höhe	
197	Grundwassermessstelle	MP-Höhe	

Code	Bedeutung des Punktcodes		Zusatz
<b>Topographie</b>			
200	Vermessungspunkte zur Konstruktion der Leitung mit Höhenangabe GOK (Geländeoberkante)		
210	Kreuzung mit anderen Leitungen (WA-LTG)	GOK(-Höhe)	
211	Kreuzung mit anderen Leitungen (Fremdltg.)	GOK(-Höhe)	
215	Hausanschlußschieber / Anbohrarmatur	GOK(-Höhe)	
216	Hausanschlußschieber (Erdschieber)	GOK(-Höhe)	
217	Hausanschluß; Lage im Grundstück	GOK(-Höhe)	(Ende der HA-Ltg.)
225	Streckenschieber	GOK(-Höhe)	
235	Unterflurhydrant	GOK(-Höhe)	
236	Oberflurhydrant	GOK(-Höhe)	
248	Be- / Entlüfter	GOK(-Höhe)	
249	Armaturen sonstige/unbekannt	GOK(-Höhe)	
250	Q Rohrbogen 90°	GOK(-Höhe)	
251	FFK Rohrbogen (11° - 45°)	GOK(-Höhe)	
252	MMQ Doppelmuffenbogen 90°	GOK(-Höhe)	
253	MMK Doppelmuffenbogen (11° - 45°)	GOK(-Höhe)	
259	Rohrbogen sonstige/unbekannt	GOK(-Höhe)	
260	T-Stück Flanschstück mit Flanschstutzen	GOK(-Höhe)	
262	MMA Doppelmuffenstück mit Flanschstutzen	GOK(-Höhe)	
263	MMB Doppelmuffenstück mit Muffenstutzen	GOK(-Höhe)	
265	FFR Flansch - Übergangsstück	GOK(-Höhe)	
266	MMR Doppelmuffen – Übergangsstück	GOK(-Höhe)	
267	Sonstiges Übergangsstück	GOK(-Höhe)	
268	Formstücke sonstige/unbekannt	GOK(-Höhe)	
269	Abzweig-Formstücke sonstige/unbekannt	GOK(-Höhe)	
270	E/EU Flanschmuffenstück	GOK(-Höhe)	
271	U-Stück Überschiebmuffe	GOK(-Höhe)	
272	Reparaturschelle	GOK(-Höhe)	
273	Multi/Joint	GOK(-Höhe)	
274	Sonstige Muffe	GOK(-Höhe)	
275	E-Muffe	GOK(-Höhe)	
276	E-Muffe mit Vorschweißbund	GOK(-Höhe)	
277	FF-Stück Zweiflanschenstück	GOK(-Höhe)	
278	F-Stück Einflanschstück	GOK(-Höhe)	
279		GOK(-Höhe)	
280	VP Strom zur Konstruktion mit Höhenangabe	GOK(-Höhe)	
281	VP zur Konstruktion der FM-/Steuerleitung	GOK(-Höhe)	
282		GOK(-Höhe)	
283	VP zur Konstruktion der NSP-Leitung	GOK(-Höhe)	
284	VP zur Konstruktion der MSP-Leitung	GOK(-Höhe)	
285	VP Strom zur Konstruktion der Leerrohrlage	GOK(-Höhe)	
286	Strom Muffe/Reparaturmuffe	GOK(-Höhe)	
287			
288	Kreuzung Strom mit anderen Leitungen (WA-LTG)	GOK (GeländeOK_Höhe)	
289	Kreuzung Strom mit anderen Leitungen (Fremdltg.)	GOK (GeländeOK_Höhe)	
290	WZ Schacht (Deckel)	GOK(-Höhe)	
295	Brunnen Polygonpunkt	Punkt-Höhe	
297	Grundwassermessstelle	GOK(-Höhe)	
298			280
299	Hilfspunkt	GOK(-Höhe)	

Code	Bedeutung des Punktcodes			Zusatz
<b>Kataster</b>				
300	Amtlicher Vermessungspunkt		GOK(-Höhe)	
301	Grenzpunkt		GOK(-Höhe)	
305	Höhenfestpunkt		GOK(-Höhe)	
310	Grenzpunkt		GOK(-Höhe)	
330	Gebäude-/Bauwerkspunkt		GOK(-Höhe)	
<b>Abwasser</b>				
400				
410	Kanalhaltung / Ltg		SOH(-Höhe)	Rohr-/Schachtsohlenhöhe <sup>1</sup>
415	Kanalschachteinlauf		SOH(-Höhe)	Rohr-/Schachtsohlenhöhe <sup>1</sup>
420	Straßeneinlauf		GOK(-Höhe)	Geländeoberkante <sup>2</sup>
490	Kanalschacht (Deckel)		GOK(-Höhe)	Geländeoberkante <sup>2</sup>
<b>Strom</b>				
500	VP zur Konstruktion mit Höhe KOK (KabelOK)			
501	VP zur Konstruktion der FM-/Steuerleitung mit Höhenangabe KOK (KabelOK_Höhe)			
502				
503	VP zur Konstruktion der NSP-Leitung mit Höhenangabe KOK (KabelOK_Höhe)			
504	VP zur Konstruktion der MSP-Leitung mit Höhenangabe KOK (KabelOK_Höhe)			
505	VP zur Konstruktion der Leerrohrlage mit Höhenangabe ROK (Rohr-OK_Höhe)			
508	Kreuzung mit anderen Leitungen (WA-LTG)		KOK(-Höhe)	
509	Kreuzung mit anderen Leitungen (Fremdltg.)		KOK(-Höhe)	
575	Muffe		KOK(-Höhe)	
576	Reparaturmuffe		KOK(-Höhe)	
585				
586				
590	Stromverteilerkasten		GOK(-Höhe)	
599			GOK(-Höhe)	
<b>Sonstige</b>				
900				
901				
902				
903				
904				
905				
906				
907				
908				
909				
910	Sonstige Wasserentnahme (Feste, etc.) (GOK)			
900				
900				
960	Armaturen sonstige/unbekannt		GOK(-Höhe)	GAS - Schieber