Erstellung eines digitalen Rohrbuches

Projekt

Erstellung eines digitalen Rohrbuches während des Baus einer Bioerdgas-Hochdruck-leitung DN 100 DP 84

Auftraggeber

EWE NETZ GmbH

Leistungszeitraum

12/2011 – 03/2012

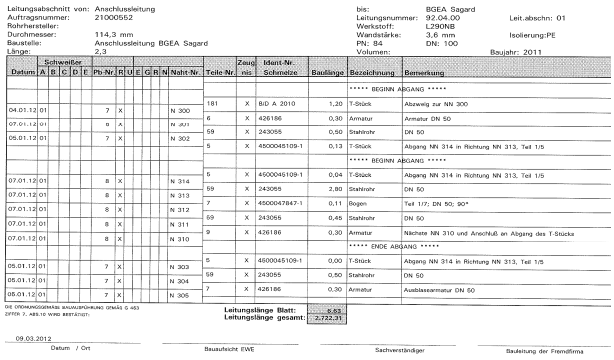
Leistungsumfang

Erstellung eines digitalen Rohrbuches während des Baus einer Bioerdgas-Hochdruckleitung DN 100 DP 84

Projektbeschreibung

Für den Anschluss einer Biogasanlage (einschließlich Biogasaufbereitungs- und Einspeiseanlage) an das Erdgas-Hochdrucknetz der EWE NETZ GmbH (EWE) errichtete die EWE eine Bioerdgas-Hochdruckleitung DN 100 DP 84. Die Leitung mit einer Länge von ca. 2,8 km führte durch die Ortslage Sagard (Rügen, Land Mecklenburg-Vorpommern) von West nach Ost. Der Bauzeitraum erstreckte sich von Dezember 2011 bis März 2012.

Die ECB GEO PROJECT GmbH erhielt für dieses Vorhaben den Auftrag, das Rohrbuch zu erstellen. Neben der Tätigkeit vor Ort und der Aufnahme aller relevanten Daten galt es auch die Daten in ein von EWE vorgegebenes Programm zu übernehmen. Weiterhin erfolgte ein Abgleich der Daten im Programm mit dem SAP der EWE.



Leitungsabschnitt von: Anschlussleitung
Auftragsnummer: 21000552
Rohrhersteller:
Durchmesser: 114,3 mm
Baustelle: Anschlussleitung BGEA Sagard
Länge: 2,3

bis: BGEA Sagard
Leitungsnummer: 92.04.00 Leit.abschn: 01
Werkstoff: L290NB
Wandstärke: 3,6 mm Isolierung:PE
PN: 84 DN: 100
Volumen: Baujahr: 2011

Datum	Schweißer A	B	C	D	E	Pb-Nr.	R	U	E	G	R	N	Naht-Nr.	Teile-Nr.	Zeugnis	Ident-Nr. Schmelze	Baulänge	Bezeichnung	Bemerkung
																		***** BEGINN ABGANG *****	
04.01.12	01					7	X						N 300	181	X	BID A 2010	1,20	T-Stück	Abzweig zur NN 300
07.01.12	01					8	X						N 301	6	X	426186	0,30	Armatur	Armatur DN 50
05.01.12	01					7	X						N 302	59	X	243055	0,50	Stahlrohr	DN 50
														5	X	4500045109-1	0,13	T-Stück	Abgang NN 314 in Richtung NN 313, Teil 1/5
																		***** BEGINN ABGANG *****	
07.01.12	01					8	X						N 314	5	X	4500045109-1	0,04	T-Stück	Abgang NN 314 in Richtung NN 313, Teil 1/5
07.01.12	01					8	X						N 313	59	X	243055	2,80	Stahlrohr	DN 50
07.01.12	01					8	X						N 312	7	X	4500047847-1	0,11	Bogen	Teil 1/7; DN 50; 90°
07.01.12	01					8	X						N 311	59	X	243055	0,45	Stahlrohr	DN 50
07.01.12	01					8	X						N 310	9	X	426186	0,30	Armatur	Nächste NN 310 und Anschluß an Abgang des T-Stücks
																		***** ENDE ABGANG *****	
05.01.12	01					7	X						N 303	5	X	4500045109-1	0,00	T-Stück	Abgang NN 314 in Richtung NN 313, Teil 1/5
05.01.12	01					7	X						N 304	59	X	243055	0,50	Stahlrohr	DN 50
05.01.12	01					7	X						N 305	7	X	426186	0,30	Armatur	Ausblasearmatur DN 50

DIE ÖFFNUNGSZEITEN BAUAUFSICHTUNG GEMÄß G 453 ZIFFER 7, ABS.10 WURDE BEACHTET.

Leitungslänge Blatt: 6,53
Leitungslänge gesamt: 2,722,31

09.03.2012
Datum / Ort | Bauaufsicht EWE | Sachverständiger | Bauleitung der Fremdfirma