

## Rückbau Fernwärme-Rohrbrücken (1)

Standort	Hansestadt Rostock, Seehafen
Auftraggeber	Stadtwerke Rostock AG, HA Wärme
Leistungen	Rückbauplanung, Rückbauanträge DBAG, örtl. BÜ (2015 bis 2016)

**HINWEISE**

- Für alle Arbeiten in Gleisbereichen gelten die BETRA-Anweisungen des BÜ Bahn.
- Demontierte Bauteile umgehend aus dem Bereich von Bahn- und sonstigen Verkehrsanlagen verbringen, in transportfähige Abschnitte zerlegen und abtransportieren.
- Kabelkranleiste sind zwingend als Praxenstandort von Schwerrückbauarbeiten auszusperren.
- Bei Aufgrabungen im Fundamentbereich sind alle erforderlichen Schachttische einzuholen und die Angaben der beteiligten Leitungsbetreiber zu beachten (DB Energie, Stromkontor GmbH).
- Gewichtangaben auf den Lageplanausschnitten enthalten: Sicherheitsfaktor 1,3. Gewichtsumnahmen basieren auf örtlichen Aufmaßen und sind vom AN zu prüfen.
- Mineralische Dämmwolle: Kamilit - gesundheitgefährdend! Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz beachten!

**Reihenfolge der Arbeiten**

- Vorbereitung von Zuwegungen, Kranauflastflächen, Zurrhaken und Demontageplätzen
- Prüfung der Rohrabschnitte auf vollständige Entleerung mit dem zuständigen Netzmeister der SWRAG
- Trennung/Abnahme herabhängender Rohrabschnitte
- Trennung/Abnahme freitragender Rohrabschnitte/Drehbögen
- Trennung/Abnahme Rohrabschnitte auf den Rohrbrücken
- Feldweise Trennung/Abnahme des Brückentragwerks oberhalb der Stützen
- Trennung/Abnahme der Auflagerstützen
- Rückbau der Fundamente bis zur vorgegebenen Tiefe
- Verfüllung und Verdichtung der Fundamentlöcher
- Entnahme der Bauplätze im Beisein von Vertretern der SWRAG, DBAG, HERO

**Massen**

RA	Länge	DN	Masse	Dicke	Masse	Fläche	Masse	Masse	Masse
RA 9	10	210	6,46	80	0,59	7,70	0,59	0,27	
RA 10	10	210	6,46	80	0,59	7,70	0,59	0,27	
RA 11	10	210	6,46	80	0,59	7,70	0,59	0,27	
RA 12	10	210	6,46	80	0,59	7,70	0,59	0,27	
RA 13	10	210	6,46	80	0,59	7,70	0,59	0,27	

**Bauwerkskizzen**

Feld 6 (TR), Feld 7 (TR), Feld 8 (OR), Feld 9 (OR), Feld 10 (OR), Feld 11 (TR), Feld 12 (TR), Feld 13 (TR)

**Legende**

- Schwarz-Weiß-Bereich
- Kranbereich und Demontagefläche
- Grundfläche
- Gleisbereich
- Brockenfeld
- Traverse
- Kranbereich
- Schwenkrichtung
- Pendelstütze
- Koordinatort
- RA: Rückbauort
- TR: Tragbohle
- LR: offene Straße

**Stützen**

Stützen Nr.	Bezeichnung	Gewicht je Stütze	Gewicht je Stütze (Faktor 1,3)	Anzahl	Summe Gewicht (ohne Faktor)
15	Freistehende Stütze	1,88	2,44	1	1,88
16	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
17	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
18	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
19	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
20	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
21	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
22	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
23	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
24	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
25	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
26	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
27	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
28	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
29	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
30	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
31	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
32	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
33	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
34	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
35	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
36	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
37	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
38	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
39	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
40	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
41	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
42	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
43	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
44	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
45	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
46	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
47	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
48	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
49	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
50	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
51	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
52	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
53	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
54	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
55	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
56	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
57	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
58	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
59	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
60	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
61	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
62	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
63	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
64	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
65	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
66	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
67	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
68	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
69	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
70	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
71	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
72	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
73	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
74	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
75	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
76	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
77	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
78	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
79	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
80	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
81	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
82	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
83	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
84	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
85	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
86	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
87	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
88	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
89	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
90	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
91	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
92	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
93	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
94	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
95	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
96	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
97	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
98	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
99	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87
100	Freistehende Stütze	0,87	1,13	1	0,87





Rückbau/Entsorgung ca. 680 m Fernwärmerohrbrücken, Fundamenten, ca. 2.400 m Rohrleitung mit Mineralwolldämmung (DN 350/250/150), Brücken als Stahl-Trog- und Offenbrücken auf Stahl- oder Stahlbetonstützen, teilweise über Gleisanlagen der DBAG (BETRA-Bereiche)

## Rückbau Fernwärme-Rohrbrücken (2)

