

Sanierung Rohrleitung Tribber Bach Sassnitz Bereich Schmetterlingshaus

Lage	Sassnitz, Landkreis Rügen
Auftraggeber	Wasser- und Bodenverband „Rügen“
Aufgabe	Sanierung einer Rohrleitung DN 1.000 im Berstliningverfahren
Projektleiter	Dipl. Ing. Hubert Gallasch
Leistungsphase	1 bis 8 nach § 55 HOAI
Bearbeitungszeit	2002 - 2007
Baukosten	0,4 Mio. Euro

Regionalplanung

Umweltplanung

Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

Wasserbau

Immissionsschutz



Verschweißen des Rohres DA 800 mit Spiegelschweißgerät



Einrichten der Berstmaschine



Einlaufbauwerk zur Rohrleitung



Schweißzelt



Rohrverholung (Straße)



Rohrverholung (Wald)

Rohrzustand vor der Sanierung

- Rohrleitung DN 1.000 und Ei-Profil DN 1.500/1.000,
- Rohrleitung bis 10 m unter Gelände,
- Gesamtlänge: ca. 200 m,
- Höhenunterschied: ca. 7,2 m,
- Starke Schäden wie Risse, Brüche, offene Muffen, Deformationen auf lichte Höhe von 700 mm,
- Horizontale Achsabweichung bis 4 m.

Bauleistungen

- Rohrsanierung im Berstliningverfahren in zwei Abschnitten (156 m und 36 m),
- Rohrzuführung über Straße und durch Wald,
- Neubau Ein- und Auslaufbauwerk,
- Sanierung von 2 Schächten,
- Sicherung des Zulaufbereiches mit Steinschüttung,
- Herstellung von Unterhaltungswegen.



Rohreinzug am Auslauf