

Sanierung Rohrleitung Tribber Bach Sassnitz im Berstlining-Verfahren

Lage	Sassnitz, Landkreis Rügen
Auftraggeber	Wasser- und Bodenverband „Rügen“
Aufgabe	Sanierung einer Rohrleitung DN 1.000 im Berstlining-Verfahren
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)



Rohreinzug am Auslauf

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, Rohrdeformationen auf lichte Höhe von 700 mm,
- Horizontale Achsabweichung der Leitung bis 4 m.

Bauleistungen

- Rohrsanierung im Berstlining-Verfahren in zwei Abschnitten (156 m und 36 m),
- Rohrdimension DA 800, (Vorbereitungsdauer: 1 Woche),
- Rohrführung über Straße und durch Wald (Dauer: 1 Tag),
- Rohreinzug der Abschnitte (Dauer: je ein Tag),
- Neubau Ein- und Auslaufbauwerk
- Sicherungsmaßnahmen im Gewässer.