

# Sanierung Rohrleitung Tribber Bach Sassnitz Bereich Schmetterlingshaus

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

Regionalplanung

Umweltplanung

Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

Wasserbau

Immissionsschutz

Hydrogeologie



Verschweißen des Rohres DA 800 mit Spiegelschweißgerät



Einrichten der Berstmaschine



Einlaufbauwerk zur Rohrleitung



Schweißzelt



Rohrverholung (Straße)

## 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

- Rohr-sanierung 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.



Rohrverholung (Wald)



Rohreinzug am Auslauf