

CASE STUDY: Genua, Italien

PROJEKT

Genua, Italien

Sanierung einer Gasleitung, DN 457

AUFGABE

Länge	501 m in 3 Abschnitten (184 m, 142 m, 175 m)
DN	DN 457 mm
Betriebsdruck	350 mbar
Prüfdruck	1 bar über 24 h
Produkt	SAERTEX-LINER® Gas
Ausführende Firma	BENASSI - Helios Trenchless Division
Altrohr	Gusseisen, bereits vor Jahren mit einem Gewebeliner saniert
Schadensbild	Undichtigkeiten

Die Entscheidung, eine grabenlose Sanierungstechnologie für dieses herausfordernde Projekt einzusetzen, wurde hauptsächlich aus Gründen des Naturschutzes getroffen: Die undichte und zu sanierende Gasleitung verläuft direkt unter einer Allee mit altem Baumbestand. Ein weiterer Faktor war, das starke Verkehrsaufkommen so wenig wie möglich zu beeinträchtigen und

die Anwohner nicht durch lange Straßensper- rungen und Lärm zu stören.

Unser Partner BENASSI - Helios Trenchless Division und der Auftraggeber IRETI beschlossen aufgrund dieser zu berücksichtigen Einflüsse, die Sanierung unter Einsatz des SAERTEX-LINER® Gas durchzuführen.

Bauzeit

21. August 2017	Trennung, Reinigung und Kamerabefahrung der Leitung
22. August 2017	Durchführung der restlichen Vorbereitungsmaßnahmen
23. – 28. August 2017	Installation der 3 Abschnitte inkl. Verschließen der Leitungen und Grubenabsicherung innerhalb von 4 Werktagen
29. August 2017	Montage der 6 Liner-Endmanschetten mit Gaszulassung
30. – 31. August 2017	Durchführung der Druckprobe über 24 h

