

Inbetriebnahme und erste Erfahrungen mit dem neuen mobilen und modular erweiterbaren Aufbereitungskonzept im Erdölbetrieb Landau,
F. Zell, N. Riedel, Wintershall Holding GmbH, Barnstorf

Abstract

Die Wintershall Holding GmbH produziert als Operator seit 1955 Erdöl aus dem Erlaubnisfeld Landau. Das Nassöl aus den einzelnen Produktionsbohrungen erreicht das Betriebsgelände über zwei Feldleitungen (Westfeld, Ostfeld). In der Erdölaufbereitungsanlage Landau wird das Nassöl in Reinöl, Lagerstättenwasser und Erdölbegleitgas separiert.

Dieser Vortrag beschreibt die umgesetzten Umbau- und Rückbaumaßnahmen von Tankanlagen sowie das realisierte technische Konzept zum Ersatz der bestehenden Tankanlage für Lagerstättenwasser und das geplante Konzept für Nassöl. Das modernisierte Tankanlagensystem entspricht den aktuellen Umweltstandards und erfüllt die Konformitäten für einen bundesweiten Einsatz.

Die modular erweiterbaren Anlagenteile der Aufbereitungsanlage ermöglichen eine flexible Anpassung an die Produktion z. B. im Rahmen einer Feldesentwicklung.

Erste Betriebserfahrungen mit der Tankanlage für Lagerstättenwasser werden vorgestellt.