

Das Zustandsprognosesystem BEROS 2007

Beros unterstützt bei der zustandsorientierten Instandhaltung von Gasverteilungsnetzen

Methodik

- Basierend auf Kundendaten wird eine Schadenshäufigkeitsfunktion erstellt. Wenn nicht genug Kundendaten zur Verfügung stehen kann auf Basisfunktionen zurückgegriffen werden.
- Diese Funktion dient als Grundlage für die Prognose der zukünftig zu erwartenden Schäden des Leitungsnetzes.
- Auf dieser Basis werden die wirtschaftlich optimale Betriebsdauer des Netzes sowie verschiedene Budgetvarianten ermittelt.
- Die Genauigkeit der Ergebnisse korreliert mit der Qualität und Quantität der verfügbaren Daten.
- Die Prognoseergebnisse erlauben eine präzise Aussage für das gesamte Leitungsnetz.

Vorteile und Nutzen

- Ermittlung der wirtschaftlich optimalen Lebensdauer der Rohrleitungen, d.h. es wird keine Nutzungsdauer mehr verschenkt.
- Ermittlung der wirtschaftlichen optimalen Erneuerungsrate und des korrespondierenden Budgets.
- Darstellung der langfristigen Effekte von Budgetszenarien auf die Qualität (Schadensentwicklung) des Leitungsnetzes.
- Orientierende Ermittlung der Rohrleitungen mit minimalem Abnutzungsvorrat.
- Unterstützung bei der Planung von Sanierungs- und Erneuerungsmaßnahmen (Entscheidungsvorbereitung).
- Unterstützung bei der Darstellung der planmäßigen Aufwendungen für Sanierung und Erneuerung gegenüber der Regulierungsbehörde.

Kontakt

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH
Theklaer Str. 42
04347 Leipzig

Kontakt: Herr Müller-Syring
Telefon: 0049 (0) 341 24 57 129
Telefax: 0049 (0) 341 24 57 137
E-Mail: gert.mueller-syring@dbi-gut.de

Herr Hüttenrauch
0049 (0) 341 24 57 128
0049 (0) 341 24 57 137
jens.huettenrauch@dbi-gut.de