



**Korrosionsschutz**

DK: 620.197 : 621.643

Technische  
Mitteilungen  
Merkblatt  
**GW 14**  
November 1989

# **Ausbesserung von Fehlstellen in Korrosionsschutzumhüllungen von Rohren und Rohrleitungsteilen aus Eisenwerkstoffen**

ISSN 0176-3504

Zurückgezogen

ISSN 0176-3504

Preisgruppe: 2-4

© 1989 DVGW, Eschborn

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Eschborn, gestattet.

## Vorwort

Das vorliegende Merkblatt gibt Auskunft über die verschiedenen Möglichkeiten zur Ausbesserung von Fehlstellen in Umhüllungen zum passiven Korrosionsschutz von Rohren und Rohrleitungsteilen aus unlegierten und niedriglegierten Eisenwerkstoffen.

Dabei wird unterschieden zwischen

- Verfahren, die auf eine in Aufbau, Werkstoff, Schutzwirkung und Aussehen der ursprünglichen Umhüllung, soweit wie technisch möglich, gleichwertigen Ausbesserung abzielen, und
- Reparaturen unter Verwendung von Korrosionsschutzbinden und wärmeschrumpfendem Material nach DIN 30 672, wie sie primär für die Umhüllung der Schweißverbindungen von Rohren benutzt werden.

In beiden Fällen ist es kaum realisierbar, technisch aber auch nicht erforderlich, daß die Ausbesserung in allen Punkten den Anforderungen an die homogene Umhüllung nach der jeweiligen DIN-Norm entspricht.

Beispielsweise entfällt bei Baustellenausbesserungen die erhöhte mechanische Beanspruchung durch den Transport, so daß hier vergleichbare Abstriche von den Festigkeitseigenschaften der Werkumhüllung vertretbar sind, wie z. B. bei der Umhüllung von Schweißverbindungen auf der Baustelle.

Die Klassifizierung des Ausbesserungsverfahrens nach DIN 30 672 hat sich jeweils nach den zu erwartenden mechanischen Beanspruchungen zu richten.

Eschborn, November 1989

DVGW Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches e.V.

## Inhalt

### Vorwort

- 1 **Geltungsbereich**
- 2 **Allgemeines**
- 3 **Ausbesserung von Fehlstellen mit dem Werkstoff der Korrosionsschutzumhüllung**
  - 3.1 Ausbesserung von Fehlstellen in Umhüllungen aus Polyethylen
  - 3.2 Ausbesserung von Fehlstellen in Umhüllungen aus Duroplasten
  - 3.3 Ausbesserung von Fehlstellen in Umhüllungen aus Bitumen
- 4 **Ausbesserung von Fehlstellen mit Fehlstellenabdeckung nach DIN 30 672**
  - 4.1 Ausbesserung mit kaltverarbeitbarer Fehlstellenabdeckung
  - 4.2 Ausbesserung mit warmverarbeitbarer Fehlstellenabdeckung
  - 4.3 Prüfung
- 5 **Mitgeltende Normen und DVGW-Arbeitsblätter**

Zurückgezogen