

**Überwachung und Wartung von Gas-Druckregel- und -Messanlagen  
der terraneTS bw GmbH und von Netzkopplungspartnern  
Tabelle 1 des DVGW-Arbeitsblattes G 495 (Stand 11/2015) – Blatt 1 – Hauptdokument  
Zyklen**

### Zielsetzung

Ziel dieser Arbeitsanweisung ist, die Zyklen bei Inspektion, Funktionsprüfung und Wartung von Gas – Druckregel – und Messanlagen darzustellen.

### Geltungsbereich

Diese Arbeitsanweisung und die hierin zusätzlich erwähnten Schriften und Regelwerke sind ebenfalls zu beachten.

- Die Zuständigkeitsgrenzen ergeben sich aus den Richtlinien der terraneTS bw GmbH für Erdgasübergabestationen, den diesbezüglichen Vereinbarungen mit Netzkopplungspartnern (Netzkopplungsverträge) sowie den Stationsschemaplänen.  
Siehe auch Merkblatt 3.3 (Eigentums- und Instandhaltungsgrenzen in Übergabestationen der terraneTS bw GmbH).

- **Inspektion von Gas-Druckregel – und Messanlagen.**

- Durchführung 4 mal im Jahr
- Zyklus / Abstand der Durchführung 3 Monate

Zulässiger Abstand bei der Durchführung max. 4 Wochen

- Der zuständige Meister hat sicherzustellen, dass der Abstand der Durchführung eingehalten wird
- Abweichungen bei der Durchführung (vorzeitige oder nachträgliche Bearbeitung) sind in SAP PM zu begründen und zu dokumentieren.

- **Funktionsprüfung von Gas- Druckregel – und Messanlagen inkl. Lärmmessung**

- Durchführung 2 mal im Jahr
- Zyklus / Abstand der Durchführung 6 Monate

- Zulässiger Abstand bei der Durchführung
  - Minimal 3 Monate
  - Maximal 9 Monate

- Der zuständige Meister hat sicherzustellen, dass der Abstand der Durchführung eingehalten wird
- Abweichungen bei der Durchführung (vorzeitige oder nachträgliche Bearbeitung) sind in SAP PM zu begründen und zu dokumentieren.

- **Wartung von Gas- Druckregel – und Messanlagen inkl. äußere Prüfung**

- Durchführung alle 2 Jahre
- Zyklus / Abstand der Durchführung 24 Monate
  
- Zulässiger Abstand bei beim Zyklus
  - Minimal 18 Monate
  - Maximal 30 Monate
- Der zuständige Meister hat sicherzustellen, dass der Abstand der Durchführung eingehalten wird
- Abweichungen bei der Durchführung (vorzeitige oder nachträgliche Bearbeitung) sind in SAP PM zu begründen und zu dokumentieren.

- **Innere Prüfung von Erdgasvorwärmern**

- Durchführung alle 10 Jahre
  - Zyklus / Abstand der Durchführung 120 Monate
  
  - Zulässiger Abstand bei der Durchführung
    - Minimal 118 Monat
    - Maximal 122 Monate
  - Der zuständige Meister hat sicherzustellen, dass der Abstand der Durchführung eingehalten wird
  - Abweichungen bei der Durchführung (vorzeitige oder nachträgliche Bearbeitung) sind in SAP PM zu begründen und zu dokumentieren.
- Bei Bedarf können je nach Erfordernis und Bewertung der Gasanlage die Intervalle gekürzt oder gestreckt werden.
  
  - Zusätzlich können, insbesondere bei Anlagen mit Regelgeräten mit pneumatisch-hydraulische-Ansteuerung (RMG 500); bei eingeschränkter Aufnahmekapazität der Flüssigkeitsabscheider sowie bei Heizungsanlagen während der Frostperiode zusätzliche Überprüfungen durchgeführt werden.

Bei der Wartung von Anlagenteilen und Geräten sind die Angaben der Hersteller zu beachten.

**Bei der Wartung von Gas – Druckregel – und Messanlagen sind weiterhin folgende Dokumente zu beachten:**

- A 3.1 A1 – Übersichtstabelle Inspektion, Funktionsprüfung Wartung von GDRM – Anlagen
- A 3.1 A2 – Durchleitungsdruckbehälter
- A 3.1 A3 – Lärmpegelmessung
- A 3.1 A4 - Betrieb, Überwachung und Störungsbehebung von Gas-Druckregel- und – Messanlagen und deren Netzkopplungspartnern durch Telematikeinrichtungen und Monitoring der terraneTS bw GmbH