



Liebe Mitglieder, sehr geehrte Damen und Herren

Die Richtlinie G18 regelt die Gasbeschaffenheit für H-Gasnetze und Wasserstoffnetze. Die zu Grunde liegenden Normen SN EN 16726, SN EN 17124 und SN ISO 14687 wurden überarbeitet. Zusätzlich ist das Dokument CEN/TS 17977 zur Beschaffenheit von Wasserstoff in umgewidmeten Netzen erschienen.

Die SVGW Kommission G-UK4 hat die G18 Ausgabe Juni 2022 revidiert basierend auf oben genannten Normen. Die Revision wurde in Absprache mit den Hochdruckbetreibern erarbeitet. Ebenso wurden die Auswirkungen auf den internationalen Transport mit Transitgas abgestimmt.

Die wichtigsten Änderungen im Vergleich zur G18 Ausgabe Juni 2022:

- Kap. 1: Präzisierung der Verantwortlichkeit des Gasnetzbetreibers für die Gasbeschaffenheit
- H-Gas (Kap. 5):
  - o Anpassung der brenntechnischen Kennwerte (Kap. 5.1, Tab. 2): gemäss SN EN 16726, insbesondere Wobbe-Index und relative Dichte:
    - Die Erweiterung der Grenzwerte der relativen Dichte erweitert die Gasbeschaffenheit, so dass Kap. 5.2 «Lokale Anpassungen der brenntechnischen Kenndaten für H-Gas» obsolet wird und ersatzlos gestrichen werden kann. Der untere Wobbe-Index wird leicht angehoben, was bereits in der SVGW Richtlinie G13 Ausgabe Juli 2025 für die Einspeisung als Austauschgas vorgeschrieben ist.
    - Die Grenzwerte für den Brennwert entfallen. Die brenntechnischen Kenndaten Wobbe-Index und relative Dichte sind führend. Der dazugehörige Brennwert errechnet sich aus beiden Werten.
  - o Anpassungen gemäss SN EN 16726 in Kap. 5.1, Tab. 3:
    - Kohlenwasserstoff-Kondensationspunkt:
    - Schwefel: Wert für Gesamtschwefel entfällt
    - «Nebel, Staub, Flüssigkeit» wird in den Kommentar «Weitere Verunreinigungen» integriert
  - o Wasser: Grenze für den tieferen Gehalt wurde von 10 bar auf 5 bar abgesenkt, um die Grenze zwischen Verteilnetz / Hochdruck von 5 bar abzubilden.
  - o Grenzwerte für den internationalen Transport werden nicht mehr aufgeführt, da diese in Verträgen geregelt werden
- Wasserstoff (Kap. 6)
  - o Gruppe A Wasserstoffbeschaffenheit in umgewidmeten Gasleitungen: (Kap. 6.1, Tab. 4):
    - Aufnahme eines Grenzwertes für den Wobbe-Index aus CEN/TS 17977, welcher stark durch die Begleitstoffe beeinflusst werden kann.
    - Anpassung der Werte für O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, sowie die «Nebel, Staub, Flüssigkeiten» in Analogie zu H-Gas
  - o Gruppe D: Anforderungen für Brennstoffzellenfahrzeuge (Kap. 6, Tab. 5): Tabelle wird entfernt und nur auf die Norm (SN EN 17124) verwiesen.
- Alle anderen Kapitel: redaktionelle Anpassungen

Der SVGW lädt interessierte Kreise zur Teilnahme an der öffentlichen Vernehmlassung ein, die am Freitag, den 17. April 2026 beginnt und am Freitag, den **15. Mai 2026** endet.

Die Unterlagen zur Vernehmlassung in deutsch und französisch sind ab dem 17. April 2026 auf folgenden SVGW-Webseiten verfügbar:

[Vernehmlassungen | SVGW](#)

Bitte verwenden Sie ausschliesslich das zur Verfügung gestellte Excel-Formular und senden Sie es bis **15. Mai 2026** an [b.bordenet@svgw.ch](mailto:b.bordenet@svgw.ch). Bei Problemen oder für Rückfragen steht Ihnen Bettina Bordenet gerne zur Verfügung.

Nach Ablauf der Vernehmlassungsfrist erfolgt eine Bewertung der Eingaben und gegebenenfalls eine Bereinigung des vorliegenden Entwurfs durch die Kommission G-UK4. Wir bitten Sie um Verständnis, dass wir nicht jede Stellungnahme persönlich beantworten können.

Für Ihre wertvolle Mitarbeit danken wir Ihnen im Voraus herzlich.

Freundliche Grüsse

SVGW Fachverband für Wasser, Gas und Wärme

Diego Modolell

Vizedirektor, Leitung Fachbereiche Gas/Wärme und Bildung (Stv. Direktor)

*Ihr Kontakt:* Bettina Bordenet | *Fachspezialistin Erneuerbare Gase* | [b.bordenet@svgw.ch](mailto:b.bordenet@svgw.ch) | +41 44 288 33 19

*Verteiler:* BFE; kantonale Ämter; ERI; Gasversorgungen; I+IG; SVGW: Vorstand und Kommissionen: G-HK; G-UK1; G-UK2; G-UK4; G-UK5; Netzbetreiber Hochdruck; Gaziers Romands; VSG; Verein der H2 Produzenten

*Zirkular Nr.:* 26 / 06 DE, Zürich, den 17. April 2026