

Begriffe zur TRGI 2018, Flüssiggas TRF 2021, TRWI

- LNG = Flüssiges EG flüssig bei ca. -160°C , H_2 bei ca. -254°C
- CNG = Verdichtetes EG, EG Kfz = 200 bar, H_2 -Kfz = 700 bar
- LPG = Flüssiggas in Tanks und Flaschen
- SNG = künstliches Erdgas, $4 \text{ H}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CH}_4 + 2 \text{ H}_2\text{O}$
- PtG = Power to Gas (Strom zu Erdgas oder H_2 / SNG)
- PtL = Power to Liquid (Strom zu Benzin, Diesel, Flüssiggas, Alkohol)
- PtC = Strom zu chemischen Produkten
- PtH = Strom zu Wärme, z.B. Pufferspeicher 300 m^3 40 MW
Heizplatten am GTHKW „Nossener Brücke“ Dresden
- UEG = Untere Explosionsgrenze (50% unter UEG heißt
Gasfreiheit nach DGUV 100-500 (BGR 500))
- VIU = Vertrags – Installateur -Unternehmen
(wird beim NB für Gas und Wasser geführt)
- HEK = Hauseinführungskombination für Erd- und
Flüssiggas nach DVGW AB G 459/1
- HAE = Hauptabsperreinrichtung; Übergabestelle
NB – Kunde
- GK 1 – 3 = Gebäude (geringer Höhe) $\leq 7 \text{ m}$ OKF
(Oberkante Fertigfußboden)
- TAE = Thermische Absperreinrichtung $95^{\circ}\text{C} \pm 5 \text{ K}$
(muss nach auslösen ausgetauscht werden)
- HTB = Hochtemperaturbeständig bei 650°C für 30 Minuten,
(nicht mehr als 30 l/h) kein zündfähiges Gemisch
 \rightarrow EG UEG bei 4% unter UEG = 2%
 \rightarrow FG UEG bei 2% unter UEG = 1%

„t“, „T“ = „t“ auf Typenschild bei GZ oder GDR heißt HTB

GDR = Gasdruckregelgerät (Normaldruck Erdgas 23/20 hPa,
Niederdruck Flüssiggas 50/45 hPa)

Normbedingungen: T = 0°C (273,15 K); Druck = 1.013,25 hPa

GS = Gasströmungswächter **Typ K** und Typ M
(öffnet automatisch, wenn Überströmöffnung
vorhanden – max. 30 l/h)

MSH = Mehrspartenhauseinführung

GAA = Gasgeräteabsperreinrichtung

GAA – Eck

GAA – D Durchgangsform

GSD = Gassicherheitssteckdose EG bis 13 kW, FG 20 kW

PWC = Kaltwasser (potable water cold) → Farbe Grün
Forderung DVGW ≤ 25°C (30 s nach Öffnen der
Entnahmestelle)

PWH = Warmwasser (potable water hot) = 60°C aus Speicher
→ Farbe Rot; Krankenhäuser und Schulen ≤ 43 °C
Duschanlagen, Kindergärten ≤ 38 °C

PWH-C = Zirkulation (potable water hot circulating)
= 55°C in Speicher → Farbe Violett

NPW = Nichttrinkwasserleitung → Farbe Weiß

3 Liter Regel Das nicht zirkulierende Warmwasservolumen darf
3 Liter in der Leitung nicht überschreiten

Trinkwasseraustausch Trinkwasser Planung = 3 Tage (72 h)
Trinkwasser Betrieb = 7 Tage