

# Gas - Kundenanlage

Versorgungsdruck der NB  
- Niederdruck (max. 25 mbar)



ESTW

Herzo Werke

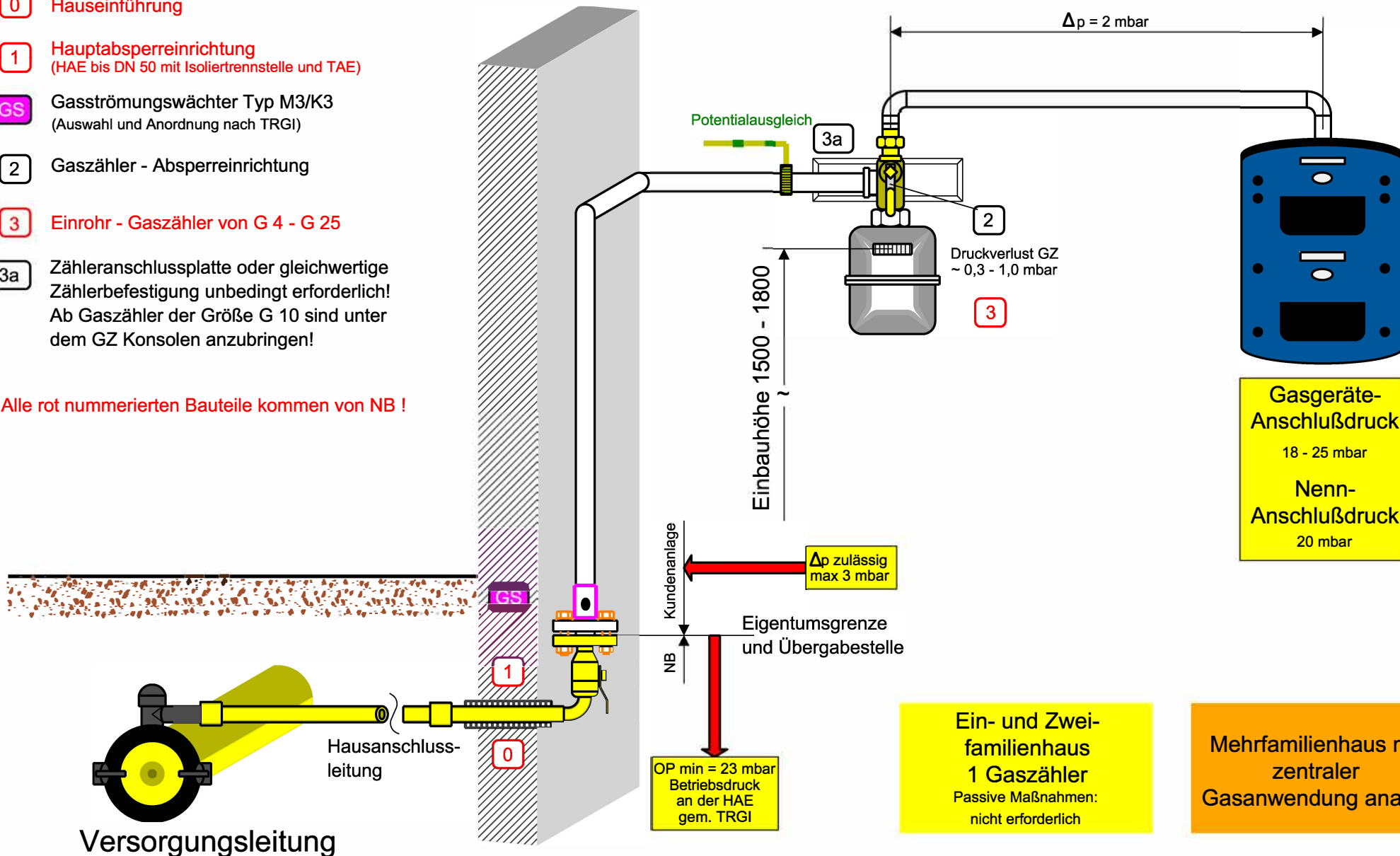
THW - Gas

Anlage 1b

Stand: Nov. 2013

- 0 Hauseinführung
- 1 Hauptabsperreinrichtung  
(HAE bis DN 50 mit Isoliertrennstelle und TAE)
- GS Gasströmungswächter Typ M3/K3  
(Auswahl und Anordnung nach TRGI)
- 2 Gaszähler - Absperreinrichtung
- 3 Einrohr - Gaszähler von G 4 - G 25
- 3a Zähleranschlussplatte oder gleichwertige  
Zählerbefestigung unbedingt erforderlich!  
Ab Gaszähler der Größe G 10 sind unter  
dem GZ Konsolen anzubringen!

Alle rot nummerierten Bauteile kommen von NB !



Versorgungsleitung

Hausanschluss-  
leitung

OP min = 23 mbar  
Betriebsdruck  
an der HAE  
gem. TRGI

$\Delta p$  zulässig  
max 3 mbar

Eigentumsgrenze  
und Übergabestelle

Ein- und Zwei-  
familienhaus  
1 Gaszähler  
Passive Maßnahmen:  
nicht erforderlich

Mehrfamilienhaus mit  
zentraler  
Gasanwendung analog

Gasgeräte-  
Anschlußdruck  
18 - 25 mbar  
  
Nenn-  
Anschlußdruck  
20 mbar

Druckverlust GZ  
~ 0,3 - 1,0 mbar

Einbauhöhe 1500 - 1800

Kundenanlage

NB

Potentialausgleich

$\Delta p = 2$  mbar