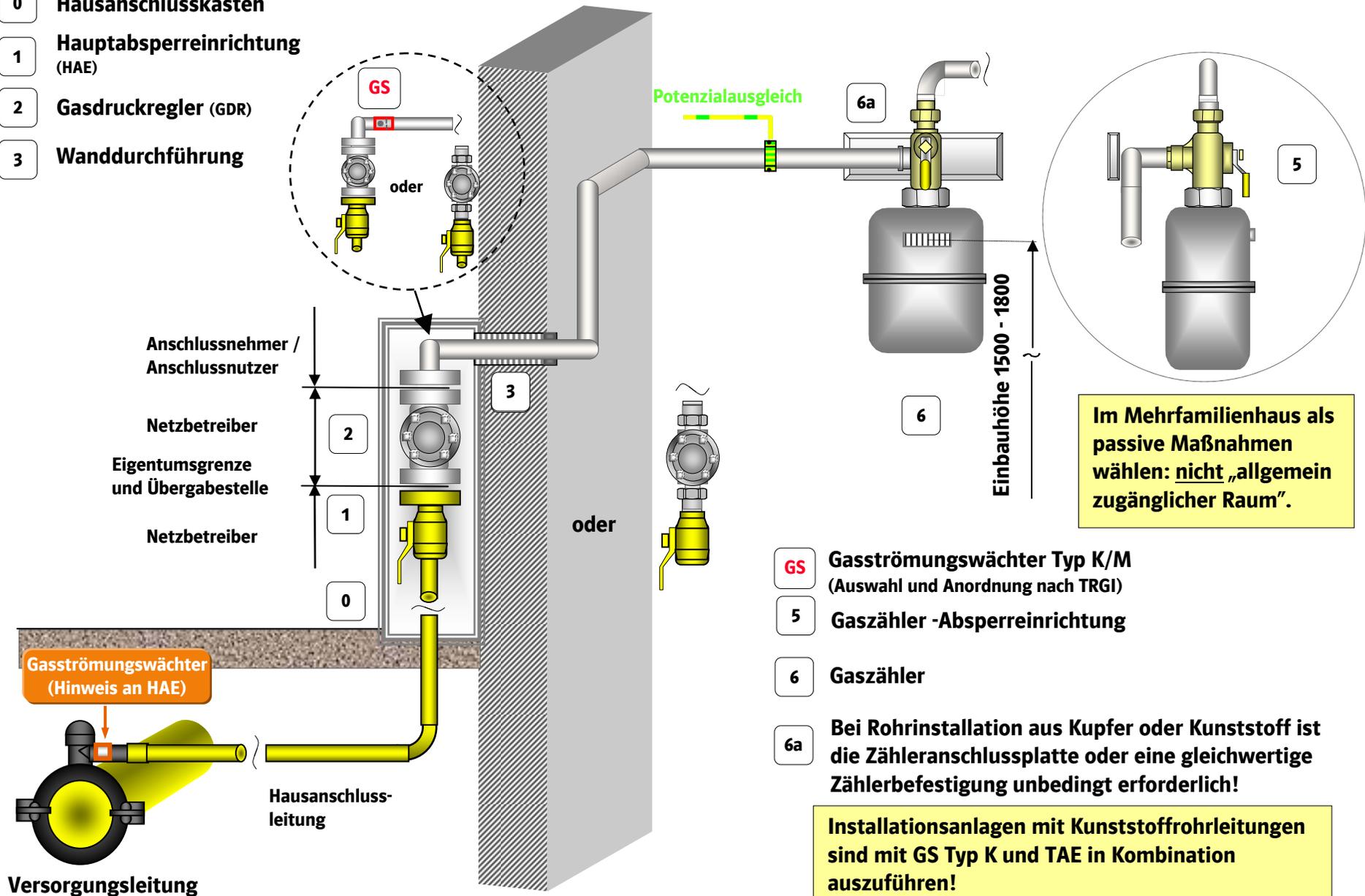


# Anlage 1a THW-Gas

Version 12.10.2009

## Hausanschluss Ortsversorgungsnetze -Hochdruck (max. 4 bar) - Mitteldruck (max. 1 bar) -Niederdruck (> 25 mbar bis 100 mbar) Hausanschlusskasten - Wandmontage

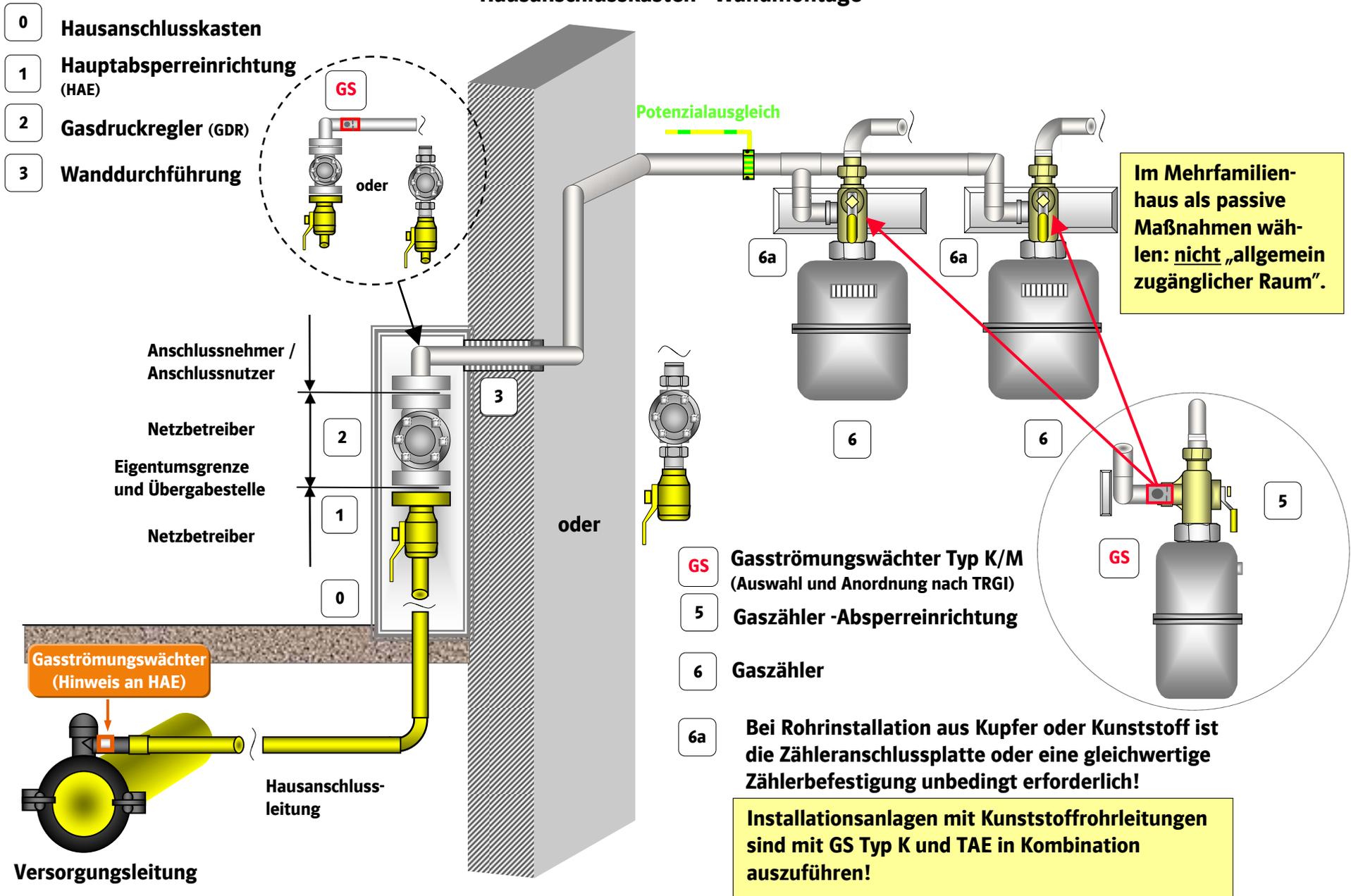
- 0 Hausanschlusskasten
- 1 Hauptabsperreinrichtung (HAE)
- 2 Gasdruckregler (GDR)
- 3 Wanddurchführung



# Anlage 1b THW-Gas

Version 12.10.2009

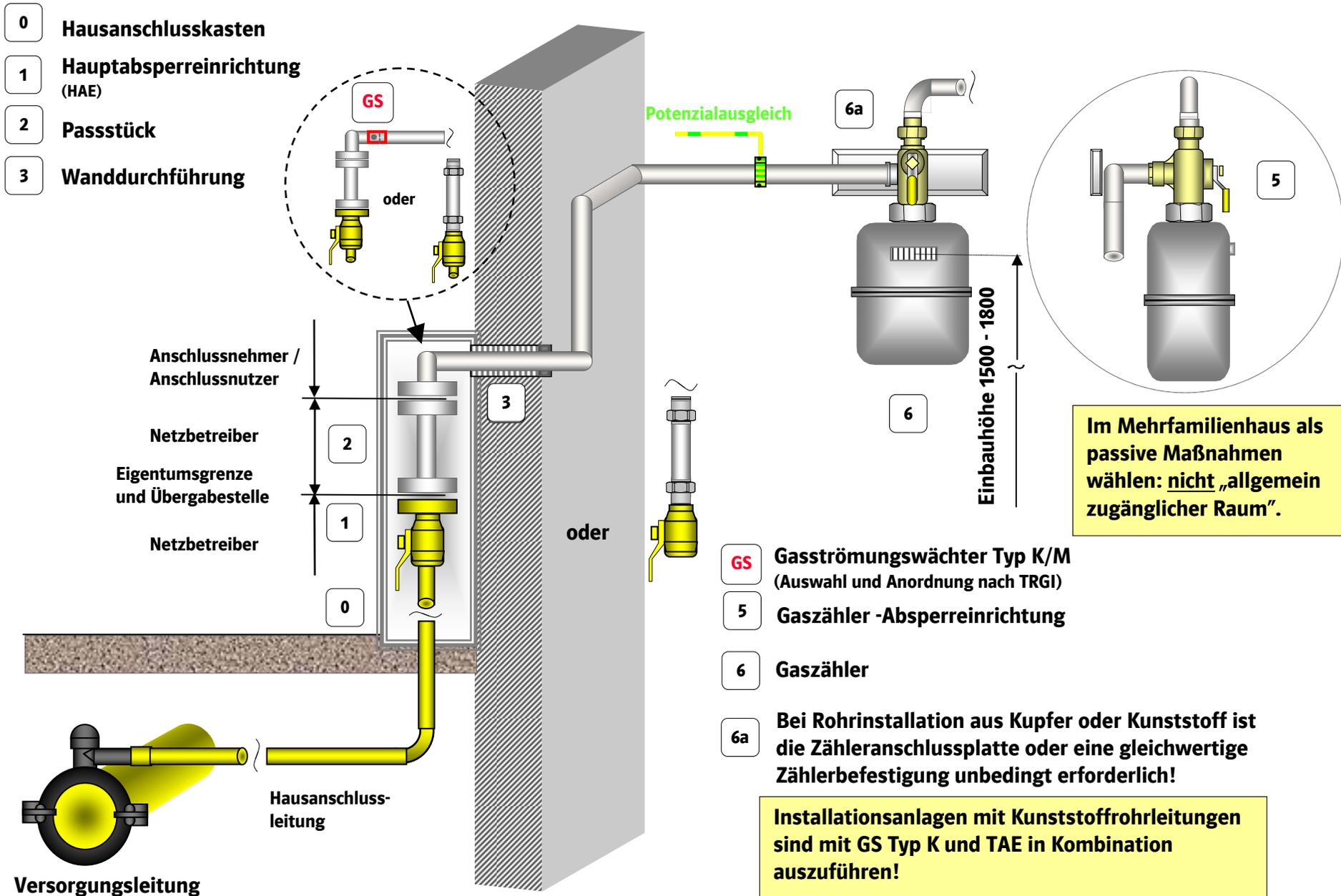
## Hausanschluss Ortsversorgungsnetze -Hochdruck (max. 4 bar) - Mitteldruck (max. 1 bar) -Niederdruck (> 25 mbar bis 100 mbar) Hausanschlusskasten - Wandmontage



# Anlage 2a THW-Gas

Version 12.10.2009

## Hausanschluss Ortsversorgungsnetze -Niederdruck ( $\leq 25$ mbar) Hausanschlusskasten - Wandmontage

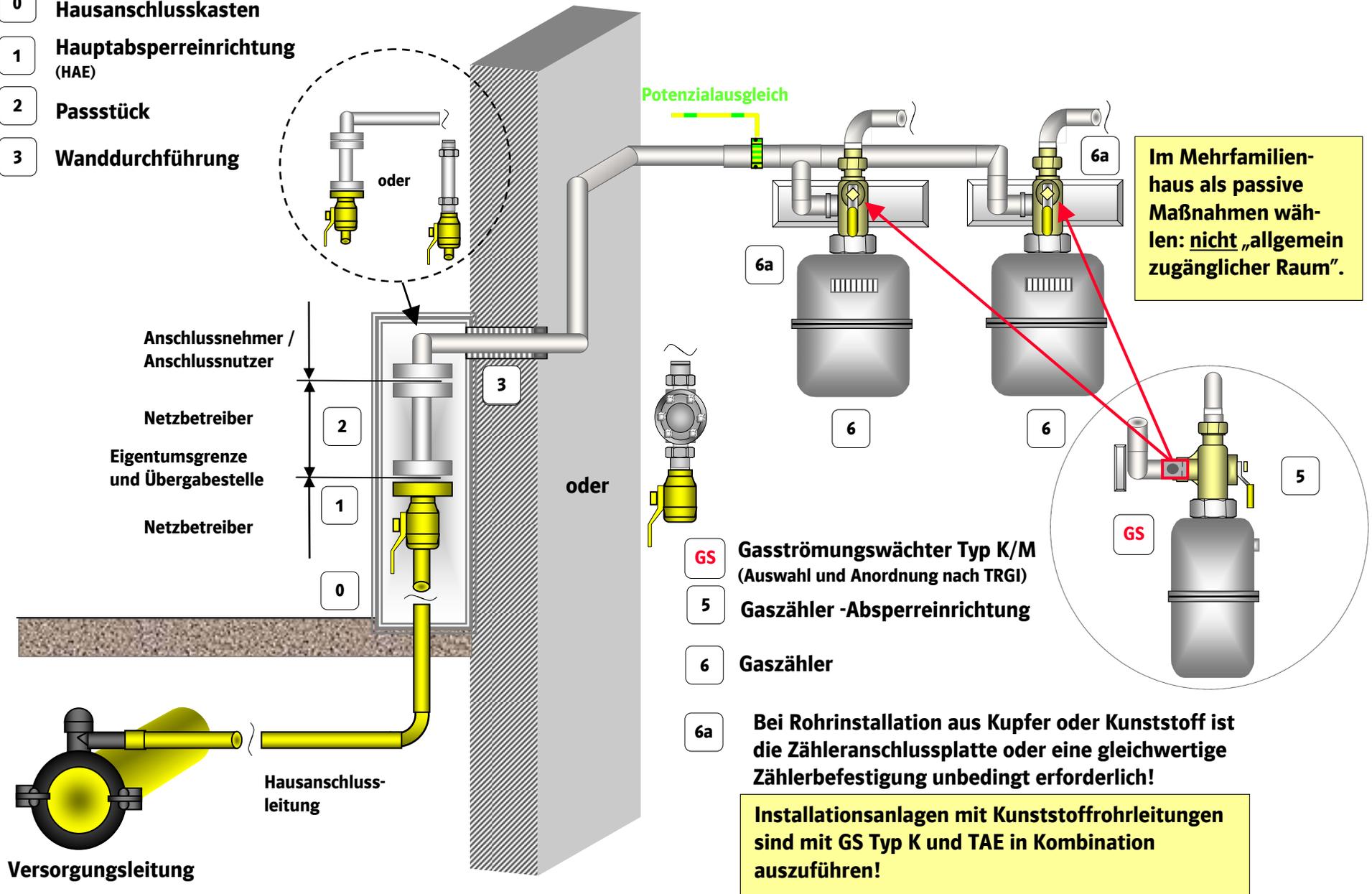


# Anlage 2b THW-Gas

Version 12.10.2009

## Hausanschluss Ortsversorgungsnetze -Niederdruck ( $\leq 25$ mbar) Hausanschlusskasten - Wandmontage

- 0 Hausanschlusskasten
- 1 Hauptabsperreinrichtung (HAE)
- 2 Passtück
- 3 Wanddurchführung



# Anlage 3a THW-Gas

Version 12.10.2009

## Hausanschluss Ortsversorgungsnetze

-Mitteldruck (max. 1 bar)

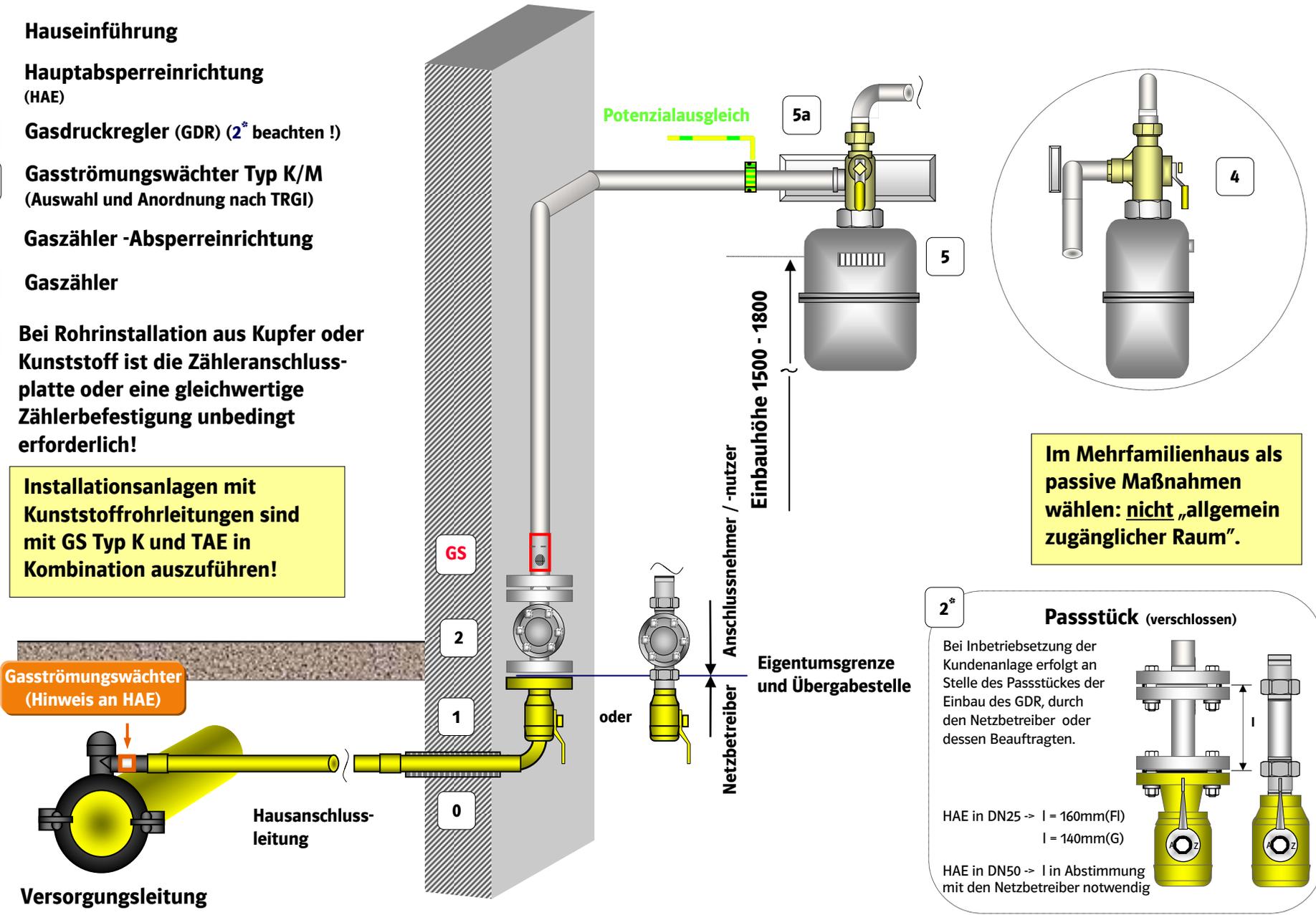
-Niederdruck (> 25 mbar bis 100 mbar)

- 0 Hauseinführung
- 1 Hauptabsperreinrichtung (HAE)
- 2 Gasdruckregler (GDR) (2\* beachten !)
- GS Gasströmungswächter Typ K/M (Auswahl und Anordnung nach TRGI)
- 4 Gaszähler -Absperreinrichtung
- 5 Gaszähler

5a Bei Rohrinstallation aus Kupfer oder Kunststoff ist die Zähleranschlussplatte oder eine gleichwertige Zählerbefestigung unbedingt erforderlich!

Installationsanlagen mit Kunststoffrohrleitungen sind mit GS Typ K und TAE in Kombination auszuführen!

Gasströmungswächter (Hinweis an HAE)



Im Mehrfamilienhaus als passive Maßnahmen wählen: nicht „allgemein zugänglicher Raum“.

2\* **Paszstück (verschlossen)**

Bei Inbetriebsetzung der Kundenanlage erfolgt an Stelle des Paszstückes der Einbau des GDR, durch den Netzbetreiber oder dessen Beauftragten.

HAE in DN25 -> l = 160mm(FI)  
l = 140mm(G)

HAE in DN50 -> l in Abstimmung mit den Netzbetreiber notwendig

# Anlage 3b THW-Gas

Version 12.10.2009

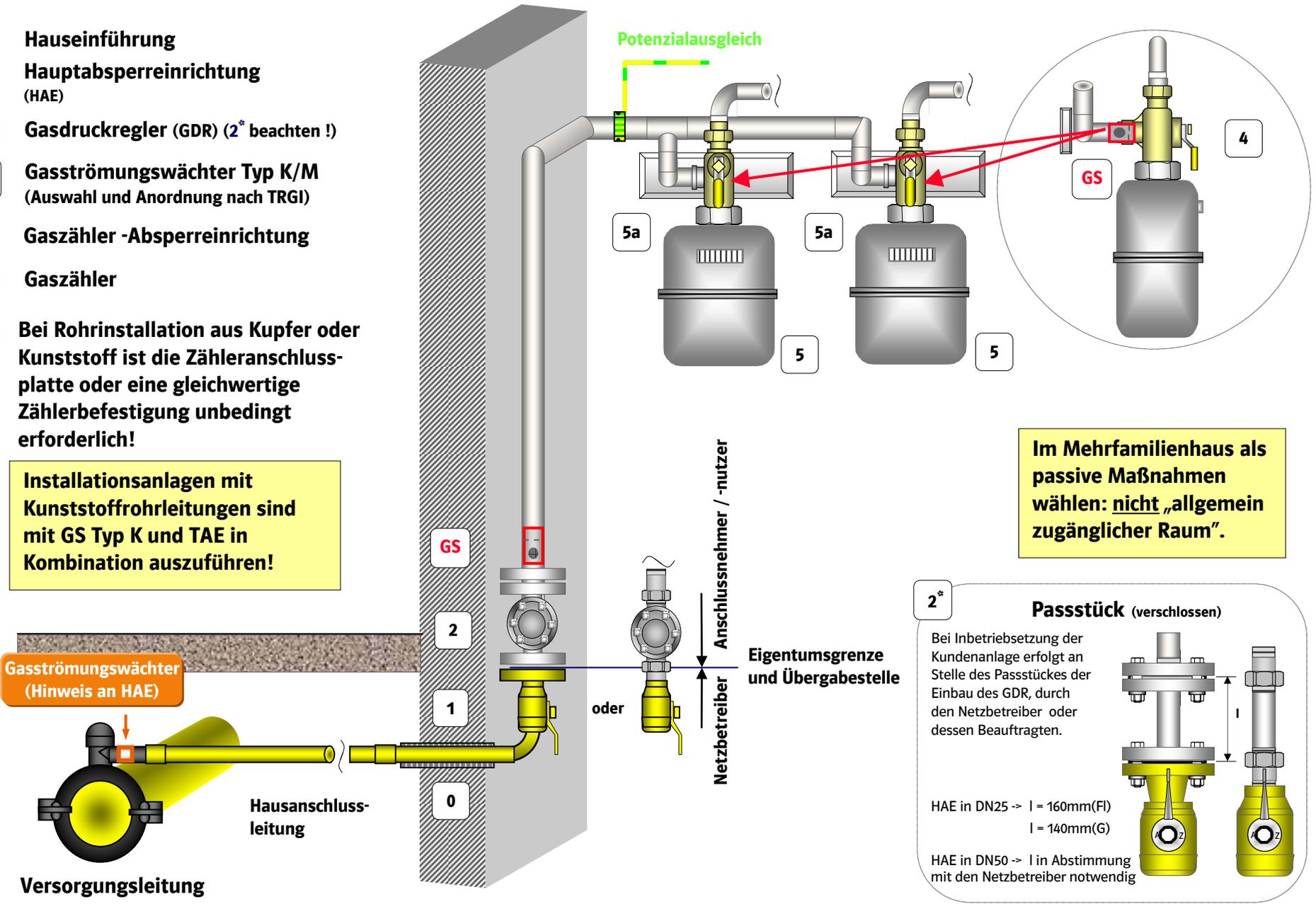
## Hausanschluss Ortsversorgungsnetze -Mitteldruck (max. 1 bar) -Niederdruck (> 25 mbar bis 100 mbar)

- 0 Hauseinführung
- 1 Hauptabsperreinrichtung (HAE)
- 2 Gasdruckregler (GDR) (2\* beachten !)
- GS Gasströmungswächter Typ K/M (Auswahl und Anordnung nach TRGI)
- 4 Gaszähler -Absperreinrichtung
- 5 Gaszähler

5a Bei Rohrinstallation aus Kupfer oder Kunststoff ist die Zähleranschlussplatte oder eine gleichwertige Zählerbefestigung unbedingt erforderlich!

Installationsanlagen mit Kunststoffrohrleitungen sind mit GS Typ K und TAE in Kombination auszuführen!

Gasströmungswächter (Hinweis an HAE)



Im Mehrfamilienhaus als passive Maßnahmen wählen: nicht „allgemein zugänglicher Raum“.

2\* **Passtück (verschlossen)**

Bei Inbetriebsetzung der Kundenanlage erfolgt an Stelle des Passtückes der Einbau des GDR, durch den Netzbetreiber oder dessen Beauftragten.

HAE in DN25 -> l = 160mm(FI)  
l = 140mm(G)

HAE in DN50 -> l in Abstimmung mit den Netzbetreiber notwendig

# Anlage 4a THW-Gas

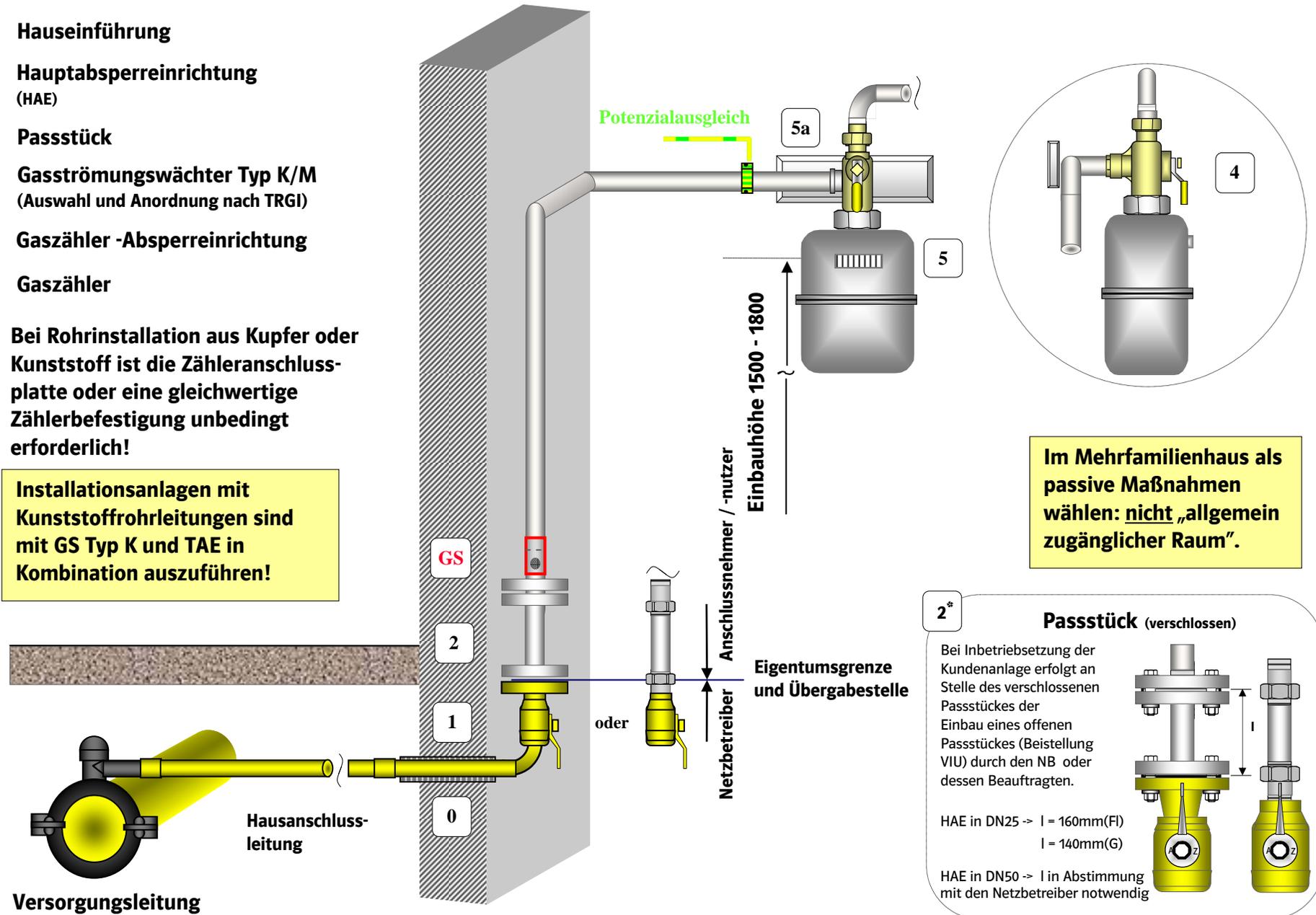
Version 12.10.2009

## Hausanschluss Ortsversorgungsnetze -Niederdruck ( $\leq 25$ mbar)

- 0 Hauseinführung
- 1 Hauptabsperreinrichtung (HAE)
- 2 Passtück
- GS Gasströmungswächter Typ K/M (Auswahl und Anordnung nach TRGI)
- 4 Gaszähler -Absperreinrichtung
- 5 Gaszähler

5a Bei Rohrinstallation aus Kupfer oder Kunststoff ist die Zähleranschlussplatte oder eine gleichwertige Zählerbefestigung unbedingt erforderlich!

Installationsanlagen mit Kunststoffrohrleitungen sind mit GS Typ K und TAE in Kombination auszuführen!



Im Mehrfamilienhaus als passive Maßnahmen wählen: nicht „allgemein zugänglicher Raum“.

2\* **Passtück (verschlossen)**

Bei Inbetriebsetzung der Kundenanlage erfolgt an Stelle des verschlossenen Passtückes der Einbau eines offenen Passtückes (Beistellung VIU) durch den NB oder dessen Beauftragten.

HAE in DN25 -> l = 160mm(FI)  
l = 140mm(G)

HAE in DN50 -> l in Abstimmung mit den Netzbetreiber notwendig

The diagram shows two versions of the 'Passtück' (2). The top one is 'verschlossen' (closed) and the bottom one is 'offen' (open). The length 'l' is specified for DN25 and DN50 connections.

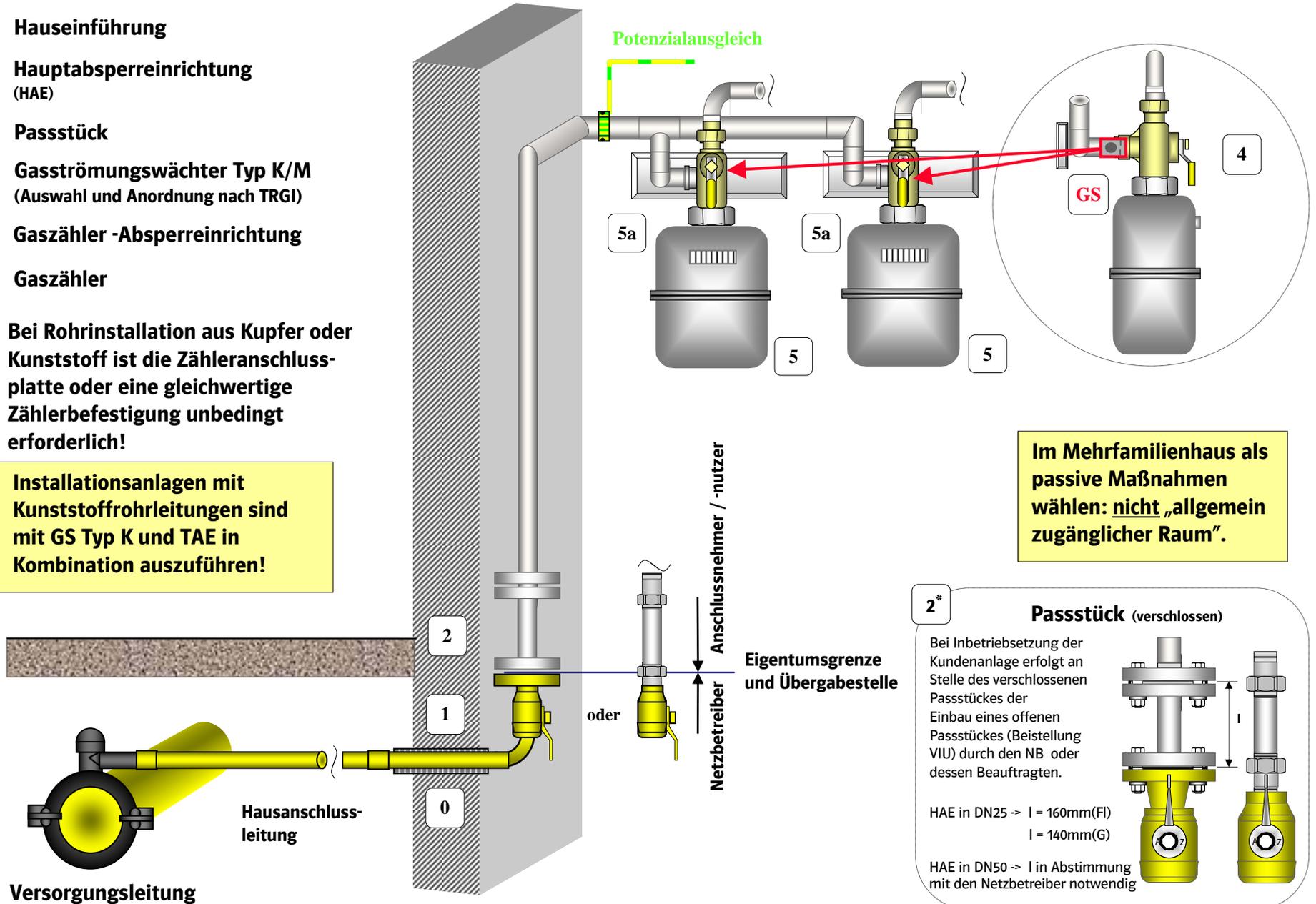
# Anlage 4b THW-Gas

Version 12.10.2009

## Hausanschluss Ortsversorgungsnetze -Niederdruck ( $\leq 25$ mbar)

- 0 Hauseinführung
- 1 Hauptabsperreinrichtung (HAE)
- 2 Pasmstück
- GS Gasströmungswächter Typ K/M (Auswahl und Anordnung nach TRGI)
- 4 Gaszähler -Absperreinrichtung
- 5 Gaszähler
- 5a Bei Rohrinstallation aus Kupfer oder Kunststoff ist die Zähleranschlussplatte oder eine gleichwertige Zählerbefestigung unbedingt erforderlich!

Installationsanlagen mit Kunststoffrohrleitungen sind mit GS Typ K und TAE in Kombination auszuführen!



Im Mehrfamilienhaus als passive Maßnahmen wählen: nicht „allgemein zugänglicher Raum“.

**2\*** **Pasmstück (verschlossen)**

Bei Inbetriebsetzung der Kundenanlage erfolgt an Stelle des verschlossenen Pasmstückes der Einbau eines offenen Pasmstückes (Beistellung VIU) durch den NB oder dessen Beauftragten.

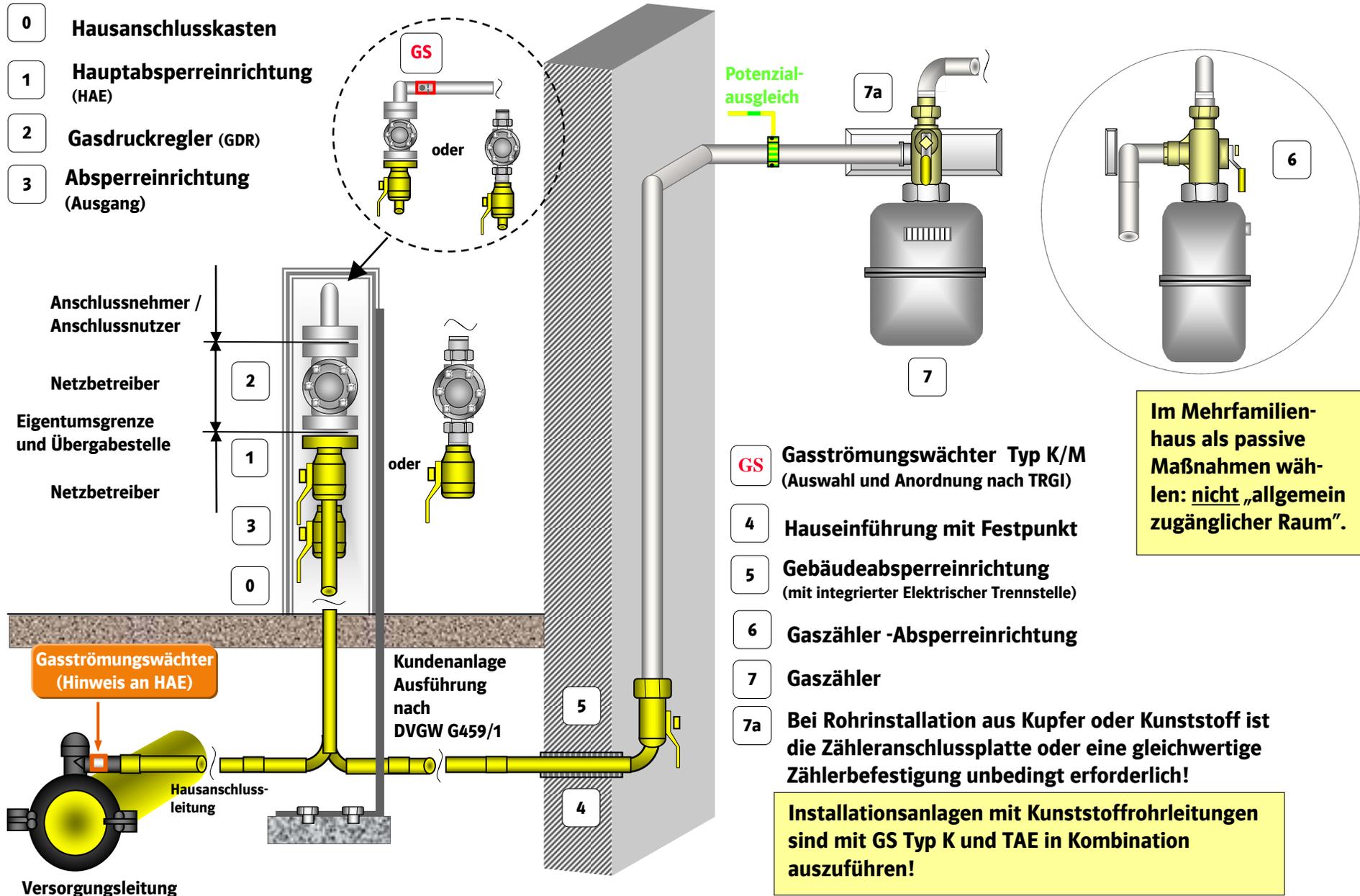
HAE in DN25 -> l = 160mm(FI)  
l = 140mm(G)

HAE in DN50 -> l in Abstimmung mit den Netzbetreiber notwendig

# Anlage 5a THW-Gas

Version 12.10.2009

## Hausanschluss Ortsversorgungsnetze -Hochdruck (max. 4 bar) -Mitteldruck (max. 1 bar) -Niederdruck (> 25 mbar bis 100 mbar) Hausanschlusskasten - freistehend



- 0 Hausanschlusskasten
- 1 Hauptabsperreinrichtung (HAE)
- 2 Gasdruckregler (GDR)
- 3 Absperreinrichtung (Ausgang)

Anschlussnehmer / Anschlussnutzer  
Netzbetreiber  
Eigentumsgrenze und Übergabestelle  
Netzbetreiber

- GS Gasströmungswächter Typ K/M (Auswahl und Anordnung nach TRGI)
- 4 Hauseinführung mit Festpunkt
- 5 Gebäudeabsperreinrichtung (mit integrierter Elektrischer Trennstelle)
- 6 Gaszähler -Absperreinrichtung
- 7 Gaszähler
- 7a Bei Rohrinstallation aus Kupfer oder Kunststoff ist die Zähleranschlussplatte oder eine gleichwertige Zählerbefestigung unbedingt erforderlich!

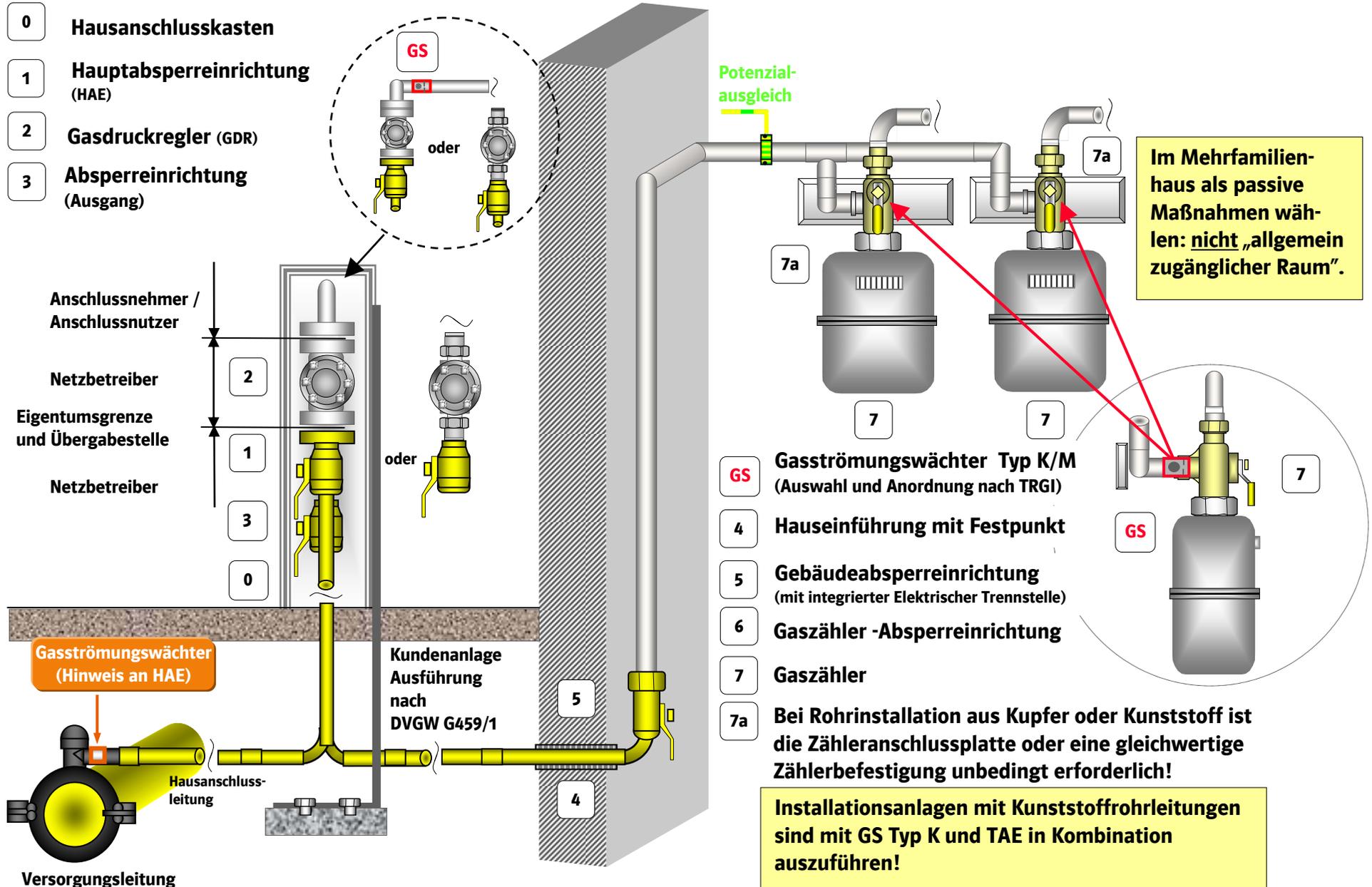
**Im Mehrfamilienhaus als passive Maßnahmen wählen: nicht „allgemein zugänglicher Raum“.**

**Installationsanlagen mit Kunststoffrohrleitungen sind mit GS Typ K und TAE in Kombination auszuführen!**

# Anlage 5b THW-Gas

Version 12.10.2009

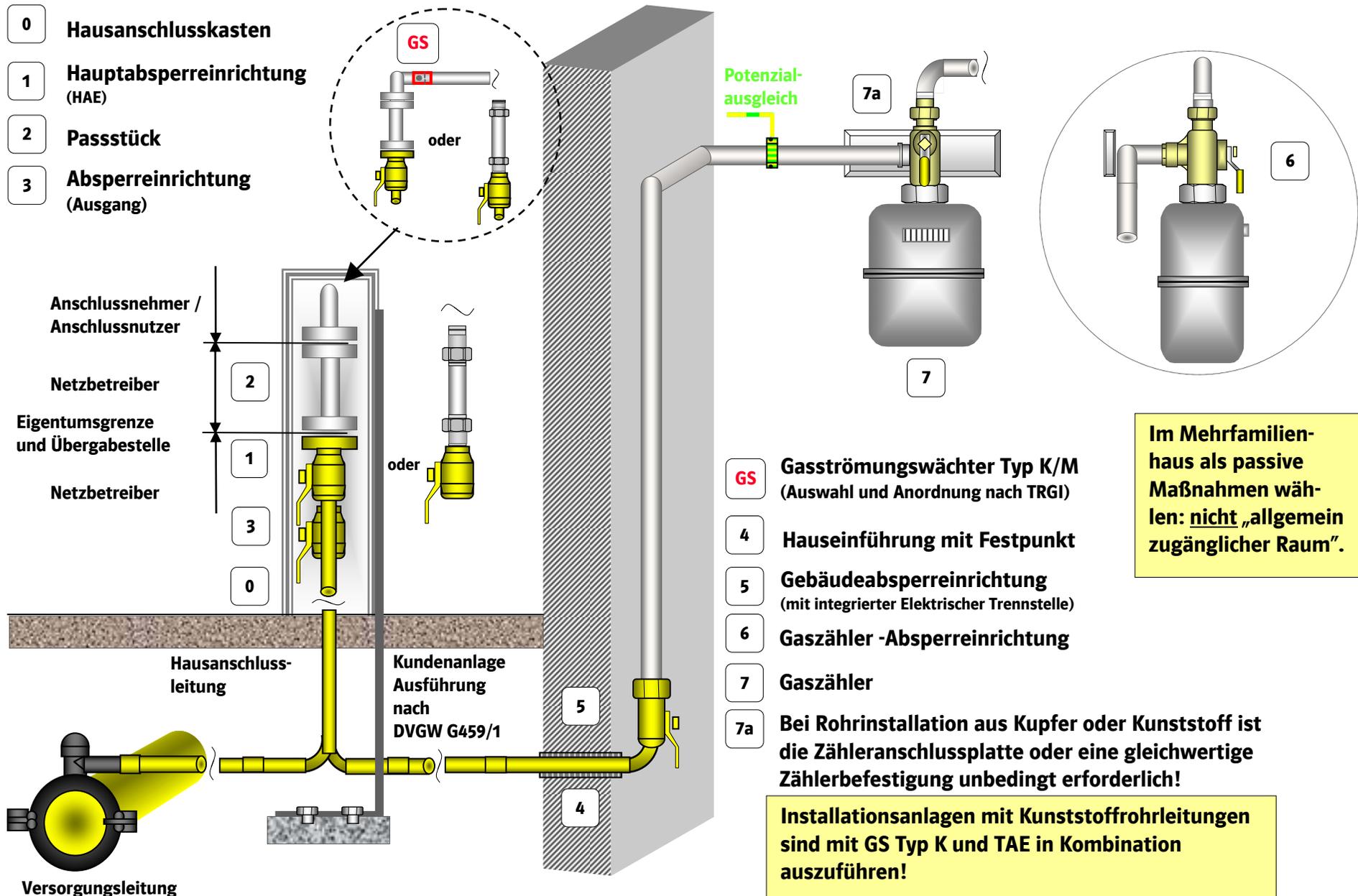
## Hausanschluss Ortsversorgungsnetze -Hochdruck (max. 4 bar) -Mitteldruck (max. 1 bar) -Niederdruck (> 25 mbar bis 100 mbar) Hausanschlusskasten - freistehend



# Anlage 6a THW-Gas

Version 12.10.2009

## Hausanschluss Ortsversorgungsnetze -Niederdruck ( $\approx 25$ mbar) Hausanschlusskasten - freistehend



- 0 Hausanschlusskasten
- 1 Hauptabsperreinrichtung (HAE)
- 2 Passtück
- 3 Absperreinrichtung (Ausgang)

Anschlussnehmer / Anschlussnutzer  
 Netzbetreiber  
 Eigentumsgrenze und Übergabestelle  
 Netzbetreiber

- 2
- 1
- 3
- 0

Hausanschlussleitung  
 Kundenanlage Ausführung nach DVGW G459/1

Versorgungsleitung

Potenzialausgleich

- GS Gasströmungswächter Typ K/M (Auswahl und Anordnung nach TRGI)
- 4 Hauseinführung mit Festpunkt
- 5 Gebäudeabsperreinrichtung (mit integrierter Elektrischer Trennstelle)
- 6 Gaszähler -Absperreinrichtung
- 7 Gaszähler
- 7a Bei Rohrinstallation aus Kupfer oder Kunststoff ist die Zähleranschlussplatte oder eine gleichwertige Zählerbefestigung unbedingt erforderlich!

**Im Mehrfamilienhaus als passive Maßnahmen wählen: nicht „allgemein zugänglicher Raum“.**

**Installationsanlagen mit Kunststoffrohrleitungen sind mit GS Typ K und TAE in Kombination auszuführen!**

# Anlage 6b THW-Gas

Version 12.10.2009

## Hausanschluss Ortsversorgungsnetze -Niederdruck ( $\approx 25$ mbar) Hausanschlusskasten - freistehend

