

Anlage 1b THW-Gas

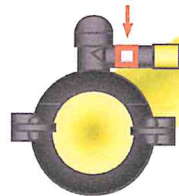
Stand: 01.08.2023

Gas-Netzanschluss 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 Leitungsanlagen aus Kupfer oder Kunststoff ist die Zähleranschlussplatte oder eine gleichwertige Zählerbefestigung unbedingt erforderlich!

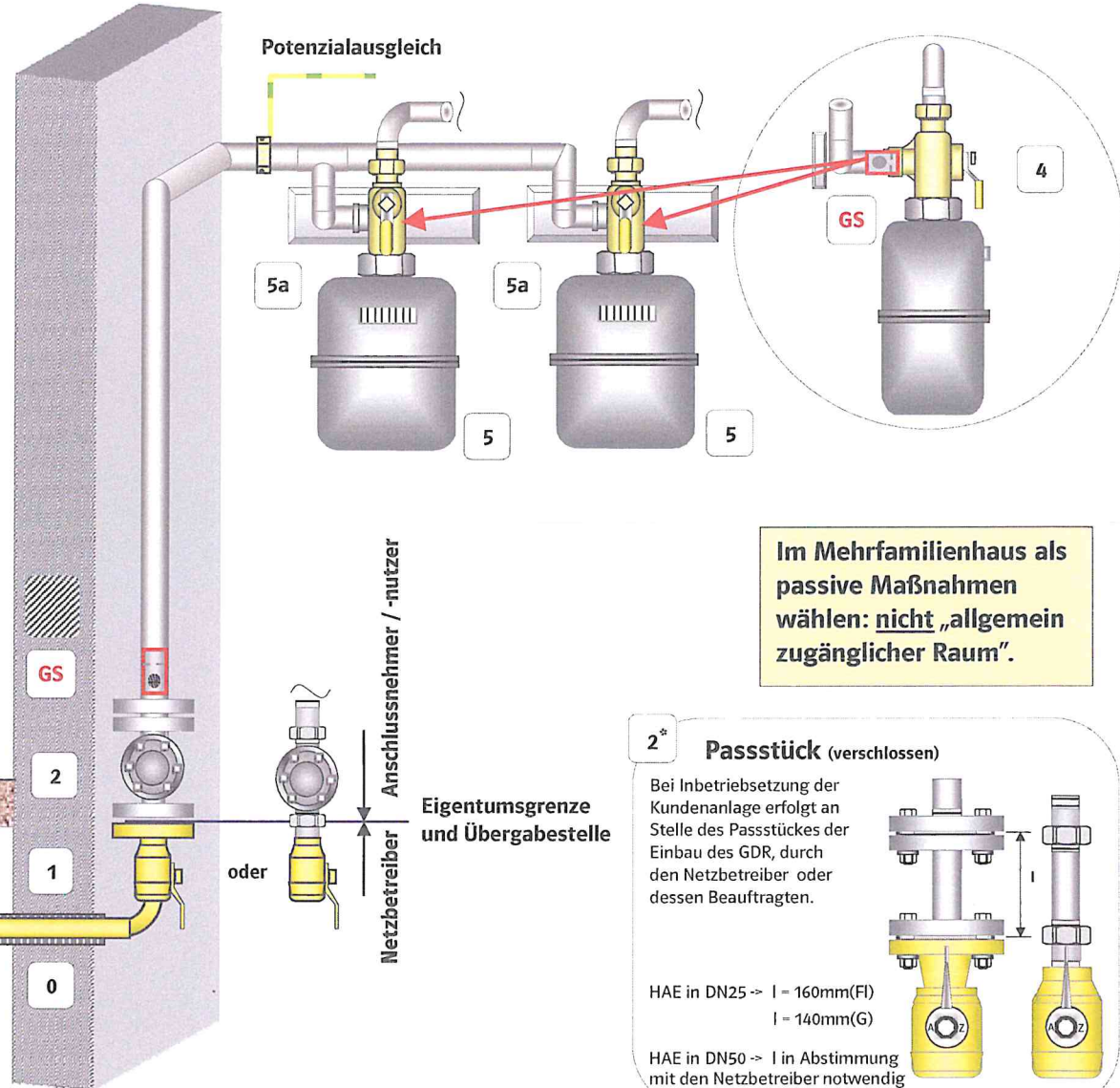
Installationssysteme aus Mehrschichtverbundrohr sind mit GS Typ K und TAE in Kombination auszuführen!

Gasströmungswächter (Hinweis an HAE)



Versorgungsleitung

Netzanschlussleitung



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

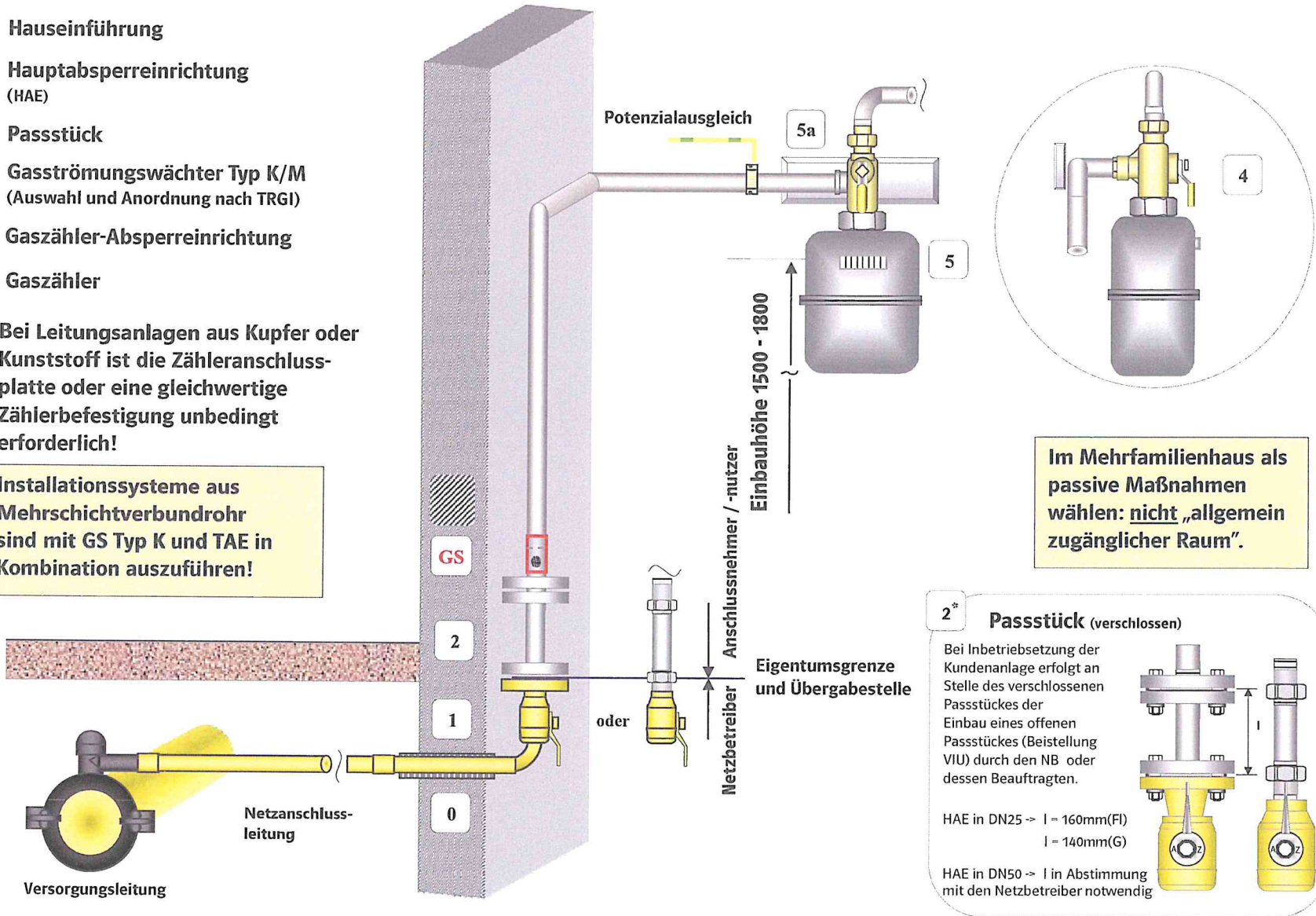
Anlage 2a THW-Gas

Stand: 01.08.2023

Gas-Netzanschluss Ortsversorgungsnetze -Niederdruck (≤ 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 Leitungsanlagen aus Kupfer oder Kunststoff ist die Zähleranschlussplatte oder eine gleichwertige Zählerbefestigung unbedingt erforderlich!

Installationsysteme aus Mehrschichtverbundrohr 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

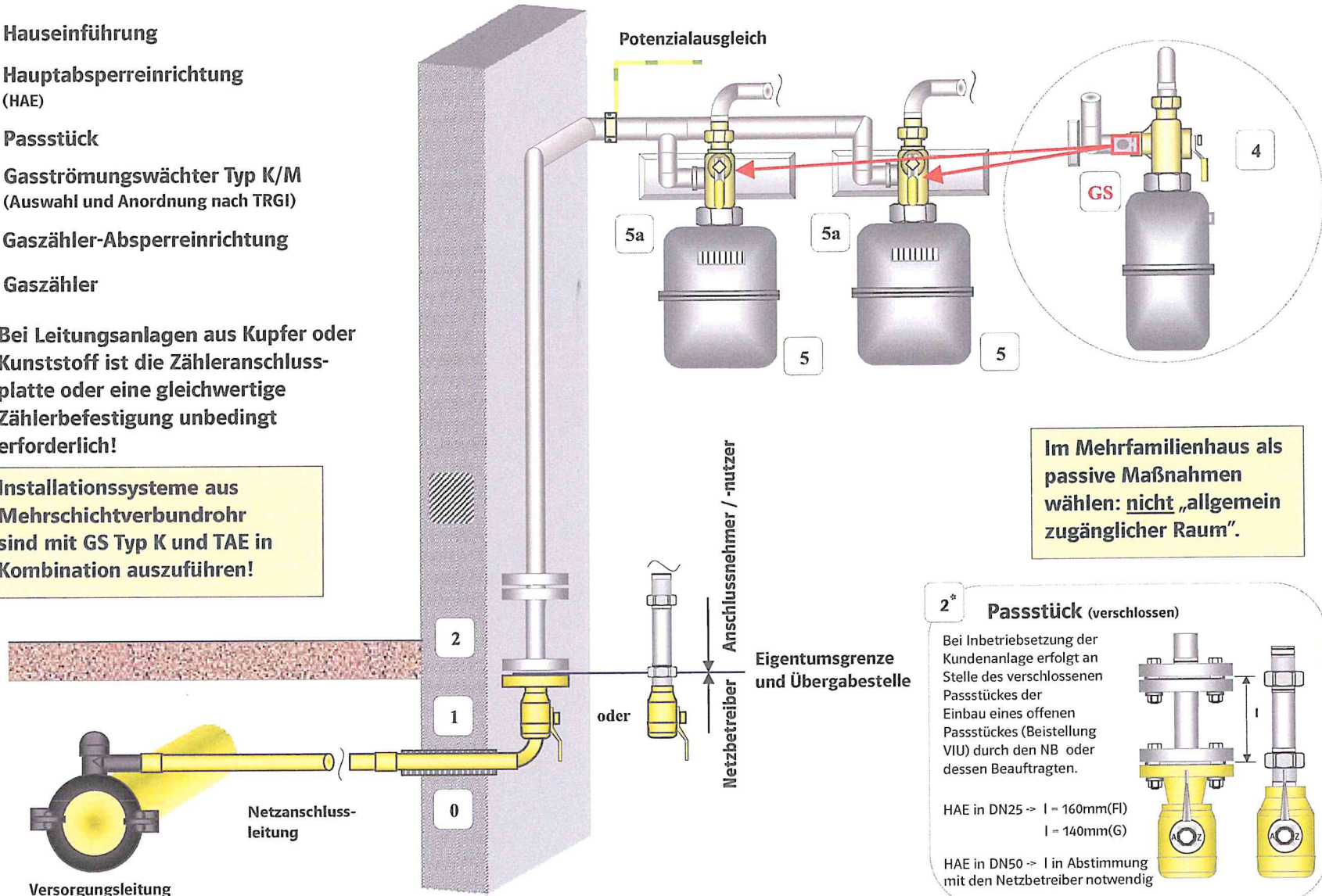
Anlage 2b THW-Gas

Stand: 01.08.2023

Gas-Netzanschluss Ortsversorgungsnetze -Niederdruck (≤ 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 Leitungsanlagen aus Kupfer oder Kunststoff ist die Zähleranschlussplatte oder eine gleichwertige Zählerbefestigung unbedingt erforderlich!

Installationssysteme aus Mehrschichtverbundrohr 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 (Beistück VIU) durch den NB oder dessen Beauftragten.

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

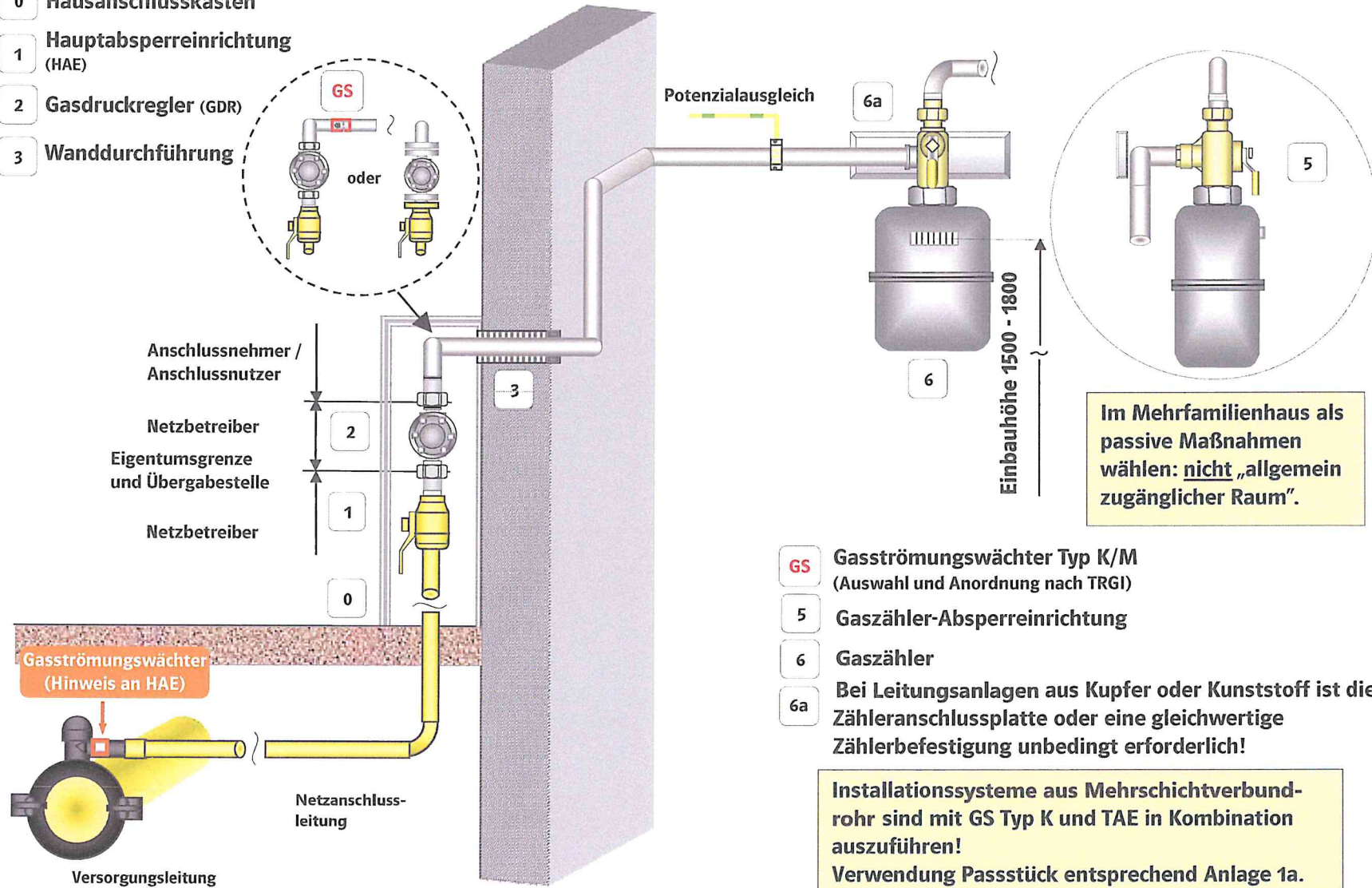
HAE in DN50 -> l in Abstimmung mit den Netzbetreiber notwendig

Anlage 3a THW-Gas

Stand: 01.08.2023

Gas-Netzanschluss Ortsversorgungsnetze -Hochdruck (max. 5 bar) - Mitteldruck (max. 1 bar) -Niederdruck (> 25 mbar bis 100 mbar) Hausanschlusskasten - Wandmontage

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



Anschlussnehmer / Anschlussnutzer
 ↓
 Netzbetreiber
 Eigentumsgrenze und Übergabestelle
 ↓
 Netzbetreiber

Einbauhöhe 1500 - 1800

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

- GS Gasströmungswächter Typ K/M (Auswahl und Anordnung nach TRGI)
- 5 Gaszähler-Absperreinrichtung
- 6 Gaszähler
- 6a Bei Leitungsanlagen aus Kupfer oder Kunststoff ist die Zähleranschlussplatte oder eine gleichwertige Zählerbefestigung unbedingt erforderlich!

Installationssysteme aus Mehrschichtverbundrohr sind mit GS Typ K und TAE in Kombination auszuführen!
 Verwendung Passtück entsprechend Anlage 1a.

Anlage 3b THW-Gas

Stand: 01.08.2023

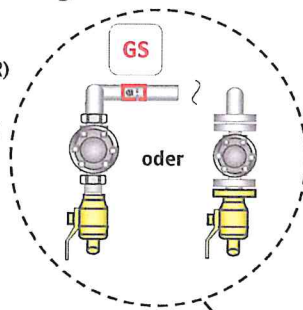
Gas-Netzanschluss Ortsversorgungsnetze -Hochdruck (max. 5 bar) - Mitteldruck (max. 1 bar) -Niederdruck (> 25 mbar bis 100 mbar) Hausanschlusskasten - Wandmontage

0 Hausanschlusskasten

1 Hauptabsperreinrichtung (HAE)

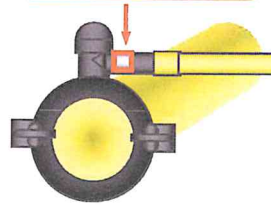
2 Gasdruckregler (GDR)

3 Wanddurchführung



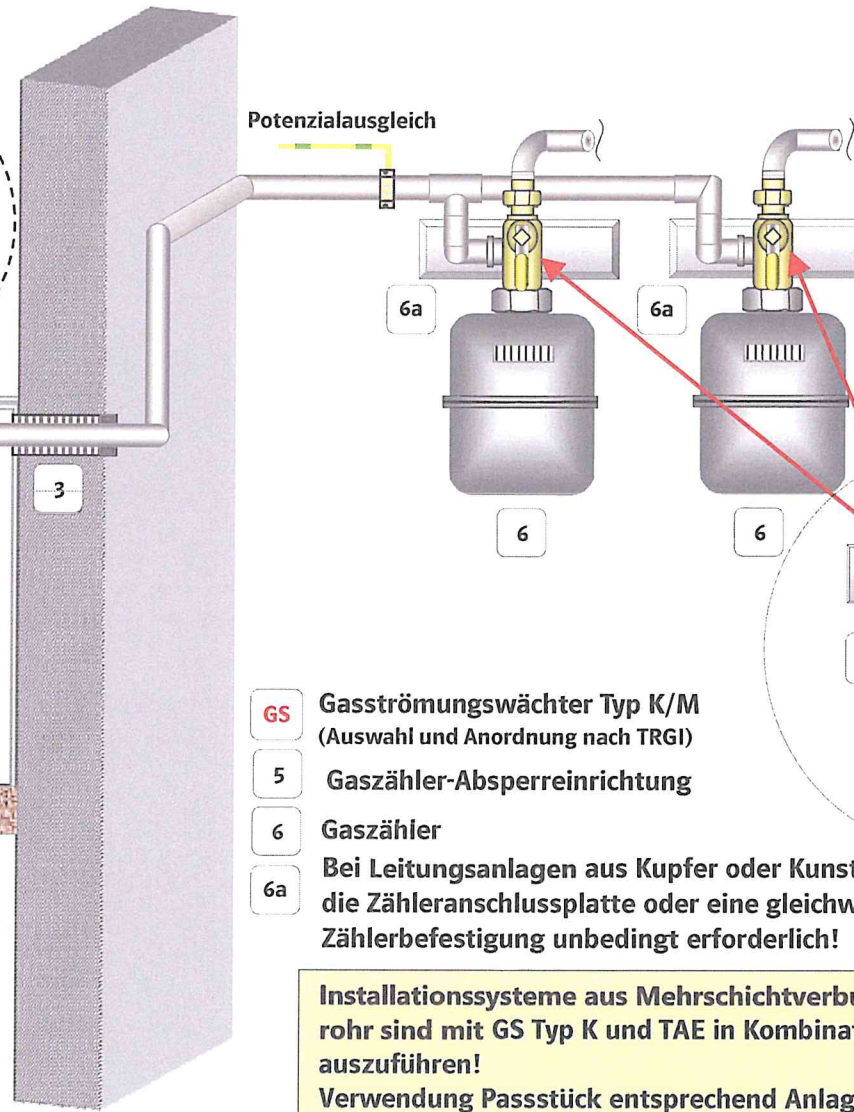
Anschlussnehmer / Anschlussnutzer
Netzbetreiber
Eigentumsgrenze und Übergabestelle
Netzbetreiber

Gasströmungswächter (Hinweis an HAE)



Netzanschlussleitung

Versorgungsleitung



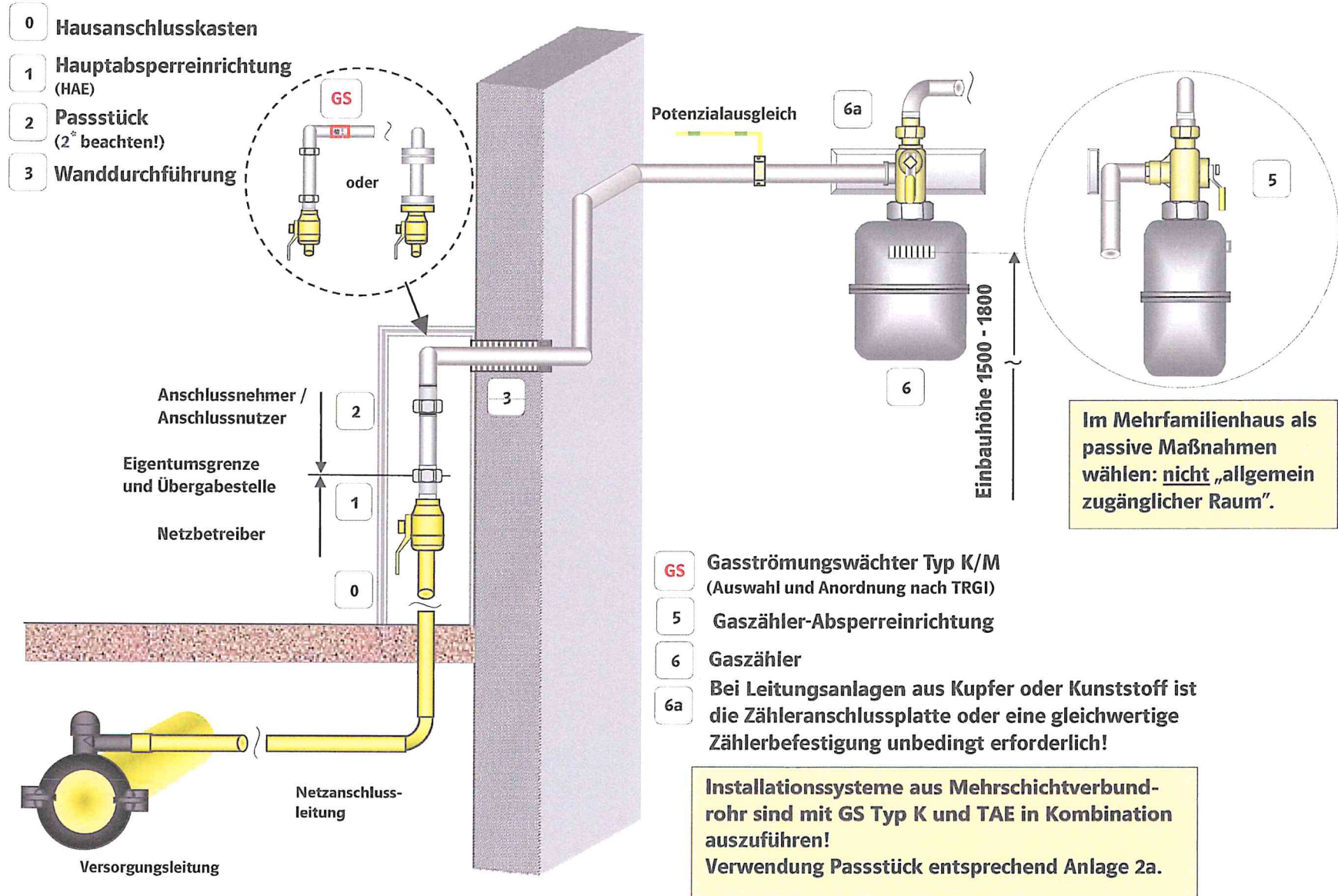
Potenzialausgleich

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

- GS Gasströmungswächter Typ K/M (Auswahl und Anordnung nach TRGI)
- 5 Gaszähler-Absperreinrichtung
- 6 Gaszähler
- 6a Bei Leitungsanlagen aus Kupfer oder Kunststoff ist die Zähleranschlussplatte oder eine gleichwertige Zählerbefestigung unbedingt erforderlich!

Installationssysteme aus Mehrschichtverbundrohr sind mit GS Typ K und TAE in Kombination auszuführen!
Verwendung Passtück entsprechend Anlage 1b.

Gas-Netzanschluss Ortsversorgungsnetze -
Niederdruck (≤ 25 mbar)
Hausanschlusskasten - Wandmontage



Anlage 4b THW-Gas

Stand: 01.08.2023

Gas-Netzanschluss Ortsversorgungsnetze - Niederdruck (≤ 25 mbar) Hausanschlusskasten - Wandmontage

