



## Technische Anschlußbedingungen für die Trinkwasserinstallation der GWS Stadtwerke Hameln GmbH

**STADTWERKE  
HAMELN**

Stand: Januar 1998

Maßgebend für die Trinkwasserinstallation sind die AVBWasserV, die gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen, die anerkannten Regeln der Technik, die DIN 1988 und diese Anschlußbedingungen in der jeweils gültigen Fassung.

### Installation:

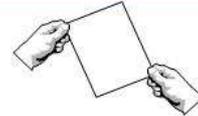
Die anzuschließende(n) Trinkwasseranlage(n) und die zu verwendeten Materialien tragen das gültige Prüfzeichen.



Die technische Ausführung für den Anschluß an die Wasserzähleranlage ist aus den Installationsbeispielen auf den folgenden Seiten ersichtlich.

Andere Ausführungen sind vor Installationsbeginn mit der GWS abzustimmen.

### Anmeldeverfahren und Zählersetzen:



1.) Die Anmeldung ist in dreifacher Ausfertigung bei den Stadtwerken Hameln einzureichen. Vertragsinstallationsunternehmen (VIU) die nicht in das Installateurverzeichnis der GWS eingetragen sind, legen der Anmeldung eine Kopie von ihrem gültigen Ausweis ihres Versorgungsunternehmens bei.

2.) Nach der Genehmigung durch die GWS kann mit der Installation begonnen werden.



3.) Das Setzen eines Wasserzählers ist mindestens einen Tag vorher bei der GWS unter der Tel.-Nr.: 05151/788-422 in der Zeit von 7:00 Uhr bis 8:00 Uhr terminlich anzumelden.

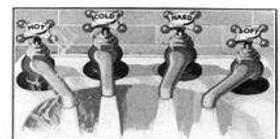


Werden Gas - und Wasserzähler benötigt, so sind sie gleichzeitig anzumelden.

4.) Bei Setzen des Wasserzähler ist durch das VIU die funktionelle Absicherung nach der DIN 1988 sicherzustellen.

Bei Einzelabsicherung müssen alle Armaturen installiert sein.

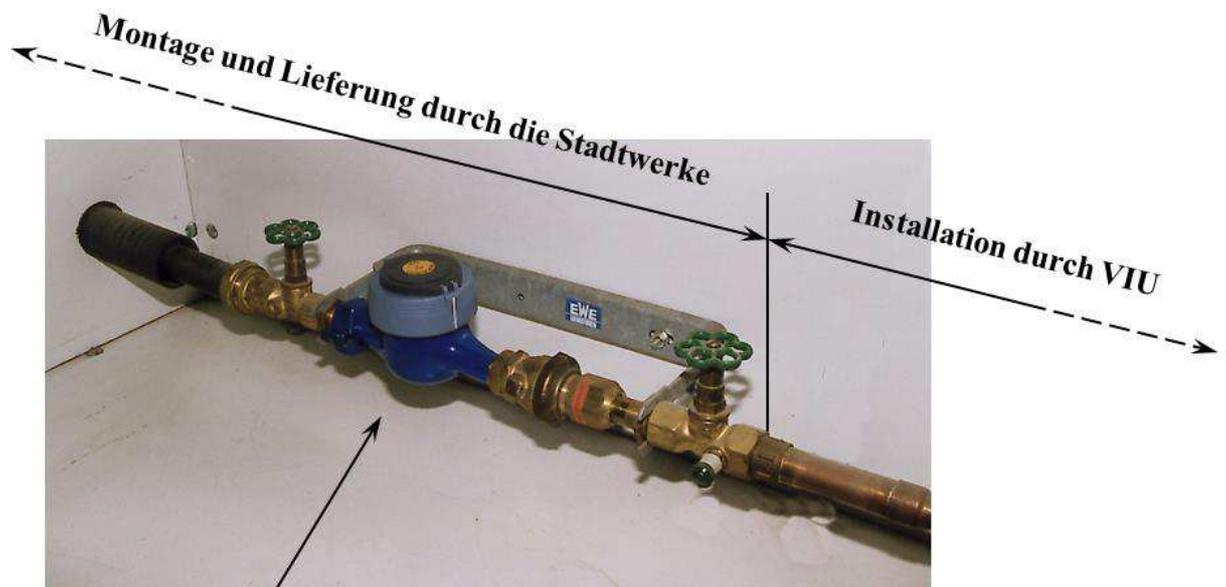
Bei der Absicherung durch Steigstrangrohrbelüfter, Sammelabsicherung oder Großer Rohrschleife ist vor Verputz der Installationsschächte die GWS rechtzeitig zu informieren.



5.) Das VIU wird nach Inbetriebnahme der Anlage die Funktionsprüfung der angeschlossenen Wasseranlagen vornehmen sowie den Kunden über Bedienung und Benutzung der Wasseranlagen unterweisen und auf eine regelmäßige fachmännische Wartung hinweisen.



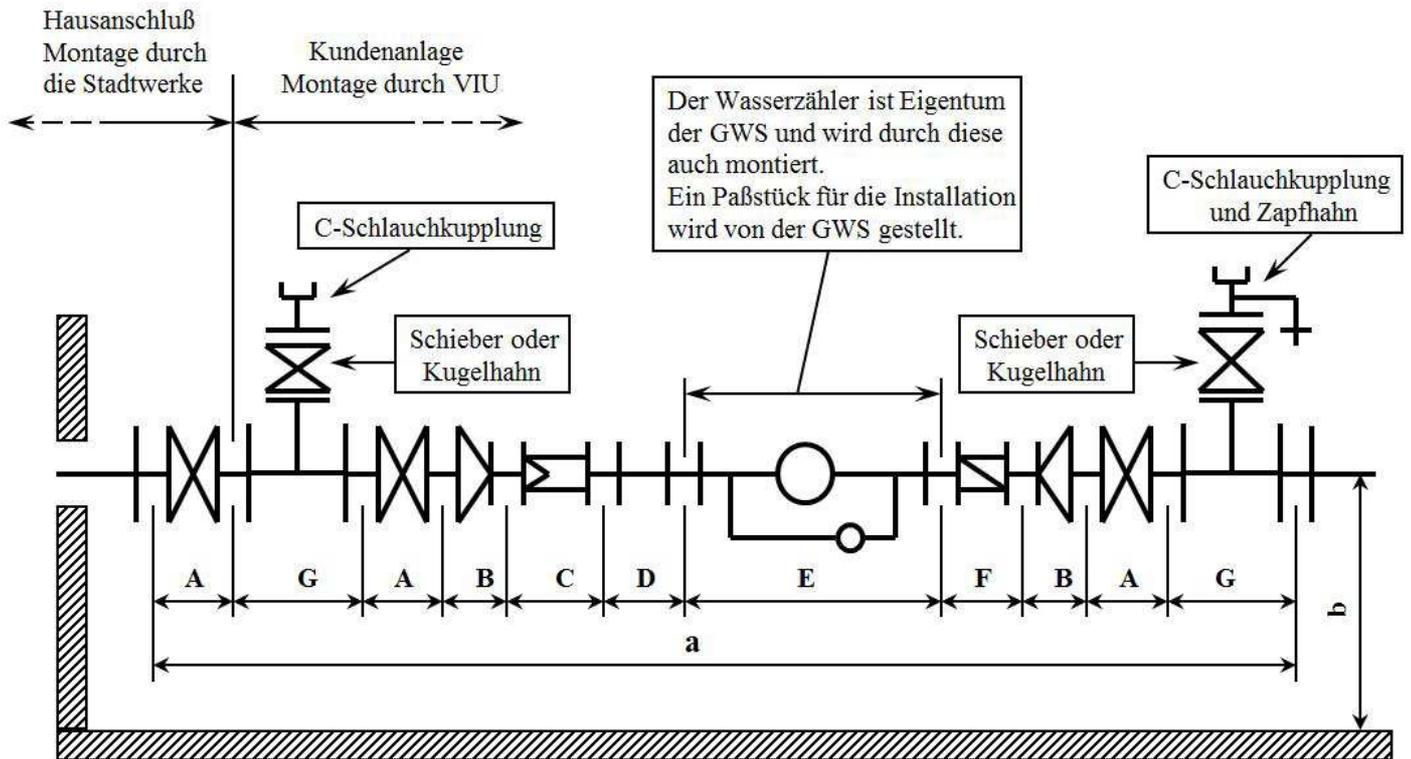
## Installationsbeispiel - Einer Wasserzähleranlage



Zählergröße	Volumenstrom	Nennweite
NG 3 / 5	3...5 m <sup>3</sup> /h	DN 40 1 1/4"
NG 7 / 10	7..10 m <sup>3</sup> /h	DN 50 2"
NG 20	bis 20 m <sup>3</sup> /h	DN 50 2"

**Bauwasserzähler werden auf formlosen Auftrag auf Namen des Bauherren oder Bauunternehmers ohne Berechnung der Kanalgebühr gesetzt.**

## Installationsbeispiel einer Verbund - Wasserzähleranlage



Haus- anschluß DN	Wasser- zähler DN	Baumaße der Verbundzähleranlage									Belastung	
		A	B	C	D	E	F	G	a	b	Qn	Qmax
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m³/h	m³/h
50	50	250	-	230	150	600	200			400	35	70
100		300	200	230	150		200			400		
100	80	300	200	310	250	700	260			400	90	150
100		300	-	350	300		300			500		
150	100	350	200	350	300	800	300			500	125	250
150		350	-	400	500		400			500		
200	150	400	300	400	500	1000	400			500	250	350
200		400	300	400	500		400			500		

Alle Bauteile PN10

Hydro Stop Fabrikat VAG  
 Absperrschieber 4000 Fabrikat Schmieding  
 Schmutzfänger Fabrikat Mankenberg Typ 2. Sieb Nr. 7  
 (oder vergleichbare Fabrikate)

Woltmann - Zähler müssen so eingebaut werden, daß sie stets ganz mit Wasser gefüllt sind.  
 Die Rohrleitung hinter dem Zähler muß so hoch gefüllt werden, daß der Zähler nicht leerlaufen kann.

## Allgemeine Daten und Hinweise

### Wasserhärte

Das Hamelner Trinkwasser liegt mit 27° Grad deutscher Härte ( dH ) im Härtebereich 4 = sehr hart.



### Nitrat

Der Nitratwert im Hamelner Trinkwasser liegt zwischen 21 und 30 mg/l. Der in der Trinkwasserverordnung festgelegte Grenzwert beträgt 50 mg/l. Er ist nicht statisch, sondern verändert sich. Die aktuellen Angaben können Sie gern jederzeit bei uns erfragen.

### Phosphat

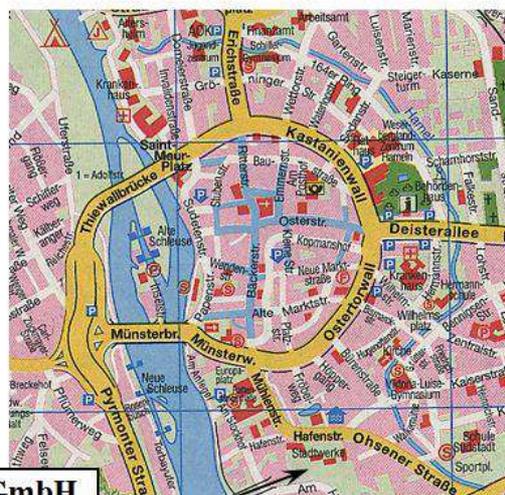
Zur Stabilisierung von ausfallenden Stoffteilen beim Wassertransport im Leitungssystem setzen wir dem Trinkwasser Phosphat (3,5 g auf 1000l) zu.



### Wasserversorgungsgebiet der Stadtwerke:

Kernstadt Hameln  
Ortsteile von Hameln: Afferde  
Groß- u. Klein Hilligsfeld  
Hastenbeck  
Holtensen  
Tündern  
Wehrbergen

### So finden Sie die Stadtwerke in Hameln:



**GWS Stadtwerke Hameln GmbH**  
**Hafenstraße 14**  
**31785 Hameln**