

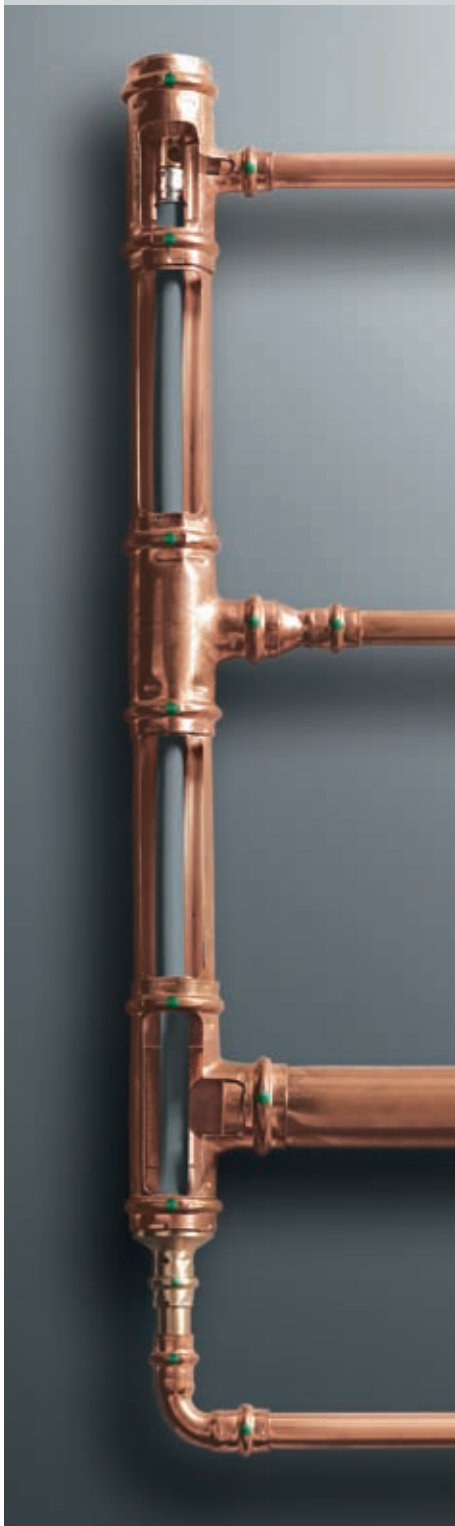
Viega Smartloop

Entdecken Sie ungeahntes Sparpotenzial
in der Warmwasser-Installation.



viega

Viega Smartloop-Inlinertechnik: Sehen Sie selbst, wie sich das rechnet.

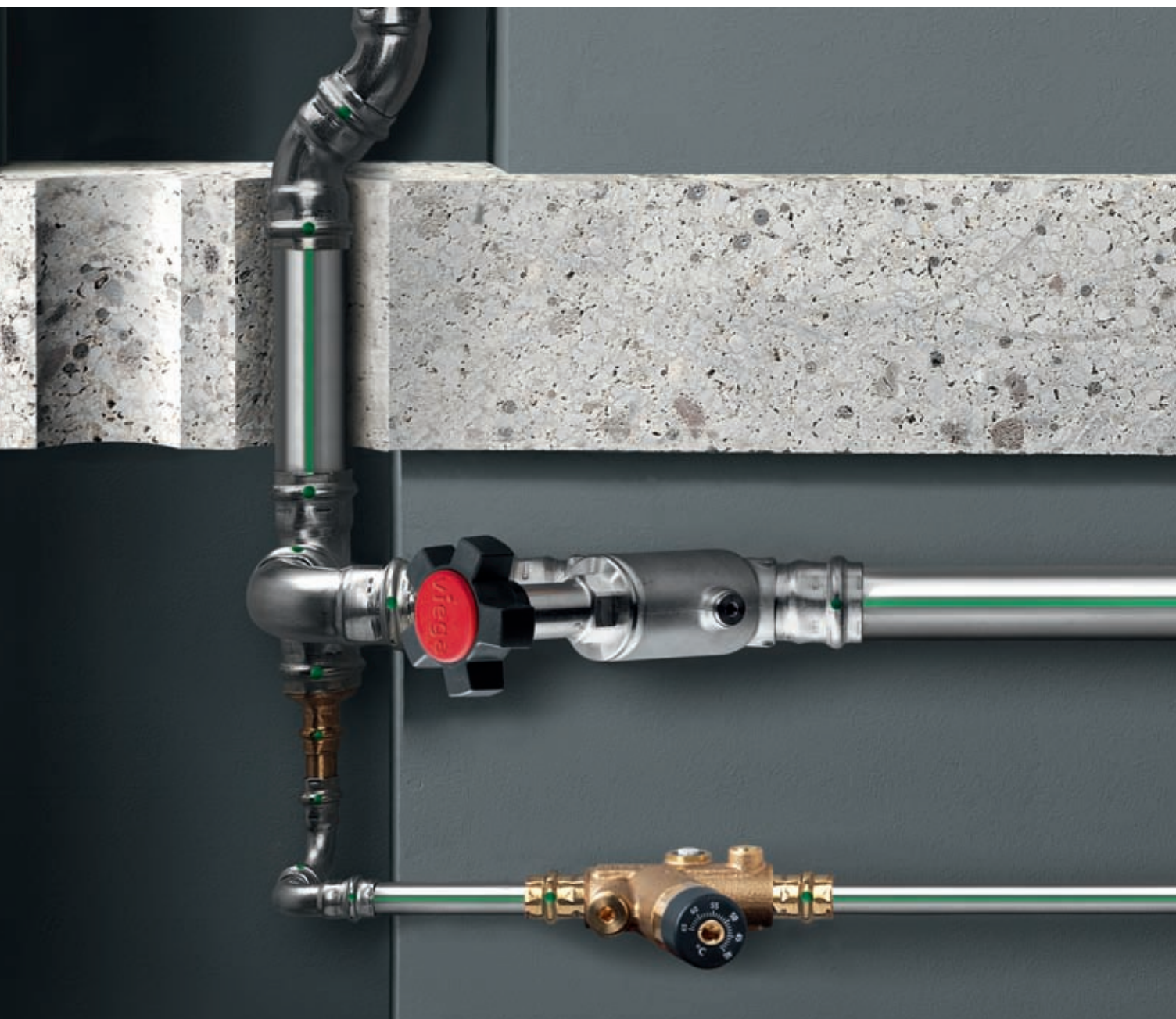


Weniger Material, weniger Zeit, weniger Platz: Das macht sich gerade im Wohnungsbau bezahlt.

Beim Thema Energieeffizienz kann Viega immer wieder mit wirkungsvollen Ideen überzeugen. Die Smartloop-Inlinertechnik, die durch die Temperaturhaltung in der Trinkwasser-Installation einer Legionellenvermehrung vorbeugt, ist dafür ein hervorragendes Beispiel. Denn durch die Integration der Zirkulationsleitung in die Warmwassersteigleitung werden gleich mehrere Vorteile gebündelt, die Zeit und Geld sparen: Zuerst einmal reduziert sich der Montageaufwand. Es sinken die Kosten für Kernbohrung, Brandschutz, Rohrdämmung und Befestigung um 20%. Parallel verbessert sich dank veringertener Warmwasserabkühlung und reduzierter Wärmeverluste pro Etage die Energiebilanz. In mehrgeschossigen Gebäuden potenzieren sich die so erzielten Einsparungen. Das ist mehr als eine Idee besser!

Betriebskostenvorteil der innenliegenden Zirkulation für Viega metallene Rohrleitungssysteme (Preisbasis: Bruttopreise 2011) in einem Objekt mit 5 Wohneinheiten je Strang über 15 Jahre:

Strang	WE	Einsparung [W]	Wärme-einsparung [kWh/a]	Kosten-ersparnis [€/a]	Kosten-ersparnis [€/15 Jahre]
1	5	136,5	1.196	59,79 €	896,85 €
2	10	273,0	2.391	119,57 €	1.793,55 €
3	15	409,5	3.587	179,36 €	2.690,40 €
4	20	546,0	4.783	239,15 €	3.587,25 €
5	25	682,5	5.979	298,94 €	4.484,10 €
6	30	819,0	7.174	358,72 €	5.380,80 €
7	35	955,5	8.370	418,51 €	6.277,65 €
8	40	1.092,0	9.566	478,30 €	7.174,50 €
9	45	1.228,5	10.762	538,08 €	8.071,20 €
10	50	1.365,0	11.957	597,87 €	8.968,05 €



Installationskostenvergleich zwischen Viega Smartloop und konventioneller Zirkulation: Die Auslegung der Warmwasser- und Zirkulationsleitungen für diesen Ver-

gleich basiert auf der Annahme eines Wohngebäudes mit 12 Wohneinheiten pro Strang sowie einer Standard-Ausstattung (Preisbasis: Bruttopreise 2011).

Rohrleitungssystem	Viega Profipress		Viega Sanpress		Viega Sanpress Inox	
	Smartloop-Inlinertechnik	Konvent. Zirkulation	Smartloop-Inlinertechnik	Konvent. Zirkulation	Smartloop-Inlinertechnik	Konvent. Zirkulation
Verbinder	184,59 €	108,43 €	303,73 €	191,38 €	319,41 €	208,25 €
Rohrleitung	79,81 €	76,61 €	181,22 €	202,48 €	181,22 €	202,48 €
Inlinerrohr/-set	82,81 €	–	82,81 €	–	82,81 €	–
Zirkulationssystem	347,21 €	185,04 €	567,76 €	393,86 €	583,44 €	410,73 €
Befestigungsmaterial	34,88 €	64,96 €	34,88 €	64,96 €	34,88 €	64,96 €
Dämmung	164,00 €	200,40 €	164,00 €	200,40 €	164,00 €	200,40 €
Brandschutz	32,52 €	45,84 €	32,52 €	45,84 €	32,52 €	45,84 €
Kernbohrung	336,00 €	640,00 €	336,00 €	640,00 €	336,00 €	640,00 €
Montage	207,68 €	261,01 €	207,68 €	261,01 €	207,68 €	261,01 €
Gesamtsumme	1.122,29 €	1.397,25 €	1.342,84 €	1.606,07 €	1.358,52 €	1.622,94 €
Einsparung je Strang	274,96 € (19,7%)		263,23 € (16,4%)		264,42 € (16,3%)	

Viega Smartloop: wenig Aufwand für viel Wirkung.



2276.1



2007.3



2276.9



2276.8



2040



1077.2



2782



2799.7

Viega GmbH & Co. KG
Postfach 430/440
57428 Attendorn

Technische Beratung
Telefon: 0180 3 616062*
Telefax: 0180 3 616063*
service-technik@viega.de

Planungssoftware
Telefon: 0180 3 616070*
Telefax: 0180 3 616071*
service-software@viega.de

info@viega.de
www.viega.de

*0,09 €/Min. aus dem deutschen Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.