

**IKS**

KUNSTSTOFF- UND STAHL-  
VERARBEITUNGS GMBH

# Flexibo

Die sichere Verbindung zwischen  
Fallrohr und Grundleitung



- Schluss mit teuren Wasserschäden  
am Mauerwerk
- Vermeidung von Zug- und Druckbelastungen  
nach Erreichverdichtung
- In gängigen Durchmessern lieferbar

[www.kunststoffanlagen.de](http://www.kunststoffanlagen.de)



# Das Problem:

## Beschädigung von KG-Bögen nach Absenkung des Erdreichs

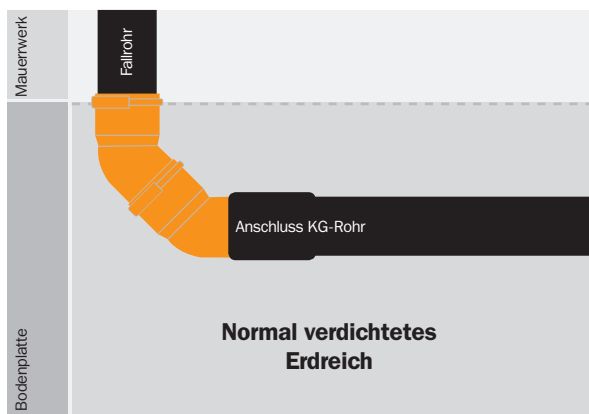


Abb 1: Position der KG-Bögen bei Installation

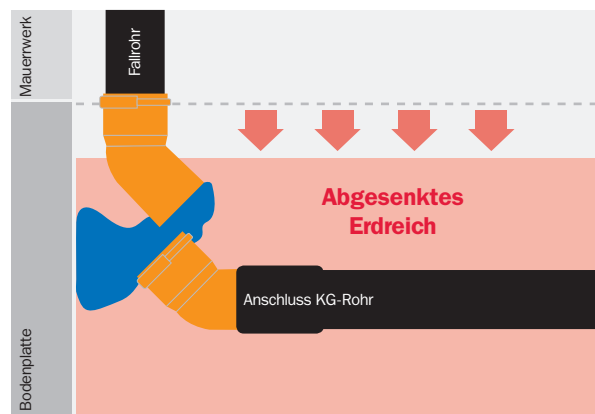


Abb 2: Wasseraustritt durch Lösen der Verbindungen der KG-Bögen

Bei Verwendung herkömmlicher KG-Bögen aus PVC für die Verbindung zwischen vertikalem Fallrohr und der horizontalen, erdverlegten Grundleitung sorgen spätere Verdichtungen oder Setzungen des Erdreichs oftmals dafür, dass sich die Verbindung zwischen den KG-Bögen löst oder sich in den KG-Bögen selbst Risse bilden.

**Lästige und mitunter teure Wasserschäden im Mauerwerk oder Absenkungen befestigter Außenflächen sind die Folge.**

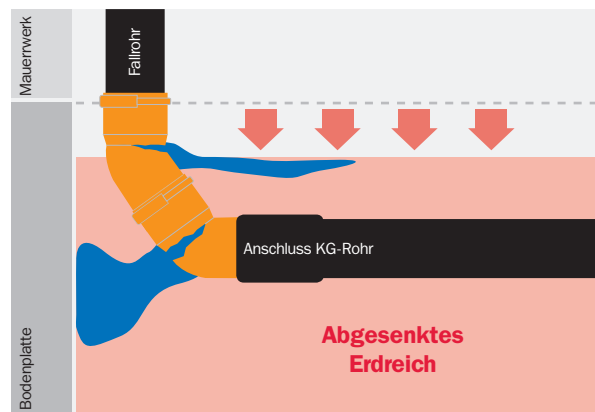


Abb 3: Wasseraustritt durch Risse in den KG-Bögen

# Die Lösung: Flexibo

Der doppelt sichere 90° Verbindungsbogen

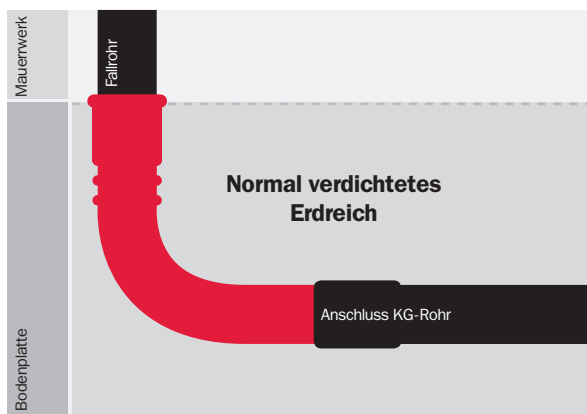


Abb 4: Position der Komponenten bei Installation

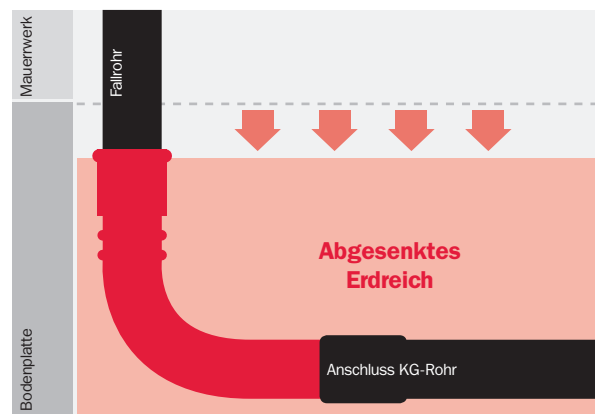


Abb 5: Flexible Anpassung nach Absenkung

Mit dem 90°-Verbindungsbogen „Flexibo“ (Abb. 4 und 5) werden solche Schäden aus gleich zwei Gründen vermieden:

1. Die auf die Verbindung einwirkenden Zug- und Druckkräfte werden durch das flexible Material (PEHD) mühelos ausgeglichen.
2. Durch die spezielle Konstruktion der Muffe bleibt die Verbindung zwischen Fallrohr und Verbindungsbogen auch nach abgesenkter Grundleitung dicht (Abb. 5).

- 90-Grad-Bogen aus thermoplastischem Kunststoff Polyethylen High Density (PEHD)
- Kraftschlüssige mit dem Bogen verschweißte Schenkel
- Setzungsmuffe mit innen liegender Dichtung
- Montage nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100
- Gebrauchsmusterschutz Nr. 20 2013 004 470.5

Flexibo 90°-Verbindungsbogen				
da (mm)	110	125	160	200
Art. Nr. FV11–	110	125	160	200
Preis(EUR)*	165,-	190,-	250,-	460,-

\* Preise ab Werk zzgl. 19% MwSt. und Verpackung/Versand

## **Wir arbeiten mit Kunststoffen.** Wir können das.

### **IKS Kunststoff- und Stahlverarbeitungs GmbH**

Otto-Hahn-Straße 8  
D-55218 Ingelheim

Tel.: +49(0)6132/89830-0

Fax: +49(0)6132/89830-29

[www.kunststoffanlagen.de](http://www.kunststoffanlagen.de)

[info-iks.gmbh@kunststoffanlagen.de](mailto:info-iks.gmbh@kunststoffanlagen.de)

IKS GmbH – Ihr zuverlässiger  
Ansprechpartner für:

- Kunststoffbau
- Rohrleitungsbau
- Kunststoffbehälterbau
- Kunststoffschächte
- Kunststoffsaukleidung
- Lüftungsbau
- Sonderbauteile