

## Einbauhinweise Schutzrohre in Bodenplatte bei nicht unterkellerten Gebäuden zur Aufnahme der Gashauseinführung

Die folgenden Einbauhinweise sind durch den Netzanschlussnehmer bauseits zu beachten. Dadurch wird der regelgerechte und sichere Einbau der Gashauseinführung (HEK) in das zu versorgende Gebäude gewährleistet.

Kanalgrundrohre (KG-Rohre) sind als Hauseinführung für Gasnetzanschlüsse ungeeignet und werden als technische Lösung nicht von der FSG akzeptiert. Es ist ein aufgerautes PVC-Schutzrohr mit Durchstoßmembran zu verwenden, welches durch die Freitaler Stadtwerke GmbH (FSW) bereitgestellt wird.



Quelle: Fachverband Hauseinführung für Rohre und Kabel e.V.

### Wichtige Hinweise:

1. Das Schutzrohr muss seitlich aus dem Streifenfundament herausragen und ca. 15 cm über der Bodenplatte sichtbar sein. Bei der Herstellung des Fertigfußbodens ist sicherzustellen, dass der freie Querschnitt des Schutzrohres erhalten bleibt. Der Abstand zu anderen Medien beträgt mindestens 20 cm.
2. Das Schutzrohr ist innen vor Verunreinigungen und außen vor Beschädigung zu schützen.
3. Der Einbau muss so erfolgen, dass eine **Mindestdeckung im Erdreich von 600 mm** nicht unterschritten wird. Wird die maximale Verlegetiefe von 1,0 m überschritten, ist im Vorfeld die Zustimmung der FSW-Bauleitung einzuholen.
4. **Das aufgeraute PVC-Schutzrohr mit eingebauter Membran und Markierung der Einbaulage wird durch die FSW bereitgestellt.** Die Herstellung des Rohrbogens kann mit 6 handelsüblichen KG-Rohrbogen 15° erfolgen.
5. Vor der Herstellung der Bodenplatte ist das Schutzrohr durch geeignete Mittel zu fixieren (z. B. durch einen Stahlbügel (Erdanker)). Der Einbau muss rechtwinklig zur Bodenplatte erfolgen, sodass die eingesetzte Hauseinführung auch senkrecht montiert werden kann. Die Höhe des Fertigfußbodens ist zur korrekten Montage der Gas-Hauseinführung der FSW mitzuteilen bzw. am Gebäude gut sichtbar zu kennzeichnen.

### Ausführungsbeispiel zur Anordnung des Schutzrohres:

Bild 1: Draufsicht (Bemaßungsangaben in mm)

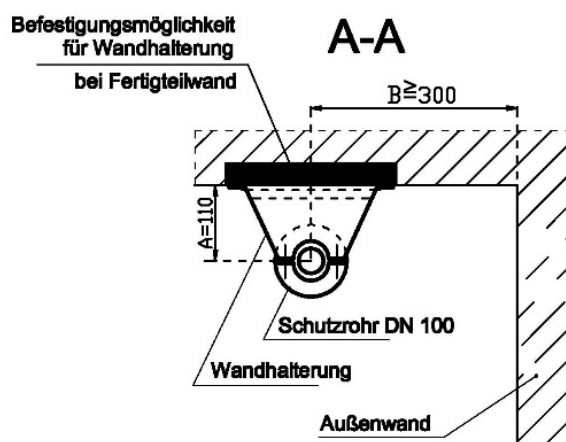


Bild 2: Seitenansicht (Bemaßungsangaben in mm)

