

Mindestabstände der Gasleitungen zu Ver- und Entsorgungsleitungen bzw. Bauwerken

Folgende lichte Mindestabstände von Ver- und Entsorgungsleitungen zu Gasleitungen (einschließlich Zubehör, z.B. KKS- und Fernmeldekabel) der Netzgesellschaft Gütersloh mbH sind einzuhalten:

Gasleitung	Abstand bei offener Parallelverlegung	Abstand bei geschlossener Parallelverlegung	Abstand bei offener Kreuzung	Abstand bei geschlossener Kreuzung
Gasleitung aus Kunststoff ≤ 5 bar	0,2 m	1,0 m	0,1 m	1,0 m
Gasleitung aus Stahl > 5 bar	0,4 m	1,0 m	0,2 m	1,0 m
Gasleitung aus Kunststoff ≤ 5 bar Zu Kabel ≤ 1kV	0,2 m	1,0 m	0,1 m	1,0 m
Gasleitung aus Kunststoff ≤ 5 bar Zu Kabel > 1 kV ≤ 30 kV	0,4 m	1,0 m	0,2 m	1,0 m
Gasleitung aus Stahl > 5 bar Zu Kabel ≤ 1 kV	0,4 m	1,0 m	0,2 m	1,0 m
Gasleitung aus Stahl > 5 bar Zu Kabel > 1 kV ≤ 30 kV	0,4 m	1,0 m	0,2 m	1,0 m

Bei parallel verlegten Gasleitungen unterschiedlicher Durchmesser gilt für die Abstandsvorgabe stets der größere Durchmesser.

Schutzstreifen

Zur Sicherung des Bestandes und des Betriebes verlaufen Gasleitungen innerhalb eines Schutzstreifens. Die Grenzen dieses Schutzstreifens werden durch die Lage der Gasleitung bestimmt, wobei deren Achse in der Regel unter der Mittellinie des Schutzstreifens liegt.

Die Schutzstreifenbreite beträgt mindestens bei Hochdruckleitungen:

Nennweite	Schutzstreifenbreite
≤ DN 150	4 m
> DN 150 ≤ DN 300	6 m
> DN 300 ≤ DN 500	8 m
> DN 500 ≤ DN 1200	10 m
> DN 1200 ≤ DN 1400	12 m