

Sicher bauen und betreiben

Als Bauherrin, Eigentümerin und Betreiberin gewährleistet terranets bw die Sicherheit der Leitungen. Sie werden sowohl während der Bauphase durch Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinatoren als auch über ihren gesamten Lebenszyklus durch unabhängige Sachverständige, wie etwa den TÜV, permanent überprüft.

Bau und Betrieb

- Der Bau und Betrieb wird durch Bundesgesetze und Vorschriften geregelt.
- Für das gesamte Gasnetz gilt das Regelwerk des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW).
- Weitere Verordnungen (Gashochdruckleitungsverordnung (GasHDrLtgV), DVGW-Arbeitsblatt G 463, Norm DIN EN 1594) gewährleisten ein Höchstmaß an technischer Sicherheit.



Material und Abdeckung

- Die Leitungen bestehen aus Stahlrohren, die von innen und außen mit einer speziellen Beschichtung versehen werden.
- Die ausgewählten Materialien gewährleisten, dass die Rohre dem Druck im Inneren der Leitung standhalten und vor äußeren Einflüssen bestmöglich geschützt sind.
- Neben der Leitungsüberdeckung durch mindestens 1,2 Meter Erde gibt es einen zusätzlichen zehn Meter breiten Schutzstreifen um die Leitung.
- In diesem Schutzstreifen dürfen keine Gebäude oder sonstige bauliche Anlagen errichtet werden.

Kontrolle und Wartung

- Der Betrieb und die Instandhaltung aller Leitungen der terranets bw erfolgt ausschließlich durch erfahrenes Fachpersonal und mit größter Sorgfalt.
- Die Anlagen und das Fernleitungsnetz werden rund um die Uhr in einer Steuerungszentrale überwacht.
- Die Leitungen werden von terranets bw durch Inspektionen regelmäßig gewartet und bei Bedarf instandgesetzt.
- Durch fernsteuerbare Armaturen können einzelne Abschnitte sofort außer Betrieb genommen werden.