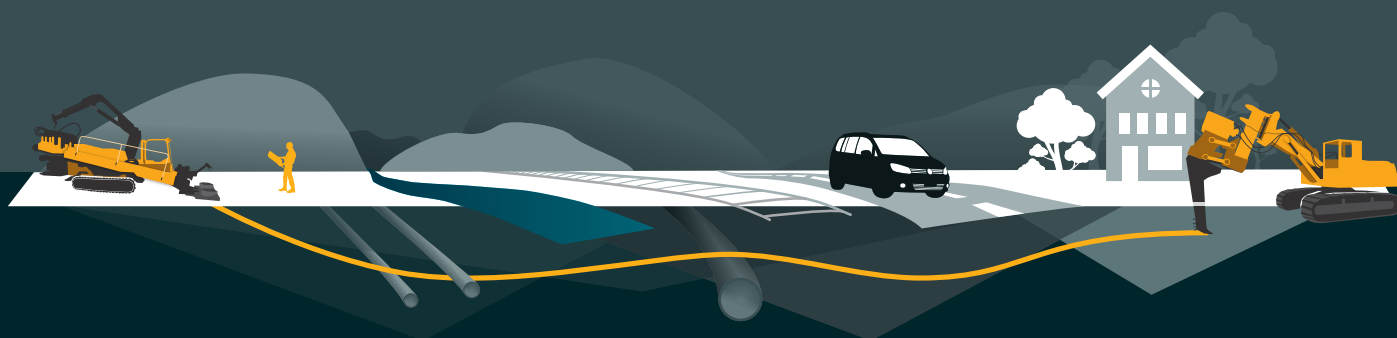


## WIR UMGEHEN HINDERNISSE ZIELGENAU



Kurzbeschreibung	Antrieb	Material	Steuerung, Richtung	Normales Erdreich	Fels	Kies, Schotter	Sandstein	Findlinge	Länge bis	Durchmesser	Mehrere Röhre möglich
<b>IMLOCHBOHRUNG</b> Durch das Erdreich wird ein Stahlrohr gepresst, in dem ein Spiralbohrer die Erde austrägt	hydraulisch / pneumatisch	wird durch Schürfkopf oder Imlochhammer ab- und durch Spiralbohrer ausgetragen	Stahlrohr wird gerichtet, nur gerade Strecken, mit oder ohne Rohrsteuerung	●	●	●	●	●	100 m	219 - 1400 mm	
<b>SPÜLBOHRUNG</b> Bohrkopf bohrt durchs Erdreich, der Kanal wird laufend mit Bentonit freigespült und zugleich stabilisiert	hydraulisch	wird durch Bentonitmischung ausgespült	durch Bohrkopf gesteuert, horizontal sowie vertikal, gerade und gebogene Strecken	●	●	●	●	●	300 m	bis 800 mm	●
<b>RICHTPRESSUNG</b> Stahlgestänge wird in den Boden gepresst	hydraulisch	wird verdrängt	durch Gestänge gesteuert, horizontal sowie vertikal, gerade und gebogene Strecken	●		●			50 m	bis 250 mm	●
<b>RAMMUNG</b> Stahlrohr wird durch Schläge ins Erdreich gerammt	pneumatisch	wird in Stahlrohr gepresst und nachträglich aus Rohr entfernt	Stahlrohr wird gerichtet, nur gerade Strecken	●		●	●	●	80 m	130 - 2000 mm	
<b>BERSTEN</b> Bestehendes Altrrohr wird aufgetrennt	hydraulisch	wird verdrängt	gerade Strecken und leichte Radien möglich	●		●			100 m	50 - 400 mm	
<b>ERDRAKETENBOHRUNG</b> Erdrakete wird durch Schlägen in den Boden getrieben	pneumatisch	wird verdrängt	Rakete wird gerichtet, nur gerade Strecken	●		●	●	●	15 m	bis 160 mm	●
<b>PFLÜGEN</b> Mit einem Spezialpflug werden eine oder mehrere Leitungen gleichzeitig eingepflügt	hydraulisch	wird verdrängt, keine Materialdurchmischung	durch Pflug gesteuert, horizontal gerade und gebogene Strecken möglich	●	●	●	●	●	unbegrenzt	bis 400 mm	●

● Unter Umständen