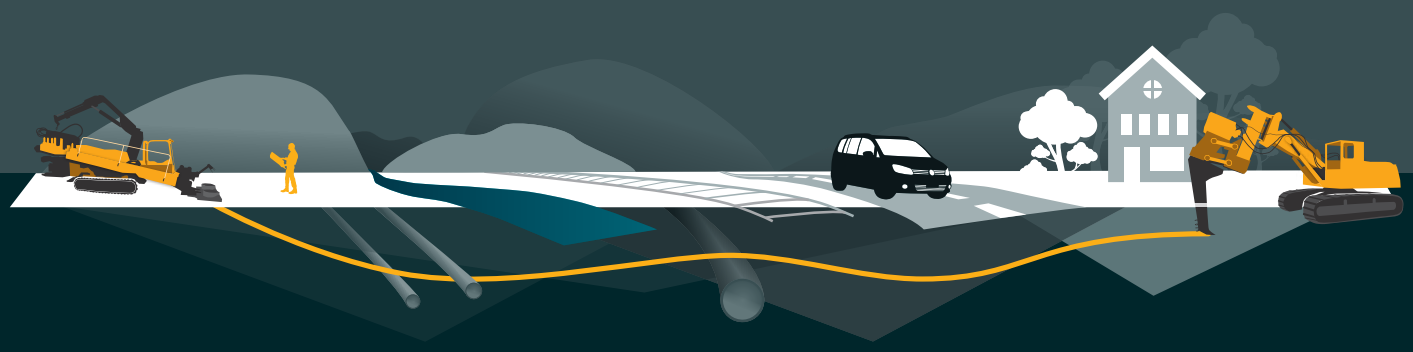
WIR UMGEHEN HINDERNISSE ZIELGENAU



Kurzbeschrieb	Antrieb	Material	Steuerung, Richtung	Normales Erdreich	Fels	Kies, Schotter	Sandstein	Findlinge	Länge bis	Durchmesser	Mehrere Rohre möglich
IMLOCHBOHRUNG 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	
SPÜLBOHRUNG 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	●
RICHTPRESSUNG Stahlgestänge wird in den Boden gepresst	hydraulisch	wird verdrängt	durch Gestänge gesteuert, horizontal sowie vertikal, gerade und gebogene Strecken	●		○			50 m	bis 250 mm	●
RAMMUNG 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	
BERSTEN Bestehendes Altrohr wird aufgetrennt	hydraulisch	wird verdrängt	gerade Strecken und leichte Radien möglich	●		●			100 m	50 – 400 mm	
ERDRAKETENBOHRUNG Erdrakete wird durch Schlagen in den Boden getrieben	pneumatisch	wird verdrängt	Rakete wird gerichtet, nur gerade Strecken	●		●	○	○	15 m	bis 160 mm	●
PFLÜGEN Mit einem Spezialpflug werden eine oder mehrere Leitungen gleichzeitig eingepflügt	hydraulisch	wird verdrängt, keine Material-durchmischung	durch Pflug gesteuert, horizontal gerade und gebogene Strecken möglich	●	○	●	●	●	unbegrenzt	bis 400 mm	●

● Unter Umständen