

**Bauvorhaben:** Verlegung einer Rohwasserleitung  
Verlegung Mittelspannungs- und Niederspannungs-Leitung  
Langeloh / Kieler Straße (B4) / Barmstedter Straße  
Wasserförderverband Quickborn  
Stadtwerke Quickborn / tel.quick GmbH & Co. KG

## Baubeschreibung

### 1. Veranlassung

Um den neuen Brunnen 5 des Wasserförderverbandes Quickborn mit dem Wasserwerk am Brunnenweg zu verbinden, ist der Bau einer neuen Rohwasserleitung erforderlich. Ebenfalls durch den Wasserförderverband wird ein Leerrohr für Lichtwellenleiter (LWL) zur Datenübermittlung eingebaut.

Parallel zu der Maßnahme „Rohwasserleitung“ des Wasserförderverbandes werden die Stadtwerke Quickborn die Verlegung einer Mittelspannungsleitung, eines Leerrohres DN 50 für LWL, einen Flatliner für LWL sowie einer NSP-Leitung vornehmen.

### 2. Trassenführung

Die Trasse führt vom Brunnen 5 aus, der L111 Barmstedter Straße folgend, im südlichen Radweg Richtung Osten. Am Knotenpunkt der L111 und der B4 Kieler Straße ist eine Querung der B4 geplant. Parallel zur B4 verläuft die geplante Trasse südlich über Privatgrund bis zum Knotenpunkt der B4 mit der Straße „Langeloh“. Der weitere Leitungsverlauf folgt südlich der Straße „Langeloh“ auf Privatgrund bis zum Brunnenweg, wo sie auf dem Wasserwerksgrundstück endet.

Die Trasse entlang der L111 wurde innerhalb des bestehenden Radweges gewählt, da die Seitenräume keine weiteren Verlegungsmöglichkeiten zulassen.

Die Trasse parallel zur B4 liegt auf der östlichen Seite der B4 auf Privatgrund, da im Radwegbereich auf westlicher Seite die Verlegung des Leitungspaketes aufgrund vorhandener Leitungen nicht möglich ist. Die Verlegung erfolgt im Bereich der landwirtschaftlich genutzten Flächen.

Parallel zur Langeloh folgt die Trasse weiter auf Privatgrund, da unter dem Straßenkörper Transportleitungen zur Trinkwasserversorgung der umliegenden Gemeinden im Bestand vorhanden sind.

*geplanter Baubeginn:* Mitte März 2011

*Bauzeit:* bis Sommer 2011

*ausführende Firma:* Wilhelm Wähler GmbH

*Verantwortliches Ing.-Büro:* d + p ■ dänekamp und partner, Pinneberg

*Bei Rückfragen:* Frau Oltersdorf, Tel. 04106 / 616-164 und  
Herr Moldenhauer, Tel. 04106 / 616-173