



Wasserversorgung Voerde GmbH · Betriebsführer: GWN GmbH  
 Betriebsdirektion Niederrhein · In der Beckuhl 4 · 46569 Hünxe

Stadt Voerde  
 Herrn Seydel  
 Postfach 10 11 52  
 46549 Voerde

Ihr Zeichen:  
 Ihre Nachricht vom:  
 Unser Zeichen: BNT-Re/Rem  
 Name: Stefan Reichenbecher  
 Telefon: (02858) 9090-348  
 Telefax: (02858) 9090-305  
 E-Mail: bn@gw-energienetze.de  
 Datum: 09. November 2012

### Kostenschätzung zur Bereitstellung einer Löschwasserkapazität

Sehr geehrter Herr Seydel,

wie mit Ihnen, Herrn Limke und Herrn Grootens am 05.11.2012 im Rathaus Voerde besprochen, erhalten Sie eine Kostenschätzung zur Bereitstellung einer Löschwasserkapazität von bis zu 192 m<sup>3</sup>/h für die von Ihnen per E-Mail vom 19.10.2012 angefragten Bereiche.

Zur Realisierung der Löschwasserkapazität im Bereich "Im Hörsken" muss die vorhandene Wasserleitung DN 100 gegen eine Wasserleitung DA 225 auf einer Länge von ca. 400 m ausgetauscht werden.

Die zu erwartenden Baukosten sind mit ca. 150.000 € anzusetzen.

Da es in diesem Leitungsabschnitt auf Grund zu geringer Abnahme zur Stagnation kommen würde, sind wir gezwungen, dort monatlich eine Spülung zur Frischhaltung durchzuführen. Die jährlichen Kosten für die Spülung sind mit 1.500 € anzusetzen.

Im Bereich Kronprinzen- und Schwanenstraße wären die Wasserleitungen DN 100 in der Dimension DA 225 auf einer Länge von 1.300 m zu erneuern. Zudem müsste im Bereich der Schwanenstraße die Bahnlinie gekreuzt werden.

Die Schätzkosten für diesen Bauabschnitt betragen ca. 500.000 €.

Durch Entnahme von Löschwasser an zwei benachbarten Hydranten an einer Leitung kann zwar die Kapazität erhöht, jedoch nicht verdoppelt werden.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Wasserversorgung Voerde GmbH

Wasserversorgung  
 Voerde GmbH

Rathausplatz 20  
 46562 Voerde  
 Telefon (0 28 55) 80-0

Amtsgericht:  
 Duisburg HRB 9960  
 USt-IdNr.:  
 DE 170081423

Betriebsführer  
 GELSENWASSER  
 Energienetze GmbH  
 Betriebsdirektion Niederrhein  
 In der Beckuhl 4  
 46569 Hünxe  
 Telefon 02858 9090-0  
 Telefax 02858 9090-390

Sparkasse  
 Dinslaken-Voerde-Hünxe  
 (BLZ 352 510 00) 211 904  
 IBAN DE75 3525 1000 0000 2119 04  
 SWIFT-BIC WELADED1DIN

Aufsichtsrat:  
 Herbert Jung  
 Ulrike Schwarz  
 Vorsitzende  
 Geschäftsführung:  
 Heiner Krietenbrink  
 Leonhard Spitzer