

– Der Bürgermeister –
Eigenbetrieb Wasserversorgung &
Abwasserbeseitigung der Stadt
Werneuchen



Stadt Werneuchen

**OT Hirschfelde, Krummensee,
Schönfeld, Seefeld, Löhme,
Tiefensee, Weesow, Willmersdorf**

Werkleitung: Wesendahler Str. 8, 16356 Werneuchen

HIBU Plan GmbH

Groß Kienitzer Dorfstraße 15
15831 Blankenfelde-Mahlow

Auskunft erteilt: Frau Lilienthal
Telefon: 033398 / 88 20
Fax: 033398 / 88214
E-Mail: Gabriele.krenz@stadtwerke-werneuchen.de
Internet: www.Stadtwerke-werneuchen.de
Steuernummer: 065/144/02521

Werneuchen, 03.11.2023

Sehr geehrter Herr Hirschfelder,

Zu Ihrer Anfrage der Trinkwasserversorgung nehmen wir wie folgt Stellung.

Für die Trinkwasserversorgung des an der Berliner Allee geplanten Wohngebietes (ca. 100WE) liegen uns nun die Berechnungsergebnisse vor.

Aus den von Ihnen übermittelten Planungsunterlagen ergibt sich ein potenzieller Wasserbedarf von bis zu 10.950 m³/h (bei 2,5 E/WE, 100 WE, 120 I/Ed).

Die örtliche Bebauung wird gemäß der gegenwärtigen Planungsunterlagen eine maximale Geschosshöhe von 2 nicht überschreiten, so dass gemäß DVGW W 400-1 ein Mindestversorgungsdruck von $p_{min,2} > 2,35$ bar anzusetzen ist. Demzufolge ist mit einer gesicherten Versorgungslage zu rechnen.

Weiterhin konnte während der Bearbeitung des Sachverhaltes festgestellt werden, dass ein zusätzlicher Löschwasserhydrant für das Wohngebiet berücksichtigt werden muss und sich die Trinkwasserleitungsdimensionierung daran maßgeblich orientieren muss. Der von den örtlichen Gegebenheiten nächstgelegene Hydrant 17168 würde nicht zur Löschwasserversorgung des geplanten Wohngebietes ausreichen, da die Wohngebäude am südlichen Leitungsstrang außerhalb des zulässigen Versorgungsradius von $r = 300$ m liegen würde.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Gabriele Krenz
Fachbereich GIS

Bankverbindung:
DKB Berlin BLZ 12030000 Kontonummer 534826
IBAN: DE90 1203 0000 0000 5348 26 SWIFT BIC: BYLADEM1001

Bürgermeister: Frank Kulicke
Gerichtsstand:
Amtsgericht Barnim, Bernau

Telefon 033398 / 88 20
Fax 033398 / 88214
Sprechzeiten: Dienstag 9.00 Uhr –
12.00 Uhr u. 13.00 Uhr – 18.00 Uhr