RKN GmbH
Rechenzentrum für Kommunale Netze

RKN GmbH Rechenzentrum für Kommunale Netze
Herderstraße 26, D-40721 Hilden

Herderstraße 26, D-40721 Hilden
Telefon 02103 367-150 – Fax 02103 367-199

E-Mail: info@rkn-gmbh.de
http://www.RKN-GmbH.de

- Analyse, Planung und Berechnung
- STANET-Netzberechnung
- Löschwasserpläne
- Netz-Digitalisierung

Geschäftsführer:
M. Krauß, J. Wadenpohl
Amtsgericht Düsseldorf HRB 45973
Steuer-Nr. 135-5760-0168

Stadtwerke Steinheim GmbH
Herrn Patrick Tomberg
Industriestraße 3

32839 Steinheim

Ihre Nachricht vom	Ihr Zeichen	Unser Zeichen	Durchwahl	Datum
		Kr/Pl	367/154	16.07.2026

Nachrechnung des Wasserrohrnetzes der Stadtwerke Steinheim GmbH
Thema: Löschwasserberechnung für die Gemeinde Grevenhagen

Projekt-Nr.: A05526

Sehr geehrter Herr Tomberg,

in Weiterführung bzw. Ergänzung des Berichtes A05226 soll nun berechnet werden, ob die Behälterabgangsleitung vom HB Grevenhagen bis zum Ortseingang auch mit einer neuen Leitung vom Rohrtyp **160 PE 100 SDR 11 (d_i = 130,8 mm)** allen Löschwasseranforderungen entspricht.

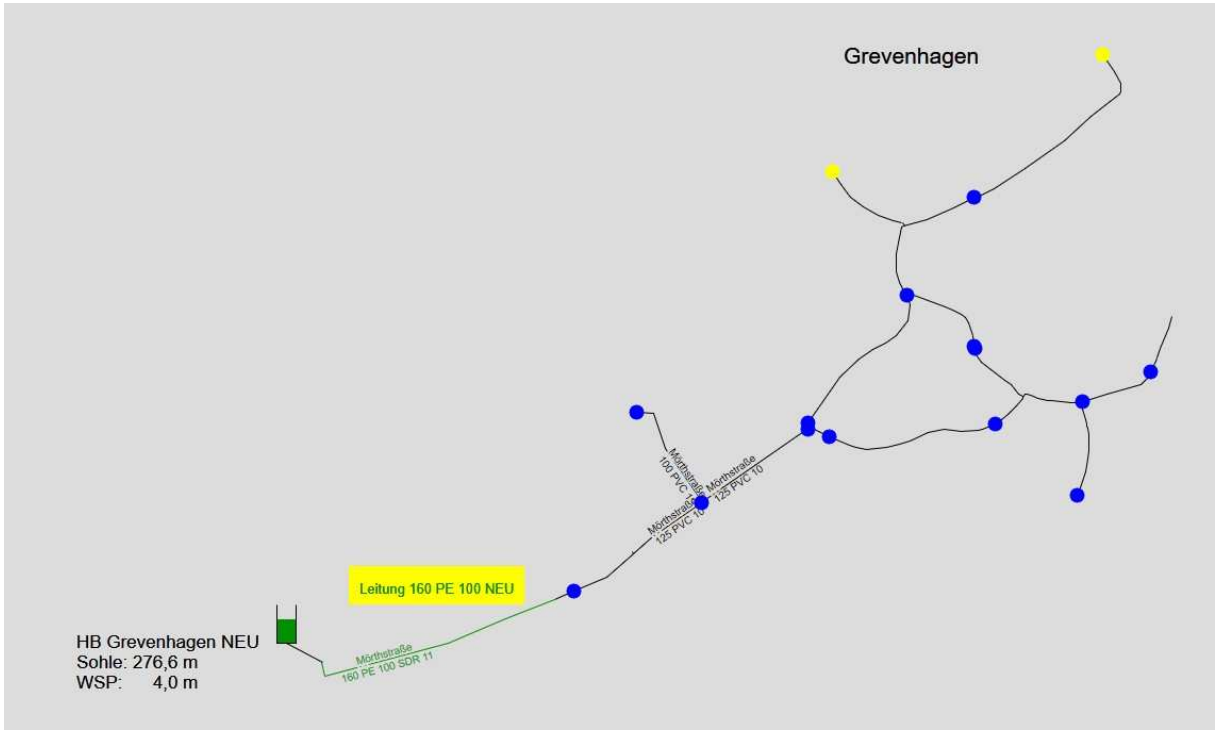
Berechnungsergebnisse:

Neue Leitung vom HB Grevenhagen bis zum Ortseingang Grevenhagen:

160 PE 100 SDR 17 (di = 141,0 mm).

Im Vergleich zu den ermittelten Löschwassermengen mit einer Leitung 180 PE 100 SDR 11 (di = 147,2 mm) der ersten Untersuchnung ändern sich die Rechenergebnisse nicht.

Weiterhin können bis auf 2 Endhydranten kleinerer Leitungen mindestens 48 m^3/h im Löschwasserfall bereitgestellt werden.



Wir hoffen, alle Fragen beantwortet zu haben.

Mit freundlichen Grüßen

M. Krauß