

Quartalsbericht II. Quartal 2022

über die Schmutzwasserentsorgung der Stadt Hohen Neuendorf

vorgelegt durch die Wasser Nord GmbH & Co. KG, kaufmännischer und technischer Betriebsführer für den Eigenbetrieb Abwasser der Stadt Hohen Neuendorf.

Im II. Quartal 2022 erfolgte eine stabile Schmutzwasserentsorgung für das gesamte Stadtgebiet Hohen Neuendorf.

1 Abwassermengen – Überleitung zur KA Wansdorf

Die nach Wansdorf übergeleiteten Schmutzwassermengen werden von den Pumpwerken Borgsdorf I, Sportplatz und Pinnower Chaussee, sowie dem Überpumpbetrieb am PW Borgsdorf II gefördert. Die Schmutzwassermengen beinhalten damit das gesamte in der Stadt Hohen Neuendorf und deren Stadtteilen (ohne Stolpe) anfallende Schmutzwasser.

Zeitraum	Ist – kumulativ	Plan – kumulativ	Abweichung – kumulativ
I. Quartal 2022	265.679 m ³	282.750 m ³	-17.071 m ³
II. Quartal 2022	528.112 m ³	565.500 m ³	-37.388 m ³

2 Kanal

2.1 Instandhaltung – Kanal

Reinigung der Kanäle und Schächte

Die in der Tabelle angegebenen Reinigungslängen beinhalten neben der routinemäßigen Reinigung, auch die Reinigung in Vorbereitung einer TV-Inspektion für eine Gewährleistungs- bzw. Sanierungsuntersuchung.

Reinigung Kanal

Zeitraum	Ist-kumulativ	Plan-kumulativ	Abweichung – kumulativ
I. Quartal 2022	15.060 m	15.060 m	0 m
II. Quartal 2022	27.721 m	27.721 m	0 m

Reinigung Schächte

Zeitraum	Ist-kumulativ	Plan-kumulativ	Abweichung – kumulativ
I. Quartal 2022	85 St	85 St	0 St
II. Quartal 2022	338 St	338 St	0 St

Inspektion Kanal

Zeitraum	Ist – kumulativ	Plan – kumulativ	Abweichung – kumulativ
I. Quartal 2022	4.767 m	4.720 m	47 m
II. Quartal 2022	8.564 m	8.574 m	10 m

Inspektion Grundstücksanschlüsse

In der nachstehenden Tabelle sind die Anzahl der per TV-Inspektion untersuchten Grundstücksanschlüsse zusammengestellt.

Zeitraum	Ist – kumulativ	Plan – kumulativ	Abweichung – kumulativ
I. Quartal 2022	300 St	298 St	2 St
II. Quartal 2022	603 St	595 St	8 St

Entstörungsdienst / Verstopfungen

Im II. Quartal 2022 trat eine Verstopfung im Hauptkanal und keine Verstopfung im öffentlichen Bereich von Grundstücksanschlüssen auf.

Instandsetzungen

Im II. Quartal wurden Instandsetzungsmaßnahmen vorbereitet, die im III. Quartal ausgeführt werden. Dazu gehören Kanalsanierungsmaßnahmen und Grundstücksanschlussreparaturen in allen Stadtteilen. Die durchgeführten Maßnahmen bestehen vorrangig aus punktuellen Kanal- und Grundstücksanschlussreparaturen, Erneuerung von Schachtabdeckungen, Gerinnen und Steigeisen sowie aus der Sanierung von Schächten.

Grundlage für die Maßnahmen sind die Ergebnisse der TV-Inspektion der Vorjahre. Es werden Schäden der Zustandsklassen 0 bis 2 nach Dringlichkeit saniert.

2.2 Investitionen - Kanal

Im Zuge von Erschließungsvorhaben wurde die SW-Kanalisation in Borgsdorf, Hohen Neuen-
dorfer Weg (10 m) erweitert.

3 Pumpwerke / ADL

3.1 Instandhaltung - Pumpwerke / ADL

Betrieb

Die Instandhaltung der Pumpwerke wurde entsprechend dem Jahresarbeitsplan durchgeführt.

Reinigung der Sammelräume

Die im Jahresplan vorgesehenen Reinigungen der Sammelräume sind erfolgt. Insgesamt wurden im II. Quartal 29 Sammelräume gereinigt.

Entstörungsdienst und Entstörungsreparaturen

PW Birkfeldstraße, Schulstraße, Gewerbestraße, Forstweg in Bergfelde, Bahnhofstraße, Wiesenstraße in Borgsdorf, Birkenwerderstraße, Sportplatz (Haubachstraße), Inselplatz in Hohen Neuendorf

PW Ladewigstraße, Sommerstraße in Bergfelde, Bahnhofstraße, Wiesenstraße in Borgsdorf, Sportplatz (Haubachstraße), Schillerpromenade, Puschkinallee, Inselplatz, Hubertusstraße in Hohen Neuendorf

In diesen Pumpwerken verursachten verstopfte Pumpen mehrere Störmeldungen. Auslöser für die Verstopfungen waren Fremdkörper in den Laufrädern (Zopfbildung, Reinigungstücher, Holzstücke, Faserstoffe, Folien). Die Pumpen wurden demontiert, gereinigt und wieder in Betrieb genommen.

Hinweis zur Entsorgungssicherheit:

Tendenziell ist zu beobachten, dass sich die Abnutzungszeiten der Pumpen aufgrund der veränderten Schmutzwasserfrachten (Eintrag von Sand, Laub usw.) und der hohen Laufzeiten verkürzen. Auch steigen die Aufwendungen für die Instandhaltung (Reinigung, Instandsetzung, ...) der SW-Anlagen. Die veränderte Abwasserbeschaffenheit hat negative Auswirkungen auf die Abwasserreinigung in der Kläranlage.

Die zusätzlich zu fördernden Regenwassermengen bedeuten eine erhebliche Belastung für das Schmutzwassersystem und haben langfristige, negative Auswirkungen auf die Entsorgungssicherheit.

Instandsetzung

Die geplanten Instandsetzungsmaßnahmen wurden im I. und II. Quartal vorbereitet und begonnen. Der Abschluss der Maßnahmen ist vorrangig für das III. Quartal geplant.

3.2 Investitionen - Pumpwerke / ADL

Alle Investitionsvorhaben des Wirtschaftsplanes 2022 sind wie geplant angelaufen. Eine detailliertere Berichterstattung erfolgt nach Abschluss der Maßnahmen in den nachfolgenden Quartalen.

PW Birkfeldstraße in Bergfelde

Das Investitionsvorhaben „Erneuerung der 2 Pumpen im PW Birkfeldstraße in Bergfelde“ wurde planmäßig im II. Quartal 2022 abgeschlossen.

PW Gewerbestraße in Bergfelde

im Rahmen der Wartungsarbeiten wurde festgestellt, dass beide Pumpen verschleißbedingt reparaturbedürftig sind. Aus technischer und wirtschaftlicher Sicht, sowie zur Aufrechterhaltung der Entsorgungssicherheit ist die Kompletterneuerung der Pumpen erforderlich. Die investive Erneuerung der Pumpen war bereits für 2023 geplant und wird nun aus gegebenem Anlass als zusätzliche Investitionsmaßnahme in 2022 realisiert.

4 Sonstiges / Ingenieurleistungen

4.1 Ingenieurleistungen

Bearbeitung TöB-Beteiligungen

Im II. Quartal 2022 wurden von Wasser Nord insgesamt 105 Stellungnahmen / Leitungsauskünfte abgegeben.

Zugang Grundstücksanschlüsse

Im II. Quartal 2022 wurde ein Grundstücksanschluss nachgerüstet.

5 Betriebswirtschaftliche Auswertungen

5.1 Liquidität

Der Stand aller Konten bei der Deutschen Kreditbank betrug am 30.06.2022 1.146.121,31 €.

5.2 Sonstiges

Der Stand der offenen Forderungen aus Grundstücksanschlussarbeiten betrug am 30.06.2022 28 T€.

Zum 30.06.2022 lag ein bestätigter Jahresabschluss 2021 noch nicht vor.

Hohen Neuendorf, den 27.07.2022

Wasser Nord GmbH & Co. KG

gez. Olaf Bennühr