



Wasserversorgung der Gemeinde Burgthann

Antrag

auf

Erteilung einer gehobenen Erlaubnis zur Einleitung von Restentleerungs-, Übereich-, Spül- und Dachflächenwasser aus dem Hochbehälter Grub in den Untergrund

gem. § 8 Abs. 1, § 9 Abs. 1 Nr. 4 und § 15 Abs. 1 WHG

10. Oktober 2023

Antragsteller:

Gemeinde Burgthann
Rathausplatz 1
90559 Burgthann

Genehmigungsbehörde:

Landratsamt Nürnberger Land
Waldluststraße 1
91207 Lauf a. d. Pegnitz

Antragsverfasser:

ITEC Ingenieure Kellermann GmbH
Laubaner Straße 10 • 90475 Nürnberg

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Allgemeine Angaben	3
2.	Antragsgegenstand	3
3.	Bestehende Verhältnisse	3
3.1.	Darstellung der gemeindlichen Versorgungsanlage	3
3.2.	Hochbehälter der Versorgungszone Grub	7
3.3.	Liegenschaftsnachweis	9
3.4.	Rechtliche Grundlagen	9
3.5.	Technische Anlagenbeschreibung des Hochbehälters Grub	9
3.5.1	Dachflächen- und Dränagewasserableitung	10
3.5.2	Übereich- und Restentleerungswasser	10
3.5.3	Spülwasser und Behälterreinigung	10
3.5.4	Schmutzwasserableitung	11
3.6.	Ableitungsmengen und hydraulischer Nachweis	11
3.6.1	Überlaufmenge bei Füllungszustrom	11
3.6.2	Abzuleitende Niederschlagsmengen von der Dachfläche des HB Grub	11
3.6.3	Geplante Restentleerung der Wasserkammern	12
3.6.4	Ungeplante notwendige Entleerung der vollen Wasserkammern	13
3.6.5	Spülwasseranfall bei der jährlichen Wasserkammerreinigung	13
3.6.6	Gesamtableitungsmengen und Spitzenableitung	13
4.	Auswirkungen des Vorhabens und Bewertung	13
4.1.	Einleitungsstelle	13
4.2.	Hydraulische Belastung	14
4.3.	Qualitative Gewässerbelastung	14
4.4.	Mess- und Kontrollverfahren	16
4.5.	Schutzgebiete und Biotope	16
4.6.	Rechte Dritter und sonstige Nutzungseinschränkungen	16
4.7.	Auswirkungen des Vorhabens nach UVPG	17
5.	Zusammenfassung, Einleitungsparameter und Beantragung	17

ANLAGENVERZEICHNIS

Anlagen

Anlage 1	Produkt- und Sicherheitsdatenblatt mit Arbeitsanweisung des Reinigungsmittels Carela Novopur
Anlage 2	Vorschlag Umweltverträglichkeitsvorprüfung

Planbeilagen

Beilage 1	Übersichtslageplan mit Hochbehälterstandort	M 1 : 25.000
Beilage 2	Lageplan HB Grub mit Längsschnitt des Ableitungskanals bis zur Einleitstelle	M 1 : 500 M 1 : 500 /50