



Wasserversorgung der Gemeinde Burgthann

Antrag

auf

**Erteilung einer gehobenen Erlaubnis zur Einleitung von
Restentleerungs-, Übereich-, Spül- und Dachflächenwasser
aus den Hochbehältern Ezelsdorf I (alt) und
Ezelsdorf II (neu) in einen Straßentwässerungs-
graben mit Versickerung**

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 Ezelsdorf	7
3.3.	Liegenschaftsnachweis	9
3.4.	Rechtliche Grundlagen	9
3.5.	Techn. Anlagenbeschreibung der Hochbehälter Ezelsdorf I (alt) und II (neu)	9
3.5.1	Dachflächen- und Dränagewasserableitung	10
3.5.2	Übereich- und Restentleerungswasser	10
3.5.3	Spülwässer und Behälterreinigung	11
3.5.4	Schmutzwasserableitung	12
3.6.	Ableitungsmengen und hydraulischer Nachweis	12
3.6.1	Überlaufmenge bei Füllunzuzstrom	12
3.6.2	Abzuleitende Niederschlagsmengen von der Dachfläche des HB I (alt)	12
3.6.3	Geplante Restentleerung der Wasserkammern	13
3.6.4	Ungeplante notwendige Entleerung einer vollen Wasserkammern HB II (neu)	13
3.6.5	Spülwasseranfall bei der jährlichen Wasserkammerreinigung	13
3.6.6	Gesamtableitungsmengen und Spitzenableitung	13
4.	Auswirkungen des Vorhabens und Bewertung	14
4.1.	Einleitungsstelle	14
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	17
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 Ezelsdorf II (alt) + III (neu) mit Längsschnitt der Ableitungskanäle bis zu den Einleitstellen	M 1 : 500 M 1 : 500 /50