



GBH GmbH
Geowissenschaftliches Büro

**WV Gemeinde Ringelai:
Antrag auf gehobene wasserrechtliche Erlaubnis
für das Zutage- und Ableiten
von Grundwasser aus der Quelle 12 bei Haag,
sowie
Antrag auf Ausweisung eines Trinkwasserschutzgebiets
für die Quelle 12 südöstlich Haag, Gemeinde Hohenau
im Landkreis Freyung - Grafenau.**

H 19 3076 02 UT3

Antragsteller:

Gemeinde Ringelai
Pfarrer-Kainz-Str. 6

94160 Ringelai

Ringelai, den

.....
Unterschrift und Stempel
des Antragstellers

Antragsverfasser:

GBH GmbH
Geowissenschaftliches Büro
Am Doktorsfeld 21

90482 Nürnberg

Nürnberg, den 4.12.2019

.....
Unterschrift und Stempel des
Antragsverfassers

Genehmigungsbehörde:

Landratsamt Freyung –
Grafenau
Wolfkerstr. 3

94078 Freyung



GBH GmbH
Geowissenschaftliches Büro

Antrag

Hiermit beantragt die Gemeinde Ringelai eine gehobene Erlaubnis für das Zutageleiten und Ableiten von Grundwasser aus der Quelle 12 im Nebelbachtal östlich von Haag, einem OT der Gemeinde Hohenau für die Wasserversorgung der Gemeinde Ringelai.

Die Quelfassung liegt auf dem Grundstück mit der Flur-Nr. 1452 der Gemarkung Wasching. Grundstückseigentümer sind Frau Paula Hödl und Herr Ludwig Hödl, Haag 42, 94545 Hohenau, mit denen die Gemeinde Ringelai einen Vertrag über Nutzung der Quelle abgeschlossen hat.

Es sollen künftig folgende Wassermengen aus der Quelle 12 abgeleitet werden:

<u>Größte momentane Ableitung Q_{\max}:</u>	2,7 l/s
<u>mittlere Ableitung Q_{mittel}</u>	1,2 l/s
<u>mittlere Tagesmenge Q_{mittel}:</u>	104 m ³ /d
<u>maximale Tagesmenge Q_{\max}:</u>	215 m ³ /d
<u>mittlere Jahresmenge:</u>	38.000 m ³ /a

Das von der Gemeinde Ringelai abgeleitete Grundwasser wird ausschließlich für die öffentliche Trinkwasserversorgung der Ortschaft Ringelai und der Ortsteile Wasching, Neidberg, Eckertsreut und Kühbach der Gemeinde Ringelai verwendet.

Hiermit beantragt die Gemeinde Ringelai außerdem die Ausweisung eines Trinkwasserschutzgebiets für die Quelle 12 im oberen Nebelbachtal östlich von Haag.

Der Vorschlag für das neue Trinkwasserschutzgebiet gliedert sich in

- 1 Fassungsbereich (Zone I),
- 1 Engere Schutzzone (Zone II) und
- 1 Weitere Schutzzone (Zone III).



GBH GmbH
Geowissenschaftliches Büro

Der Umgriff der vorgeschlagenen Schutzzonen ist der Anlage 6.2 dieses Antrags zu entnehmen.

Ringelai,

Nürnberg, den 4.12.2019

.....

Unterschrift und Stempel
des Antragstellers

.....

Unterschrift und Stempel
des Entwurfsverfassers



GBH GmbH
Geowissenschaftliches Büro

INHALT

I. Erläuterung des Vorhabens

- 1 Vorhabensträger** Fehler! Textmarke nicht definiert.
- 2 Veranlassung** Fehler! Textmarke nicht definiert.
- 3 Beschreibung der Wasserfassung** Fehler! Textmarke nicht definiert.
 - 3.1 Bezeichnung und Lage** Fehler! Textmarke nicht definiert.
 - 3.2 Technische und hydraulische Daten zur Quelle 12** Fehler! Textmarke nicht definiert.
 - 3.3 Wasserbeschaffenheit** Fehler! Textmarke nicht definiert.
 - 3.4 Wasseraufbereitung** Fehler! Textmarke nicht definiert.
- 4 Beantragte Grundwassernutzung** Fehler! Textmarke nicht definiert.
 - 4.1 Beantragte Ableitungsmengen** Fehler! Textmarke nicht definiert.
 - 4.2 Verfügbare Schüttungsmengen** Fehler! Textmarke nicht definiert.
 - 4.3 Verwendungszweck** Fehler! Textmarke nicht definiert.
- 5 Bedarfsnachweis und Prüfung möglicher Alternativen** Fehler! Textmarke nicht definiert.
 - 5.1 Wasseraufkommen** Fehler! Textmarke nicht definiert.
 - 5.2 Wasserverbrauch** Fehler! Textmarke nicht definiert.
 - 5.3 Prüfung alternativer Wasserbezugsmöglichkeiten** Fehler! Textmarke nicht definiert.
- 6 Überwasser** Fehler! Textmarke nicht definiert.
- 7 Abwasser** Fehler! Textmarke nicht definiert.
- 8 Mögliche Auswirkungen der geplanten Grundwassernutzung** Fehler! Textmarke nicht d
- 9 Einzugsgebiet der Quelle 12** Fehler! Textmarke nicht definiert.
- 10 Beantragtes Trinkwasserschutzgebiet..** Fehler! Textmarke nicht definiert.
- 11 Sonstiges** Fehler! Textmarke nicht definiert.



GBH GmbH
Geowissenschaftliches Büro

II. Anlagenverzeichnis

Anlagen 1.1 – 1.2:

Übersichtslageplan und Detaillageplan der Quelle 12, östlich Haag
Gemeinde Hohenau

Anlagen 2.1 – 2.3:

Bestandspläne und Handskizzen zum Aufbau der Quellfassung,
Fotodokumentation vom Bau der Quellfassung

Anlagen 3.1 - 3.2.2: Tabellarische Zusammenstellung der Roh-
wasseruntersuchungen der Quelle 12, aktuelle Untersuchungsergeb-
nisse gemäß EÜV und TrinkwVO

Anlagen 4.1 – 4.3:

Quellschüttungsmessungen, Ableitungsmengen und Wasserverbrauch
im Versorgungsgebiet

Anlage 5:

Hydrogeologisches Gutachten zur Quelle 12 im Hundswinkel, östlich
Haag, Gemeinde Hohenau. - Überarbeitete Fassung vom April 2018.

Anlage 6:

Einzugsgebiet der Quelle 12, Vorschlag für ein Trinkwasserschutzge-
biet für die Quelle 12 und Vorschlag zur Ausgestaltung der Schutzge-
bietsverordnung, Flurstücksverzeichnis.

II. Anlagenverzeichnis

- | | | |
|--------|--------|---|
| Anlage | 1.1: | Übersichtslageplan, Maßstab 1: 25.000 |
| | 1.2: | Detaillageplan, Maßstab 1: 1.000 |
| Anlage | 2.1.1: | Lageplan der Quelfassung und der Wasserleitung |
| | 2.1.2: | Bestandsplan der Quelfassung |
| | 2.2: | Handskizzen der Gemeinde Ringelai zum Aufbau der Quelfassung |
| | 2.3: | Fotodokumentation der Gemeinde Ringelai zum Bau der Quelfassung |
| Anlage | 3.1: | Tabellarische Zusammenstellung der Rohwasseruntersuchungen gemäß EÜV sowie der Nitratbestimmungen |
| | 3.2.1: | Aktuelle Rohwasseruntersuchung der Quelle 12 gemäß EÜV vom 18.12.2018 |
| | 3.2.2: | Umfassende Trinkwasseruntersuchung vom 06.08.2019, Mischwasser (Schulhaus Ringelai). |
| Anlage | 4.1.1: | Ergebnisse der Schüttungsmessungen im Nebelbachtal 2015 – 9/2019, Seiten 1 - 2 |
| | 4.1.2: | Monatlich verfügbare Schüttungsmengen 2015 – 9/2019, Seite 1 - 3 |
| | 4.2.1: | Tabellarische Zusammenstellung zum Wasseraufkommen und Wasserverbrauch im Versorgungsgebiets |
| | 4.2.2: | Grafische Darstellungen zum Wasseraufkommen und –verbrauch im Versorgungsgebiet |
| | 4.3: | Aktualisierte Ergebnisse der Abflussmessungen im oberen Nebelbachtal |
| Anlage | 5: | Hydrogeologisches Gutachten zur Quelle 12 im Hundswinkel, östlich Haag, Gemeinde Hohenau. - überarbeitete Fassung vom April 2018. |



GBH GmbH
Geowissenschaftliches Büro

- Anlage
- 6.1. Einzugsgebiet der Quelle 12
 - 6.2: Vorschlag für ein Trinkwasserschutzgebiet für die Quelle 12 östlich von Haag, Gemeinde Hohenau; Maßstab 1:5.000
 - 6.3: Vorschlag für die Ausgestaltung der Schutzgebietsverordnung für das Trinkwasserschutzgebiet der Quelle 12.
 - 6.4 Flurstücksverzeichnis für das vorgeschlagene Trinkwasserschutzgebiet