

Liechtensteinisches Landesgesetzblatt

Jahrgang 1997

Nr. 95

ausgegeben am 21. April 1997

Verordnung vom 8. April 1997 zum Schutze des Grundwasserpumpwerkes "Oberau" der Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland

Aufgrund von Art. 24 und 67 des Gewässerschutzgesetzes (GSchG) vom 15. Mai 2003, LGBI. 2003 Nr. 159¹, verordnet die Regierung:²

I. Allgemeine Bestimmungen

Art. 1³

Zweck

Zum Schutz der Wasserversorgung werden die in Art. 2 näher umschriebenen Gebiete als Schutzzonen im Sinne von Art. 5 Abs. 1 Bst. n des Gewässerschutzgesetzes festgelegt.

Art. 2

Geltungsbereich⁴

1) Die Grenzen der Schutzzonen sind in dem dieser Verordnung beigegebenen Situationsplan dargestellt. Der Plan ist Bestandteil der Verordnung und gilt für eine maximale Entnahmemenge von 75 Litern pro Sekunde.⁵

2) Die Schutzzonen sind in den Bauordnungen zu berücksichtigen und in den Zonenplänen der Gemeinden Ruggell und Gamprin ersichtlich zu machen.⁶

3) Die detaillierten Umgrenzungen der Schutzzonen sind aus dem Situationsplan 1 : 2 000 ersichtlich, welcher bei den Gemeinden Ruggell und Gamprin sowie beim Amt für Umwelt aufliegt.⁷

Art. 3

Umschreibung

Die Schutzzonen werden unterteilt in:⁸

- a) Fassungsbereich (Zone S 1);
- b) engere Schutzzone (Zone S 2);
- c) weitere Schutzzone (Zone S 3).

Art. 4

Zonen

1) Der Fassungsbereich (Zone S 1) dient dem unmittelbaren Schutz der Grundwasserfassung. Er umfasst die eigentliche Grundwasserfassung (Brunnen) sowie das nächste Zuflussgebiet.

2) Die engere Schutzzone (Zone S 2) dient dazu, schädliche Einflüsse vom Fassungsbereich fernzuhalten. In der Zone S 2 dürfen schwer oder nicht abbaubare Schadstoffe nicht ins Grundwasser gelangen. Abbaubare Schadstoffe müssen auf dem Fliessweg so weit reduziert bzw. zurückgehalten werden, dass die Fassung weder chemisch noch bakteriologisch belastet wird. Bei einer unfallbedingten Gewässerverschmutzung müssen in der Zone S 2 Sanierungsmassnahmen getroffen werden können, bevor die Verschmutzung den Fassungsbereich erreicht.

3) Die weitere Schutzzone (Zone S 3) dient als Pufferzone zwischen der Zone S 2 und der Umgebung.

4) Die Ausdehnung der Zonen S 2 und S 3 richtet sich nach den Zuflussrichtungen, nach der Fliessgeschwindigkeit und nach der Überdeckung des Grundwassers sowie nach der Infiltration von Oberflächengewässern ins Grundwasser im Zuflussbereich der Fassung.

II. Bestimmungen für die weitere Schutzzone (Zone S 3)

Art. 5⁹

Grundsatz

1) In der Zone S 3 sind Vorkehrungen, welche die Menge und Güte der Grundwasservorkommen oder die öffentliche Wasserversorgung gefährden, verboten.

2) Insbesondere verboten sind:

- a) Lager- und Betriebsanlagen, Rohrleitungen sowie Umschlagplätze für wassergefährdende Flüssigkeiten unter Vorbehalt von Art. 10 der Verordnung über den Schutz der Gewässer vor wassergefährdenden Flüssigkeiten (VWF);
- b) Kreisläufe, die dem Wasser Wärme entziehen oder abgeben;
- c) Dichtungs- und Spundwände;
- d) Kies- und Sandgruben;
- e) Deponien mit Ausnahme solcher für unverschmutztes Aushubmaterial;
- f) Recyclingbaustoffe, wie Asphaltgranulat und dergleichen.

3) Bei Bauarbeiten sind spezielle Schutzmassnahmen zu treffen.

Art. 5a¹⁰

Verkehrsanlagen

Die Rheindammstrasse sowie Feldwege sind mit einem Fahrverbot für Motorfahrzeuge (land- und forstwirtschaftlicher Verkehr sowie Zubringerdienst gestattet) zu belegen.

Art. 5b¹¹

Versickerungen

Das Versickern von Abwasser ist verboten. Ausgenommen ist die Versickerung von unverschmutztem Niederschlagswasser, wenn die Versickerung über die bewachsene Bodenschicht erfolgt.

Art. 6

*Abwasseranlagen, Erdgasleitung*¹²

- 1) Schmutzwasserleitungen haben den Dichtheitsanforderungen der SIA-Norm 190, Kanalisationen, zu genügen.¹³
- 2) Die dem Binnenkanal entlang führende Kanalisation ist alle drei Jahre auf Dichtheit zu prüfen.
- 3) Die bestehende Erdgas-Hochdruckleitung ist gemäss den Weisungen des Amtes für Umwelt regelmässig zu kontrollieren.¹⁴
- 4) Mangelhafte Anlagen sind vom Eigentümer unverzüglich auf seine Kosten abzudichten oder zu ersetzen. Vorbehalten bleiben bei Abwasseranlagen Massnahmen, mit welchen Leckverluste sowohl sichtbar gemacht als auch zurückgehalten werden können (doppelwandige Rohre).
- 5) Aufgehoben¹⁵

Art. 6a¹⁶*Grabarbeiten und Auffüllungen*

- 1) Grabarbeiten und Geländeänderungen sind bewilligungspflichtig. Sie sind zulässig, wenn ein sachlich begründetes Bedürfnis besteht, die schützende Deckschicht nicht wesentlich vermindert wird und spezielle Schutzmassnahmen getroffen werden.
- 2) Auffüllungen dürfen nur aus inertem Material (sauberes Aushubmaterial) bestehen.

Art. 7

Düngung

- 1) Die Düngung richtet sich nach der Bodenbelastbarkeit. Sie darf nur während der Vegetationsperiode erfolgen. Gülle und leicht löslicher Handelsdünger dürfen nur von April bis Oktober, Mist und schwer löslicher Handelsdünger nur von März bis Oktober ausgebracht werden.¹⁷
- 2) Düngemittel sind gleichmässig zu verteilen. Die Düngung ist unzulässig, wenn der Boden wassergesättigt, schneebedeckt oder gefroren ist.
- 3) Es gilt Anhang 2.6 der schweizerischen Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (SR 814.81). In der Zone S 3 dürfen höchstens 150 kg Stickstoff pro Hektare und Jahr ausgebracht werden. Pro Einzelgabe können maximal 25 m³ pro Hektare Gülle oder maximal 20 t Mist

pro Hektare verteilt werden. Bei Handelsdüngern ist die Einzelgabe auf 40 kg Stickstoff pro Hektare zu beschränken.¹⁸

4) Äcker dürfen nicht über längere Zeit brach gelassen werden. Brachliegende Äcker dürfen nur gedüngt werden, wenn sie sofort anschliessend bepflanzt werden.

5) Beidseitig des Mühlbaches darf ein Streifen von 5 m Breite ab Böschungsoberkante nicht gedüngt werden.

6) Die Verwendung von Klärschlamm ist verboten.¹⁹

Art. 8²⁰

Pflanzen- und Holzschutzmittel

1) Für die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln gilt Anhang 2.5 der schweizerischen Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung.

2) Für die Verwendung von Holzschutzmitteln gilt Anhang 2.4 der schweizerischen Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung.

Art. 9²¹

Lagerhaltungen

1) Es sind verboten:

a) Fahrsilos;

b) Ablagerungen im freien Feld von:

1. Düngern, wie Mist, Kompost und Klärschlamm;

2. Siloballen und -würsten;

c) Ablagerungen von wassergefährdenden Stoffen.

2) Handelsdünger und Pflanzenschutzmittel sind geschützt gegen Durchnässung und Versickerung aufzubewahren.

3) Mistlager bei den Ställen bedürfen einer dichten Bodenplatte mit Randumfassung. Die anfallende Gülle ist aufzufangen.

III. Bestimmungen für die engere Schutzzone (Zone S 2)

Art. 10

Grundsatz

Alle nachfolgenden Massnahmen und Nutzungsbeschränkungen gelten zusätzlich zu den in Art. 5 bis 9 enthaltenden Bestimmungen.

Art. 11

Bauten und Anlagen

1) In der Zone S 2 gilt ein allgemeines Bauverbot. Aus wichtigen Gründen können Ausnahmen gestattet werden (Art. 19).²²

2) Das bestehende Abwasserpumpwerk Oberau, die Abwasserkanäle sowie die Trafoanlage sind in ihrem Bestand gewährleistet. Der Betrieb dieser Anlagen ist über das Fernwirkssystem des Abwasserzweckverbandes dauernd zu überwachen. Störfälle haben Prioritätsstufe 1.

Die Funktionstüchtigkeit der Anlagen ist jährlich zu überprüfen. Das Prüfprotokoll ist dem Amt für Umwelt zuzustellen.²³

3) Sofern eine negative Beeinflussung des Grundwassers durch den Mühlbach eintritt, ist die Bachsohle im Bereich der Zone S 2 abzudichten.

Art. 12²⁴

Abstellen von Fahrzeugen

Das dauernde Abstellen von Fahrzeugen mit Explosionsmotoren im Freien ist verboten.

Art. 13²⁵

Landwirtschaft

1) Güllengruben, erdverlegte Güllenleitungen, Güllenzapfstellen, Mistlager, Raufuttersilos und dergleichen sind unzulässig.

2) In der Zone S 2 dürfen höchstens 120 kg Stickstoff pro Hektare und Jahr ausgebracht werden. Pro Einzelgabe können maximal 15 t Mist pro Hektare verteilt werden. Bei Handelsdüngern ist die Einzelgabe auf 30 kg Stickstoff pro Hektare zu beschränken.

3) Das Ausbringen von Gülle ist verboten.

4) Der Weidegang ist grundsätzlich nur während der Vegetationsperiode zulässig. Das Weidegebiet ist so zu bewirtschaften, dass ganzflächig eine geschlossene Grasnarbe erhalten bleibt.

5) Im Gebiet zwischen dem Mühlbach und Binnenkanal ist lediglich Gras- und Weidewirtschaft zulässig. Ackerbau, Gemüse-, Obst- und Gartenbau sind nicht gestattet.

6) Bei Brunnen und Tränkestellen sind Massnahmen zur Bodenverfestigung zu treffen. Anfallender Kot ist regelmässig zu entfernen.

Art. 14²⁶

Pflanzen- und Holzschutzmittel

Die Anwendung von Pflanzen- und Holzschutzmitteln ist verboten.

IV. Bestimmungen für den Fassungsbereich (Zone S 1)

Art. 15

Grundsatz

1) In der Zone S 1 sind grundsätzlich nur Nutzungen zulässig, die der Wassergewinnung und Wasseraufbereitung dienen.

2) Gestattet ist einzig die Nutzung als Magerwiese mit Grasschnitt.

Art. 16

Zutritt

Die Zone S 1 ist vor dem Zutritt Unbefugter zu schützen. Sie ist mit einem festen, mannshohen, wildgerechten Zaun zu umgeben.

V. Schlussbestimmungen

Art. 17²⁷

Aufsicht

Die Aufsicht über die Schutzzonen obliegt dem Amt für Umwelt. Die Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland (Wassermeister) hat bei der

Aufsicht mitzuwirken, wobei Umfang und Durchführung der Kontrollen durch Vereinbarung geregelt werden.

Art. 18²⁸

Verfügungen

Das Amt für Umwelt erlässt die gemäss dieser Verordnung erforderlichen Verfügungen und überwacht deren Vollzug.

Art. 19²⁹

Ausnahmebewilligungen

1) Die Regierung kann im Einvernehmen mit der Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland aus wichtigen Gründen von den Vorschriften dieser Verordnung abweichende Bewilligungen erteilen, sofern eine Gefährdung der Trinkwassernutzung ausgeschlossen werden kann.

2) In der Bewilligung sind die zu treffenden, speziellen Schutzmassnahmen festzulegen.

Art. 20

Kosten

1) Die aus der Ausscheidung der Schutzzonen erwachsenden Kosten trägt die Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland.³⁰

2) Allfällige Entschädigungsleistungen sind vertraglich festzulegen und gehen zu Lasten der Wasserversorgung Liechtensteiner Unterland.

Art. 21

Strafbestimmungen

Verstösse gegen diese Verordnung werden als Zuwiderhandlungen im Sinne von Art. 12 des Gewässerschutzgesetzes geahndet.

Art. 22³¹

Strafbestimmung

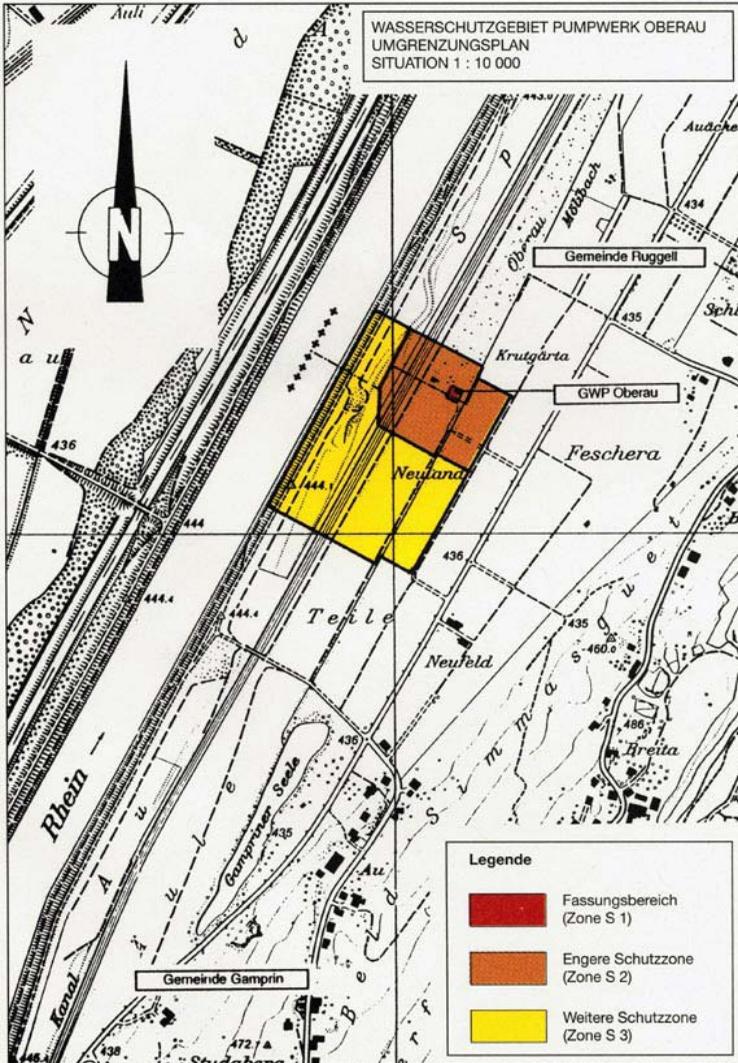
Nach Art. 61 des Gewässerschutzgesetzes wird bestraft, wer:

- a) verbotene Vorkehrungen in Schutzzonen vornimmt (Art. 5 Abs. 1 und 2, Art. 5b, 11, 12 und 15);

- b) die geforderten Schutzmassnahmen nicht trifft (Art. 5 Abs. 3);
- c) die Anforderungen an Abwasseranlagen sowie Erdgasleitung nicht erfüllt (Art. 6);
- d) unzulässige Geländeänderungen oder ohne Bewilligung Auffüllungen oder Grabarbeiten vornimmt (Art. 6a);
- e) die Vorschriften über die Landwirtschaft nicht einhält (Art. 7 und 13);
- f) die Vorschriften über Pflanzen- und Holzschutzmittel nicht einhält (Art. 8 und 14);
- g) die Vorschriften über die Lagerhaltung nicht einhält (Art. 9).

Fürstliche Regierung:
gez. *Dr. Mario Frick*
Fürstlicher Regierungschef

Anhang



-
- 1 LR 814.20
-
- 2 Ingress abgeändert durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-
- 3 Art. 1 abgeändert durch [LGBL. 2009 Nr. 146.](#)
-
- 4 Art. 2 Sachüberschrift abgeändert durch [LGBL. 2009 Nr. 146.](#)
-
- 5 Art. 2 Abs. 1 abgeändert durch [LGBL. 2009 Nr. 146.](#)
-
- 6 Art. 2 Abs. 2 abgeändert durch [LGBL. 2009 Nr. 146.](#)
-
- 7 Art. 2 Abs. 3 abgeändert durch [LGBL. 2009 Nr. 146](#) und [LGBL. 2012 Nr. 321.](#)
-
- 8 Art. 3 Einleitungssatz abgeändert durch [LGBL. 2009 Nr. 146.](#)
-
- 9 Art. 5 abgeändert durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-
- 10 Art. 5a eingefügt durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-
- 11 Art. 5b eingefügt durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-
- 12 Art. 6 Sachüberschrift abgeändert durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-
- 13 Art. 6 Abs. 1 abgeändert durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-
- 14 Art. 6 Abs. 3 abgeändert durch [LGBL. 2005 Nr. 134](#) und [LGBL. 2012 Nr. 321.](#)
-
- 15 Art. 6 Abs. 5 aufgehoben durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-
- 16 Art. 6a eingefügt durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-
- 17 Art. 7 Abs. 1 abgeändert durch [LGBL. 2009 Nr. 146.](#)
-
- 18 Art. 7 Abs. 3 abgeändert durch [LGBL. 2009 Nr. 146.](#)
-
- 19 Art. 7 Abs. 6 eingefügt durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-
- 20 Art. 8 abgeändert durch [LGBL. 2009 Nr. 146.](#)
-
- 21 Art. 9 abgeändert durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-
- 22 Art. 11 Abs. 1 abgeändert durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-
- 23 Art. 11 Abs. 2 abgeändert durch [LGBL. 2012 Nr. 321.](#)
-
- 24 Art. 12 abgeändert durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-
- 25 Art. 13 abgeändert durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-
- 26 Art. 14 abgeändert durch [LGBL. 2005 Nr. 134.](#)
-

27 Art. 17 abgeändert durch [LGBL. 2009 Nr. 146](#) und [LGBL. 2012 Nr. 321](#).

28 Art. 18 abgeändert durch [LGBL. 2012 Nr. 321](#).

29 Art. 19 abgeändert durch [LGBL. 2005 Nr. 134](#).

30 Art. 20 Abs. 1 abgeändert durch [LGBL. 2009 Nr. 146](#).

31 Art. 22 abgeändert durch [LGBL. 2005 Nr. 134](#).