

Inhaltsverzeichnis

A. Entscheidung	Seite
I. Gehobene Erlaubnis für die Benutzung von Gewässern	1
II. Gehobene Erlaubnis für bauliche Änderungen	1
III. Rückbauverpflichtung	1
IV. Ausnahme nach § 45 Abs. 7 Bundesnaturschutzgesetz	2
V. Sofortvollzug	2
VI. Gebührenentscheidung	2
VII. Inhaltsbestimmungen	2
1. Gewässerbenutzungen	2
2. Mindestabflüsse	3
3. Stauhöhen im Schluchsee und im Schwarzabecken	4
4. Umbau des Auslaufbauwerks am Titisee	4
5. Bestandteile dieser Entscheidung	5
6. Höhensystem	6
VIII. Nebenbestimmungen	7
1. Entschädigungen	7
2. Entscheidung über Anträge und Einwendungen	7
3. Verknüpfung mit weiteren Stufen der Werksgruppe Schluchsee, Widerrufsvorbehalt	8
4. Aufhebung früherer Entscheidungen	8
5. Umsetzungsfristen, übergangsweise Regelungen	8
6. Informationspflichten gegenüber den Behörden zur Stauhöhe im Schluchsee	10
7. Messeinrichtungen an Gewässern	11
8. Kurzrevisionen	12
9. Gewässerunterhaltung, Vermeidung von Schäden durch den Betrieb	14
10. Mindestabflüsse	14
11. Boden	15
12. Fischerei	15
13. Naturschutz	16
14. Landschaft und Erholung, Tourismus, Freizeitnutzung	17
15. Landwirtschaft	18
16. Allgemeine Bestimmungen für die baulichen Anlagen	18
17. Bestimmungen für den Bau der neuen Wasserkraftanlagen zur energetischen Verwertung des Mindestabflusses an den Talsperren	19
18. Bestimmungen für die bestehenden Stau- und Wasserkraftanlagen	20
19. Bestimmungen für weitere bauliche Anlagen	21
20. Arbeiten im Gewässer	22
21. Sonstiges	22
XI. Hinweise	22
1. Flurbereinigung	22
2. Straßenbau	23
3. Stromleitungen	23
4. Bahnanlagen	23

B. Begründung

	Seite
I. Vorhaben und Verfahrensablauf	24
1. Ausgangslage und geplanter Zustand	24
2. Rechtsgrundlagen	25
3. Verfahrensablauf	26
II. Bewertung und Abwägung der öffentlichen und privaten Belange,	30
1. Energiewirtschaftliche Bedeutung des Vorhabens	30
2. Wirtschaftlichkeit des Vorhabens	32
3. Alternativenprüfung, Effizienz der Wasserkraftnutzung	33
4. Raumordnung	35
5. Auswirkungen auf die Schutzgüter nach § 2 Abs. 1 Satz 2 UVPG	35
6. Auswirkungen auf das Schutzgut Wasser	35
6.1 Auswirkungen auf Oberflächengewässer	35
6.1.1 Mindestabflüsse	35
6.1.1 Durchgängigkeit	48
6.1.3 PCB-Belastung im Windgfällweiher	49
6.2 Auswirkungen auf das Grundwasser	49
6.2.1 Auswirkungen auf die Trinkwasserversorgung	50
4.3 Auswirkungen auf Belange der Abwasserbeseitigung	52
6.3.1 Kläranlage Lenzkirch	52
6.3.2 Einleitungen in die Gutach	54
6.3.3 Kläranlage Brauerei Rothaus	55
4.5 Auswirkungen auf Belange des Hochwasserschutzes	57
7. Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen, Auswirkungen auf die Landschaft	60
7.1 Schutzgebiete	61
7.2 Biotope	63
7.3 Auswirkungen auf Belange des Artenschutzes	64
7.4 Weitere Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen	65
7.4.1 Durchgängigkeit am Titisee-Auslauf	65
7.4.2 Maßnahmen zur Stützung des Fischbestands im Schluchsee	66
7.4.3 Gefährdungen des Fischbestands durch Methan	67
8. Auswirkungen auf den Boden	67
9. Auswirkungen auf das Klima und die Luft	67
10. Auswirkungen auf Kultur- und Sachgüter	69
10.1 Denkmalschutz	69
10.2 Auswirkungen auf Belange der Landwirtschaft	69
10.3 Auswirkungen auf Belange der Forstwirtschaft	69
11. Auswirkungen auf den Menschen	70
11.1 Auswirkungen auf Belange des Katastrophenschutzes	70
11.2 Hochwasserschutz	70
11.3 Auswirkungen auf die Erholungs- und Freizeitnutzung sowie auf Wirtschaft und Tourismus	70
11.3.1 Absenktziel im Schluchsee während des Sommerbetriebs	70
11.3.2 Abwägung mit energiewirtschaftlichen und betrieblichen Belangen	78

11.3.3 Möglichkeit der Unterschreitung der Absenckziele in Sondersituationen	80
11.3.4 Stauziel im Schluchsee	81
11.4 Arbeitsplätze der Schluchseewerk AG	82
12. Zusammenfassende Darstellung und Bewertung der Umweltauswirkungen gemäß §§ 24 und 25 UVPG	83
12.1 Schutzgut Wasser	83
12.1.1 Oberflächengewässer	83
12.1.2 Grundwasser	84
12.2 Schutzgut Tiere und Pflanzen	84
12.3 Schutzgut Landschaft	86
12.4 Schutzgut Boden	86
12.5 Schutzgüter Klima und Luft	86
12.6 Schutzgüter Kultur- und Sachgüter	87
12.7 Schutzgut Mensch	87
12.8 Zusammenfassende Bewertung der Umweltauswirkungen	88
13. Auswirkungen auf Rechte und Belange Dritter	89
13.1 Rechtliche Voraussetzungen	89
13.2 Wasserkraftanlagen an der Wutach	89
13.2.1 Ökologische Auswirkungen	89
13.2.2 Auswirkungen auf bestehende Wasserrechte	90
13.2.3 Einzelne Einwendungen	93
13.3 Wasserkraftanlagen an der Alb	95
13.4 Wassergewinnungsanlagen	96
13.5 Kläranlagen	96
13.6 Weitere Wasserrechte	96
13.7 Fischereirechte	97
13.8 Landwirtschaftliche Gewässerbenutzung (Wiesenwässerung)	99
13.9 Beschneiungsanlagen	99
13.10 Private Belange von Nutzern des Schluchsees	100
13.11 Unterhaltung und Sanierung von Ufermauern	100
13.12 Schwarzenbach-Fassung, Auswirkungen auf privates Grundstück	101
14. Maßnahmen der gemeindlichen Infrastruktur	102
14.1 Rahmenbedingungen	102
14.2 Wolfgrundbrücke	103
14.3 Bade- und Landeplätze am Schluchsee	103
14.4 Wegeunterhaltung	104
14.5 Kläranlage Wolfgrund	104
14.6. Vertragliche Vereinbarungen	105
15. Gewässerunterhaltung	105
15.1 Gewässerunterhaltung am Schluchsee	105
15.2 Gewässerunterhaltung außerhalb des Schluchsees	107
16. Brandschutz am Schluchsee	107
17. Behinderung der Bauleitplanung	108
18. Keine Ausschreibungspflicht	108
19. Form der wasserrechtlichen Gestattung	109
20. Laufzeit der gehobenen Erlaubnis	110
21. Pegel, Messeinrichtungen	111
22. Bauliche Änderungen an den Talsperren und den Großfassungen	112

23. Umbau des Auslaufbauwerks am Titisee	112
24. Nebenbestimmungen zu baulichen Anlagen	114
III. Anordnung der sofortigen Vollziehung	115
IV. Gebührenentscheidung	115
Rechtsmittelbelehrung	116