



**Genehmigungsplanung / Wasserrechtsantrag  
für die**

**Regenwasserrückhaltung  
Erschließung BG „Zum Eisweiher“  
in 95490 Mistelgau, OT Obernsees**

**mit Einleitung von Niederschlagsabflüssen  
in das Gewässer Erlichbach**

**Unterlage-Nr. 5.3  
Qualitativer Nachweis**

<b>Qualitativer Nachweis</b>
nach ATV - DVWK - Merkblatt M 153

Maßnahme **Erschließung BG "Zum Eisweiher" im OT Obernsees**  
 Vorflut / Gewässer Gedrosselte Ableitung des Oberflächenwassers in den unmittelbar südlich des Baufeldes verlaufenden Erlichbach.

Gewässereinstufung (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
kleiner Hügel und Berglandbach	G5	<b>G = 18</b>

Flächenzusammenstellung	Fläche A <sub>E,i</sub>	Ψ <sub>m</sub>	Fläche A <sub>u,i</sub>	
<b>Bestehendes BG "Zum Eisweiher"</b>				
<b>B ---</b> Bestandsbauten	0,4430	0,70	0,3101	ha
<b>Erweiterung BG "Zum Eisweiher" BA I</b>				
<b>P 1.---</b> Parzellen BA I	1,3331	0,55	0,7332	ha
<b>P P.---</b> Private Parzellen	0,3117	0,55	0,1714	ha
<b>V 1.---</b> Verkehrsfläche BA I	0,2990	0,90	0,2691	ha
<b>G 1.---</b> Grünflächen BA I	0,1630	0,10	0,0163	ha
<b>F 1.---</b> Feldwege BA I	0,0429	0,30	0,0129	ha
<b>H 1.---</b> Hangflächen BA I	0,2982	0,15	0,0447	ha
<b>Erweiterung BG "Zum Eisweiher" BA II</b>				
<b>P 2.---</b> Parzellen BA II	1,0252	0,55	0,5638	ha
<b>V 2.---</b> Verkehrsfläche BA II	0,2194	0,90	0,1974	ha
<b>F 2.---</b> Feldwege BA II	0,0148	0,30	0,0044	ha
<b>G 2.---</b> Grünflächen BA II	0,0233	0,10	0,0023	ha
<b>H 2.---</b> Hangflächen BA II	0,1820	0,15	0,0273	ha
<b>Gesamt</b>	4,3554	ha	2,3531	ha

Flächenanteil f <sub>i</sub> (Kapitel 4)		Luft L <sub>i</sub> (Tabelle A.2)		Flächen F <sub>i</sub> (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B <sub>i</sub>
A <sub>u,i</sub> [ha]	f <sub>i</sub>	Typ	Punkte	Typ	Punkte	B <sub>i</sub> = f <sub>i</sub> x (L <sub>i</sub> + F <sub>i</sub> )
<b>Bestehendes BG "Zum Eisweiher"</b>						
0,3101	0,132	L1	1	F2	8	1,19
<b>Erweiterung BG "Zum Eisweiher" BA I</b>						
0,7332	0,312	L1	1	F2	8	2,80
0,1714	0,073	L1	1	F2	8	0,66
0,2691	0,114	L1	1	F3	12	1,49
0,0163	0,007	L1	1	F1	5	0,04
0,0129	0,005	L1	1	F3	12	0,07
0,0447	0,019	L1	1	F1	5	0,11
<b>Erweiterung BG "Zum Eisweiher" BA II</b>						
0,5638	0,240	L1	1	F2	8	2,16
0,1974	0,084	L1	1	F3	12	1,09
0,0044	0,002	L1	1	F3	12	0,02
0,0023	0,001	L1	1	F1	5	0,01
0,0273	0,012	L1	1	F1	5	0,07
<b>2,3531</b>	1,000	<b>Abflussbelastung B = ∑ B<sub>i</sub> =</b>				<b>9,71</b>

<b>Es ist keine Regenwasserbehandlung erforderlich, da B ≤ G!</b>
---

<b>Qualitativer Nachweis</b>
nach DWA - Arbeitsblatt A 102

Maßnahme **Erschließung BG "Zum Eisweiher" im OT Obersees**  
 Vorflut / Gewässer Gedrosselte Ableitung des Oberflächenwassers in den unmittelbar südlich des Baufeldes verlaufenden Erlichbach.

Ermittlung des flächenspezifischen Stoffabtrags des Gesamtgebiets					
Flächenzusammenstellung	Fläche $A_{b,a}$ [ha]	Flächen- Kategorie <small>(Tabelle 3)</small>	flächenspez. Stoffabtrag $b_{R,a,AFS63}$ [kg/(ha·a)] <small>(Tabelle 4)</small>	Stoffabtrag $B_{R,a,AFS63}$ [kg/a]	
<b>Bestehendes BG "Zum Eisweiher"</b>					
B --- Bestandsbauten	0,4430	I	280	124,04	[kg/a]
<b>Erweiterung BG "Zum Eisweiher" BA I</b>					
P 1.--- Parzellen BA I	1,3331	I	280	373,25	[kg/a]
P P.--- Private Parzellen	0,3117	I	280	87,27	[kg/a]
V 1.--- Verkehrsfläche BA I	0,2990	I	280	83,73	[kg/a]
G 1.--- Grünflächen BA I	0,1630	I	280	45,63	[kg/a]
F 1.--- Feldwege BA I	0,0429	I	280	12,01	[kg/a]
H 1.--- Hangflächen BA I	0,2982	I	280	83,49	[kg/a]
<b>Erweiterung BG "Zum Eisweiher" BA II</b>					
P 2.--- Parzellen BA II	1,0252	I	280	287,04	[kg/a]
V 2.--- Verkehrsfläche BA II	0,2194	I	280	61,42	[kg/a]
F 2.--- Feldwege BA II	0,0148	I	280	4,13	[kg/a]
G 2.--- Grünflächen BA II	0,0233	I	280	6,53	[kg/a]
H 2.--- Hangflächen BA II	0,1820	I	280	50,95	[kg/a]
<b>Gesamt</b>	4,3554 [ha]			1.219,50	[kg/a]

**Flächenspezifischer Stoffabtrag des Gesamtgebiets**

$b_{R,a,AFS63} = \sum B_{R,a,AFS63} / \sum A_{b,a} =$  280,00 [kg/(ha·a)]  $\leq 280$  [kg/(ha·a)]

<b>Es ist keine Regenwasserbehandlung erforderlich!</b>
---