

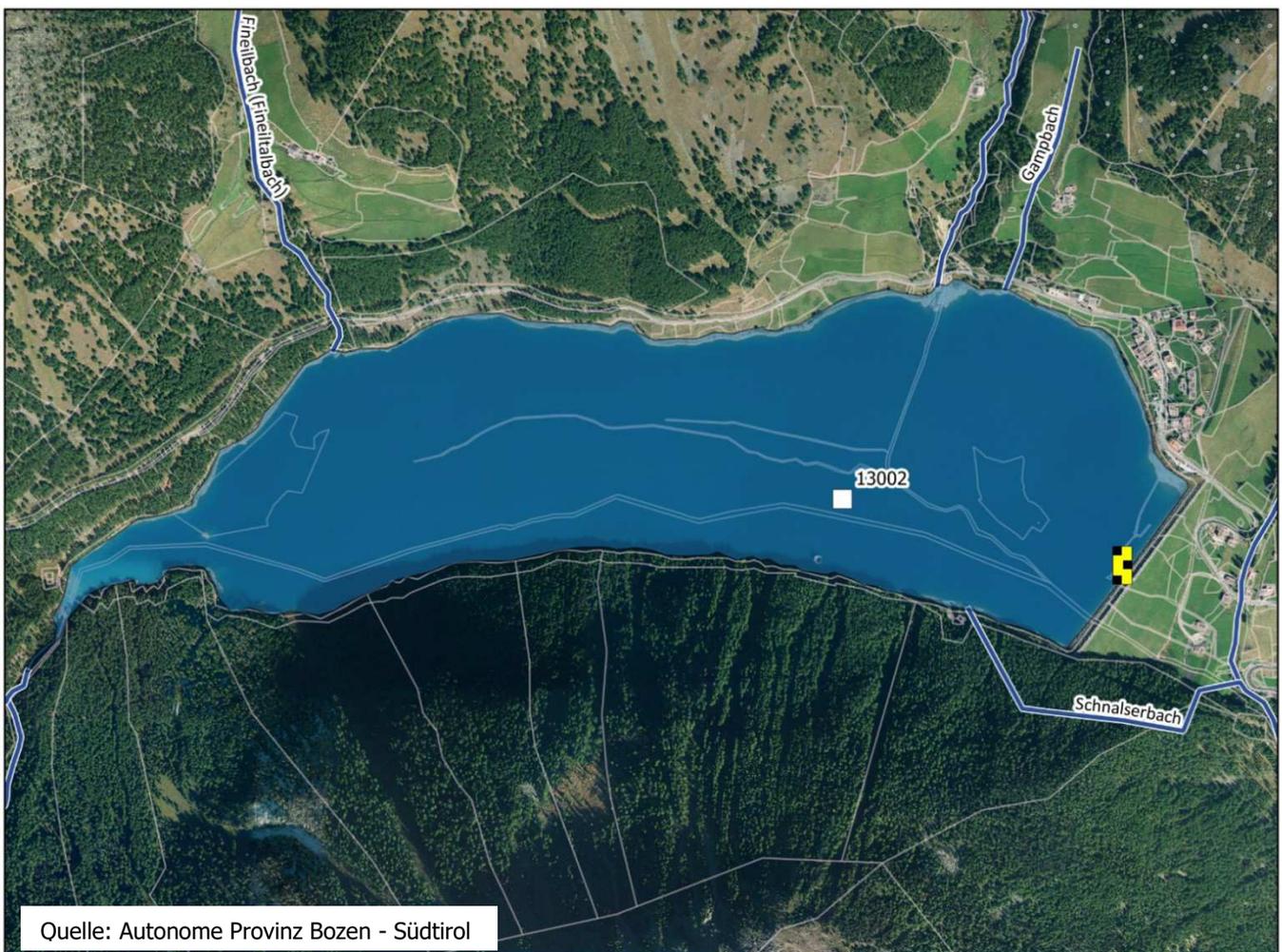
Vernagter Stausee (S82 / ITALW02AD1500BZ)

Einzugsgebiet: Etsch
 Fläche: 1,19 km²
 Typologie: AL-10
 Wasserkörperausweisung: vorl.EVWK
 Risikoanalyse: kein Risiko

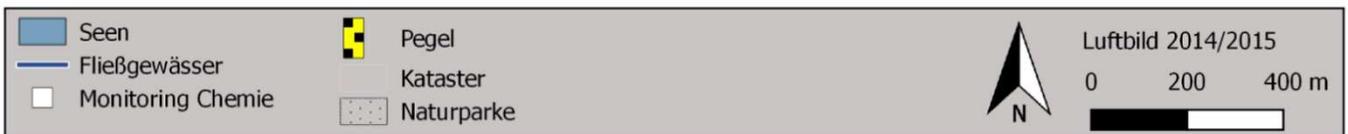
Überwachungsnetz: überblicksweise Überwachung
 Ausweisung: WRRL See
 Fläche Einzugsgebiet: 69,3 km²
 Volumen: 43.928.000 m³
 Maximale Tiefe: 56 m



Quelle: Autonome Provinz Bozen - Südtirol



Quelle: Autonome Provinz Bozen - Südtirol



Schutzstreifen gemäß LG 8/2002, Art. 48, Abs. 4

Ergebnisse aus der Belastungsanalyse (Band C)

- signifikante Beeinträchtigung: Wasserentnahmen Wasserkraftwerke (WISE CODE 3.5)
- potentiell signifikante Belastung: physikalische Veränderung des Gewässergrundes, Uferstreifens, Ufers aufgrund Hochwasserschutz: (WISE CODE 4.1.1)
- signifikante hydromorphologische Beeinträchtigung: Stauanlagen (WISE CODE 4.2.1)
- signifikante Beeinträchtigung: Hydropeaking- Schwall (WISE CODE 4.3.3)

Qualitätszustand der Seen (Band D)

	Überwachungszeitraum 2009 - 2014		2014 - 2016 (vorl.)	
Chemischer Zustand		gut		gut
	Überschreitung	Einstufung	Überschreitung	Einstufung
Prioritäre Stoffe		gut		gut
Chemisches Ziel	Erhaltung des guten Zustandes			

Ökologischer Zustand		gut		gut
		Einstufung		Einstufung
Phytoplankton (ICF)	0,86	gut (weil Stausee)	0,89*	gut (weil Stausee)
Makrophyten (MacroIMMI)				
Diatomeen (EPI-L)				
Gesamt Mph/Dia				
Makrozoobenthos (BQIES)				
Fische (LFI)				
Chemie (LTLeco)		gut		gut*
Spezifische Schadstoffe				
Morphol.Zustand (LHS)				
Ökologisches Ziel	Erhaltung des guten Zustandes			

*Daten von 2017

Kurzbeschreibung:

Der Vernagter Stausee liegt auf einer Meereshöhe von 1689 m, erstreckt sich über eine Fläche von 119 ha und erreicht eine Tiefe von 56 m. Die signifikante Wasserentnahme für die hydrologische Nutzung sowie der Bau des Staudammes stellen eine hydrologische und morphologische Belastung des Sees dar. Die veränderten Uferabschnitte stellen eine potentielle Belastung für das Gewässer dar. Im Rahmen der Gewässerüberwachung werden Stauseen nur hinsichtlich der chemisch- physikalischen Parameter und des Phytoplanktons untersucht. In beiden Fällen erreicht der Vernagter Stausee während beider Erhebungszeiträume eine gute Einstufung, daher ist der ökologische Zustand gut. Der Phytoplankton-Index würde sogar ein sehr gutes Ergebnis erzielen, würde es sich um ein natürliches Gewässer handeln. Die signifikanten hydrologischen und morphologischen Belastungen beeinträchtigen nicht den Zustand dieses erheblich veränderten Gewässers.

Maßnahmen zur Erreichung und zur Erhaltung der Umweltziele

Beschreibung der Maßnahme
Es gelten die Maßnahmen zum Erhalt des Umweltzieles