

6.5 CHRONIK DER KOMMUNALEN ABWASSERREINIGUNG IN TIROL

Der nachfolgenden chronologisch (nach Kalenderjahr) geordneten Zusammenstellung kann entnommen werden, in welcher zeitlichen Abfolge (ab 1958) kommunale Kläranlagen in Tirol in Betrieb genommen wurden bzw. bis 2004 nach Planungsstand noch in Betrieb gehen werden. Weiters wird jeweils das Jahr der/einer Erweiterung sowie der Stilllegung angeführt.

Neuerrichtung, Erweiterung und Stilllegung von kommunalen Kläranlagen Chronologische Übersicht

Inbetriebnahme	Kläranlage	Art	Erweiterung(en)	Stilllegung	Anmerkung
1958	Hall in Tirol	mechanisch		1995	erste mechanische Kläranlage
1959	Hochfilzen	mechanisch		1989	
1959	Reutte	mechanisch	1964: mechanisch 2	1994	
1964	Kals am Großglockner	mechanisch		1998	
1964	Karres	mechanisch		2000	
1965	Vorderhornbach	mechanisch		2000	
1965	Ried im Zillertal	mechanisch		1989	
1966	Mutters/Natters	biologisch		1994	erste biologische Kläranlage
1966	Zell am Ziller	mechanisch		1989	
1967	Hatting	biologisch		1995	
1967	Seefeld in Tirol	biologisch	1976: biologisch 2; 2003 biologisch 3		
1968	Götzens	biologisch		1997	
1969	Bad Häring	biologisch		1995	
1969	Ginzling	biologisch		2003	
1969	Innsbruck	mechanisch	1976: biologisch 1; 1996 biologisch 2		
1969	Pertisau	biologisch		1990	
1970	Inzing	biologisch		1996	
1970	Fügen	biologisch		1989	
1971	Hintertux	biologisch		1990	
1971	Hopfgarten im Deferegggen	mechanisch		1999	
1972	Biberwier	biologisch		2004	
1972	Kitzbühel	biologisch	1990: biologisch 2		
1972	Kundl	biologisch		1993	
1972	Rinn	biologisch		1995	
1973	Axams	biologisch		1997	
1973	Wattens	biologisch		1996	
1974	Leutasch	biologisch		2003	
1974	Obertilliach	mechanisch		2004	
1974	Reith bei Seefeld	biologisch		1996	
1975	Berwang/Hauptort	biologisch			
1975	Brennersee	biologisch		2004	
1975	Kematen	biologisch		1996	
1975	Serfaus	biologisch		1999	

Inbetriebnahme	Kläranlage	Art	Erweiterung(en)	Stilllegung	Anmerkung
1975	Stams	biologisch	1988: biologisch 2; 1999 biologisch 3		
1975	Strassen	biologisch		1990	
1976	Grinzens	biologisch		1998	
1976	Kühtai	biologisch	1986: biologisch 2		
1976	Lermoos	mechanisch		1989	letzte mechanische Kläranlage
1976	Mutters/Gärberbach	biologisch		1994	
1977	Arzl im Pitztal	biologisch		2003	
1978	Gurgl	biologisch		2004	
1978	Sölden	biologisch	2004: biologisch 2		
1978	Steinach	biologisch	2002: biologisch 2		
1978	Waidring	biologisch	1997: biologisch 2		
1978	Westendorf	biologisch	1997: biologisch 2		
1978	Zams	biologisch	1996: biologisch 2		
1979	Plansee	biologisch			
1979	Schwaz	biologisch	1979: biologisch 2		
1979	Walchsee	biologisch	1998: biologisch 2		
1982	Kufstein	biologisch	1999: biologisch 2		
1982	Stubaital	biologisch	2003: biologisch 2		
1984	Dölsach	biologisch	2001: biologisch 2		
1984	Ischgl	biologisch			
1984	Mühlbachl	biologisch	2002: biologisch 2		
1985	Telfs	biologisch	2003: biologisch 2		
1986	Jungholz	biologisch			
1986	Niederndorf	biologisch			
1986	Prutz	biologisch	2004: biologisch 2		
1988	Fieberbrunn	biologisch			
1988	Going	biologisch			
1988	Kirchbichl	biologisch			
1989	Ehrwald	biologisch	2004: biologisch 2		
1989	Kössen	biologisch			
1989	Schattwald	biologisch			
1989	Söll	biologisch			
1990	Anras	biologisch	2000: biologisch 2		
1990	Flirsch	biologisch	2004: biologisch 2		
1990	Imst	biologisch			
1990	Kirchdorf	biologisch			
1990	Längenfeld	biologisch	1998: biologisch 2		
1990	Strass	biologisch	1997: biologisch 2		
1991	Radfeld	biologisch			
1992	Vils	biologisch			
1993	St. Jakob im Deferegggen	biologisch			
1995	Fritzens	biologisch			
1995	Nauders	biologisch			
1995	Sautens	biologisch			
1996	Fließ	biologisch			
1996	See	biologisch			
1996	Zirl	biologisch			
1997	Assling	biologisch			
1997	Hinterhornbach	biologisch			

Inbetriebnahme	Kläranlage	Art	Erweiterung(en)	Stilllegung	Anmerkung
1997	Wenns	biologisch			
1998	Huben	biologisch			
1998	Stanzach	biologisch			
1999	Tösens	biologisch			
2000	Spiss	biologisch			
2002	Berwang/Rinnen	biologisch			
2002	Gramais	biologisch			
2003	Berwang/Mitteregg	biologisch			
2004	Obertilliach	biologisch			

Der nachfolgenden Aufstellung ist jeweils für alle Kläranlagen eines Bezirkes das Jahr der Inbetriebnahme, jenes von Erweiterung(en) und der (erfolgten bzw. noch geplanten) Stilllegung zu entnehmen.

Die Kläranlagen sind innerhalb eines Bezirkes alphabetisch gereiht.

Neuerrichtung, Erweiterung und Stilllegung von kommunalen Kläranlagen Gesamtübersicht nach Bezirken (bis 2004)

Kläranlage	Jahr der Inbetriebnahme						Jahr der Stilllegung	Anmerkung
	1950–1959	1960–1969	1970–1979	1980–1989	1990–1999	2000–2009		
Bezirke Innsbruck-Stadt und Innsbruck-Land								
Axams			1973; biol.				1997	Ableitung zur Kläranlage Innsbruck
Brennersee			1975; biol.				2004	Ableitung zur Kläranlage Steinach
Fritzens					1995; biol.			
Götzens		1968; biol.					1997	Ableitung zur Kläranlage Innsbruck
Grinzens			1976; biol.				1998	Ableitung zur Kläranlage Innsbruck
Hall	1958; mech.						1995	Ableitung zur Kläranlage Fritzens
Hatting		1967; biol.					1995	Ableitung zur Kläranlage Zirl
Innsbruck		1969; mech.	1976; biol. 1		1996; biol. 2			
Inzing			1970; biol.				1996	Ableitung zur Kläranlage Zirl
Kematen			1975; biol.				1996	Ableitung zur Kläranlage Zirl
Leutasch			1974; biol.				2003	Ableitung zur Kläranlage Mittenwald/Bayern
Mühlbachl				1984; biol. 1		2002; biol. 2		
Mutters/Gärberbach			1976; biol.				1994	Ableitung zur Kläranlage Innsbruck
Mutters/Natters		1966; biol.					1994	Ableitung zur Kläranlage Innsbruck
Reith bei Seefeld			1974; biol.				1996	Ableitung zur Kläranlage Zirl
Rinn			1972; biol.				1995	Ableitung zur Kläranlage Fritzens
Seefeld		1967; biol. 1	1976; biol. 2			2003; biol. 3		
Steinach			1978; biol. 1			2002; biol. 2		

Kläranlage	Jahr der Inbetriebnahme						Jahr der Stilllegung	Anmerkung
	1950–1959	1960–1969	1970–1979	1980–1989	1990–1999	2000–2009		
Bezirke Innsbruck-Stadt und Innsbruck-Land								
Stubaital				1982; biol. 1		2003; biol. 2	1996	Ableitung zur Kläranlage Fritzens
Telfs				1985; biol. 1		2003; biol. 2		
Wattens			1973; biol.					
Zirl					1996; biol.			
Bezirk Imst								
Arzl im Pitztal-Süd			1977; biol.				2003	Ableitung zur Kläranlage Imst
Gurgl			1978; biol.				2004	Ableitung zur Kläranlage Sölden
Imst					1990; biol.		2000	Ableitung zur Kläranlage Imst
Karres		1964; mech.						
Kühtai			1976; biol. 1	1986; biol. 2				
Längenfeld					1990; biol. 1 1998; biol. 2			
Sautens					1995; biol.		2004; biol. 2	
Sölden			1978; biol. 1					
Stams			1975; biol. 1	1988; biol. 2	1999; biol. 3			
Wenns					1997; biol.			
Bezirk Kitzbühel								
Fieberbrunn				1988; biol.			1989	Ableitung zur Kläranlage Fieberbrunn
Going				1988; biol.				
Hochfilzen	1959; mech.							
Kirchdorf					1990; biol.			
Kitzbühel			1972; biol. 1		1990; biol. 2			
Kössen				1989; biol.				
Waidring			1978; biol. 1		1997; biol. 2			
Westendorf			1978; biol. 1		1995; biol. 2			
Bezirk Kufstein								
Bad Häring		1969; biol.					1995	Ableitung zur Kläranlage Kirchbichl
Kirchbichl				1988; biol.			1993	Ableitung zur Kläranlage Kirchbichl
Kufstein				1982; biol. 1	1999; biol. 2			
Kundl			1972; biol.					
Niederndorf				1986; biol.				
Radfeld					1991; biol.			
Söll				1989; biol.				
Walchsee			1979; biol. 1		1998; biol. 2			
Bezirk Landeck								
Fließ					1996; biol.			
Flirsch					1990; biol. 1	2004; biol. 2		
Ischgl				1984; biol.				
Nauders					1995; biol.			
Prutz				1986; biol. 1		2004; biol. 2		
See					1996; biol.			

Kläranlage	Jahr der Inbetriebnahme						Jahr der Stilllegung	Anmerkung
	1950–1959	1960–1969	1970–1979	1980–1989	1990–1999	2000–2009		
Bezirk Landeck								
Serfaus			1975; biol.				1999	Ableitung zur Kläranlage Tösens
Spiss						2000; biol.		
Tösens					1999; biol.			
Zams			1978; biol. 1		1996; biol. 2			
Bezirk Lienz								
Anras					1990; biol. 1	2000; biol. 2		Ableitung zur Kläranlage Huben
Assling					1997; biol.			
Dölsach				1984; biol. 1		2001; biol. 2		
Hopfgarten im Deferegg			1971; mech.				1999	
Huben					1998; biol.			
Kals a. Großglockner		1964; mech.					1998	
Obertilliach			1974; mech.				2004	
Obertilliach						2004; biol.		
St. Jakob					1993; biol.			
Strassen			1975; biol.				1990	
Bezirk Reutte								
Berwang/Hauptort			1975; biol.					Ableitung zur Kläranlage Vils
Berwang/Mitteregg						2003; biol.		
Berwang/Rinnen						2002; biol.		Ableitung zur Kläranlage Ehrwald
Biberwier			1972; biol.				2004	
Ehrwald				1989; biol. 1		2004; biol. 2		
Gramais						2002; biol.		
Hinterhornbach					1997; biol.			Ableitung zur Kläranlage Ehrwald
Jungholz				1986; biol.				
Lermoos			1976; mech.				1989	
Plansee			1979; biol.					Ableitung zur Kläranlage Vils
Reutte	1959; mech. 1	1964; mech. 2					1994	
Schattwald				1989; biol.				Ableitung zur Kläranlage Vils
Stanzach					1998; biol.			
Vils					1992; biol.			Ableitung zur Kläranlage Stanzach
Vorderhornbach		1965; mech.					2000	
Bezirk Schwaz								
Fügen			1970; biol.				1989	Ableitung zur Kläranlage Strass
Ginzling		1969; biol.					2003	Ableitung zur Kläranlage Strass
Hintertux			1971; biol.				1990	Ableitung zur Kläranlage Strass
Pertisau		1969; biol.					1990	Ableitung zur Kläranlage Strass
Ried im Zillertal		1965; mech.					1989	Ableitung zur Kläranlage Strass
Schwaz			1979; biol. 1		1997; biol. 2			Ableitung zur Kläranlage Strass
Strass					1990; biol. 1 1997; biol. 2			
Zell am Ziller		1966; mech.					1989	Ableitung zur Kläranlage Strass

Aus nachfolgender Tabelle ist als Bezirks- bzw. Landessumme zu entnehmen, wie viele Kläranlagen (bis 2004) neu errichtet, erweitert oder stillgelegt wurden. Auch der Status mit Ende 2002 wurde ermittelt.

Neuerrichtung, Erweiterung und Stilllegung von kommunalen Kläranlagen Zusammenfassung nach Bezirken und Stand Ende 2002

Bezirk	Neuerrichtungen (bis 2004)			Stilllegungen (bis 2004)			biol. ARA's 2004 in Betrieb	Erweiterungen von biol. Stufen (bis 2004)		biol. ARA's Ende 2002 in Betrieb
	mech.	biol. 1	Summe	mech.	biol. 1	Summe		biol. 2	biol. 3	
Innsbruck-Stadt	[1 ¹⁾	1	1	-	-	-	1	1	-	1
Innsbruck- Land	1	20	21	1	13	14	7	6	1 ²⁾	9
Imst	1	9	10	1	2	3	7	4	1 ³⁾	9
Kitzbühel	1	7	8	1	-	1	7	3	-	7
Kufstein	-	8	8	-	2	2	6	2	-	6
Landeck	-	10	10	-	1	1	9	3	-	9
Lienz	3	7	10	3	1	4	6	2	-	5 + 1 ⁴⁾
Reutte	3	12	15	3	1	4	11	1	-	11
Schwaz	2	6	8	2	4	6	2	2	-	3
Gesamtsumme	11	80	91	11	24	35	56	23	2	60 + 1⁴⁾ = 61

- 1) die 1969 errichtete mechanische Stufe der ARA Innsbruck wurde 1976 mit einer biologischen Stufe ergänzt und deshalb in dieser Spalte nicht mitgezählt
 2) ARA Seefeld
 3) ARA Stams
 4) mech. ARA Obertilliach noch bis 2004 in Betrieb

Der nachfolgenden Tabelle ist nach Dekaden gegliedert für Tirol zu entnehmen, wann Kläranlagen (mechanische oder biologische) in Betrieb genommen, erweitert oder stillgelegt wurden.

Neuerrichtung, Erweiterung und Stilllegung von kommunalen Kläranlagen Zusammenfassung nach Dekaden (Übersicht bis 2004)

		1950/59	1960/69	1970/79	1980/89	1990/99	2000/09	Summe	Anmerkung
Neubau	mech. Stufe 1	3	5 ¹⁾	3	-	-	-	11	1) In diesem Zeitraum wurden eigentlich sechs mechanische ARA's neu in Betrieb genommen. Die 1969 errichtete mechanische Stufe der ARA Innsbruck wurde 1976 mit einer biologischen Stufe ergänzt und deshalb in dieser Spalte nicht mitgezählt.
	biol. Stufe 1	-	7	31	16	21	5	80	
Summe		3	12	34	16	21	5	91	
Stilllegung	mech. Stufe 1	-	-	-	5	4	2	11	
	biol. Stufe 1	-	-	-	1	17	6	24	
Summe		-	-	-	6	21	8	35	
Erweiterung	mech. Stufe 2	-	1	-	-	-	-	1	mechanische ARA Reutte (1964)
	biol. Stufe 2	-	-	1	2	10	10	23	
	biol. Stufe 3	-	-	-	-	1 ¹⁾	1 ²⁾	2	1) ARA Stams (1999) 2) ARA Seefeld in Tirol (2003)
Kläranlagenbestand mit Ende der Dekade		3	15	49	59	59	56		

In der nachfolgenden Tabelle werden die Neuerrichtungen und Stilllegungen von (mechanischen und biologischen) Kläranlagen in der jeweiligen Dekade bilanziert. Der Aufstellung ist zu entnehmen, dass in Tirol ab 1960 viele Kläranlagen errichtet wurden. In den 90er-Jahren gab es die meisten Kläranlagen-Stilllegungen (wegen regionaler Zusammenschlüsse).

Neuerrichtung, Erweiterung und Stilllegung von kommunalen Kläranlagen Bilanzierung nach Dekaden

Jahr	Neuerrichtungen	Stilllegungen	+/-	Anzahl der Kläranlagen
1950 – 1959	3	0	+ 3	2
1960 – 1969	12	0	+ 12	15
1970 – 1979	34	0	+ 34	49
1980 – 1989	16	6	+ 10	59
1990 – 1999	21	21	0	59
2000 – 2009 (Planungen bis 2004 berücksichtigt)	5	8	- 3	56
Summe	91	35		56