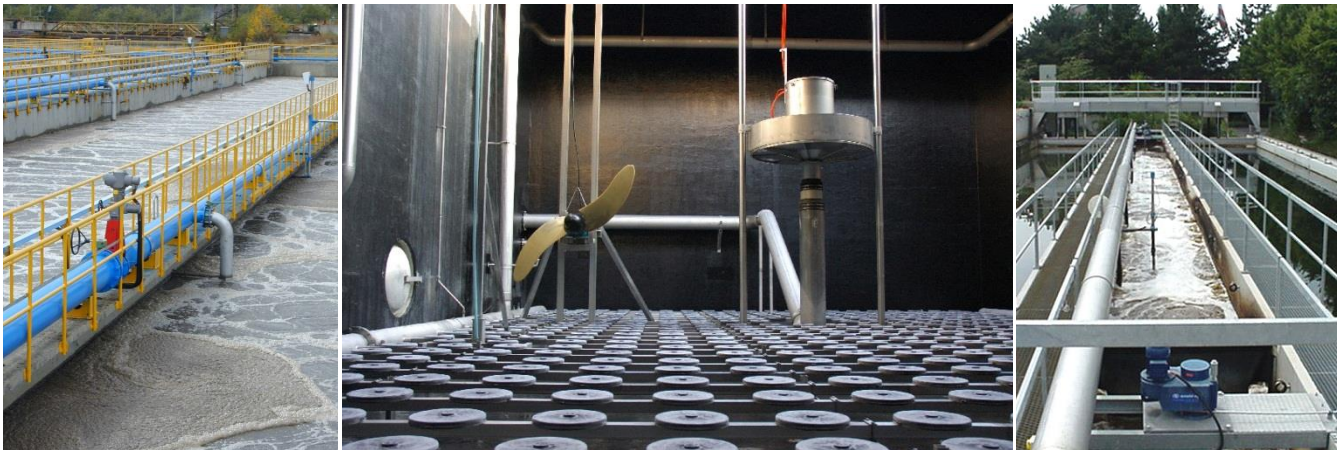


REFERENZLISTE

BIOLOGISCHE ABWASSERREINIGUNG



ANLAGE	BAU-JAHR	GRÖSSE (EW)	VERFAHREN	AUSRÜSTUNG
ARA REHMATTE (CH)	2018 - 2019	20'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Prozessluftherzeugung
ARA STEIN AM RHEIN (CH)	2018 - 2019	20'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Prozessluftherzeugung, Rührwerke
ARA ESCHENBACH (CH)	2016 - 2017	11'900	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung
ARA NEUGUT (CH)	2017	150'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung
ZSA PFANNENSTIEL (CH)	2017		Rücklaufwasserbehandlung mit Trägermaterial	Tellerbelüfter, Rückhaltevorrichtung Trägermaterial
ARA ERGOLZ (CH)	2017	40'000	Dynamische Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung
ARA SCHÖNAU-CHAM (CH)	2017 - 2018	180'000	Dynamische Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Prozessluftherzeugung
ARA GLARNERLAND (CH)	2017 - 2018	105'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Prozessluftherzeugung
ARA KEMMENTAL (CH)	2016	7'500	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Rührwerke
ARA BIRS (CH)	2015 - 2016	150'000	Belebtschlamm SBR	Ersatz der Tellerbelüfter in Etappen
ARA OBERRIET (CH)	2016	24'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Rührwerke
ARA AARAU (CH)	2015 - 2016	125'000	Belebtschlamm Schwebbett	Ersatz der Tellerbelüfter in Etappen
ARA BASSERSDORF (CH)	2016	28'000	Dynamische Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung Gebläse, Rührwerke, Trennwände
ARA RÜDLINGEN- BUCHBERG (CH)	2016	2'400	Belebtschlamm SBR	Beschickung, Tellerbelüfter, Luftverteilung Gebläse, Dekanter, ÜSS Abzug

REFERENZLISTE
BIOLOGISCHE ABWASSERREINIGUNG

ANLAGE	BAU-JAHR	GRÖSSE (EW)	VERFAHREN	AUSRÜSTUNG
KA STUTTGART-MÜHLHAUSEN (D)	2016	1'200'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	3. Etappe Techfina Keramikdome für den Umbau der Belüftungseinrichtung
ARA APPENZEL (CH)	2016	16'500	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Revision der Verteilungen und Ersatz der Tellerbelüfter
KA STEINHÄULE ULM (D)	2015	440'000	Belebtschlamm Nitrifikation	Ersatz der Techfina Keramikdome
KIMBERLY-CLARK (CH)	2016	2'500kg CSB/d	Wirbelbett	Tellerbelüfter, Luftverteilung Gebläse, Trägermaterial, Rückhaltevorrichtung
SIGE ROCHE VILLENEUVE (CH)	2015	210 kg NH ₄ -N/d	Rücklaufwasserbehandlung SBR PNA	Tellerbelüfter, Luftverteilung Gebläse, Rührwerke, Dekanter, ÜSS Abzug
ARA ALTDORF (CH)	2015 - 2016	55'500	Dynamische Nitrifikation	Tellerbelüfter Luftverteilung, Gebläse, Rührwerke
ARA BIRMENS DORF (CH)	2015 - 2017	33'000	Dynamische Nitrifikation	Tellerbelüfter Luftverteilung, Gebläse, Rührwerke
ARA ALTSTÄTTEN (CH)	2015	18'000	Hybrid Wirbelbett	Tellerbelüfter, Luftverteilung Gebläse, Trägermaterial, Rückhaltevorrichtung, Rührwerke, Trennwände
ARA WINZNAU OLTEN (CH)	2015 - 2016	110'000	Belebtschlamm SBR	Tellerbelüfter, Luftverteilung Verdichter, Rührwerke, Dekanter, Überschussschlammabzug Schwimmschlammfernung
ARA BAUMA (CH)	2014	10'000	Belebtschlamm SBR	Tellerbelüfter, Luftverteilung Gebläse, Rührwerke, Dekanter, Überschussschlammabzug Beschickung, Reaktoren, Stahlbau
KA STUTTGART (D)	2014	1'200'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	2. Etappe Techfina Keramikdome für den Umbau der Belüftungseinrichtung
FRIGEMO AG (CH)	2014		Belebtschlamm SBR Industrieabwasser	Tellerbelüfter, Luftverteilung Gebläse, Rührwerke, Dekanter,
ARA GOSSAU – GRÜNINGEN (CH)	2014	15'000	Dynamische Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung Gebläse, Rührwerke
GELITA AG (D)	2013		Industrieabwasser	Tellerbelüfter, Luftverteilung
ARA STETTEN (CH)	2013 - 2015	15'000	Belebtschlamm SBR (Komplettanlage)	Tellerbelüfter, Luftverteilung Gebläse, Rührwerke, Dekanter, Überschussschlammabzug Beschickung, Reaktoren, Stahlbau

REFERENZLISTE
BIOLOGISCHE ABWASSERREINIGUNG

ANLAGE	BAU-JAHR	GRÖSSE (EW)	VERFAHREN	AUSRÜSTUNG
ARA OBERES SURBTAL (CH)	2012 - 2013	20'750	Hybrid Wirbelbett	Tellerbelüfter, Luftverteilung Gebläse, Trägermaterial, Rückhaltevorrichtung, Rührwerke, Trennwände
ARA KAISTEN (CH)	2012	41'000	Belebtschlamm SBR Kommunal + Industrie	Tellerbelüfter, Luftverteilung
KIESWERK TG (CH)	2012		Ozonung	Techfina Keramikdome
ZSA PFANNENSTIEL (CH)	2012		Rücklaufwasserbehandlung SBR PNAA	Tellerbelüfter, Luftverteilung Rührwerke, Dekanter,
ARA KILWANGEN SPREITENBACH (CH)	2012 - 2013	40'000	Belebtschlamm SBR	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse, Rührwerke, Dekanter
STEP PORT LOUIS (GUADALUPE)	2011- 2012	7'000	Membran Bio Reaktor	Kompletanlage Abwasser und Schlamm
ARA NEUGUT- DÜBENDORF (CH)	2011- 2012	150'000	Belebtschlamm Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse, Rührwerke
ARA BÜHLER-GAIS (CH)	2011	10'000	Belebtschlamm Hochlaststufe	Tellerbelüfter, Luftverteilung
ARA SCHÖNAU-CHAM (CH)	2011	356 kg NH ₄ -N/d	Rücklaufwasserbehandlung SBR PNAA	Rührwerke, Dekanter, Tellerbelüfter, Luftverteilung
ARA UNTERSCHLATT (CH)	2010	450	Belebtschlamm SBR	Tellerbelüfter, Luftverteilung
ARA ZUZWIL (CH)	2010	3'000	Belebtschlamm Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung.
ARA GÄU GUNZGEN (CH)	2010	12'500	A/I Verfahren	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse
ARA WERDHÖLZLI (CH)	2009 - 2014	640'000	A/I Verfahren	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Verdichter, Rührwerke, Trennwände
ARA MURG (CH)	2009	23'500	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung
WWTP BURGAS (BG)	2009	180'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung
KA STUTTGART (D)	2009	1'200'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	1. Etappe Techfina Keramikdome für den Umbau der Belüftungseinrichtung
STEP EVOLENE (CH)	2009	6'000	Belebtschlamm Schwebbett Nitrifikation	gelochte Rohre
STEP EVIONNAZ (CH)	2009	9'000	Belebtschlamm Nitrifikation	Plattenbelüfter
STEP BERCHER (CH)	2009	1'600	Belebtschlamm Nitrifikation	Plattenbelüfter
KA STEINHÄULE ULM (D)	2008	400'000	Belebtschlamm Nitrifikation	Techfina Keramikdome
IDA FOCE MAGGIA (CH)	2009	80'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse, Rührwerke, Trennwände

REFERENZLISTE
BIOLOGISCHE ABWASSERREINIGUNG

ANLAGE	BAU-JAHR	GRÖSSE (EW)	VERFAHREN	AUSRÜSTUNG
IDA FOCE TICINO (CH)	2009	45'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse, Rührwerke, Trennwände
ARA MÖHLINTAL (CH)	2008	30'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse, Rührwerke
STEP BOIS-DE-BAY GE (CH)	2008	130'000	Belebtschlamm Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse
STEP LUTRY (CH)	2008	15'000	Belebtschlamm Kohlenstoffabbau	Plattenbelüfter
STEP BAINS LES BAINS (F)	2008	2'800	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Rohrbelüfter, Luftverteilung
STEP DANNEMARIE (F)	2008	5'200	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Rohrbelüfter, Luftverteilung
STEP LA TINE (CH)	2008	100	Belebtschlamm Schwebbett Kohlenstoffabbau	gelochte Rohre
ARA LIESBERG (CH)	2007	2'500	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse
STEP MIGENNES (F)	2007	15'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Rohrbelüfter, Luftverteilung
STEP MORMANT (F)	2007	6'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Rohrbelüfter, Luftverteilung
ARA DALVAZZA (CH)	2006	11'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse
STEP COURCELLES- CHAUSSY (F)	2006	4'500	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Rohrbelüfter, Luftverteilung
STEP RAMONCHAMP (F)	2006	2'100	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Rohrbelüfter, Luftverteilung
STEP NENDAZ (CH)	2006	30'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Plattenbelüfter
STEP ETIVAZ (CH)	2006	300	Belebtschlamm Schwebbett	gelochte Rohre
STEP LA LECHERETTE (CH)	2006	1'000	Belebtschlamm Schwebbett	gelochte Rohre
STEP FIRMENICH (CH)	2006	45'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tauchturbinen + Siphon
KA CIBA GRENZACH (D)	2006		Industriebabwasser- behandlung	Techfina Keramikdome
ARA WERDHÖLZLI (CH) (Zürich)	2006 - 2007	1'200 kg NH ₄ -N/d	Rücklaufwasserbehandlung SBR PNAA, alternativ mit Zugabe von Kohlenstoff	Beschickung, Rührwerke, Dekanter, Tellerbelüfter, Luftverteilung, komplette Messtechnik
ARA MÜNSINGEN (CH)	2006		Belüftung Hochlaststufe	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse
ARA SURBTAL (CH)	2006	8'000	Belebtschlamm SBR	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse
ARA MANNENBERG (CH)	2006	22'600	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung
ARA THURAU (CH)	2005	2'500	Belebtschlamm Schwebbett	Tellerbelüfter, Luftverteilung
ARA APPENZEL (CH)	2006	Ausbau auf 20'000	Belebtschlamm Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung

REFERENZLISTE
BIOLOGISCHE ABWASSERREINIGUNG

ANLAGE	BAU- JAHR	GRÖSSE (EW)	VERFAHREN	AUSRÜSTUNG
ARA KÖLLIKEN (CH)	2005	20'000	A/I Verfahren	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse, Umwälzung
ARA RHEIN, PRATTELN (CH)	2005		Ausrüstung Versuchsfeld mit 372 Belüftern	Tellerbelüfter, Luftverteilung
STEP BIEVRE AMONT (F)	2005	5'800	Belebtschlamm (Totaloxidation)	Rohrbelüfter, Luftverteilung
KA WÜRZBURG (D)	2004		Umbau Bivalentzone	Techfina Keramikdome
KA HEIDELBERG (D)	2004		Belebtschlamm Nitrifikation	Techfina Keramikdome
ARA SEMPACH (CH)	2004	20'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse, Rücklaufschlamm, Überschussschlammumpfen Vorklärbeckenausrüstung Nachklärbeckenausrüstung
STEP VILLERET (CH)	2004	9'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Rohrbelüfter, Luftverteilung
ARA BACHWIS VSFM (CH)	2004/ 05	45'000	A/I Verfahren	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse, Rührwerke
IDA BIASCA (CH)	2004/ 06	20'000	Belebtschlamm Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse
ARA FLAACHTAL (CH)	2003	5'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse
ARA WATTWIL(CH)	2003	20'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse
IDA CHIASSO (CH)	2003	40'000	Belebtschlamm Kohlenstoffabbau	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse
STEP LOVERESSE (CH)	2003	8'000	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Plattenbelüfter
STEP TRAMELAN (CH)	2003	5'100	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Plattenbelüfter
STEP ICOGNE (CH)	2003	1'300	Belebtschlamm Denitrifikation - Nitrifikation	Plattenbelüfter
STEP DOMBASLE (F)	2003	10'000	Belebtschlamm (Totaloxidation)	Tellerbelüfter, Luftverteilung, Gebläse

August 2017

QUALITÄT DURCH ERFAHRUNG, NUTZEN SIE UNSERE ERFAHRUNG