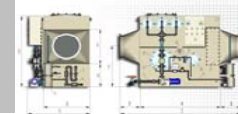


Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ		Luftmenge	Baujahr
270'200	HKW Wiesbaden (DE)	Gerüche / Ammoniak NH <sub>3</sub>	Horizontal 2-stufig	PPs	RHZ	1250 spez.	20'600 m <sup>3</sup> /h	1995
279'420	Kläranlage Mannheim (DE)	Gerüche / Ammoniak NH <sub>3</sub>	Horizontal 2-stufig	PPs	RHZ	spez.	37'500 m <sup>3</sup> /h	1997
285'860	Kläranlage St. Ingberg (DE)	Gerüche	Horizontal 3-stufig	GFK		spez.	18'000 m <sup>3</sup> /h	1997
	Kläranlage Kamen	Gerüche	Horizontal 1-stufig	PE	RHE	500 spez.	5'000 m <sup>3</sup> /h	1998
292'630	Körnebach (DE)	Gerüche	Horizontal 1-stufig	PE	RHE	1120 spez.	25'000 m <sup>3</sup> /h	1998
		Gerüche	Horizontal 1-stufig	PE	RHE	500 spez.	3'000 m <sup>3</sup> /h	1998
296'110	Kläranlage Lindau (DE)	Gerüche	Horizontal 2-stufig	PP	RHZ	710 spez.	7'500 m <sup>3</sup> /h	1998
286'720	AVAG Uttigen,	Granulatabluft / Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE	1600	12'000 m <sup>3</sup> /h	1998
324'380	Abfall-Verwertungs AG (CH)	Trocknerabluft / Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE	1000	4'000 m <sup>3</sup> /h	1998
		Raumabluft / Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE	2500	30'000 m <sup>3</sup> /h	2000
302'070	Kläranlage Prad (IT)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE	630	1'500 m <sup>3</sup> /h	1998
310'150	Kläranlage Würzburg (DE)	Gerüche / Ammoniak NH <sub>3</sub>	Horizontal 2-stufig	PE	RH	900 spez.	20'000 m <sup>3</sup> /h	1999
	Kläranlage Linnich (DE)	Diverse	Vertikal	PP	RVE	1000	5'000 m <sup>3</sup> /h	1999
319'820	ARA Schöftland (CH)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Horizontal 1-stufig	PP	RHE	315	1'000 m <sup>3</sup> /h	2000
321'640	Kompostieranlage Belluno II (IT)	Ammoniak NH <sub>3</sub> Acetaldehyd C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	Vertikal	PP	RVE	1500	14'000 m <sup>3</sup> /h	2000
334'810	ARA Flawil (CH)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHG	630	10'500 m <sup>3</sup> /h	2001
509'170	ARA Region Bern AG	Diverse	Vertikal	PE	RVE	3200	65'000 m <sup>3</sup> /h	2005
559'260	ARA Rhein	Diverse	Horizontal	PP	RHE	2000 spez.	65'000 m <sup>3</sup> /h	2005
598'640	ARA Thunersee	Diverse	Horizontal	PP	RHG	500	6'000 m <sup>3</sup> /h	2006
676'420	AVA Altenrhein	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	2xRVE	2750	55'000 m <sup>3</sup> /h	2008
		Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S	Vertikal	PP	2xRVE	2750	55'000 m <sup>3</sup> /h	2008
703'060	Metalor Technologies SA, Marin	Salzsäure HCl	Vertikal	PP	RVE	710	2'500 m <sup>3</sup> /h	2009

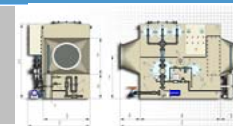
# Referenzliste Umwelttechnik

## Abluftreinigungsanlagen RECYCLAIR in der Oberflächentechnik



Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ		Luftmenge	Baujahr
293'170	Galvanik Coloral SA (CH)	Sauren	Horizontal 1-stufig	PP	RHE	500	3'500 m <sup>3</sup> /h	1998
294'860	Galvanik Chatelain SA (CH)	Säuren	Horizontal 2-stufig	PP	RHE	630	9'500 m <sup>3</sup> /h	1998
285'560	Pentol GmbH Weil am Rhein (DE)	Fluor-Wasserstoff HF Salpetersäure HCl	Horizontal 3-stufig	PE	RHE	315	2'000 m <sup>3</sup> /h	1997
299'710	LMV Galvanik Lauingen (DE)	Abluft Nickelbäder	Horizontal 1-stufig	PPs	RHE	1250 spez.	40'000 m <sup>3</sup> /h	1998
		Abluft Chrombäder	Horizontal 1-stufig	PPs	RHE	710 spez.	14'000 m <sup>3</sup> /h	1998
		Abluft CU-CN-Bäder	Horizontal 1-stufig	PPs	RHE	315 spez.	2'500 m <sup>3</sup> /h	1998
320'250	De Martin (CH)	Abluft Nickelbäder	Horizontal 1-stufig	PP	RHE	630	10'000 m <sup>3</sup> /h	2000
		Abluft Titanbeizen Elektropolieren	Horizontal 1-stufig	PPs	RHE	500	6'450 m <sup>3</sup> /h	2000
342'610	Goodyear Wireplant (LU)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE	1750	17'000 m <sup>3</sup> /h	2002
					RVE	1500	12'000 m <sup>3</sup> /h	2002
		Cyanid CN	Vertikal	PP	RVE	1750	17'000 m <sup>3</sup> /h	2002
					RVE	1500	12'000 m <sup>3</sup> /h	2002
347'590	Outokumpu (Neumayer GmbH, AT-Leobersdorf)	Diverse	Horizontal	PP	RHE	630	12'500 m <sup>3</sup> /h	2002
500'740	Härtereier Gerster, Egerkingen (CH)	Bortrifluorid BF <sub>3</sub> Flusssäure HF	Vertikal	PP	RVE	1000 spez.	3'000 m <sup>3</sup> /h	2003
551'970	Outokumpu (Finnland)	Diverse	Horizontal	PP	RHE	315	1'500 m <sup>3</sup> /h	2004
583'280	China (Andritz Wien)	Diverse	Vertikal	PP	RVE	1600	9'000 m <sup>3</sup> /h	2005
			Vertikal		RVE	2000	16'000 m <sup>3</sup> /h	2005
577'510	Bahrein	Flusssäure HF	Vertikal	PPC	RVE	1500 spez.	14'640 m <sup>3</sup> /h	2005
588'870	Candor Sweden AB (SE)	Salzsäure HCl	Vertikal	PP	RVE	900	5'000 m <sup>3</sup> /h	2006
592340	STS Industrie	Diverse	Vertikal	PP	RVE	1500	15'000 m <sup>3</sup> /h	2006
598'650	Cendres & Métaux, Biel (CH)	Nox	Vertikal, Venturi	PP	CSW	60	150 m <sup>3</sup> /h	2006
601'610	FUBAG Metallveredlung (CH)	Diverse	Horizontal	PP	RHE	900	23'000 m <sup>3</sup> /h	2006
604'100	Permascand AB (SE)	Diverse	Vertikal	PP	RVE	2250	27'000 m <sup>3</sup> /h	2006

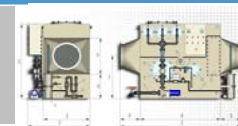
## Abluftreinigungsanlagen RECYCLAIR in der Oberflächentechnik



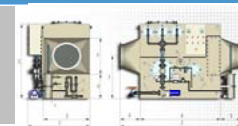
Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ	Luftmenge	Baujahr
643'510	Pro Plating, La Chaux-de-Fonds	Schwefeltrioxid SO <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE 500 spez.	1'100 m <sup>3</sup> /h	2007
651'600	RUAG Emmen	Diverse Schadstoffe	Vertikal	PP	RVE-k 1750	20'000 m <sup>3</sup> /h	2007
670'920	Novelis, Sierre	Diverse Säuredämpfe	Horizontal	PP	RHE 630	8'000 m <sup>3</sup> /h	2008
696'970	Candor Norway (N)	Diverse Säuren	Vertikal	PVC	RVE 1250	7'000 m <sup>3</sup> /h	2009

# Referenzliste Umwelttechnik

## Abluftreinigungsanlagen RECYCLAIR in der Mikroelektronik / Solarindustrie



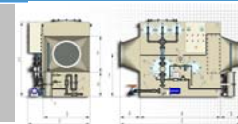
Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ	Luftmenge	Baujahr
269'500	Mitsubishi (DE)	Fluor-Wasserstoff HF Salzsäure HCl Salpetersäure HNO <sub>3</sub> Schwefelsäure H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Wasserstoffperoxid H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Vertikal	PP	RVE 2000	30'000 m <sup>3</sup> /h	1996
		Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE 1500	12'000 m <sup>3</sup> /h	1996
296'950	CSEM Neuchâtel (CH)	Säuren	Vertikal	PP	RVE 2000	25'000 m <sup>3</sup> /h	1998
	Sunways Konstanz (DE)	Salzsäure HCl Flusssäure HF	Vertikal	PP	RVE 1400	9'000 m <sup>3</sup> /h	1999
317'410	PPC Electronic AG (CH)	Salzsäure HCl	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 500	3'360 m <sup>3</sup> /h	1999
		Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 630	11'400 m <sup>3</sup> /h	2000
325'840		Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 1250	45'000 m <sup>3</sup> /h	2001
	Keller & Bohacek (DE)	Salzsäure	Vertikal	PP	RVE 500	1'000 m <sup>3</sup> /h	2000
318'020	"Clean room" (SE)	Säuren	Horizontal 1-stufig	PPs	RHE 500	6'250 m <sup>3</sup> /h	2000
326'530	Infineon Technologie GmbH Dresden (DE)	Flusssäure HF Bromsäure HBr Salzsäure HCl Salpetersäure HNO <sub>3</sub> Schwefelsäure H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Horizontal 1-stufig	PP	3xRHE 1250 spez. 2xRHE 1120 spez.	3x50'000 m <sup>3</sup> /h 2x25'000 m <sup>3</sup> /h	2001
		Ammoniak NH <sub>3</sub>	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 1250 spez. RHE 1120 spez.	50'000 m <sup>3</sup> /h 25'000 m <sup>3</sup> /h	2001
331'130	Optiprint AG (CH)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 630	8'000 m <sup>3</sup> /h	2001
333'740	Optillion (SE)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 900	22'000 m <sup>3</sup> /h	2001



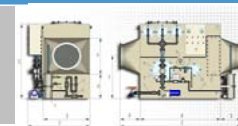
Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ		Luftmenge	Baujahr
336'320	EM Marin (CH)	Salzsäure HCl Bromsäure HBr Flusssäure HF Chlor Cl <sub>2</sub>	Vertikal	PVC	RVE	200 spez.	150 m <sup>3</sup> /h	2001
329'050	AMD Advanced Micro Devices Dresden (DE)	Flusssäure HF Bromsäure HBr Salzsäure HCl Salpetersäure HNO <sub>3</sub> Schwefelsäure H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Vertikal	PP	2xRVE	3500 spez.	2x60'000 m <sup>3</sup> /h	2001
		Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE	2000 spez.	20'000 m <sup>3</sup> /h	2001
404'040	AMS (AT)	Diverse Schadstoffe	Vertikal	PP	RVZ	3000 spez.	15'000 m <sup>3</sup> /h	2001
330'870	TOWER Semiconductor (IL)	Diverse Säuren	Horizontal	PP UV	RHE	1250 spez.	51'000 m <sup>3</sup> /h	2001
410'780	AMD Advanced Micro Devices Dresden (DE)	Salzsäure HCl, Flusssäure HF Schwefelsäure H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Salpetersäure HNO <sub>3</sub> Chromsäure Cl <sub>2</sub>	Vertikal	PP	RVE	3500 spez.	60'000 m <sup>3</sup> /h	2002
		Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE	2000 spez.	20'000 m <sup>3</sup> /h	2002
		Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE	2600 spez.	35'750 m <sup>3</sup> /h	2002

# Referenzliste Umwelttechnik

## Abluftreinigungsanlagen RECYCLAIR in der Mikroelektronik / Solarindustrie

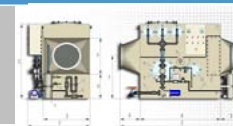


Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ	Luftmenge	Baujahr
409'430	SINTEF MRL, Oslo (NO)	Salzsäure HCl Flusssäure HF Bromsäure HBr Salpetersäure HNO <sub>3</sub> Phosphorsäure H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> Schwefelsäure H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Wasserstoffperoxyd H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Chlor Cl <sub>2</sub>	Horizontal	PP	RHE 1120 spez.	34'000 m <sup>3</sup> /h	2002
517'710	IMEC Belgien (BEL)	Schwefelsäure H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Salpetersäure HNO <sub>3</sub> Phosphorsäure H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> Salzsäure HCl Flusssäure HF	Horizontal	PP	2xRHE 2000 spez.	2x70'000 m <sup>3</sup> /h	2003
		Ammoniak NH <sub>3</sub>	Horizontal	PP	RHE 900 spez.	20'000 m <sup>3</sup> /h	2003
505'400 523'060	Photo-Mask (IT)	Diverse	Horizontal	PE	2xRHE 500 1xRHE 315	2x7'000 m <sup>3</sup> /h 3'300 m <sup>3</sup> /h	2003
517'070	Communicant, Frankfurt-Oder (DE)	Salzsäure HCl Flusssäure HF Chlor Cl <sub>2</sub>	Horizontal	PP	3xRHE 2000 spez.	3x65'000 m <sup>3</sup> /h	2003
		Ammoniak NH <sub>3</sub>	Horizontal	PP	RHE 1120 spez.	30'000 m <sup>3</sup> /h	2003
415'920	Wacker Siltronic AG, Freiberg (DE)	Diverse	Vertikal	PPs	RVE 2500	40'000 m <sup>3</sup> /h	2003
536'370	AMD Advanced Micro Devices Dresden (DE)	Flusssäure HF Salzsäure HCl	Horizontal	PP	8xRHE 2000 spez.	8x48'000 m <sup>3</sup> /h	2004
		Ammoniak NH <sub>3</sub>	Horizontal	PP	4xRHE 2000 spez.	4x48'000 m <sup>3</sup> /h	2004



Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ	Luftmenge	Baujahr
549'260	Infineon Technologie GmbH Dresden (DE)	Flusssäure HF Bromsäure HBr Salzsäure HCl Salpetersäure HNO <sub>3</sub> Schwefelsäure H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Horizontal 1-stufig	PP	2xRHE 2000 spez.	2x55'000 m <sup>3</sup> /h	2004
		Ammoniak NH <sub>3</sub>	Horizontal 1-stufig	PP	2xRHE 1120 spez.	2x30'000 m <sup>3</sup> /h	2004
587'660	JENOPTIK Diode Lap GmbH Berlin (DE)	Flusssäure HF Salzsäure HCl	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 500 spez.	5'000 m <sup>3</sup> /h	2006
595'860	Deutsche Cell, Freiberg (DE)	Nitrose Gase NOx	Vertikal 2-stufig	PP	2xRVE 3000 spez.	6'000 m <sup>3</sup> /h	2006
605'580	First Solar, Frankfurt Oder (DE)	Diverse Säuren	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 500 spez.	5'000 m <sup>3</sup> /h	2006
617'670	VTT Micronova (FI)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	2xRHE 900	2x23'000 m <sup>3</sup> /h	2006
625'260	HighSi, Frankfurt Oder (DE)	NOx	Vertikal 2-stufig	PP	2xRVE 3000 spez.	2x7'500 m <sup>3</sup> /h	2007
		Diverse Säuren	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 2000 spez.	50'000 m <sup>3</sup> /h	2007
625'261	HighSi, Frankfurt Oder (DE)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE 900	4'000 m <sup>3</sup> /h	2007
628'830	Siltronic Samsung Wafer Pte, Singapore (SG)	NOx	Vertikal 2-stufig	PP	4xRVE 2800 spez.	2x17'000 m <sup>3</sup> /h	2007
		Diverse Säuren	Vertikal	PP	2xRVE 2800	2x55'000 m <sup>3</sup> /h	2007
715'070	Solar Energy, Arnstadt (DE)	Flusssäure HF Phosphoroxidtrichlorid POCl <sub>3</sub> Salzsäure HCl Essigsäure C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	Horizontal 1-stufig	PP	4xRHE spez. 2xRHE spez.	4x48'000 m <sup>3</sup> /h 2x10'000 m <sup>3</sup> /h	2009
		Diverse Schadstoffe	Vertikal	PP	RVE 1250	10'000 m <sup>3</sup> /h	2010
733'290	First Solar, Frankfurt Oder (DE)	Diverse Schadstoffe	Vertikal	PP	RVE 1250	10'000 m <sup>3</sup> /h	2010
740'440	Solar Energy, Arnstadt (DE)	Diverse Schadstoffe	vertikal 1-stufig	PP	RVE 1250	9'000 m <sup>3</sup> /h	2010
757'970	Moser Baer (Indien)	NOx	vertikal 3-stufig	PE	3xRVE 2000	6'000 m <sup>3</sup> /h	2011
		Lösungsmittel / Div. Schadstoffe	vertikal 1-stufig	PE	2xRVE 900	2x3'000 m <sup>3</sup> /h	2011
		Flusssäure HF	vertikal 1-stufig	PE	RVE 1500	6'000 m <sup>3</sup> /h	2011
		Phosphorsäure H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	vertikal 1-stufig	PE	RVE 1500	6'000 m <sup>3</sup> /h	2011

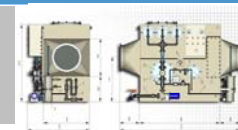
## Abluftreinigungsanlagen RECYCLAIR in der Mikroelektronik / Solarindustrie



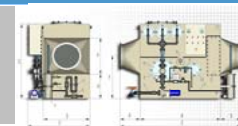
Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ	Luftmenge	Baujahr
770'100	Mikron Moskau (RU)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Horizontal 1-stufig	PPs	2xRHE 710 spez.	2x17'000 m <sup>3</sup> /h	2011
		Diverse Säuren	Horizontal 1-stufig	PPs	2xRHE 1120 spez.	2x34'000 m <sup>3</sup> /h	2011



## Abluftreinigungsanlagen RECYCLAIR für diverse Anwendungen



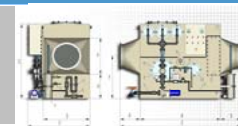
Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ	Luftmenge	Baujahr
275'410	HVC Nord (NL)	Kalziumchlorid CaCl <sub>2</sub>	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 315	1'500 m <sup>3</sup> /h	1996
277'530	Lobbe-Sibag (CH)	Nitrose Gase No <sub>x</sub> Salzsäure HCl Chlorgas Cl <sub>2</sub> Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S Blausäure HCN Ammoniak NH <sub>3</sub> Chlorgas ClCN Schwefeloxide So <sub>x</sub>	Horizontal 2-stufig	PP	RHE 630	9'500 m <sup>3</sup> /h	1997
	Comelec SA (CH)	Salzsäure HCl Formaldehyde CH <sub>2</sub> O	Vertikal	PP	spez.	1'200 m <sup>3</sup> /h	1998
	Tappan (SE)	Diverse	Horizontal 2-stufig	PP	RHZ 710	13'000 m <sup>3</sup> /h	1998
	Seco Tools (SE)	Diverse	Vertikal	PPs	RVE 1000 spez.	4'500 m <sup>3</sup> /h	1998
	Mülldeponie Walddorf (DE)	Diverse	Vertikal	PE	RVE 630	2'000 m <sup>3</sup> /h	1999
320'460	ETH Hönggerberg (CH)	Säuren	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 315	920 m <sup>3</sup> /h	2000
325'660	Abfallbeseitigungsanlage Polen (PL)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE 2000	25'000 m <sup>3</sup> /h	2000
324'630	Lackieranlage, Kufstein (AT)	Lösungsmittel	Vertikal	PP	RVE 1250 spez.	10'000 m <sup>3</sup> /h	2000
326'390	Uni Linköping (SE)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 630 spez.	11'160 m <sup>3</sup> /h	2000
332'840	Firmenich SA, Meyrin (CH)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHG 900	23'000 m <sup>3</sup> /h	2001
334'210	SNC (FR)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PE	RHG 1120	30'000 m <sup>3</sup> /h	2001
334'510	Kompostierwerk Ormesheim (DE)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHG 1120	26'000 m <sup>3</sup> /h	2001
335490, 623'180	Vergärungsanlage Hoppstädten-Weiersbach (DE)	Diverse	Horizontal 2-stufig	PP	RHG 1120	30'000 m <sup>3</sup> /h	2001
409'030	Volz Luftfilter, Horb (DE)	Formaldehyd	Vertikal	PP	RVE 1500	10'000 m <sup>3</sup> /h	2001
344'740	KVA Thun (CH)	Salzsäure HCl	Vertikal	PP	RVE 500	2'000 m <sup>3</sup> /h	2002
346'010	TI-Group Automotive System (FR)	Kühltürme für Zinksulfat ZnSO <sub>4</sub>	Vertikal	PE	RVE 1600 spez.	13'000 m <sup>3</sup> /h	2002
412'150	Steuler Anlagenbau (DE)	Diverse	Vertikal	PP	RVE 1500	15'000 m <sup>3</sup> /h	2002



Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ	Luftmenge	Baujahr
347'620	Vergärungsanlage Alghoba, Lybien	Diverse	Vertikal	PP	RVE 2000	20'000 m <sup>3</sup> /h	2002
347'950	Hoffmann-La Roche (CH)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE 800	4'000 m <sup>3</sup> /h	2003
412'590	Vergärungsanlage Portugal (PT)	Diverse	Vertikal	PP	RVE 1500	15'000 m <sup>3</sup> /h	2003
515'600	KVA Thun (CH)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE 400	1'000 m <sup>3</sup> /h	2003
509'990	ABA Wiener Neustadt (AT)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE 1750	13'000 m <sup>3</sup> /h	2003
		Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHG 500	8'200 m <sup>3</sup> /h	2003
515'900	Hungrana Kft. (HUN)	Biogas, Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S	Vertikal	PP	RVE 400	200 m <sup>3</sup> /h	2003
510'570	Hoffmann-La Roche (CH)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE 1000 spez.	7'000 m <sup>3</sup> /h	2003
520'420	KVA Trimmis (CH)	Diverse (ABA)	Vertikal	PP	RVE 500	1'500 m <sup>3</sup> /h	2004
		Diverse (FLUWA)	Vertikal	PP	RVE 630	2'500 m <sup>3</sup> /h	2004
527'370	MBA Liezen (AT)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE 2750	49'000 m <sup>3</sup> /h	2004
537'340	Batrec AG, Wimmis (CH)	Schwefeloxide Sox	Vertikal	PP	RVE 630	1'500 m <sup>3</sup> /h	2004
548'830	Hoffmann-La Roche (CH)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE 1000 spez.	7'000 m <sup>3</sup> /h	2004
549'250	Hoffmann-La Roche (CH)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE 1300 spez.	10'000 m <sup>3</sup> /h	2004
556'430	Batrec AG, Wimmis (CH)	Quecksilber Hg	Vertikal	PP	RVE 500 spez.	1'000 m <sup>3</sup> /h	2005
560'900	Deponie Nord, München (DE)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	2xRVE-k 1000	5'000 m <sup>3</sup> /h	2005
571'150	Frauenhofer-Institut Freiburg (DE)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 1120 spez.	17'000 m <sup>3</sup> /h	2005
572'050	Karton Deisswil AG (CH)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 315	1'300 m <sup>3</sup> /h	2005
583'350	KVA Les Cheneviers	Salzsäure HCl	Vertikal	PP	RVE 1000	5'000 m <sup>3</sup> /h	2005
596'350	MBA Lavant (AT)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE 2250	34'000 m <sup>3</sup> /h	2006
600'120	Hoesch Granules GmbH, Neuss (DE)	Salzsäure HCl	Vertikal	PP	RVE 900	5'000 m <sup>3</sup> /h	2006
608'510	Venjakob, Gütersloh (DE)	Diverse Schadstoffe	Vertikal	PE	RVE 3000 spez.	30'000 m <sup>3</sup> /h	2006
623'920	TMF Bazenheid	Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S, Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PE	3xRVE 1000	7'000 m <sup>3</sup> /h	2007
		Diverse Schadstoffe	Horizontal	PE	RHE 1120	34'000 m <sup>3</sup> /h	2007

## Referenzliste Umwelttechnik

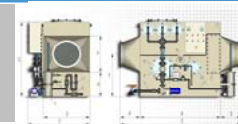
### Abluftreinigungsanlagen RECYCLAIR für diverse Anwendungen



Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ		Luftmenge	Baujahr
623'920	Raybestos Industrie-Produkte GmbH, Morbach (DE)	Diverse Schadstoffe	Vertikal	PE	RVE	2500	40'000 m <sup>3</sup> /h	2007
644'080	Bioabfallvergärungsanlage, Lissabon (PT)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PE	RVE	2500	30'000 m <sup>3</sup> /h	2007
649'450	ALP, Posieux	Diverse Säuren	Horizontal	PP	RHE	315	2'000 m <sup>3</sup> /h	2007
650'940	TI-Group Automotive System (BE)	Kühlturm für Galvanikflüssigkeit (Wasser, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , CuSO <sub>4</sub> )	Vertikal	PE	RCE	2000	35'000 m <sup>3</sup> /h	2007
657'000	SIFAT Aeraulique, Jungholtz (FR)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PE	RVE	800	4'000 m <sup>3</sup> /h	2007
664'990	Synthes AG, Grenchen	Diverse Säuren	Horizontal	PP	RHE	315	3'300 m <sup>3</sup> /h	2008
665'640	Würth Elektronik, Schopfheim (DE)	Diverse Schadstoffe	Vertikal	PE	RVE	1500	7'500 m <sup>3</sup> /h	2008
673'970	KVA Giubiasco	Salzsäure HCl	Vertikal	PP	RVE	900	4'000 m <sup>3</sup> /h	2008
685'080	MBA Roppen (AT)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Horizontal	PP	RHE	1120	31'000 m <sup>3</sup> /h	2008
697'290	Synthes AG, Grenchen	Diverse Säuren	Horizontal	PP	RHE	315	3'300 m <sup>3</sup> /h	2009
697'780	PORR Umwelttechnik, Wien (AT)	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE	1750	10'000 m <sup>3</sup> /h	2009
726'560	Eberhard Recycling, Oberglatt	Diverse Schadstoffe	Vertikal	PP	RVE	2750	50'000 m <sup>3</sup> /h	2010

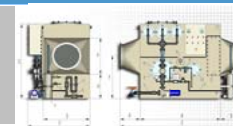
# Referenzliste Umwelttechnik

## Abluftreinigungsanlagen RECYCLAIR in der chemischen Industrie



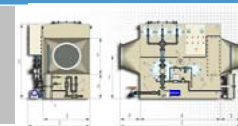
Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ	Luftmenge	Baujahr
271'710	EMS-Patvag (CH)	Isopropanol	Vertikal	PP	RVE 1000	4'300 m <sup>3</sup> /h	1995
	Novartis (CH)		Vertikal	PP	RVE 1000	3'000 m <sup>3</sup> /h	1999
313'890	Sandvik (SE)	Diverse	Horizontal 2-stufig	PVC	RHZ 500	6'250 m <sup>3</sup> /h	1999
312'660	Chalmers (SE)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 1120	27'250 m <sup>3</sup> /h	1999
		Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 710	16'400 m <sup>3</sup> /h	1999
	Strand (SE)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHE 500	4'500 m <sup>3</sup> /h	1999
314'250	AstraZeneca (SE)	Salzsäure, Schwefeldioxid	Vertikal	PP	6xRVE 1000 spez.	6x500 m <sup>3</sup> /h	2000
318'880	Sandvik (SE)	Diverse (Versuchsanlage)	Vertikal	GFK/ PP	RVE 630 spez.	1'500 m <sup>3</sup> /h	2000
320'500	Orgamol SA	Lösungsmittel	Vertikal	PE	RVE 710	2'500 m <sup>3</sup> /h	2000
320'410	Evionnaz (CH)	Lösungsmittel	Vertikal	PE	RVE 1000	6'000 m <sup>3</sup> /h	2000
321'400	Novartis (CH)		Vertikal	PP	RVE 800 spez.	2'500 m <sup>3</sup> /h	2000
321'880	Biogasplant Herlev (DK)	Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S	Vertikal	PE	RVE 1750	12'000 m <sup>3</sup> /h	2000
407'200	Dynamit Nobel (DE)	NO <sub>2</sub>	Vertikal	PP	RVE 560	1'530 m <sup>3</sup> /h	2001
347'300	Merck Eprova AG (CH)	Diverse (Laborwäscher)	Vertikal 3-stufig ausbaubar	PP	RVE 200 spez.	150 m <sup>3</sup> /h	2002
549'590	Amcis AG, Wirkstoffproduktion	Diverse Säuren, Lösungsmittel	Vertikal	PPs-el	RVZ 315	300 m <sup>3</sup> /h	2004
573'280	Rohm and Haas France (FR)	Salzsäure HCl	Vertikal	PE	RVE 1800 spez.	21'800 m <sup>3</sup> /h	2004
608'400	Sniace, Torrelavega (ES)	Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S	Vertikal	PE	3xRVE 8500 spez.	78'600 m <sup>3</sup> /h	2006
608'410		Kohlenstoffdisulfid CS <sub>2</sub>	Vertikal	PE	1xRVE 8500 spez.	78'600 m <sup>3</sup> /h	2008
623'170	Roche, Kaiseraugst	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PE	RVE 1600 spez.	15'000 m <sup>3</sup> /h	2007
627'400	Cerbios Pharma, Barbengo	Diverse	Vertikal	PPs-el	RVE 315 spez.	400 m <sup>3</sup> /h	2007
637'540	Roche, Kaiseraugst	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PE	RVE 1000	6'000 m <sup>3</sup> /h	2007
646'590	Cendres & Métaux, Biel (CH)	Diverse Säuren	Vertikal	PP	RVE 710	3'000 m <sup>3</sup> /h	2007
664'110	BASF, Ludwigshafen am Rhein (DE)	Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S	Vertikal	PE	RVE 8500 spez.	57'000 m <sup>3</sup> /h	2008
		Kohlenstoffdisulfid CS <sub>2</sub>					
673'940	CAAB, Pratteln	Salzsäure HCl	Vertikal	PE	RVE 1500	6'000 m <sup>3</sup> /h	2008

## Abluftreinigungsanlagen RECYCLAIR in der chemischen Industrie



Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ	Luftmenge	Baujahr
696'500	Excella AG, Feucht (DE)	Diverse Schadstoffe	Vertikal	PP	2xRVE 1500	10'000 m <sup>3</sup> /h	2009
699'950	Roche, Kaiseraugst	Ammoniak NH <sub>3</sub>	Vertikal	PE	RVE 1000	6'000 m <sup>3</sup> /h	2009

## Abluftreinigungsanlagen RECYCLAIR in der Lebensmittelindustrie



Auftrag	Standort	Schadstoffe	Ausführung	Mat.	Typ		Luftmenge	Baujahr
300'450	Haco AG (CH)	Salzsäure HCl Gerüche	Vertikal	PP	RVE	1500	10'000 m <sup>3</sup> /h	1998
313'920	Neue Hewa AG (CH)	Abluft Fleischräucherei	Horizontal 1-stufig	PP	RHE	500	2'000 m <sup>3</sup> /h	1999
401'860	Adelholzener Alpenquelle (DE)	Peressig C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>	Vertikal	PP	RVE	710 spez.	2'500 m <sup>3</sup> /h	2000
407'150	Eaux mineral de St. Alban (FR)	Peressigsäure	Vertikal	PP	RVE-k	710	2'500 m <sup>3</sup> /h	2001
332'480	Agrana, Linz (AT)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PP	RHG	630	10'500 m <sup>3</sup> /h	2001
336'670	Haco AG (CH)	HCl Aerosole	Horizontal 1-stufig	PP	RHG		10'000 m <sup>3</sup> /h	2001
422'260	Glaxo (GB)	Peressigsäure	Vertikal	PP	RVE-k	1000	6'000 m <sup>3</sup> /h	2004
424'330	Adelholzen (DE)	Peressigsäure	Vertikal	PP	RVE-k	1000	6'000 m <sup>3</sup> /h	2005
568'730	Coca Cola Enterprise (GB)	Peressigsäure	Vertikal	PP	RVE-k	1000	6'300 m <sup>3</sup> /h	2005
583'360	Schweizer Rheinsalinen (CH)	Natriumchlorid	Vertikal	PP	RVE	1750	20'000 m <sup>3</sup> /h	2005
			Vertikal	PP	RVE	1500	15'000 m <sup>3</sup> /h	2005
601'600	Schweizer Rheinsalinen (CH)	Natriumchlorid	Vertikal	PP	RVE	3000	62'000 m <sup>3</sup> /h	2006
			Vertikal	PP	RVE	2750	46'000 m <sup>3</sup> /h	2006
605'780	Kneuss AG, Mägenwil (CH)	Diverse	Horizontal 1-stufig	PE	RHE	500	6'000 m <sup>3</sup> /h	2006
645'060	Coca Cola Enterprise, Socx (FR)	Peressigsäure	Vertikal	PP	RVE-k	1250	8'400 m <sup>3</sup> /h	2007