5. Speyerer/Heidelberger Internationale Ablufttage

Energiewende & Klimaschutz: Moderne Abluftreinigung zur VOC-Reduktion und Geruchselimination
Eine fortgesetzte Standortbestimmung und Trends bei den Nicht Thermischen Verfahren (NTP)
27./28.1.2027 Speyer
Vorträge in DEUTSCH

Tag 1: Mittwoch, 27.Januar 2027

10:00	15	Begrüßung und Einleitung	Frank Seitz	NEWFOOX - DNFO Abluftconsulting Seitz
		Thema: Abluftreinigungsverfahren	**Moderation: Sager**	
10:15	30	**KEYNOTE-Vortrag:** Thermisch basierte Verfahren der Abgasreinigung und die Energiewende	Prof. Dr.-Ing. Otto Carlowitz	Clausthaler Verfahrens- und Energietechnik GmbH
10:45	20	Kaffeepause		
11:05	30	Die Neue Fotooxidation - Moderne UV-Technologie und Techniken im Überblick	Frank Seitz	NEWFOOX - DNFO Abluftconsulting Seitz
11:35	30	VOC-Emissionen: Unterschiede bei der Anwendung von Plasma & UVC in der industriellen Abluftbehandlung	Dr. Francesco Bernasconi	OST - Ostschweizer Fachhochschule
12:05	30	Geruchslimination bei Kläranlagen, Abfall, Biogas am Beispiel von 1 Mio m^3 pro Stunde im Emscherkanal - Erfahrungen im Leuchtturmprojekt	Christian Ixmann	Emschergenossenschaft
12:35	60	Mittagessen		
		Thema: Weiterführende Themen	**Moderation: Carlowitz**	
13:35	30	Einsatz von KI bei der Machbarkeitsprüfung von NTP-Anwendungen	Anja Toussaint	Oxytec AG
14:05	30	Wärmerückgewinnung - und management bei energieintensiven Produktionsprozessen und Abluftreinigung - Konzepte	Stefan Ehringer	Eckert & Partner
14:35	40	Geruchsmessungen - Erfassung molekularer und sensorischer Grundlagendaten von Abluft	Dr. Svenja Senkale	Olfasense GmbH
15:15	40	Energieeffizienz fördern – Innovationen finanzieren: Ein Überblick über aktuelle Programme	Claudia van der Kamp	IfB Unternehmensberatung GmbH
15:55	20	Kaffeepause		
16:15	30	Moderne Modelle der Energiebeschaffung für Industriebetriebe	Bruno Koschorek	BUE Bund unabhängiger Energie-Ingenieure
16:45	30	Die Richtlinie VDI 2441 (für NTP-Verfahren) und ihre normative Einordnung	Dr. Christoph Sager	VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V.
17:15	10	Resumee erster Tag	Frank Seitz	NEWFOOX - DNFO Abluftconsulting Seitz
17:25		Ende erster Tag		

18:30		Gemeinsames Abendessen in der Altstadt von Speyer		

5. Speyer/Heidelberg International Offgas Days

Energy Transition & Climate Protection: Modern exhaust air treatment for VOC reduction and odour elimination
An ongoing review of the current state of play and trends in non-thermal plasma processes (NTP)
27./28.1.2027 Speyer
Presentations in ENGLISH

Day 2: Thursday 28th 2027

8:30	15	Welcome and summary of the presentations	Frank Seitz	NEWFOOX - DNFO Abluftconsulting Seitz
		Topic: Related topics	**Moderation: Toussaint**	
8:45	30	Key design and specification features – What makes the crucial difference in UV systems?	Frank Seitz	NEWFOOX - DNFO Abluftconsulting Seitz
9:15	30	Feasibility studies and troubleshooting – quickly and cost-effectively for adsorber wheels, smoothing filters, scrubbers	Dr. Claudia Arnold	Dr. Arnold Chemie-Beratung
9:45	30	Thermal and catalytic processes for high sustained loads	Bart Muijtens	BM Process Management B.V.
10:15	30	Scrubbers and biofilter systems – when are they best used?	Milad Dehghani	Tholander Ablufttechnik GmbH
10:45	20	Coffee break		
		Topic: Testimonials	**Moderation: Dr. Sager**	
11:05	30	Exhaust gas treatment for coffee roasting emissions: Experience with the first combined heat recovery, gas scrubbing and UV treatment plant	Dr. Sternowsky	NEUHAUS NEOTEC
11:35	30	Deep-frying and smoking: the difference and successful applications	Dr. Haverkamp	Oxytec AG
12:05	15	Photo-oxidation for medium to high VOC concentrations in the chemical, pharmaceutical and coatings industries – examples in DACH	Frank Seitz	NEWFOOX - DNFO Abluftconsulting Seitz
12:20	15	VOC and odour removal in waste treatment	Frank Seitz	NEWFOOX - DNFO Abluftconsulting Seitz
12:35	60	Lunch		
		Topic: Recap 1st day and accompanying exhibition/demonstration of UV and plasma technologies for exhaust air purification, opportunity for in-depth discussions with the speakers	**Moderation: Dr. Sternowsky**	
13:35	30	The New Photo-oxidation – An Overview of Modern UV Technology and Techniques	Frank Seitz	NEWFOOX - DNFO Abluftconsulting Seitz
14:05	30	The use of AI in feasibility studies for NTP applications	Anja Toussaint	Oxytec AG
14:35	30	Heat recovery and management in energy-intensive production processes and exhaust air treatment – Concepts	Stefan Ehringer	Eckert & Partner
15:05	30	Odour measurements – Collection of basic molecular and sensory data from exhaust air	Dr. Svenja Senkale	Olfasense GmbH
15:35	15	Summary of the presentations	Frank Seitz	NEWFOOX - DNFO Abluftconsulting Seitz
15:50		End of the event		