


**Bestandsaufnahme der bestehenden Entgasungsstellen  
Juni (2021)**


***Betriebsbereite und öffentlich zugängliche Anlagen***

 = mobile Anlagen

	Ort  Adresse der Entgasungsstelle  Kontakt	Verwendete Technologie(n)	Stoffe, die entgast werden können	Status (in Betrieb befindliche Entgasungsstelle, Pilotprojekt)	Finanzierung (Zuschüsse, europäische, nationale oder regionale Fonds)	Weitere relevante Informationen
	<p><b>B1 - Beveren</b></p> <p>ITC Rubis Doeldok Blikken Haven 1662 9130 Beveren</p> <p>Kundendienst T +32 3 210 09 50 E <a href="mailto:custserv@itcrubis.com">custserv@itcrubis.com</a></p> <p>Raf Saenen Business Development &amp; Commercial Manager T + 32 3 210 09 00 E <a href="mailto:Raf.saenen@itcrubis.com">Raf.saenen@itcrubis.com</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stationäre thermische Oxidation</li> <li>▪ Spülen mit heißem oder kaltem Stickstoff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flüssigkeiten</li> <li>• Gas (C4 und schwerer) wie Butadien, Butan, CC4</li> <li>• Entzündbare Stoffe Inertisierung/ Spülen mit heißem oder kaltem Stickstoff</li> </ul> <p>ONU 1114 ; ONU 1203 ; ONU 1268 ; ONU 3475; ONU 1267 ; ONU 1993 ; ONU 3295 ; ONU 1090 ; ONU 1145 ; ONU 1170 ; ONU 1179 (to be checked) ; ONU 1216 ; ONU 1230 ; ONU 1267 ; ONU 1993 ; ONU 2398 (to be checked); ONU 3257 (to be checked) ; ONU 3295</p>	<b>Betriebsbereit</b> innerhalb von 10 Stunden, 24/7		Weitere Informationen auf dem vom Hafen Antwerpen veröffentlichten <a href="#">Factsheet</a> .

	<b>Ort</b>  <b>Adresse der Entgasungsstelle</b>  <b>Kontakt</b>	<b>Verwendete Technologie(n)</b>	<b>Stoffe, die entgast werden können</b>	<b>Status (in Betrieb befindliche Entgasungsstelle, Pilotprojekt)</b>	<b>Finanzierung (Zuschüsse, europäische, nationale oder regionale Fonds)</b>	<b>Weitere relevante Informationen</b>
	<p><b>B2 - Antwerpen</b></p> <p>MAC<sup>2</sup> 4<sup>e</sup> Havendok Blauwe weg 7 Haven 261 2030 Antwerpen (auf Wunsch des Kunden vor Ort)</p> <p>AQ nv T +32 (0)3 685 41 76 E <a href="mailto:ops@aqn.com">ops@aqn.com</a> <a href="http://www.aqnv.com">www.aqnv.com</a></p> <p>MAC<sup>2</sup> T +32 (0)3 543 59 11</p>	<p>Kombination mehrerer mobiler Kryo-Kondensationsanlagen für höhere Durchflussraten *</p> <p>Mobiler Gaswäscher</p> <p>Dämpferückgewinnungsanlage</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Flüssigkeiten</li> <li>▪ Gas (C<sub>3</sub> – C<sub>4</sub>)</li> <li>▪ Entzündbare Stoffe</li> </ul> <p>ONU 1114 ; ONU 1203 ; ONU 1268 ; ONU 3475 ; ONU 1267 ; ONU 1993 ; ONU 3295 ; ONU 1090 ; ONU 1145 ; ONU 1170 ; ONU 1179 ; ONU 1216 ; ONU 1230 ; ONU 1267 ; ONU 1993 ; ONU 2398 ; ONU 3257 ; ONU 3295</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Phenol</li> <li>▪ Ammoniak</li> <li>▪ Acrylate</li> <li>▪ Amine</li> <li>▪ H<sub>2</sub>S</li> <li>▪ andere</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inertisierung/ Spülen mit hohem Stickstoffdurchfluss von Tanks an Land oder von Ladetanks</li> <li>▪ Absenkung des Taupunktes</li> <li>▪ Kühlung der LNG-Tanks</li> <li>▪ Gas-Tanks</li> </ul>	<p><b>Betriebsbereit</b> innerhalb von 10 Stunden, 24/7</p>	<p>* Die Hafenbehörde hat nach einer Ausschreibung 3 Unternehmen ausgewählt und ihnen für die Erweiterung des Angebots an Entgasungsanlagen im Hafen eine finanzielle Unterstützung angeboten.</p>	<p>Weitere Informationen auf dem vom Hafen Antwerpen veröffentlichten <a href="#">Factsheet</a>.</p>

	<b>Ort</b>  <b>Adresse der Entgasungsstelle</b>  <b>Kontakt</b>	<b>Verwendete Technologie(n)</b>	<b>Stoffe, die entgast werden können</b>	<b>Status (in Betrieb befindliche Entgasungsstelle, Pilotprojekt)</b>	<b>Finanzierung (Zuschüsse, europäische, nationale oder regionale Fonds)</b>	<b>Weitere relevante Informationen</b>
		Verbrennung	Behandlung der Stoffe auf Anfrage			
	<b>B3 - Antwerpen</b>  MTD Maritimes Services & Port Reception Facilities Facility Industriedok Scheldelaan Haven 375 2030 Antwerpen  T +32 (0)3 544 80 67 E <a href="mailto:info@mtd.be">info@mtd.be</a> <a href="http://www.mtd.be">www.mtd.be</a>	Kombination aus einer Kryo-Kondensationsanlage mit einer Aktivkohleanlage*	Behandlung der Stoffe auf Anfrage	<b>Betriebsbereit</b> innerhalb von 10 Stunden, 24/7	* Die Hafenbehörde hat nach einer Ausschreibung 3 Unternehmen ausgewählt und ihnen für die Erweiterung des Angebots an Entgasungsanlagen im Hafen eine finanzielle Unterstützung angeboten.	Weitere Informationen auf dem vom Hafen Antwerpen veröffentlichten <a href="#">Factsheet</a> .
	Mobiler Gaswäscher (Eco-Scrubber)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schwefelgas,</li> <li>▪ Phenol,</li> <li>▪ Ammoniak</li> <li>▪ Acrylate</li> </ul> ONU 1114 ; ONU 1203 ; ONU 1268 ; ONU 3475 ; ONU 1267 ; ONU 1993 ; ONU 3295 ; ONU 1090 ; ONU 1145 ; ONU 1170 ; ONU 1179 ; ONU 1216 ; ONU 1230 ; ONU 1267 ; ONU 1993 ; ONU 2398 ; ONU 3257 ; ONU 3295				

	<b>Ort</b>  <b>Adresse der Entgasungsstelle</b>  <b>Kontakt</b>	<b>Verwendete Technologie(n)</b>	<b>Stoffe, die entgast werden können</b>	<b>Status (in Betrieb befindliche Entgasungsstelle, Pilotprojekt)</b>	<b>Finanzierung (Zuschüsse, europäische, nationale oder regionale Fonds)</b>	<b>Weitere relevante Informationen</b>
	<b>NL1 - Rotterdam</b> Terminal Rubis Rotterdam Welplaatweg 26 3197 KS Botlek/Rotterdam Hafenummer 4145 Tel. +31(0)10 295 8170	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermische Oxidation</li> <li>▪ Spülen mit heißem oder kaltem Stickstoff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brennbare Flüssigkeiten</li> <li>▪ Giftige Gase</li> <li>▪ Korrosive Stoffe</li> <li>▪ Verschiedene Gefahrstoffe</li> </ul>	In Betrieb für die Kunden des Terminals		Unzureichende Kapazität, sobald das Entgasungsverbot in Kraft tritt.
	<b>NL2 - Moerdijk</b> ATM B.V. Vlasweg 12 4782 PW Moerdijk Hafenummer 152 Tel. +31 (0)168 389 289	Entgasung der Schiffe durch Absaugen der Dämpfe aus den Tanks und thermische Behandlung in der angegliederten Abfallverbrennungsanlage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brennbare Flüssigkeiten</li> <li>▪ Giftige Gase</li> <li>▪ Korrosive Stoffe</li> <li>▪ Verschiedene Gefahrstoffe</li> </ul>	In Betrieb		Unzureichende Kapazität, sobald das Entgasungsverbot in Kraft tritt.

\*\*\*