

MVV

Kakaoschalen machen Dampf

[27.9.2022] Die MVV stellt die Dampferzeugung für Olam Food Ingredients von Gas auf Biomasse um. Die Kesselanlieferung markiert dafür den ersten wichtigen Meilenstein. Ab 2023 sollen rund 90 Prozent des Dampfes für die Verarbeitung aus Kakaoschalen gewonnen werden.

Das Mannheimer Energieunternehmen MVV und der weltweit führende Kakaoproduzent Olam Food Ingredients (ofi) realisieren gemeinsam ein innovatives Großprojekt: Auf dem Weg zur CO₂-Neutralität stellt ofi die Prozessdampfversorgung für seine Produktion am Standort Mannheim von Gas auf Biomasse um. Das teilt MVV mit. MVV Enamic, Tochterunternehmen des Mannheimer Energieunternehmens MVV Energie AG, setzt die moderne Kesselanlage auf dem ofi-Firmengelände in der Quadratestadt um. Die Nutzung von Kakaoschalen für die Dampferzeugung ist hierzulande praktisch einmalig. Anders als bei den üblicherweise verwendeten Energieträgern, wie Pellets oder Hackschnitzel, musste die Anlage speziell für das Brennverhalten der Kakaoschalen neu konzipiert und ausgelegt werden. Eine weitere Herausforderung stellte der Hochwasserschutz dar. Aufgrund der Lage direkt am Neckarufer wird die gesamte Kesselanlage auf zwei Meter hohen Stützen errichtet. Zukünftig kann ofi die bei der Kakao-Verarbeitung anfallenden Kakaoschalen, die bisher zum größten Teil abtransportiert und entsorgt werden müssen, direkt vor Ort zur Dampferzeugung nutzen. 90 Prozent des für die Produktion benötigten Prozessdampfes gewinnt das Unternehmen ab 2023 auf diese Weise und reduziert damit gleichzeitig seine CO₂-Emissionen um 8.000 Tonnen jährlich. "Das Vorhaben von ofi passt hervorragend zur MVV Enamic. Denn wir wollen nicht nur unsere Kunden bei der Energiewende unterstützen, sondern haben uns mit dem Mannheimer Modell auch selbst dazu verpflichtet, bis 2040 klimaneutral und danach als eines der ersten Energieunternehmen Deutschlands klimapositiv zu sein", konstatiert Joachim Hofmann, Geschäftsführer der MVV Enamic. Mit der Anlieferung des 25,5 Tonnen schweren und 14,3 Meter hohen Biomassekessels, dem Herzstück der neuen Anlage, wurde jetzt der erste wichtige Meilenstein des Großprojekts erreicht: Vom Produktionsort in Serbien war der Kessel mit Schwertransportfahrzeugen insgesamt vier Tage unterwegs. Mit Unterstützung von zwei Autokränen wurden die Kesselteile auf dem Gelände des Unternehmens abgeladen. Die MVV Enamic hat die Anlage im Rahmen eines Contracting-Dampfliefervertrags geplant und ist für die

Realisierung verantwortlich. Zudem übernimmt der Energiedienstleister die Finanzierung und Betriebsführung der Anlage für einen Zeitraum von 16 Jahren. *(ur)*

<https://www.mvv.de>

Stichwörter: Klimaschutz, MVV Enamic, MVV Energie, Dampferzeugung, Olam, Kakaoschalen, Contracting

Bildquelle: MVV

Quelle: www.stadt-und-werk.de