

Informationen zu unseren Energieanlagen

Stand: 10/2008

Anlagenübersicht

Standorte	Frankfurt-Fechenheim	Offenbach
Dampferzeugung	3 HD-Dampferzeuger, 2 x 32 t/h und 1 x 64 t/h bei 74 bar und 500 °C	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 Flammrohrkessel mit je 27 t/h bei 20 bar und 270 °C ▪ Prozessdampf Invista
Dampfnetze	24 bar ü (überhitzt) 4 bar ü (überhitzt)	20 bar ü (überhitzt) 3,5 bar ü (überhitzt)
Strom	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 500 Volt, IT-Netz ▪ Normalnetz 2 Leitungen aus Offenbach ▪ Sicherheitsnetz aus der Eigenerzeugung ▪ Kraftwerksinsel 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 20kV/5kV/500V/400V-Netze ▪ 2-fache Einspeisung aus dem 380kV-Verbundnetz der EVU' s <p>besonders gesichertes Netz nach DIN VDE 0108</p>
Stickstoff	ein Netz, gespeist von PSA-N ₂ , Membran-N ₂ und flüssig (99 Vol.-%-N ₂)	2 Stickstoffnetze unterschiedlicher Reinheit, flüssig Back-up
Luft	3 Netze <ul style="list-style-type: none"> ▪ Steuerluft (ölfrei) ▪ Druckluft 5 bar (ölfrei) ▪ Druckluft 2 bar 	2 Netze <ul style="list-style-type: none"> ▪ Druckluft 6 bar (ölfrei) ▪ Instrumentenluft 6 bar (ölfrei) mit Reservebehälter 40 bar
Kälte	Kaltwassersätze und NH ₃ -Kälteanlagen für Eis und Sole -15 °C	
Kühlwasser	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9 Pumpen à 400 m³/h, 2 Pumpen am Sicherheitsnetz ▪ Hochbehälter 1.000 m³ ▪ Werksnetz 3 bar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7 Pumpen à 800 m³/h, eine Notdieselpumpe, ▪ Hochbehälter 600m³ ▪ Rückkühlwerke 2400m³/h+4800m³/h
Trinkwasser	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Werksnetz 4,5 bar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Werksnetz 4,5 bar
Erdgas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Werksnetz 32 mbar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Werksnetz 6 bar