

KLIMANEUTRALER CHEMIEPARK

EVERGREEN GENDORF 2045

Die Abkehr von fossilen Energieträgern für den Betrieb des Chemieparks GENDORF ist eine der dringlichsten Aufgaben der nächsten Jahre: **Klimaneutral, stabil und wirtschaftlich** – so soll die Energieversorgung der Zukunft für den Chemiepark GENDORF aussehen.

Der Standortbetreiber InfraServ Gendorf hat eine Strategie entwickelt, wie die Energie- und Medienversorgung des Chemieparks bis 2045 klimaneutral gestaltet werden kann. Erste Projekte sind bereits auf den Weg gebracht. Damit setzt InfraServ Gendorf Maßstäbe in der energieintensiven Chemieindustrie.

» Unsere EVERGREEN-Strategie



MIT NEUEN TECHNOLOGIEN & PROZESSEN ENERGIEPOTENZIALE HEBEN

Die klimafreundlichste Energie ist die, die wir nicht verbrauchen. Deshalb loten wir neue technische Möglichkeiten aus, um Energie effizienter zu nutzen, zum Beispiel mit Hochtemperaturwärmepumpen und einem Heißwassernetz.



ERNEUERBARE ENERGIEQUELLEN VOR ORT ERSCHLIESSEN

Regenerative Energie dort erzeugen, wo sie verbraucht wird: Diesen Weg gehen wir vor allem bei Wärme, die nicht über weite Strecken transportiert werden kann. Deshalb setzen wir unter anderem auf ein Biomasseheizkraftwerk und Geothermie.

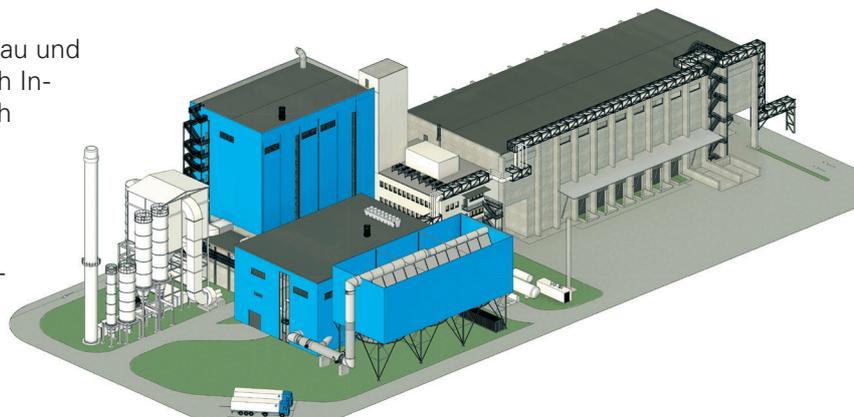


ERNEUERBARE ENERGIEN ÜBER NEUE NETZINFRASTRUKTUR AKTIVIEREN & FÖRDERN

Der Energiebedarf des Chemieparks ist so groß, dass er nicht allein mit lokalen Quellen gedeckt werden kann. Deshalb unterstützen wir aktiv den überregionalen Netzausbau, vor allem für Strom und neue Energieträger wie Wasserstoff.

Energie vor Ort: Vom Gas zur Biomasse

Der Standortbetreiber InfraServ Gendorf plant den Bau und Betrieb eines eigenen Biomasseheizkraftwerks. Nach Inbetriebnahme des Biomasseheizkraftwerks ließe sich die Leistung des bestehenden Gaskraftwerks im Chemiepark GENDORF auf etwa die Hälfte des heutigen Niveaus herunterfahren. Damit würden die CO₂-Emissionen im Vergleich zu heute um rund 45 Prozent sinken. Der Energiebedarf des Biomasseheizkraftwerks soll weitestgehend durch regionales Frischholz aus der Landschaftspflege und Restholz aus der Forstwirtschaft gedeckt werden.



„Es braucht jetzt mutige Schritte, um den Treibhausgasausstoß zu senken und unabhängiger von Erdgas zu werden. Mit EVERGREEN GENDORF 2045 haben wir eine Strategie entwickelt, welche die Transformation unseres Chemieparks zur Klimaneutralität ermöglicht. Daran werden wir mit voller Kraft arbeiten.“

Dr. Christoph von Reden, Geschäftsleiter InfraServ Gendorf