

## Chempark Dormagen



### BRÈVE DESCRIPTION

Construction d'une chaufferie, composée de dix chaudières à vapeur, trois cheminées en tubage acier, une station de réduction à gaz naturel et un transformateur

### LE PROJET

Dans le Chempark Dormagen, Implenia a construit une nouvelle chaudière principalement composée de dix chaudières à vapeur, trois cheminées en tubage acier, une station de réduction au gaz naturel avec fosse de refroidissement voisine, ainsi que d'un transformateur. La puissance calorifique de chaque chaudière fonctionnant au gaz naturel est d'environ 36,5 mégawatts. Les fumées sont évacuées dans l'atmosphère par les cheminées à tirage multiple installées à côté.

Le chantier se caractérise surtout par des travaux en béton armé (fondations, dalles, bâtiments annexes), une construction acier avec deux paliers, une façade en tôle ondulée sur tout le tour (chaufferie) et un système d'isolation thermique composite (bâtiment annexe).

### DIFFICULTÉS

Les défis logistiques ont été importants, car les dix chaudières ont dû être installées pendant la première phase de réalisation, une fois la dalle achevée, à cause de leur taille. La construction en acier ne pouvait pas être mise en place avant. Le reste du temps, le chantier devait aussi respecter les mesures de protection applicables des installations et les autres travaux parallèles pour les canalisations et l'électricité.

## DURABILITÉ

Respect des prescriptions de développement durable d'Implenia pour les déroulements et procédures choisis

## FACTS

<b>Site</b>	Neusser Landstraße 406, Cologne , Allemagne
<b>Statut</b>	Terminé
<b>Volume de construction (valeur de nos services)</b>	4,7 Mio EUR
<b>Début de la construction</b>	Décembre 2014
<b>Réalisation finale</b>	Juin 2016
<b>Donneur d'ordre</b>	Bilfinger Piping Technologies GmbH
<b>Planification</b>	Bilfinger Piping Technologies GmbH - vertreten durch ihre BU Nord/Ost

## PRESTATIONS

Génie civil

Construction industrielle



---

<https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/chempark-dormagen-2/>

Creation: 15.02.2026 13:57