



Centrale de cogénération biomasse Sisslerfeld

ENERGIEPARK SISSLERFELD AG



SEGMENT CLIENT
Vapeur et air

MARQUE
Equans

ACTIVITÉ
CVC

LOCALISATION DU PROJET
Suisse, Sisseln

PAYS EN CHARGE DU CONTRAT
Suisse

FORME DU CONTRAT
Conception,
ingénierie et conseil

ROLE DANS LE PROJET
Contractant principal

DUREE
2017-05 - 2019-04

Public use with client authorization



La collaboration entre les trois partenaires DSM, ewz et EQUANS visait à **remplacer l'ancienne chaudière à gaz des** locaux de DSM Nutritional Products à Sisseln par une installation d'énergie durable et à garantir l'approvisionnement en vapeur industrielle.

Une centrale de cogénération à la biomasse a été construite à cet effet.



Solutions Equans

Caliqua a livré la centrale électrique à biomasse clé en main, y compris les travaux de génie civil et de construction, la **fourniture des matériaux, l'installation et la mise en service** de la centrale. Elle comprend

- 1 **chaudière à bois**, production de vapeur de 45t/h à 105bar et 525°C
- **Logistique** et alimentation complètes en **bois** pour environ 450 000 m³/an, y compris la détection entièrement automatique du pouvoir calorifique



Bénéfices client

Le client bénéficie d'une **production de vapeur hautement disponible et efficace**.

La possibilité de brûler des copeaux de bois non traités garantit **un approvisionnement en combustible favorable et local**.

120^{t/h}

capacité de vapeur industrielle

7.5^{MW}

l'énergie électrique

135^{t/h}

capacité de vapeur en charge de pointe