



## CENTRALISATION DE L'ÉPURATION DES EAUX

**RÉFÉRENCE:** MILIEU JAGSTTAL | ALLEMAGNE

HOMA garantit un traitement plus économique des eaux usées du Syndicat des eaux et de l'assainissement Mittleres Jagsttal dans le cadre d'un projet dans le district de Krautheim (entre Würzburg et Heilbronn).

contestation:

**Une attention particulière est accordée à la protection contre les explosions**

Composants intégrés :

**2 x MX3472-FU134 Ex**

**2 x MX3456-PU94 Ex horizontalement**

**2 x MX2462-PU94/S Ex**

**2 x MX1341-PU122/S Ex**

**2 x MX1341-PU102/S Ex**

milieu pompé:

**Eaux usées et eaux d'égout**

domaine des affaires:

**Technologie industrielle et des eaux usées**

### APERÇU DU PROJET

L'objectif du projet était de centraliser le traitement des eaux usées dans la région de Krautheim. À cette fin, quatre petites stations d'épuration devaient être fermées et les eaux usées qui y étaient traitées devaient être déversées dans la station centrale d'épuration de Krautheim. HOMA a équipé les cinq nouvelles stations de pompage nécessaires à cette tâche de pompes, vannes, tuyauteries et de la technique de commande électrique. Les exigences liées aux différentes stations de pompage étaient différentes : une station a été créée en transformant la structure existante d'un bassin de rétention des eaux pluviales. Dans une autre station, deux pompes à montage horizontal à sec avec moteurs PU sont utilisées.

Les trois stations restantes sont équipées de pompes refroidies par enveloppe en installation humide avec système de couplage.

### ACCENT PARTICULIER SUR LA PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS

En tout, 10 pompes antidéflagrantes des types suivants ont été livrées et installées avec nos partenaires de projet IUT Innovative Umwelttechnik GmbH et UFT Umwelt- und Fluid- Technik - Dr. H. Brombach GmbH:

2 x MX3472-FU134 Ex

2 x MX3456-PU94 Ex horizontalement

2 x MX2462-PU94/S Ex

2 x MX1341-PU122/S Ex

2 x MX1341-PU102/S Ex