



PRESTATIONS ENGEL POUR PROFESSIONNELS

# PLANIFICATION DU CHAUFFAGE

Profis für Stahl, Haustechnik, Eisenwaren  
Experts en acier, technique du bâtiment, quincaillerie

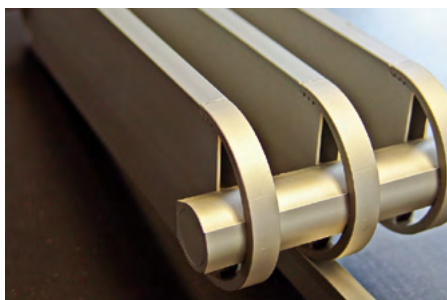
Les services professionnels Engel dans le domaine de la planification du chauffage comprennent la planification exacte de différents systèmes, l'installation, ainsi que la formation du client et l'instruction. Pour le chauffage ou le refroidissement, l'intégration au bâtiment ou l'installation, en matière d'énergies renouvelables, d'énergie solaire ou de pompes à chaleur, Engel propose à ses clients des solutions complètes pour presque toutes les situations. Nos collaborateurs expérimentés qui accompagnent les projets en partenariat avec le client constituent des interlocuteurs compétents à chaque phase de la planification.

## SYSTÈME DE CHAUFFAGE AU SOL



Nos spécialistes Engel sont des partenaires fiables pour la planification des systèmes de chauffage au sol. Étape par étape, le calcul précis des besoins en chauffage précède le dimensionnement du chauffage au sol. Les plans du chauffage au sol sont ensuite dessinés par CAO. Avec le client, nous déterminons le système de chauffage au sol, fixons les températures et planifions la régulation individuelle pour chaque pièce, ainsi que l'emplacement des distributeurs et des boîtiers. Sur demande, nous établissons volontiers à l'avance une liste de matériaux et un devis sans engagement.

## CHAUFFAGE PAR CORPS DE CHAUFFE



Les spécialistes Engel sont aussi les premiers interlocuteurs pour la planification de systèmes de chauffage par corps de chauffe. La première question porte sur la quantité de chaleur requise. Après un calcul exact des besoins, les dimensions du corps de chauffe adéquat sont calculées. Les plans du système sont dessinés par CAO avec l'indication des emplacements des corps de chauffe. Le type de corps de chauffe est ensuite choisi et les températures sont fixées. Nous établissons volontiers à tout moment une liste de matériaux et un devis sans engagement.

## FORMATION DU CLIENT ET INSTRUCTION



Nous proposons de former et d'instruire nos clients. Les décennies d'expérience de notre entreprise se reflètent aussi bien dans notre programme de formation que dans la recherche quotidienne de solutions optimales par nos spécialistes du service externe.



Les formations portent sur la régulation individuelle, le remplissage et la purge des circuits solaires, ainsi que le traitement de l'eau de chauffage selon la norme SIA. En outre, nous proposons des cours pour mesurer correctement les corps de chauffe sur le chantier, poser des isolants thermiques et des systèmes de chauffage au sol, et effectuer l'équilibrage hydraulique de l'installation de chauffage, des vannes et des pompes.



En tant que partenaires compétents sur place, nous sommes toujours prêts à répondre aux questions de nos clients et à les aider, que ce soit pour organiser la mise en service ou autre.

**Biel/Bienne**

Engel AG/SA  
Gottstattstrasse 16  
CH-2504 Biel/Bienne  
T +41 32 346 16 16  
F +41 32 346 16 60  
mail@engel.ch  
www.engel.ch

**Solothurn**

Engel AG/SA  
Grabackerstrasse 1  
CH-4500 Solothurn  
T +41 32 432 47 40  
F +41 32 432 47 43  
solothurn@engel.ch  
www.engel.ch

**Genève**

Faldy  
Route de Saint-Julien 40  
CH-1227 Carouge  
T +41 22 949 13 50  
F +41 22 949 13 69  
mail@faldy.ch  
www.faldy.ch

**Basel**

Engel AG/SA  
Gellertstrasse 210  
CH-4052 Basel  
T +41 61 378 88 30  
F +41 61 378 88 33  
basel@engel.ch  
www.engel.ch

**Interlaken**

Engel AG/SA  
Nordstrasse 3  
CH-3806 Bönigen b. Interlaken  
T +41 33 826 02 60  
F +41 33 826 02 69  
interlaken@engel.ch  
www.engel.ch

**Neuchâtel**

Engel AG/SA  
Rue de Maillefer 11B  
CH-2000 Neuchâtel  
T +41 32 722 62 20  
F +41 32 722 62 21  
neuchatel@engel.ch  
www.engel.ch

**Bern**

Engel AG/SA  
Stauffacherstrasse 130C  
CH-3014 Bern  
T +41 31 335 24 24  
F +41 31 335 24 29  
bern@engel.ch  
www.engel.ch

**Lyss**

Engel AG/SA  
Bernstrasse 6  
CH-3262 Suberg b. Lyss  
T +41 32 387 39 20  
F +41 32 387 39 29  
lyss@engel.ch  
www.engel.ch

**Lausanne**

Engel AG/SA  
Chemin de la Chapelle 2  
CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne  
T +41 21 321 24 50  
F +41 21 321 24 51  
lausanne@engel.ch  
www.engel.ch