

Einleitungssatz

Bien sûr, de nombreuses éoliennes sont nécessaires pour cela, et nous allons vous expliquer leur fonctionnement

Max Bögl

Max Bögl est une entreprise allemande basée à Osterrönnfeld et Sengenthal, qui fabrique les tours des éoliennes. Le béton utilisé par Max Bögl est très dur, ils ont même dû faire une demande spéciale pour pouvoir l'utiliser. La tour est composée de plusieurs sections qui convergent toutes vers le haut. Afin d'obtenir une vitesse de production efficace, Max Bögl a modifié son processus de production. Au lieu d'utiliser un moule différent pour chaque couche, ils peuvent maintenant produire 4 couches dans un seul moule, ce qui permet une production plus rapide. Une fois les couches produites, elles sont transportées sur le chantier, généralement par camion, puis empilées les unes sur les autres. Aucune colle n'est nécessaire entre les couches car elles sont maintenues ensemble par leur propre poids.

Kaiser-Wilhelm Koog

Le parc éolien Kaiser-Wilhelm Koog est le premier parc éolien en Allemagne.

La première éolienne allemande, Growian, a été construite dans ce parc. Growian est une éolienne de 100 mètres de haut qui a été utilisée pour la recherche sur les éoliennes. L'efficacité des éoliennes s'est considérablement améliorée au fil du temps. Growian produisait 3 MW par an, tandis que les éoliennes modernes peuvent générer jusqu'à 5 MW par an et les installations en mer jusqu'à 12 MW.