



Projet 3 - Golf Saint Apollinaire

Energie Réduction des besoins en énergie et en eau

Pour son concept de biodiversité tout particulièrement axé sur la durabilité, le Golf Saint Apollinaire a obtenu le Prix d'encouragement de la Région Grand-Est en France. Au moyen d'une grande installation photovoltaïque, approvisionnant l'accumulateur central de chaleur, l'énergie de pointe supplémentaire est produite en hiver par un chauffage à granulés. L'ensemble de l'énergie de chauffage présente un bilan CO₂ neutre. La chaleur perdue des installations frigorifiques centrales du secteur gastronomie est réutilisée à 100% pour le traitement de l'eau chaude.

L'eau de pluie est retenue dans un circuit fermé pour les mois d'été, pauvres en pluie, sur une surface d'eau d'environ six hectares, qui correspondent à 60'000 m² de surfaces d'étangs, avant d'être mise à contribution pendant l'été. L'eau de pluie est particulièrement douce et convient donc parfaitement aux plantes. Golf Saint Apollinaire renonce à l'utilisation des nappes phréatiques et de l'eau provenant du réseau public d'eau potable.

Energie Reduktion des Energie- und Wasserbedarfs

Für sein nachhaltiges Energiekonzept hat Golf Saint Apollinaire den Förderpreis der Région Grand-Est in Frankreich erhalten. Über die grosse Solaranlage, welche einen zentralen Wärmespeicher speist, wird die zusätzlich notwendige Spitzenenergie im Winter mit einer Pelletheizung zugeführt. Die gesamte Heizenergie wird CO₂ neutral produziert. Die Abwärme der zentralen gewerblichen Kälteanlagen, welche im Gastronomie-betrieb zum Einsatz kommen, wird zu 100 Prozent für die Aufbereitung des Warmwassers verwendet.

In einem geschlossenen Kreislauf wird das Regenwasser für die regenarmen Sommermonate auf einer Wasserfläche von nahezu sechs Hektaren, welches 60'000 m² Teichflächen entspricht, zwischen-gespeichert und kommt in heissen Sommermonaten zum Einsatz. Das Regenwasser ist dabei ein besonderes weiches und damit für die Pflanzen ein besonders bekömmliches Wasser. Golf Saint Apollinaire verzichtet auf die Nutzung von Grundwasservorkommen wie auch von Wasser aus dem öffentlichen Trinkwassernetz.

