DEON AG, dipl. Architekten ETH BSA SIA
Pfistergasse 23, CH - 6003 Luzern
info@deonag.ch, www.deonag.ch
T + 41 41 242 15 25

deon Power Plant New York, USA

Die neue Kehrichtverbrennungsanlage (KVA) von New York soll mitten in einem Wohn- und Arbeiterviertel zu stehen kommen. Auf den ersten Blick überrascht diese Standortwahl für einen Industriebau inmitten eines Ballungsgebietes. Bedenkt man jedoch, dass die Abfälle dort verbrannt werden, wo sie anfallen, und dass dort Energie produziert wird, wo sie gebraucht wird, so ist die Platzierung logistisch eine intelligente Entscheidung.

Es stellt sich nun die Frage, wie ein Industriebau von gigantischen Dimensionen in einer flachen Landschaft am Atlantik, mitten in einem Vorortgebiet mit flacher Bebauung «eingepasst» werden kann. Eine «Tarnung» ist aufgrund der Abmessungen von 100x400 Metern bei einer Gebäudehöhe von 70 Metern undenkbar. Die Strategie muss folglich eine andere sein: eine öffentliche Beziehung zur näheren und weiteren Umgebung. Ein attraktives neues Zentrum, das all das anbieten kann, was in der Umgebung noch nicht vorhanden ist. Ein mächtiger Koloss, den man wie einen Berg besteigen kann, ein oszillierender sozialer Generator, der Menschen an zieht.

Inspiriert von der linearen Kristallisation des Metalls Wismut überziehen Abtreppungen unterschiedlicher Funktionen den gesamten Baukörper. Diese dreidimensional begehbare Nutzschicht überzieht die gesamte Anlage und bezieht ihre äussere Form aus der inneren Maschinerie der Verfahrenstechnik. Die Steilheit der Aussenwände wird in Relation zur jeweiligen Funktion der Oberfläche in einem parametrischen Design optimal geformt. Logarithmen übernehmen somit die Zeichnerfunktion. Der Architekt steuert mit den Funktionen der Nutzschicht, seien diese technischer Art wie Ventilationsöffnungen, Wärmerückgewinnung und Oberlichter, oder seien es öffentliche Nutzungen wie Geschäfte, Kulturinstitutionen und Wellnessoasen.

Auf diese Weise wird aus einem zunächst eher unattraktiv anmutenden Objekt wie einer Kehrichtverbrennungsanlage ein magisch anziehender Ort der Arbeit, Sport und Erholung, an dem sich Menschen gerne begegnen.