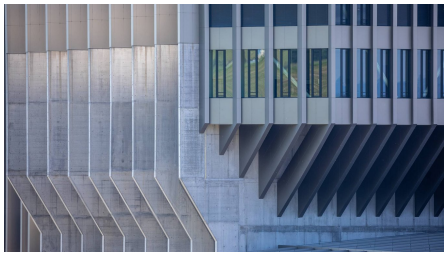
Implenia

Impianto di incenerimento dei rifiuti di Renergia









BREVE DESCRIZIONE

La Renergia di Perlen (LU) è un impianto di incenerimento dei rifiuti moderno ed ecologico.

PROGETTO

Renergia è responsabile del riciclaggio dei rifiuti della Svizzera centrale ed è anche una centrale elettrica che fornisce a Perlen Papier AG vapore di processo, acqua calda per diverse linee di teleriscaldamento e produce elettricità per migliaia di famiglie. Grazie alla tecnologia più avanzata e all'utilizzo del calore di scarto da parte di Perlen Papier AG, è possibile raggiungere un'efficienza energetica esemplare. La realizzazione del progetto Renergia è uno sforzo congiunto di tutte le associazioni di smaltimento dei rifiuti della Svizzera centrale e di Perlen Papier AG.

SERVIZI IN DETTAGLIO

- Progettazione specialistica di servizi per l'edilizia HVACKS
- Tecnologia di estinzione incendi

SFIDE

- Ventilazione naturale nell'area di processo
- Interfacce con i tecnici di processo
- Tempi stretti
- Requisiti ufficiali (ad es. sistemi RDA per le scale)

SOSTENIBILITÀ

- I rifiuti vengono utilizzati per generare vapore per la cartiera di Perlen ed elettricità
- Il calore residuo viene utilizzato per gestire una rete di teleriscaldamento per l'area circostante.
- Pianificazione e coordinamento in 3D

ULTERIORI INFORMAZIONI

Utilizzo: edificio sociale, edificio operativo e ingegneria di processo

Superficie: 8.800^{m2}

Fonte: thomi studhalter, faszination fotografie

FATTI

Località	AG Wagmattplatz 1, Renergia Zentralschweiz , Svizzera
Stato	completata
Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)	7 M CHF
Inizio della costruzione	Agosto 2012
Completamento	Giugno 2015
Proprietario dell'edificio	Renergia Zentralschweiz AG, CH-6035 Perlen
Direzione generale	Fiedler Beck Ingenieure AG, D-200095 Hamburg
Architetto	Fiedler Beck Ingenieure AG, D-200095 Hamburg

SERVIZI

Costruzioni nuove