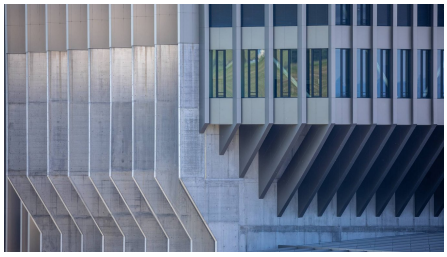
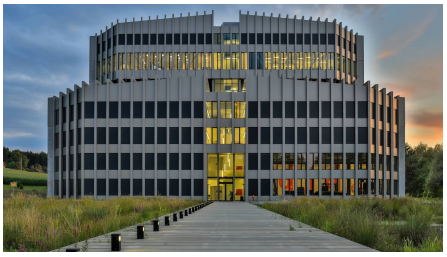
Kehrichtverbrennungsanlage Renergia









ZUSAMMENFASSUNG

Mit Renergia ist in Perlen (LU) eine moderne und umweltverträgliche Kehrichtverbrennungsanlage entstanden.

DAS PROJEKT

Die Renergia ist für die Verwertung des Zentralschweizer Abfalls verantwortlich und ist gleichzeitig ein Kraftwerk, welches die Perlen Papier AG mit Prozessdampf versorgt, Warmwasser für mehrere Fernwärmeleitungen liefert und Strom für tausende Haushalte produziert. Dank neuster Technologie und Abwärme-Nutzung durch die Perlen Papier AG kann eine vorbildliche Energieeffizienz erreicht werden. Die Realisierung des Projektes Renergia ist ein Gemeinschaftswerk aller Kehrichtsverbände aus der Zentralschweiz und der Perlen Papier AG.

LEISTUNGEN IM DETAIL

- Fachplanung Gebäudetechnik HLKKS
- Feuerlöschtechnik

HERAUSFORDERUNGEN

- Natürliche Lüftung im Prozessbereich
- Schnittstellen zu den Gewerken Verfahrenstechnik
- Straffer Terminplan
- Behördenauflagen (z.B. RDA-Anlagen Treppenhäuser)

NACHHALTIGKEIT

- Aus Abfall wird Dampf für die Papierfabrik Perlen und Strom erzeugt
- Mit der Restwärme wird ein Fernwärmenetz für die Umgebung betrieben
- Planung und Koordination in 3D

WEITERE INFORMATIONEN

Nutzung: Sozialgebäude, Betriebsgebäude und Verfahrenstechnik

Grundfläche: 8'800 m^2

Bildquelle: thomi studhalter, faszination fotografie

FACTS

Standort	AG Wagmattplatz 1, Renergia Zentralschweiz , Schweiz
Status	fertiggestellt
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	7 Mio. CHF
Baubeginn	August 2012
Fertigstellung	Juni 2015
Bauherrschaft	Renergia Zentralschweiz AG, CH-6035 Perlen
Gesamtleitung	Fiedler Beck Ingenieure AG, D-200095 Hamburg
Architekt	Fiedler Beck Ingenieure AG, D-200095 Hamburg

LEISTUNGEN

Neubau