

## 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<sup>m2</sup>

Fonte: thomi studhalter, faszination fotografie

## FATTI

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

## SERVIZI

Costruzioni nuove



<https://implenia.com/it/realizzazioni/dettaglio/ref/kehrichtverbrennungsanlage-renergia/>

Creation: 09.02.2026 19:24