

- ABHITZE
- BIOMASSE
- PRIMÄRBRENNSTOFFE
- FESTE ENTSORGUNGSSTOFFE
- FLÜSSIGE & GASFÖRMIGE ENTSORGUNGSSTOFFE

SWIP BUDAPEST UNGARN



SWIP BUDAPEST, UNGARN



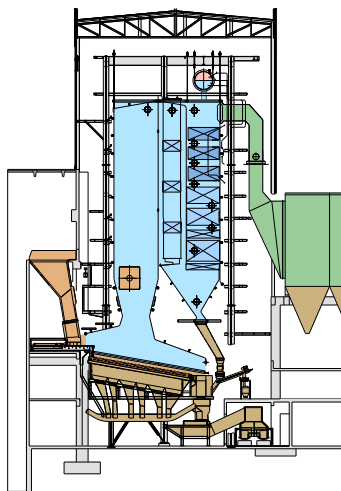
Anzahl der Linien	4
Brennstoff	Hausmüll
Heizwert (min./max./nom.)	6,5 / 9,63 / 8,5 MJ/kg
Brennstoff-Durchsatz je (min./max./nom.)	10,5 / 16,5 / 16,5 t/h
Feuerungswärmeleistung je	39 MW
Dampfleistung je	40 t/h
Dampfdruck	40 bar (ü)
Dampftemperatur	405 °C
Speisewassertemperatur	105 °C
Rauchgasvolumenstrom je	80.500 m ³ i. N./h
Abgastemperatur	190 – 210 °C
Betriebsgenehmigung	17. BlmSchV
Inbetriebnahmejahr	2004 / 2005

DIE AUFGABE

Zur Erfüllung der aktuellen Umweltschutz-Vorschriften wurde ein Komplettumbau der bereits seit über 20 Jahren existierenden Müllverbrennungsanlage Budapest erforderlich. Bei einer möglichst umfangreichen Weiterverwendung bestehender Gebäude- und Stützkonstruktionen galt es, die bestehenden Verbrennungslinien weitestgehend zu erneuern, zu erweitern und in ihrer Leistung zu erhöhen. Die Durchführung der Baumaßnahmen sollte in zwei Bauabschnitten erfolgen. Von dem Generalunternehmer Lurgi Energie und Entsorgung GmbH (Ratingen) erhielt Standardkessel Baumgarte Anfang 2003 den Auftrag für den Umbau und die Teilerneuerung der vier Müllkessel einschließlich Erweiterung um einen vierten Kesselzug einschließlich Stahlbau.

DIE LÖSUNG

Unter Beachtung existierender Randbedingungen wurden Kessel in Vertikalbauweise mit möglichst weiten Rohrteilungen konzipiert. Zur Erfüllung der Forderung nach einer Leistungserhöhung war die Erweiterung der Kessel durch einen vierten Rauchgaszug, in welchem Teile der Überhitzer- und die Economiser Heizflächen angeordnet wurden, erforderlich. Unter erschwerten Bedingungen wurden jeweils zwei Kessel zum Teil demontiert, durch neue Komponenten ersetzt und die weiteren neu zu liefernden Komponenten eingebaut.



Beispiel

LIEFERUMFANG

- Heißdampferzeuger-Komponenten
- Armaturen
- Heizflächenreinigungsanlagen als Rußbläser
- Stahlbau, Treppen und Bühnen
- Feuerfestauskleidung
- Feuerraumcladding
- Wärmeschutzisolierungen

LEISTUNGEN

- Engineering einschl. Genehmigungs- und Behörden-Engineering
- Montage und Inbetriebsetzung
- Probetrieb