

Biopower-Anlage Liesberg - Kenndaten

Verfahren:	Kombinierte Vergärungs- und Kompostierungsanlage		
Kapazität:	Neue Bioabfallverwertungsanlage für 7'000 – 12'000 Jahrestonnen		
Einzugsgebiet:	Laufental, Schwarzbubenland, Dorneck Option: Region Delémont		
Bauherr:	KELSAG BIOPOWER AG, Liesberg – ein Unternehmen der KELSAG und der Biopower		
Projektverfasser:	Biopower Nordwestschweiz AG, Liestal		
Anlagenbauer:	Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG, Böblingen (D)		
Betreiber:	KELSAG, Liesberg		
Annahme:	<ul style="list-style-type: none">- Gartenabraum und Rüst-/Speiseabfälle aus Haushaltungen- Grüngut aus Landschaftspflege von Gemeindebetrieben und Gärtnern- Produktionsabfälle aus der Lebensmittel-/Genussmittelindustrie- Rüst-/Speiseabfälle aus der Gastronomie- Option: Gülle und Mist von landwirtschaftlichen Betrieben		
Endprodukte:	<ul style="list-style-type: none">- Recyclingprodukte: Kompost und Flüssigdünger- Erneuerbare Energie: Strom		
Energiebilanz:	- Gesamtenergieproduktion	ca. 4'000'000 kWh/a	100%
	- Energiebedarf der Anlage	ca. – 1'000'000 kWh/a	25%
	- Energieüberschuss	ca. 3'000'000 kWh/a	75%
Synergien:	<ul style="list-style-type: none">- Integrierung der heutigen Kompostierungsanlage- Mitverwertung des heute energetisch ungenutzten Deponiegases- Nutzung der bestehenden Infrastrukturen und Personals		
Verfahren:	<ul style="list-style-type: none">- Einstufiger Pfropfenstrom-Reaktor, thermophiler Betrieb- BHKW und ORC-Anlage		
Investitionen	Gesamtinvestitionen ca. CHF 6 Mio.		
Termine:	<ul style="list-style-type: none">- Bauarbeiten auf Platz laufen- Inbetriebnahme neue Bioabfallverwertungsanlage:		März 2011