


[Solvay - Rheinberg](#)
[PowerCrop - Russi](#)
[Akuo Energy - CBN](#)
[JG Pears - Newark](#)
[Tilbury Green Power](#)
[Østkraft - Rønne](#)
[ENGIE - Biolacq Energies](#)
[ENGIE - BES VSG](#)
[ENGIE - SODC Orléans](#)
[Rothes CoRDe - Speyside](#)
[Zignago Power](#)
[ENGIE - BCN](#)
[Verdo Produktion - Randers](#)
[WWEP - Port Talbot](#)
[FunderMax - Neudörfel](#)
[Linz Mitte](#)
[Boehringer Ingelheim](#)
[B.W. Schneider - Eberhardzell](#)
[Swiss Krono - Heiligengrabe](#)
[Pfleiderer - Gütersloh](#)
[EPR Glanford - Scunthorpe](#)
[Pfleiderer - Neumarkt](#)
[Egger - Pannovosges](#)

Biomassebefeuerte Kraftwerk der Aalborg Energie Technik a/s

EPR Glanford, Scunthorpe, Großbritannien

EPR Glanford, vormals Glanford Power Station, ist ein biomassebefeuertes Kraftwerk auf dem Flixborough Industriegelände in der Nähe von Scunthorpe in North Lincolnshire.

Das Kraftwerk erzeugt 15 MWe, genug für die Stromversorgung von ca. 32.000 Haushalten. Die Anlage wurde so ausgelegt, dass als einziger Brennstoff Hühnermist verwendet werden kann. Zur Zeit der Inbetriebnahme im Jahr 1993 war dies erst die weltweit zweite Anlage dieser Art.

Besitzerin des Heizkraftwerkes ist [Energy Power Resources Ltd \(EPRL\)](#).

Sowohl das Kraftwerk von Fibrogen, als auch jenes von Fibropower (das weltweit erste mit Hühnermist befeuerte Kraftwerk) wurden von Aalborg Industries erstellt. Die damals im Projekt beteiligten Mitarbeiter arbeiten heute bei AET.

Brennstoffumstellung auf Tiermehl (MBM)

In den Jahren 1999 und 2000 hat Aalborg Energie Technik a/s (AET) die Anlage umgebaut, so dass das Heizkraftwerk Glanford Power Station 100% Fleisch- und Knochenmehl verbrennen kann.

Höchste Anlagen-Verfügbarkeit in GB

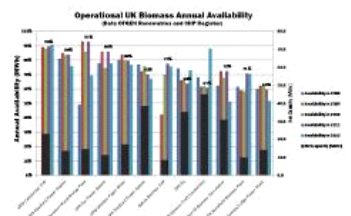
Obwohl die Anlage 20 Jahre alt ist, sind die Verfügbarkeiten der Glanford Power Station und der Fibropower (Eye Power Station – die Schwesteranlage) noch heute sehr hoch. Details dazu im Bericht der OFGEM.

AET Lieferumfang

Die Mitarbeiter der Aalborg Energie Technik a/s (AET) haben die Anlage geplant, gebaut, geliefert und in Betrieb genommen. Die Nachrüstung in den Jahren 1999 – 2000 erfolgte durch die heutige AET. Das gelieferte System besteht aus folgenden Komponenten:

- Brennstoffannahme, Handhabung und Lagerungssysteme für Hühnermist / Fleisch- und Knochenmehl (MBM)
- Brennstoffbeschickung und -dosierung
- Spreader-Stoker und Wanderrost
- Sekundärluftsystem
- Ölbrenner
- Biomasse-Kessel mit Überhitzer und Economiser
- SNCR DeNOx System
- Dampf-Luftvorwärmer
- Schlauchfilter
- Rauchgasreinigungsanlage und Kamin
- Entaschungssystem
- Wasser/Dampf-System
- Abwasseraufbereitungsanlage
- Dampfturbine
- Kondensator und Kühlturm
- Elektrische Verkabelung
- PLC Systeme und Instrumentierung
- SCADA-System
- Kessel- und Turbinenhaus, Service-Gebäude
- Hoch- und Tiefbau.

Kessel: 50 MW_{BWL}
67 bara
450 °C
Elektrische Leistung: 15 MW_e



Auch nach 20 Jahren ist die Verfügbarkeit der Glanford Power Station und ihrer Schwesteranlage - Eye Power Station – immer noch sehr hoch. Klicken Sie auf die Abbildung um Details aus dem OFGEM zu sehen.



Hühnermist ist ein in der Glanford Anlage verwendeter Brennstoff.

DIE LETZTEN IN BETRIEB GENOMMENEN ANLAGEN

[> GEHE ZU ALLEN REFERENZEN](#)



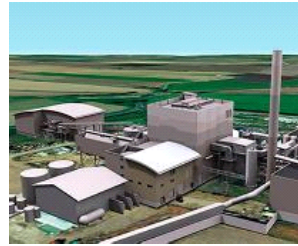
Das Projekt Biolacq Energies in Lacq, Frankreich, ist ein Biomasse-Blockheizkraftwerk mit einer thermischen Leistung von 54 MW, welches mit Waldholz und sauberen, unkontaminierten Reststoffen aus der Holzverarbeitung beschickt wird.

[Mehr zum Projekt Biolacq.](#)



Tilbury Green Power ist ein 125 MW mit Altholz befeuertes Kraftwerk, das 2017 in Betrieb gesetzt wurde.

[Mehr zum Projekt Tilbury Green Power](#)



JG Pears – Newark ist eine 42 MW mit Fleisch- und Knochenmehl befeuerte Kraft-Wärme-Kopplungsanlage, die 2018 in Betrieb gesetzt wurde.

[Mehr zum Projekt JG Pears - Newark](#)



Akuo Energy – CBN ist eine 63 MW holzbeheizte Kraft-Wärme-Kopplungsanlage, die Anfang 2019 in Betrieb gesetzt wurde.

[Mehr zum Projekt Akuo Energy - CBN](#)

FOKUS AUF

[> Detail](#)

[> Archiv](#)

Zignago – erfolgreiche Ökostrom-Produktion in Italien

Das Zignago BMKW, mit einer Kesselleistung von 49 MW gehört der Zignago Power Srl. und wird auch von ihr betrieben. Die bekannte Familie Marzotto ist Besitzerin der Zignago Power Srl. Die Anlage ist seit Anfang 2013 erfolgreich in Betrieb und arbeitet mit einer sehr hohen Verfügbarkeit (98,8 %). Als Brennstoff werden Waldholzhackschnitzel, reine, unbelastete Holzabfälle sowie landwirtschaftliche Reststoffe wie Stroh, Miscanthus und Maisstängel verwendet. [>Lesen Sie mehr](#)

