



# NawaRo Anlage

## Coleraine, Nordirland (GBR)

### Projektdaten

Inbetriebnahme:	Mai 2012
Inputstoffe:	7.800t Maissilage 6.000t Molkereiabfälle 5.400t Grassilage 5.000t Rindergülle

### Technische Daten

Dosierer:	50m <sup>3</sup> Edelstahl dosierer
Vorgrube:	2x 535m <sup>3</sup> + 1x 192m <sup>3</sup>
Fermenter:	1x 4.904m <sup>3</sup> (Ø 31,48m, H 6,30m)
Gärrestlager:	2x 5.906m <sup>3</sup> (Ø 34,55m, H 6,30m)
BHKW:	250kW <sub>el</sub> 600kW <sub>el</sub> als Satelliten-BHKW

### Besonderheit

Die Anlage steht im Nordosten von Nordirland. Aufgrund der Küstennähe herrscht in der Region eine hohe Windlastzone.

Das Satelliten-BHKW steht bei einer Molkerei, welche die Abwärme des BHKW nutzt. Gleichzeitig ist diese Molkerei Substratlieferant der Biogasanlage.

2013 gewann die Anlage den Northern Ireland Impact Award in der Kategorie „Environmental Improvement“. In der Endrunde setzte sich das Konzept der Biogasanlage gegen sechs Unternehmen, darunter auch die Royal Mail, durch.



Organic energy worldwide