

Eigenversorgung mit Grünem Strom



Eigenstromversorgung

- Kreis Euskirchen nutzt eigenerzeugten Grünen Strom (Sonstige Direktvermarktung)
- Stromerzeugung im Gasmotorenkraftwerk Abfallwirtschaftszentrum Mech-Strempt
- Stromerzeugung nicht immer gleich Stromverbrauch, dann Strom zugekauft oder verkauft (Residualstrom)
- Management durch KEV Energie GmbH



Luftbild
Abfallwirtschaftszentrum Mechernich-Strempt

Fakten / Daten

- Gasmotorenkraftwerk erzeugt aus Verrottungsgas des Abfalls jährlich 9-11 GWh Grünen Strom
- kreiseigene Liegenschaften verbrauchen 2,5 GWh/Strom/Jahr
- Reststrom wird gemäß EEG vergütet
- Gasausbeute durch Bohrungen in Deponiekörper bis 2016 gesichert



Gasmotorenkraftwerk
Abfallwirtschaftszentrum Mechernich-Strempt

Persönliches Plus/Gewinne

- Einsparung von 1.500 Tonnen CO₂ pro Jahr
- Finanzielle Einsparungen von rund 50.000 € pro Jahr
- Kreis Euskirchen nutzt eigenerzeugten Grünen Strom



Gasmotorenkraftwerk
Abfallwirtschaftszentrum Mechernich-Strempt

Kontakt:

Kreis Euskirchen
Immobilienmanagement
Jülicher Ring 32
53879 Euskirchen

KEV Energie GmbH
Hindenburgstraße 13
53925 Kall

