



Deponie Flörsheim-Wicker
Betriebsführung aller Anlagen
im Technikgebäude

Auftraggeber:
Rhein-Main Deponienachsorge GmbH,
Flörsheim-Wicker

**Betriebsführung der Anlagen im
Technikgebäude der Deponie Flörsheim-
Wicker**

**Betrieb der Deponiegasverwertungsanlage
Deponie Flörsheim-Wicker**

- Vollverstromung der erfassbaren Deponiegasmenge mit Gasmotoren (3 x 836 kW_{el}, 2 x 625 kW_{el}, 1 x 1.034 kW_{el}, 1 x 537 kW_{el}) inkl. drei ORC-Anlagen (ca. 60 - 120 kW_{el})
- Erzeugte elektrische Jahresarbeit ca. 35 Mio. kWh
- Betrieb der Gasreinigungsanlage 2.400 m³/h mit Tieftemperaturkühlung (2°C) und Aktivkohle-Adsorption
- Zeitraum: seit 1998 - 2017

Betrieb der Grundwasserreinigungsanlage

- 40.000 bis 100.000 m³ pro Jahr / Direkteinleiter über Sandbettfilter und Aktivkohle
- Zeitraum: 1998 – 2011

**Betrieb der
Kesselspeisewasseraufbereitungsanlage
für das Biomassekraftwerk Deponie
Flörsheim-Wicker - ca. 100.000 t/a Altholz**

- 10.000 m³ pro Jahr
- Zeitraum: 2003 – 2011

**Betrieb der Sickerwasserreinigungsanlage
Deponie Flörsheim-Wicker**

- 20.000 bis 65.000 m³ pro Jahr / Indirekteinleiter über Zulaufspeicher, Biologie, Ultrafiltration und Aktivkohle
- Zeitraum: 1998 – 2011

**Aufbereitung des Klarwassers für das
Biogaskraftwerk Deponie Flörsheim-
Wicker - ca. 45.000 t/a Bioabfall**

- 10.000 m³ pro Jahr
- Zeitraum: 2008 – 2017

Rytec

Abfalltechnologie
und Energiekonzepte

Rytec GmbH
Pariser Ring 37
D-76532 Baden-Baden
T +49 (0)7221 377 60-0
F +49 (0)7221 377 60 -29
bad@rytec.com

Rytec GmbH
Rhein-Main-Deponiepark 3
D-65439 Flörsheim-Wicker
T +49 (0)6145 92828-12
F +49 (0)6145 92828-30
wicker@rytec.com

Rytec AG
Alte Bahnhofstrasse 5
CH-3110 Münsingen
T +41 (0)31 724 33 33
F +41 (0)31 724 33 35
admin@rytec.ch