



BETREFF

REFERENZEN

Referenzen der planergy GmbH und des
Geschäftsführers Ing. Luidolt

PROJEKT

PROJEKT

Technisches Büro
für Kulturtechnik
und Wasserwirtschaft

planergy GmbH
Ing. Alexander Luidolt
Savenauweg 17
A-8042 Graz
m + 43 664 82 55 844
f + 43 316 22 55 70-4

office@planergy.at
www.planergy.at
FN 374624v
UID ATU66971459



Graz, am 08.05.2022

Referenzen Stand 05.2022

planergy GmbH

Die planergy GmbH ist ein technisches Büro für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft und wurde 2012 gegründet. In den Jahren 2010 und 2011 wurde die Firma als Einzelunternehmen betrieben. Zum Leistungsumfang gehören neben den Planungen im Kompost- und Biogasanlagenbereich auch diverse Genehmigungsprojekte für Industrie und Gewerbe, spezielle Genehmigung für IPPC-Anlagen und SEVESO-Betriebe, Projekte mit der Landesregierung Steiermark, die Mitarbeit bei Austrian Standards, beim ÖWAV, an der Technischen Richtlinie Biogas sowie die Erstellung von Gutachten und Studien, Vorträge auf Fachveranstaltungen und vieles mehr.

Durchgeführte Arbeiten:

- Planung / Umplanung von ca. 30 Biogasanlagen, darunter Österreichs größte Anlage
- Planung von Gasaufbereitungsanlagen, darunter Österreichs größte Anlage
- Planung / Umplanung von ca. 60 Kompostanlagen
- Explosionsschutzdokumente für diverse Fachgebiete (Gas, Staub, Lacke)
- Gutachten für diverse Zwecke (Machbarkeitsstudien, Brennstoffnutzungsgrad von Anlagen, Emissionsabschätzungen, wirtschaftliche Abschätzungen für Kreditinstitute)
- Planung von KWK-Anlagen auf Basis Biomethan bzw. Erdgas
- Leitung Arbeitskreis Biogas Steiermark seit 2010
- Kläranlagenbericht Landesregierung Steiermark für die Jahre 2009, 2010, 2011 und 2012
- Vorträge beim jährlich stattfindenden ÖWAV-Kurs für die Ausbildung von Biogasbetriebspersonal für Biogasanlagen
- diverse Vorträge bei Fachtagungen
- Mitarbeit an Normen und Regelwerken (Austrian Standards, ÖWAV, ...)
- Mitarbeit an der Technischen Grundlage zur Beurteilung von Biogasanlagen 2012

Ing. Alexander Luidolt

Der Geschäftsführer der planergy GmbH, Ing. Alexander Luidolt, ist seit nunmehr knapp 20 Jahren im Bereich Anlagenplanung- und Errichtung tätig: Zunächst als Projektleiter (Ing. Gerhard Agrinz GmbH), dann als Bauleiter (Swietelsky Baugesm.b.H.) und zuletzt als Geschäftsführer des Kompost & Biogas Verbandes Steiermark sowie der planergy GmbH. Im Zuge der Tätigkeiten konnte einiges an Fachwissen gesammelt werden, hauptsächlich zu den Bereichen Biogas und Explosionsschutz, aber auch zu Kompost, Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen sowie zu Genehmigungen für Industrie und Gewerbe in den unterschiedlichen Rechtsmaterien (Gewerberecht, Abfallrecht, Wasserrecht, usw.).

Durchgeführte Arbeiten:

- Konzeptionierung von ca. 65 Biogasanlagen
- Einreichplanung von ca. 55 Biogasanlagen
- Detailplanung von ca. 10 Biogasanlagen
- Bauaufsicht bei ca. 10 Biogasanlagen
- Bauleitung inkl. Inbetriebnahme bei 2 Biogasanlagen
- Mitwirken in der Bauleitung und Inbetriebnahme bei weiteren 5 Biogasanlagen
- Planung / Erweiterung von ca. 60 Kompostanlagen

Referenzliste planergy GmbH

Biogas und KWK

Anlage	kW _{el.}	Biogas	Auftrag
BGA Laubegg	500		Anpassung an den Stand der Technik mit TB Bruggraber
BGA Kilb	500		Genehmigung Seperator mit TB Bala
BGA Laafeld	3 x 500		Genehmigungsplanung mit TB Bruggraber
BGA Ligist	250		Erweiterungsplanung von 180 kW _{el.} , Gutachten Brennstoffnutzungsgrad (2012, 2013)
BGA Piber	350		Genehmigungsplanung
BGA Gratwein	12		Genehmigungsplanung
BGA Sterzing	999		Emissionsabschätzung
BGA St. Georgen/Stiefing	330		Anpassung an den Stand der Technik
BGA Gnas	500		Anpassung an den Stand der Technik
BGA Kirchbach	489		Anpassung an den Stand der Technik
BGA Gröbming	48,5		Gutachten Brennstoffnutzungsgrad (2010 - 2015)
BGA St. Martin am Grimming	180		Gutachten Brennstoffnutzungsgrad (2010 - 2015)
BGA Gleinstätten	250		Erweiterungsplanung von 130 kW _{el.}
BGA Tobaj	500 + 250		Gutachten für finanzierende Bank
BGA Gabersdorf	999		Planung einer Gastankstelle mit TB Bala
BGA Auersbach	100		Anpassung an den Stand der Technik
BGA Margarethen am Moos	625	700	Erweiterungsplanung inkl. Gasaufbereitung mit 700 m ³ /h Sicherheitskonzept für SEVESO
BGA Margarethen am Moos	500 + 390		Genehmigungsplanung Satelliten BHKW
Heizwerk Fernitz	210		Genehmigungsplanung Satelliten BHKW
BGA Antigua	850		Anlagenkonzept
BGA Göss	400	50	Unterstützung bei der Genehmigungsplanung
BGA Edelschrott	500		Ex-Schutzdokument und Gutachten KWK
BGA Paldau	500		Ex-Schutzdokument und Erweiterung Substratliste
BGA Paldau	500		Ex-Schutzdokument und Erweiterung Substratliste
BGA Blaindorf	48		Gutachten Brennstoffnutzungsgrad
BGA St. Margarethen/Raab	500	300	Erweiterungsplanung inkl. Gasaufbereitung mit 300 m ³ /h
BGA Grub	500		Erweiterung der Substratliste
BGA St. Stefan	1.000		Ex-Schutzdokument
Heizwerk Strass	515		Genehmigungsplanung Satelliten BHKW
Heizwerk Pölfing Brunn	210		Genehmigungsplanung Satelliten BHKW
BGA Bruck/Leitha		1.000	Sicherheitskonzept für SEVESO
Heizwerk Bad Gastein	500		Genehmigungsplanung Satelliten BHKW
BGA Marchfeld	500		Gutachten Brennstoffnutzungsgrad
BGA Waldkirchen	100		Ex-Schutzdokument
BGA Oed	150		Gutachten Brennstoffnutzungsgrad
BGA Wiener Neustadt			Ergänzungsgutachten Herkunft Biomethan
Heizwerk Wien Floridsdorf	500		Genehmigungsplanung Satelliten BHKW
BGA Hartberg	280		Gutachten Brennstoffnutzungsgrad
BGA Aigen	100		Gutachten Brennstoffnutzungsgrad
BGA Kainreith	625		Anlagenüberprüfung laut Genehmigungsbescheid und Ex-Schutzdokument
BGA Nikolsdorf	242		Ex-Schutzdokument



Anlage	kW _{el.}	Biogas	Auftrag
BGA Oberrakitsch	150		Genehmigungsplanung
BGA Kalsdorf	100		Erweiterung der Substratliste
BGA Lichtenwörth	500	300	Genehmigung einer Gasaufbereitungsanlage
BGA Orth an der Donau	1.000		Ex-Schutzdokument
BGA Fehring		0,75	Genehmigung eines HomeBiogas-Systems
BGA Halbenrain	150		Genehmigungsplanung
BGA Fürstenfeld	500	500	Erweiterungsplanung inkl. Gasaufbereitung mit 500 m ³ /h
BGA Inning	500	300	Ex-Schutzdokument und Erweiterungsplanung
BGA Stocking	500	300	Erweiterungsplanung inkl. Gasaufbereitung mit 300 m ³ /h
BGA Launsdorf	637		Erweiterung der Substratliste
BGA Mureck	1.000		Erweiterung der Anlage (Substratliste, Lager)