

Entwicklung der OVVD
Energiepark Rosenow

15 JAHRE
OVVD

OSTMECKLENBURGISCHE
VORPOMMERSISCHE
VERWERTUNGS- UND
DEPONIE GmbH



Vor dem Hintergrund steigender Energiepreise und aus der Verantwortung für den Klimaschutz ergibt sich für das Abfallwirtschaftszentrum Rosenow die Aufgabe, lokale Energieversorgungsstrukturen aus dem Stoff „Abfall“ aufzubauen. Erste Erfahrungen wurden dabei mit der Inbetriebnahme des Blockheizkraftwerkes 1999 mit jetzt 1,2 MW Leistung zur Verstromung des Deponiegases gemacht.

Mit der Inbetriebnahme der mechanisch-biologischen Anlage im Jahre 2005 wird ein Brennstoff erzeugt, der in dem dafür errichteten Kraftwerk in Stavenhagen Dampf und Strom für ein Kartoffelveredelungswerk erzeugt. Das Energiekonzept geht von der Nutzung der Windkraft, der Photovoltaik und der Erzeugung von Biogas aus Abfall aus. Zusätzlich stellt die Energieerzeugung aus regenerativen Energiequellen einen wesentlichen Beitrag zum globalen Klimaschutz dar. Die Energieerzeugung durch ein Ersatzbrennstoff-Heizkraftwerk trägt daneben zu einer Schonung fossiler Brennstoffe bei. Quantitativ lässt sich dies über die Ermittlung eingesparter CO₂-Emissionen erfassen. Die Errichtung bzw. der Betrieb der Anlagen zur Energieerzeugung (Windkraft, Photovoltaik, Biogas) auf dem Standort Rosenow:

- Biogasanlage einschl. Bio-Erdgaserzeugung 1.500 - 1.700 Mg/a CO₂-Einsparung
- Windkraftanlagen 2.560 Mg/a CO₂-Einsparung
- Photovoltaikanlage 690 Mg/a CO₂-Einsparung

Im Jahre 2008 werden die Einzelenergieerzeugungspotenziale auf ihre Wirtschaftlichkeit geprüft, sodass die einzelnen Projekte auch unter Berücksichtigung der Energiepreissteigerung einzeln abgerufen werden können.



Legende

- Anlagen vorhanden
- EBS - HKW Aufbereitung Ersatzbrennstoff (EBS)
- Biogasanlage
- Aufstellflächen Photovoltaik Elemente
- Windkraftwerke

15 Jahre OVVD

Historie der AEA Rosenow

UMWELTBEWUSST UND WIRTSCHAFTLICH

	 OVVD GESAMTVERKEHRSGESAMT VORPOMMERNISCHE VERKEHRSMITTEL- UND DEPOT- GMBH  ABG Gesamtschiffahrt Vorpommern Hafenbetriebe und Schiffahrtsgesellschaft mbH Hafenbetriebe und Schiffahrt OVVD GmbH · ABG mbH Zum Kranichmoor · 17091 Rosenow Telefon 03 96 02 / 2 96-0 · Fax 03 96 02 / 2 96-90 info@ovvd.de · www.ovvd.de		
Genehmigungs- behörde		Staatliches Amt für Umwelt und Natur (StAUN) Neubrandenburg Neustrelitzer Straße 120 · 17033 Neubrandenburg Telefon (03 95) 3 80 50 00 · Email poststelle@staun.nb-regierung.de	
Planung und Bauleitung		INGENIEURBÜRO BIRKHAHN + NOLTE Ingenieurgesellschaft mbH · www.birkhahn-nolte.com ROSTOCK · KREMPERHEIDE · FÜRSTENWALDE 18146 Rostock · 25569 Krempenheide · 15517 Fürstenwalde Petridamm 26/27 · Drosselweg 13 · R.-Breitscheid-Straße 12 Tel. 03 81 / 6 37 12-30 · Tel. 0 48 21 / 89 93-0 · Tel. (0 33 61) 37 52 70 Fax 03 81 / 6 37 12-34 · Fax 0 48 21 / 89 93-33 · Fax (0 33 61) 37 52 71	
Private Gesellschafter ABG mbH		REMONDIS Ueckermünde GmbH Feldstraße 7 · 17373 Ueckermünde · www.remondis.ueckermuende.de Tel.: (03 97 71) 510-0 · Fax: (03 97 71) 510-31 · Email: ueckermuende@remondis.de	
		Nehlsen GmbH & Co. KG Niederlassung Nord-Ost · Betriebsstätte Neubrandenburg · Gewerbepark 10-11 17039 Trolenhagen-Hellfeld · E-mail: info.neubrandenburg@nehlsen.com Tel. (03 95) 42 98 70 · Fax (03 95) 42 98 7- 99	
Technische Ausrüstung		BOMAG GmbH – Niederlassung Berlin Gewerbestraße 3 · 15366 Dahlwitz-Hoppegarten Telefon 0 33 42 / 36 94 10 · Fax 0 33 42 / 36 94 36 info@bomag.com · www.bomag.com	
		elko Technik GmbH & Co KG Otto-Lilienthal-Straße 23 · 28199 Bremen Telefon 04 21 / 53 63-01 · Fax 04 21 / 53 63-101 info.elkotechnik@elko.de · www.elko.de	• Brandschutz-/Löschsysteme • Einbruchmeldesysteme • Videosysteme • Schranken-/Zutrittsysteme
		FORUS GmbH Ernst-Alban-Straße 6 · 17192 Waren (Müritz) Telefon 0 39 91 / 12 11 55 · Fax 0 39 91 / 12 11 52 forus@t-online.de · www.forus.de	
		Pumpen- und Elektrotechnik GmbH Dargun Bahnhofstraße 3 · 17159 Dargun Telefon 03 99 59 / 256-0 · Fax 03 99 59 / 256-90 mail@ped-dargun.de · www.ped-dargun.de	Unsere Anwendungsgebiete: Komplette elektronische Ausrüstungen für • Kläranlagen • Pumpwerke • Wasser- werke • Druckerhöhungsstationen • Abfallwirtschaft • Industrieanlagen
		Waste Treatment Technologies B.V. Almelo · Netherlands Tel.: +31 (0)546 581 230 www.wtt.nl / info@wtt.nl	WTT, Ihr idealer Partner zur Planung, Konstruktion, Bau und Inbetriebnahme schlüsselfertiger Anlagen für (biologische) Abfallbehandlungen.
Service-Partner		Lippold Hydraulik und Wälzlager GmbH Nonnenhoferstraße 8 · 17033 Neubrandenburg Telefon 03 95 / 3 63 02-0 · Fax 03 95 / 3 63 02 29 Warendorfer Straße 18 · 17192 Waren (Müritz) Telefon 0 39 91 / 18 26 79 · Fax 0 39 91 / 18 26 91	
	Niemann Anlagenbau	Niemann Anlagenbau Fachbetrieb nach § 19/L WHG · Ihlenfelderstraße 118 D-17034 Neubrandenburg · niemann-anlagenbau@arcor.de Telefon 03 95 / 4 51 78 61 · Fax 03 95 / 8 62 an ob www.niemann-anlagenbau.de	• Anlagenbau • Desinfektion • Dosiertechnik • Druckbehälter • Elektroinstallation
Deponiebau/ Infrastruktur		Peene Baugesellschaft mbH An der Schlakendorfer Straße 13 · 17154 Neukalen Tel. (03 99 56) 2 50-0 · Fax (03 99 56) 2 50 40	
		Bauen für Umweltschutz Deponietechnik · Umwelttechnik · Rohrsanierung · Kunststofftechnik Krokamp 70 · 24539 Neumünster · Tel. (0 43 21) 99 89-40/-30 · Fax 99 89-66 www.heers-brockstedt.de Untergrochlitzer Straße 13 · 07973 Greiz · Tel. (0 36 61) 45 66 60 · Fax (0 36 61) 45 66 61 Wellerscheid 55 · 53804 Much · Tel. (0 22 45) 91 27 91 · Fax (0 22 45) 91 27 92	
		ASA-Bau GmbH Straßen- und Tiefbau Müritz Am Spargenberg 1 · 17192 Groß Plasten Tel.: (039934) 87120	
Abfall-, Wasser- und Gasanalytik		Industrie- und Umweltlaboratorium Vorpommern GmbH Am Koppelberg 20 · 17489 Greifswald Tel. (0 38 34) 57 45-0 · Fax (0 38 34) 57 45-15	
Datenmanagement		NFT Umweltdatensysteme GmbH Datenmanagementlösungen für Umwelt- und Abfallwirtschaft Büro Nordost · Arndtstraße 28 · 17121 Trantow · Tel. 039998 / 315-10 · Fax 039998 / 315-11 Hauptstz · Hintersudberger Str.10 · 42349 Wuppertal · Tel. 0202 / 27348-0 · Fax 0202 / 27348-99 info@nft.de · Internet www.nft.de	
Entsorgungspartner		Nehlsen Heizkraftwerke GmbH & Co. KG Schultetusstraße 43 b · 17153 Stavenhagen Tel.039954 2462-0 · Fax 039954 2462-16	
Ausbildungspartner		Bildungsinstitut für Umweltschutz und Wasserwirtschaft Neubrandenburg e. V. Staatlich anerkannte Einrichtung der WeiterbildungKooperationspartner der IHK zu Nbg. Helmut - Just - Straße 8 · 17036 Neubrandenburg Tel.: (03 95) 7 69 31 - 0 · Fax: (03 95) 7 69 31 - 30 E-Mail: mail@buw-nb-ev.de	
Sicherheitsdienst- leistungen	wachschutz koltz GmbH & Co.KG	wsd wachschutz koltz GmbH & Co.KG Kahldenwallweg 43 · 17109 Demmin · Tel. (0 39 98) 27 27-0 · Fax (0 39 98) 27 27-19 Objektbewachung/Streifendienste · Vds-Notruf- u. Service-Leitstelle W 198909 Vds-Systemhersteller und Errichter von Gefahrenmeldeanlagen E 194026	

Planung der
AEA Rosenow

1. Spatenstich
auf der AEA

Beginn der
Abfalleinlagerung

Fertigstellung des
Blockheizkraftwerkes

Planung der
ABA Rosenow

Inbetriebnahme der ABA
Rosenow,
neues Abfallrecht in
Deutschland

19911992199319941995199619971998199920002001200220032004200520062007



- 1991
- Gründung der Ostmecklenburgisch-Vorpommerschen Verwertungs- und Deponie GmbH (OVVD) mit den Landkreisen Waren, Röbel, Strasburg, Altentreptow, Neustrelitz und der Stadt Neubrandenburg
- 1992
- Beitritt der Landkreise Ueckermünde, Pasewalk, Demmin, Neubrandenburg-Land und Malchin
- 1992
- Bestätigung des abfallwirtschaftlichen Rahmenplanes
- 1992
- Beginn der Planung für die Abfallentsorgungsanlage (AEA)
- 1993
- Raumordnungsverfahren für die Abfallentsorgungsanlage
- 1994
- Beginn des Planfeststellungsverfahrens
- 1995
- 16.12.1995 - 1. Spatenstich auf der AEA
- 1997
- 01.01.1997 Fertigstellung von 1 ha Deponiefläche im Südpolder und Beginn der Abfalleinlagerung
- 1997
- 01.04.1997 Inbetriebnahme der Umschlagstationen Neustrelitz, Demmin, Jatznick und Freidorf
- 1997- 2000
- Bahntransport der Abfälle von den Umschlagstationen Neustrelitz und Jatznick über den Bahnhof Kleeth
- 1997
- Inbetriebnahme des Werkstatt- und Sozialgebäudes
- 1998
- Fertigstellung der Sickerwasserkläranlage
- 1999
- Fertigstellung des Blockheizkraftwerkes zur Strom- und Warmegewinnung mittels Deponiegas
- 2002
- 22.03.2002 Beginn der Planung für eine mechanisch-biologische Abfallbehandlung
- 2003
- Gründung der ABG mbH
- 2004
- 19.02.2004 Grundsteinlegung Abfallbehandlungsanlage (ABA)
- 2005
- ab 01.06.2005 neues Abfallrecht in Deutschland - Ablagerung von unbehandeltem Müll verboten;
Inbetriebnahme der mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage Rosenow;
Beitritt des Landkreises Ostvorpommern
- 2006
- Inbetriebnahme der Umschlagstation Stern; Beginn der Abfallablagerung Nordpolder
- 2007
- Erweiterung der biologischen Kapazität der ABA Rosenow



**Abfallentsorgungsanlage
Rosenow**
Luftbild Mai 2007



Umschlagstation Stern
Lose Verladung mit 2 Container-
stellplätzen und Flachbunkerbereich

- Legende
- Umschlagstation
 - AEA Rosenow
 - MBA (Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage)



Umschlagstation Demmin
Stopfpresse und Stellplatz für
lose Verladung



Umschlagstation Neustrelitz
Stopfpresse und Stellplatz für
lose Verladung



Umschlagstation Freidorf
Lose Verladung mit 6
Containerstellplätzen



Umschlagstation Jatznick
Stopfpresse mit Räumschieber

