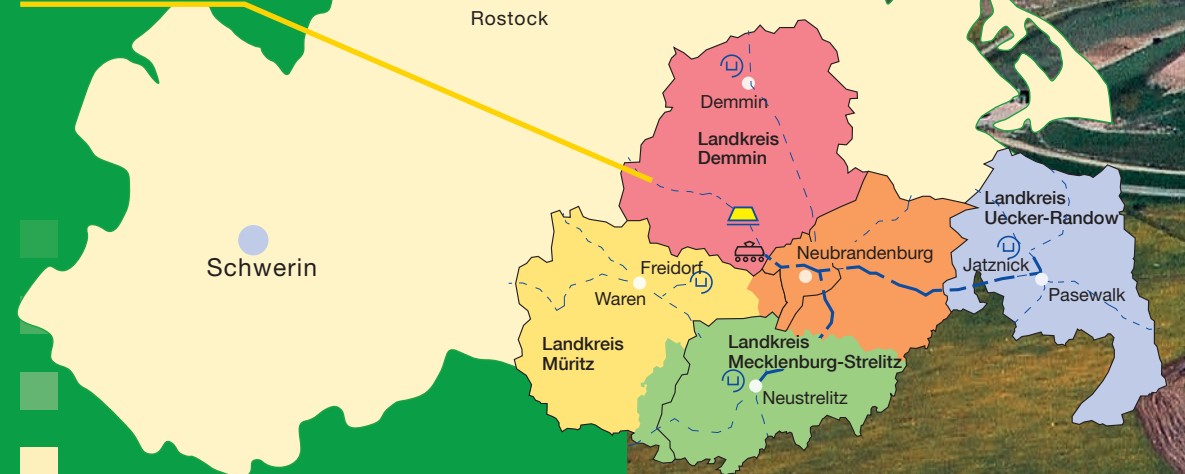


Abfallentsorgungs- und Aufbereitungsanlage (AEA Rosenow)

Gesellschaftsgebiet der OVVD GmbH

AEA Rosenow



Eingangskontrolle



-Sickerwasserkläranlage



Kompaktor

Nach einem umfangreichen Planfeststellungsverfahren und nur einjähriger Bauzeit ging Anfang 1997 die Abfallentsorgungsanlage Rosenow in Betrieb. Damit war die Entsorgungssicherheit für die nächsten 25 Jahre gewährleistet.

Parallel wurden vier Umschlagstationen in Demmin, Freidorf, Neustrelitz und Jatznick errichtet. Dort wird der Abfall gepresst und umweltfreundlich per Schiene und LKW zur Deponie transportiert.

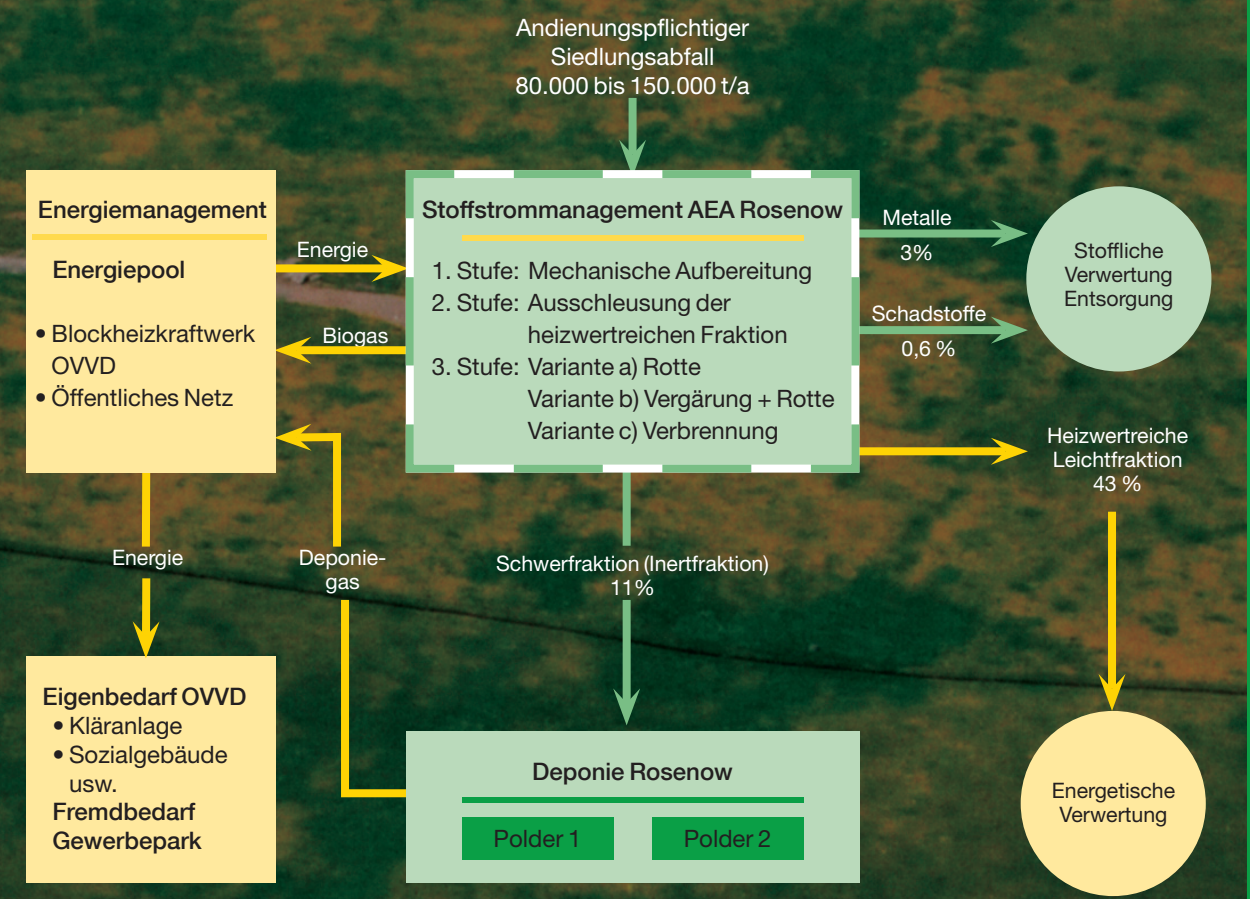
Mit Inkrafttreten der Abfallablagerversordnung am 1. März 2001 ist ab dem Jahre 2005 vor der Deponierung eine Abfallvorbehandlung erforderlich. Diese kann entweder thermisch oder mechanisch-biologisch erfolgen.

Die OVVD plant den Ausbau der Abfallentsorgungsanlage Rosenow zu einem Abfallwirtschaftszentrum sowie die Errichtung einer Mechanisch-Biologischen Restabfallbehandlungsanlage. Dafür spricht, dass die am Standort Rosenow vorhandene Infrastruktur und auch die Deponie über das Jahr 2005 hinaus genutzt werden kann.

Die OVVD hat bereits im Jahre 2000 ein Blockheizkraftwerk für die energetische Verwertung des Deponiegases in Betrieb genommen. Der auf diese Weise erzeugte Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist und die Abwärme für die Heizung und Warmwasserversorgung genutzt. Um die überschüssige Wärmeenergie wirtschaftlich zu nutzen, sollen im Gewerbepark Rosenow Unternehmen angesiedelt werden, die Fernwärme der Deponie abnehmen. Parallel wird die Vergärung von Restabfall mit energetischer Verwertung des Biogases geprüft.

In der Restabfallbehandlungsanlage soll der Abfall zukünftig mechanisch in Wertstoffe sowie eine heizwertreiche Fraktion aufgetrennt werden. Der nicht verwertbare Rest wird biologisch behandelt und auf der Abfallentsorgungsanlage deponiert. Durch dieses Stoffstrom- und Energiemanagement wird dem Nachhaltigkeitsgedanken Rechnung getragen.

Stoffstrom- und Energiemanagement der OVVD ab 2005



Labor



-Blockheizkraftwerk

Luftbild Mai 2001

Abfallentsorgung im Jahre 1990



OVVD

OSTMECKLENBURGISCHE
VORPOMMERSCHE
VERWERTUNGS- UND
DEPONIE GmbH

17091 Rosenow,
Zum Kranichmoor
Tel. (03 99 55) 252-0
Fax (03 99 55) 252-90

Ende 1990 wurde gemeinsam mit den Landkreisen und kreisfreien Städten begonnen, durch Deponien verursachte Umweltbelastungen systematisch abzubauen. Damit sollte die 1990 von der EG gesetzte Übergangsfrist (31.12.1995) zur Angleichung der abfallwirtschaftlichen Verhältnisse an westeuropäische Normen umgesetzt werden. Auf dieser Grundlage durften von den ursprünglich 1314 Hausmülldeponien in Mecklenburg-Vorpommern nur noch weniger als 50 sog. Übergangsdeponien bis Ende 1995 weiter betrieben werden.

In dieser Situation schlossen sich am 14.06.1991 die heutigen Landkreise Demmin, Müritz, Mecklenburg-Strelitz, Uecker-Randow sowie die kreisfreie Stadt Neubrandenburg zu dem Entsorgungsverbund OVVD zusammen, um eine moderne Abfallwirtschaft für die rund 425.000 Einwohner zu errichten. Dazu zählte der Bau einer Deponie entsprechend der „Technischen Anleitung Siedlungsabfall (TAS)“ vom 1. Juni 1993, des Weiteren eine umweltschonende Logistik mit Abfallumschlagstationen sowie die Errichtung einer Restabfallbehandlungsanlage nach dem Stand der Technik.

1993 führte die OVVD zusammen mit der Bürgerinitiative Briggow eine Hausmüllsortieranalyse durch. Der Modellversuch stellte eine Entscheidungshilfe für die Größenvorgesehenen Deponie dar. Die OVVD erhielt für das Projekt den Umweltpreis 1994 des Landes Mecklenburg-Vorpommern.

Die abfallwirtschaftlichen Planungen wurden ständig durch eine transparente Öffentlichkeitsarbeit begleitet. Beispiele hierfür sind der „Tag der offenen Deponie“ sowie der Fachkongress „Abfalltage der OVVD“. In einem Designworkshop 1994 in Briggow wurde die Anlagenkonfiguration der geplanten Abfallentsorgungsanlage sowie die Einbindung in die Landschaft überarbeitet.

OVVD

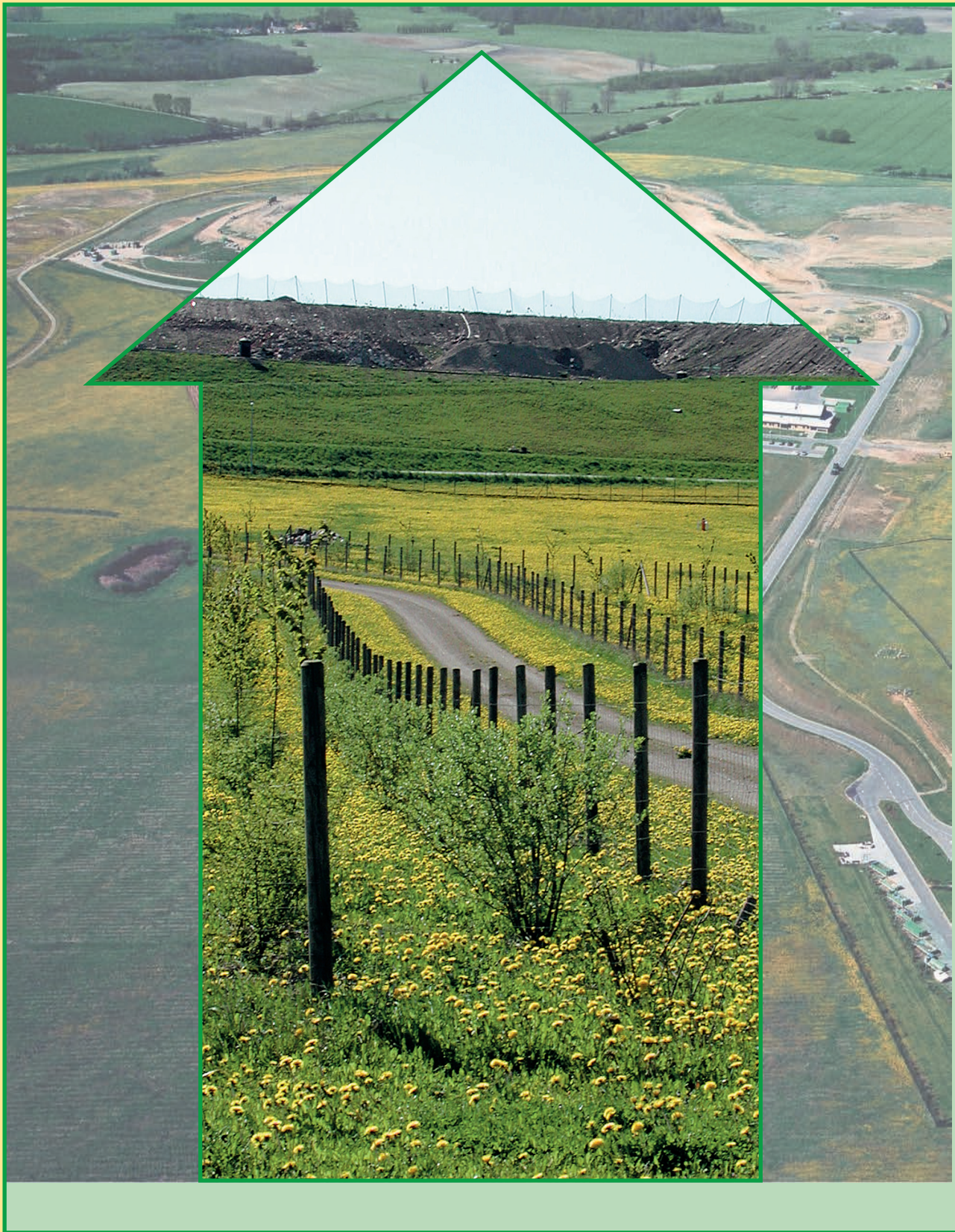
OSTMECKLENBURGISCHE

VORPOMMERSCHE

VERWERTUNGS- UND

DEPONIE GmbH

10 Jahre OVVD – Von der Deponie zum Abfallwirtschaftszentrum



UMWELTBEWUSST UND WIRTSCHAFTLICH

2001

Genehmigungs-
behörde

Staatliches Amt für Umwelt und Natur (StAUN) Neubrandenburg
H.-Just-Straße 8 · 17036 Neubrandenburg · Telefon (03 95) 7 78 70

recycled
50/50
abfall

Planung und
Bauleitung



INGENIEURBÜRO BIRKHAHN + NOLTE
Ingenieurgesellschaft mbH
Kremperheide • Rostock • Neubrandenburg • Schönberg

25569 Kremperheide,
Drosselweg 13
Tel. (0 48 21) 89 93-0, Fax 89 93-33

18146 Rostock,
Petridamm 26/27
Tel. (0381) 63 71 23-0, Fax 63 71 23-4

BERATUNG · ENTWURF · BAULEITUNG

Wasserwirtschaft
Abwassertechnik
Wasserversorgung
Seewasserbau
Allgem. Ingenieurbau
Straßenbau

Abfallwirtschaft
Altablagerungen
Energietechnik
Immissionsschutz
Sportanlagen
Umweltplanung

Fremdüberwachung

DBI – EWI GmbH

Ingenieurgesellschaft für Spezialbau, Wasser und Umwelt

Grefestraße 2a
38889 Blankenburg/Harz
Tel. (0 39 44) 90 04 10
Fax (0 39 44) 90 04 11

– Baugrunduntersuchungen/Gründungsberatungen
– Qualitätsüberwachungen im Erdbau
– Fremd- und Eigenprüfungen an Deponieabdichtungen und Abdichtungen nach dem Wasserhaushaltsgesetz

– Spezialleistungen:
– Eignungsuntersuchungen an Erd- und Geokunststoffen
– Setzungs- und Standsicherheitsuntersuchungen
– Spezialplanungen z.B. Injektionstechnik



Hoffmann & Partner
Vermessungsbüro

Woldegker Straße 27
17033 Neubrandenburg
Telefon: (03 95) 42 98 90
Fax: (03 95) 4 29 89 19

– klassische Vermessung: Lage-, Höhenplan, Feinabsteckung
– Leitungsdokumentation
– Entwurfsvermessung
– Präzisionsmessungen zur Bauwerksüberwachung

Deponiebau

PEENE
Baugesellschaft mbH

– Tiefbau
– Hochbau
– Straßenbau
– Wasserbau
– Kieswirtschaft
– Straßenbaustoffe

Schlakendorfer Straße 13 · 17154 Neukalen · Tel. (03 99 56) 2 50 -0 · Fax (03 99 56) 2 02 73



Bau GmbH Genthin

Brandenburger Straße 34 • 39307 Genthin
Tel. (0 39 33) 80 68 52 • Fax (0 39 33) 80 68 76

Rohrleitungsbau • Tiefbau • Straßenbau • Deponiebau



HEERS & BROCKSTEDT GmbH & Co. KG

Bauen für den Umweltschutz

Deponietechnik • Rohrsanierung • Kanalbau • Tiefbau • Straßenbau

Krokamp 70 • 24539 Neumünster • Postfach 1705 • 24507 Neumünster
Tel. (0 43 21) 99 89-40 / 99 89-30 • Fax (0 43 21) 99 89-66

Deponieentgasung
und Gasverwertung

LAMBDA



Gesellschaft für
Deponiegastechnik mbH

Konzeption und Bau von Fassungs-, Entgasungs- und Verwertungsanlagen

LAMBDA Wuppertal • Ludwig-Richter-Straße 6 • 42329 Wuppertal
LAMBDA Schwerin • Cordesiusstraße 12 • 19370 Parchim
Tel: (0 38 71) 26 42 00, (0171) 6 14 03 88 • Fax: (0 38 71) 26 42 04



G.A.S. Energietechnik GmbH
www.gas-energie.de

Hessenstraße 57 • 47809 Krefeld (Linn)
Tel: (0 21 51) 52 55-0 • Fax: (0 21 51) 52 55-55
Niederlassung Ost: Queiser Ring 1 • 06188 Queis
Tel: (03 46 02) 600-0 • Fax: (03 46 02) 600-10

Abfall-, Wasser-
und Gasanalytik



Industrie- und
Umweltlaboratorium
Vorpommern GmbH

Am Koppelberg 20 • 17489 Greifswald • Tel.: (0 38 34) 5 74 50 • Fax: (0 38 34) 5 74 515
Bauhofstraße 5 • 18439 Stralsund • Tel.: (0 38 31) 27 08 88 • Fax: (0 38 31) 27 08 86

Spezialgebiete: Öl • Gas • Prozesswasser • Ablagerungen • Trinkwasser
• Grundwasser • Abwasser • Boden • Abfall • Luft

Umsetzung
Landschaftspflege-
rischer Begleitplan



Ortrud Taeger (Dipl.-Biologin) VDI
Waldstraße 19 • 16225 Eberswalde • Tel. (0 33 34) 28 67 19 • Fax: (0 33 34) 28 67 20
Bestandsaufnahmen • Grünordnungspläne • Landschaftspläne
Regionale Entwicklungskonzepte

Technische
Ausstattung

BOMAG

Die ganze Welt der Verdichtung

BOMAG GmbH & Co OHG

A UNITED DOMINION COMPANY

Niederlassung Berlin • Gewerbestraße 3 • 15366 Dahlwitz-Hoppegarten
Tel. (0 33 42) 36 94-10 • Fax (0 33 42) 36 94-36

Daten-
management-
System



Datenmanagementlösungen für Umwelt- und Abfallwirtschaft
Internetbasierte Informationssysteme
IT-Outsourcing

NFT Nordost · Dorfstr. 37 · 17121 Trantow
NFT Südost · Birnbaumweg 74 · 88326 Aulendorf
NFT Südwest · Bahnhofweg 3 · 77975 Ringsheim
NFT Wuppertal · Ludwig-Richter-Str. 9 · 42329 Wuppertal
Tel. (0202) 27348-0 · Fax (0202) 27348-99 · e-mail: info-uds@nft.de

www.nft.de

Sicherheitsdienst-
leistungen

wachschutz demmin 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