

GER

UMWELTSCHUTZ GmbH



Entsorgungsfachbetrieb
Zertifiziert für:
Sammeln / Befördern / Lagern / Behandeln /
Verwerten / Handeln / Makeln
EGMV Entsorgungsgemeinschaft Mecklenburg-Vorpommern e.V.

Die Antwort auf alle Entsorgungsfragen



Seit Jahrzehnten steht die GER Umweltschutz GmbH für Abfallwirtschaft im Landkreis Nordwestmecklenburg und auch darüber hinaus – flexibel, schnell, gewissenhaft, verlässlich und mit umfangreichen Lösungen. 1990 begann das Unternehmen die Sammlung von Sperrmüll sowie Bau- und Gewerbeabfällen mit nur zwei Fahrzeugen. Heute verfügt der Entsorgungsbetrieb GER über eine umfangreiche Fahrzeugflotte, mehrere Standorte mit den unterschiedlichsten Anlagen zur Abfallaufbereitung sowie einen Annahmekatalog für eine breite Palette von Abfällen aller Art. Dabei sind die kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der GER stets hilfsbereit und finden auch auf schwierige Entsorgungsfragen immer eine Antwort – gegebenenfalls in Zusammenarbeit mit Schwesterunternehmen innerhalb der Unternehmensgruppe der DAW Deutsche Abfallwirtschafts GmbH oder partnerschaftlich verbundenen Unternehmen.

Neben absoluter Kundenorientierung ist Innovation ein weiterer wichtiger Schlüssel zum langjährigen Erfolg der GER. Auf dem sich ständig – vor allem durch Gesetzgebung – verändernden Entsorgungsmarkt hat das Unternehmen stets in moderne Anlagentechnik investiert und war in vielen Bereichen Vorreiter bei der Einführung neuer Technologien. Unter anderem betreibt die GER bereits seit 1995 eine Kompostierungsanlage, führte schon vor 15 Jahren ein Transponder-basiertes Ident-System für Umleerbehälter ein und verfügt über maßgeschneiderte Software, die in Echtzeit Informationen über die Standorte aller Fahrzeuge und Container sowie über sämtliche aktuellen Aufträge zur Verfügung stellt. Somit kann die GER auf alle Anfragen schnell und flexibel reagieren.



Vier Standorte

Neu Degtow: Recycling Park mit Behandlungsanlagen: Bau- und Gewerbeabfallvorsortieranlage, Konditionierungsanlage für Aschen und Stäube, Kompostierungsanlage, Siebanlage, Shredder, Windsichter

Grevesmühlen: Verwaltung und Containerdienst



Wismar: Vertrieb, Brennstoffversorgung für Biomasse-Kraftwerk, Containerdienst, Abfallzwischenlagerung und -umschlag



Jörnstorf: Bodensanierung

Bau- und Gewerbeabfälle

Mit Bau- und Gewerbeabfällen hat die Erfolgsgeschichte der GER 1990 begonnen, und auch heute noch spielt diese Abfallart eine sehr große Rolle für das Unternehmen. Ein umfangreicher Bestand an Umleerbehältern von 120 l bis 1,1 m³ Größe, Containern von 1,5 m³ bis 40 m³, sowie Spezialbehältern für Sonderabfälle und Schlämme, ein leistungsfähiger Fuhrpark und individuell abgestimmte Entsorgungslogistik machen die GER zu einer kompetenten und flexiblen Partnerin für alle privaten oder gewerblichen Erzeuger von Bau- und Gewerbeabfällen im norddeutschen Raum. Baustellenabfälle werden schnell, unkompliziert und umweltverantwortlich entsorgt, damit der Baufortschritt nicht behindert wird und gleichzeitig kostengünstig alle rechtlichen Vorschriften eingehalten werden.

Die GER verwertet Bau- und Gewerbeabfälle zu rund 90%, sogar wenn sie nicht vorsortiert angeliefert werden. Im

Recycling Park Neu Degtow sorgt eine leistungsfähige Vorsortieranlage dafür, dass Sekundärrohstoffe wie mineralisches Material, Holz, Metall, Papier und Kunststoff in den Wertstoffkreislauf zurückgeführt werden können. Das zweistufige Verfahren erzielt eine hohe Reinheit der Fraktionen durch die Feinsortierung per Hand, die der maschinellen Grobsortierung nachgeschaltet ist.

Die Umleerbehälter für hausmüllähnliche Gewerbeabfälle und die Container für Bauabfälle werden in jedem vom Kunden gewünschten Turnus geleert, auch außerplanmäßig und kurzfristig nach Bedarf. Bei jeder Entleerung oder Abholung werden die einzelnen Container und Müllbehälter über QR-Code bzw. Transponder identifiziert und registriert, so dass jedem Kunden mit Sicherheit nur die tatsächlich geleerten Behälter berechnet werden.



Holzabfälle

Aus gemischten Bau- und Gewerbeabfällen sortiert die GER unter anderem Altholz aus. Außerdem werden alle Arten von Altholz der Klassen A1 bis A4 angenommen, aufbereitet und zu 100% in die Verwertung gegeben. Ob Landschaftspflegeholz, Bau- und Abbruchholz oder Altholz mit gefährlichen Stoffen – alle Holzabfälle werden sortiert, geshreddert und teilweise auch gesiebt. Die Verwertung erfolgt anschließend stofflich oder thermisch. Die GER stellt selbst Brennstoffe aus Biomasse für Kraftwerke in Wismar her, die eine gleichmäßige Brennstoffqualität aufweisen. Eine regelmäßige Kontrolle des Schadstoffinhaltes ist selbstverständlicher Bestandteil der Qualitätssicherung.



EBS

Ebenfalls aus Bau- und Gewerbeabfällen sowie zusätzlich aus Siedlungsabfällen stellt die GER das Ausgangsmaterial für hochwertige Ersatzbrennstoffe mit unterschiedlichen Heizwerten her. Sie betreibt eine nach Gewerbeabfallverordnung vorgeschaltete Vorbehandlungsanlage, die aus geeigneten Abfällen sortierfähiges Material separiert und den nicht sortierfähigen Rest zur Herstellung von Ersatzbrennstoffen zur weiteren Aufbereitung gibt. Das EBS-Material kann nach entsprechender Behandlung zum Beispiel in Zementwerken, Kraftwerken oder industriellen Feuerungsanlagen primäre Brennstoffe ersetzen und damit zur Ressourcenschonung beitragen.



Mineralische Abfälle

Auch die Aufbereitung von mineralischen Abfällen betreibt die GER mit großem Erfolg. Aus Bauabfällen werden im Recycling Park Neu Degtow unter anderem Ziegel und Beton aussortiert und als Recyclingmaterial wiederverwertet.

Durch Mineralölkohlenwasserstoffe (MKW) verunreinigter Boden wird in der Bodensanierungsanlage der GER in Jörnstorf bei Neubukow behandelt. Das Unternehmen verfügt dort über eine versiegelte Freifläche von einem Hektar Größe und kann somit auch sehr große Mengen an Bodenmaterial annehmen. Die Behandlung erfolgt in einem mikrobiologischen Verfahren in 28 Boxen, in denen der verunreinigte Boden regelmäßig umgesetzt und belüftet wird. Die Abbauprodukte werden abgesaugt und die Luft gereinigt. Dank regelmäßiger Beprobung kann das Material nach Unterschreitung der vorgegebenen Grenzwerte – in der Regel sind dies 4–6 Monate – in die Verwertung gegeben werden.

Flugaschen und Stäube werden bei der GER in einer eigenen Konditionierungsanlage zu einem deponiefähigen Material verfestigt. Eine Besonderheit ist, dass die Anlage nicht nur aus den beiden Hochsilos gespeist werden kann, sondern über eine zusätzliche Aufgabe für Big Bags verfügt und somit auch kleinere Chargen angenommen werden können. Dadurch ist die GER Anlaufstelle für Abfallerzeuger, die sonst kaum eine Möglichkeit haben, ihre Kleinmengen an Stäuben und Aschen zu entsorgen.



Kompostierung

Schon seit 25 Jahren betreibt die GER im Recycling Park Neu Degtow eine Kompostierungsanlage und vertreibt den hochwertigen Kompost im norddeutschen Raum. Da auch das Inputmaterial aus der Region stammt, entsteht hier ein perfekter, verkehrsarmer Kreislauf. Organische Abfälle wie Klärschlämme, Grünschnitt, Holz sowie der Inhalt aus Biotonnen bilden das Ausgangsmaterial, aus dem in einem sorgfältig gesteuerten Rotteprozess Kompost entsteht.

Nach der mechanischen Zerkleinerung werden die organischen Abfälle in Rottemieten in einer Halle aufgeschichtet. Anhand der Kontrolle des Temperaturverlaufs in den Kompostmieten wird der richtige Zeitpunkt für Umschichtung und Belüftung bestimmt. Die Nachrotte erfolgt außerhalb der Halle. Nach Abschluss des Kompostierungsverfahrens wird der Kompost für verschiedene Anwendungen durch Sieben aufbereitet. Lückenlose Kontrolle sichert gleichbleibend hochwertigen Kompost: Zum einen wird die Zusammensetzung der organischen Abfälle kontinuierlich überwacht, zum anderen prüft ein unabhängiges Labor regelmäßig die Qualität des fertigen Produkts.



Papier

Papier kann zu 100% recycelt werden. Doch die guten technischen Voraussetzungen für das Papierrecycling können nur zum Tragen kommen, wenn auch die Erfassung des Altpapiers funktioniert. Die GER ist im Landkreis Nordwestmecklenburg führend in der Sammlung von Altpapier, das im Recycling Park Neu Degtow umgeschlagen und anschließend der Verwertung zugeführt wird. Für Privatkunden und Gewerbetreibende bietet die GER ihre

blauen Papiertonnen in Größen von 120 l, 240 l, 500 l und 1.100 l an, wobei die 500 l- und die 1.100 l-Tonne nur für Gewerbetreibende oder nach Rücksprache lieferbar sind. Die Abholung erfolgt alle vier Wochen nach einem Abfuhrplan, den die GER auf ihrer Website zur Verfügung stellt. Auf Wunsch kann die blaue Tonne ebenso wie andere Abfallbehälter mit einem Schwerkraftschloss ausgestattet werden, damit Fremdnutzung verhindert wird.





Privatkunden

Neben den Anlieferungen von gewerblichen Kunden spielen auch die Anlieferungen von Privatpersonen im Recycling Park Neu Degtow eine große Rolle. Jeder im Kreis Nordwestmecklenburg hat die Möglichkeit, Abfälle im Recycling Park der GER abzugeben. Großzügige Öffnungszeiten sorgen dafür, dass auch Berufstätige den Recycling Park für die Abfallentsorgung und den Kauf von Recyclingprodukten nutzen können. Ob Elektroschrott, Grünschnitt, Bauabfälle oder Asbest in ordnungsgemäßer Verpackung – GER nimmt diese Abfälle sowohl von Privatpersonen als auch aus dem Gewerbe an. Und wenn man die Entsorgung von Abfällen gleich mit dem Kauf von Recyclingprodukten verbindet, schließt sich der regionale Kreislauf. Im Recycling Park Neu Degtow können Privatkunden Kompostboden, Rindenmulch, Holzhackschnittsel sowie Beton- und Ziegel-RC erwerben – Produkte aus Wertstoffen, die aus der unmittelbaren Umgebung stammen. Die aktuellen Öffnungszeiten des Recycling Parks Neu Degtow befinden sich auf der Website der GER: www.ger-umweltschutz.de.



Standort Neu Degtow

Im Recycling Park Neu Degtow befinden sich die meisten der Behandlungs- und Aufbereitungsanlagen der GER, es werden Abfälle von Gewerbe- und Privatkunden angenommen und Recyclingprodukte wie Kompostboden, Rindenmulch, Holzhackschnitzel sowie Beton- und Ziegel-RC verkauft. Im Recycling Park wird die Voraussetzung dafür geschaffen, dass alle angenommenen Abfälle bestmöglich verwertet werden können. Und die Recyclingquoten der GER können sich sehen lassen:

- 100% bei Bioabfall, Holz und Klärschlamm
- 90% bei Straßenaufbruch und Bauschutt
- 90% bei Baustellenabfällen, Boden und Schlacken
- 90% bei Sperrmüll und Gewerbeabfall

Die Abfälle werden in folgenden Anlagen und mit einem umfangreichen Maschinenpark am Standort Neu Degtow auf einer Fläche von insgesamt 4 Hektar behandelt:

- Bau- und Gewerbeabfallvorsortieranlage
- Konditionierungsanlage für Aschen und Stäube
- Kompostierungsanlage
- Siebanlage
- Shredder, Windsichter, Umsetzer, Bagger, Radlader



Standort Wismar



Der Standort der GER in Wismar dient wegen seiner zentralen Lage innerhalb Westmecklenburgs mit guter Autobahnanbindung als Vertriebs- und Umschlagzentrum. Hier betreibt die GER einen Containerdienst, nimmt Abfälle an, lagert sie ggf. in Containern zwischen und schlägt sie um. Die Vertriebsmannschaft sitzt ebenfalls in Wismar und ist unter anderem für die Kundenbetreuung und den Verkauf sämtlicher Leistungen der GER zuständig. Darüber hinaus beliefert die GER Biomasse-Heizkraftwerke in Wismar mit Brennstoff

aus Altholz. Die Kraftwerke nutzen die Biomasse zur Strom- und Wärmeerzeugung und versorgen ein von der Ilim Nordic Timber AG betriebenes Großsägewerk mit Wärme. Die moderne Kraftwerkstechnik einerseits sowie strenge Qualitätskontrollen des angelieferten Brennstoffes entsprechend Biomasse-Verordnung andererseits ermöglichen eine optimale energetische Nutzung mit garantierter Umweltverträglichkeit. Die GER entsorgt auch Abfälle wie Aschen und Stäube von diesen und anderen Kraftwerken in der Region.

Standort Neubukow-Jörnstorf



In Jörnstorf bei Neubukow saniert die GER verunreinigte Böden und hat dafür eine versiegelte Lager- und Behandlungsfläche von einem Hektar Größe sowie 28 sogenannte Boxen, in denen die mikrobiologische Behandlung der mineralischen Abfälle stattfindet. Unter Entstehung von Wasser und Kohlendioxid als Hauptprodukte läuft der Abbau von



Verunreinigungen wie Mineralölkohlenwasserstoffen (MKW) durch Bakterien weitgehend von allein. Bevor und nachdem die Bakterien ihre Arbeit verrichtet haben, sind gegebenenfalls weitere verfahrenstechnische Schritte wie zerkleinern, sieben, homogenisieren oder separieren notwendig, für welche die GER ebenfalls über die erforderliche Technik verfügt.

Verwaltung

Langer Steinschlag 2
23936 Grevesmühlen

Tel.: +49 3881 7808-10
Fax: +49 3881 7808-13

Vertrieb

Am Torney 41
23970 Wismar

Tel.: +49 3841 2529-550
Fax: +49 3841 2529-551

Recycling Park

An der B105
23936 Neu Degtow

Tel.: +49 3881 7112-05
Fax: +49 3881 7112-55

Containerdienst

Langer Steinschlag 2
23936 Grevesmühlen

Tel.: +49 3881 7808-12
Fax: +49 3881 7115-93

Niederlassung Wismar

Am Torney 41
23970 Wismar

Tel.: +49 3841 2126-76
Fax: +49 3841 2126-77

Bodensanierungsanlage Neubukow-Jörnstorf

Hauptstraße 18a
OT Dorf Jörnstorf
18230 Biendorf

Tel.: +49 38294 9889-27
Mobil: +49 173 2769261

Öffnungszeiten unser Standorte:

Bitte informieren Sie sich über die aktuellen Öffnungszeiten auf unserer Website:
www.ger-umweltschutz.de

