



**GÖTTINGER
ENTSORGUNGSBETRIEBE**
EIGENBETRIEB DER STADT GÖTTINGEN



Service für unsere Stadt.

Umweltgerechte Entsorgung für Abfall und Abwasser.



DIE SAUBERE LÖSUNG!

Oberhalb und unterhalb der Straße

Seit Januar 2009 sind die Stadtreinigung Göttingen und die Stadtentwässerung Göttingen zum gemeinsamen Eigenbetrieb der Stadt, den Göttinger Entsorgungsbetrieben, fusioniert. Unter dem Kürzel GEB arbeiten 270 Mitarbeiter unter einer gemeinsamen Leitung.

Wir bieten Ihnen einen gewohnt zuverlässigen Service oberhalb und unterhalb der Straße. Sie werden von den gebündelten Kräften profitieren: Durch gemeinsame Verwaltung und gemeinsame Öffentlichkeitsarbeit werden Kosten gesenkt. Unser gemeinsames Servicetelefon spart Zeit und vereinfacht die Kommunikation. Planung, Entwicklung und operativer Bereich liegen in einer Hand, das garantiert kurze Wege und ermöglicht präzise aufeinander abgestimmtes Arbeiten.

Neben der Verlässlichkeit legen wir in der Abfallentsorgung und der Abwasserreinigung auch Wert auf zukunftsweisendes Denken und Handeln, denn wir fühlen uns nicht nur der heutigen, sondern auch künftigen Generationen verpflichtet. Das bedeutet nachhaltige, verantwortungsvolle Entsorgung bis zum letzten Verarbeitungsschritt. So können wir Ihnen bedenkenlos versprechen: Bei uns gibt es keine „Rosinenpickerei“, wir stellen uns allen Entsorgungsaufgaben und finden gemeinsam mit Ihnen eine saubere und praktikable Lösung.

Übrigens: Unsere Mitarbeiter kommen aus der Region und kennen sich mit den örtlichen Gegebenheiten aus. Sie sind Ihre verbindlichen Ansprechpartner.



Abfallentsorgung

Auf rund 24.000 privaten und gewerblichen Grundstücken leeren die Männer der GEB täglich die Müllbehälter. Jede Müllkolonne entleert ca. 1.100 Abfallbehälter pro Tag ins Müllfahrzeug und die Mitarbeiter laufen dabei bis zu 25 km.

Hausmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle:

Für Privathaushalte und Gewerbetreibende bieten wir einen differenzierten Abfallbehälterdienst. Die Restmülltonne in Behältergrößen von 40 Liter bis 240 Liter wird alle 14 Tage abgeholt. Die 770- bzw. 1.100-Liter-Behälter werden bis zu fünf Mal wöchentlich geleert. Die Termine können Sie dem Abfuhrkalender entnehmen, den Sie im Internet unter www.geb-goettingen.de herunterladen können.

Sperrige Abfälle

werden bedarfsgerecht und kostenfrei über die Abrufkarte abgeholt. Dabei erfassen wir z. B. Möbel, Metall, Holz sowie Kühl- und Elektrogeräte getrennt, um alle Verwertungswege und die neuesten Technologien voll auszuschöpfen. Bei Bedarf fahren also bis zu vier verschiedene Fahrzeuge vor.

Bioabfälle

werden alle 14 Tage abgefahren. Sie werden im Bioenergiezentrum Göttingen zu hochwertigem Göttinger Kompost verarbeitet.

Baum- und Strauchschnitt:

Im Frühjahr und Herbst findet eine stadtweite Baum- und Strauchschnittabfuhr statt.



MBA SÜDNIEDERSACHSEN
Mechanisch Biologische Abfallbehandlung



Die moderne, effiziente
und klimaschonende
Abfallbehandlung und
-verwertung



Auf dem Mittelberge 1
37133 Friedland
Telefon: +49 5504 93793-0
Telefax: +49 5504 93793-29
info@as-nds.de
www.as-nds.de

abfallzweckverband
○○○○südniedersachsen

Umweltgerechte Abfallentsorgung

Papier und Pappe:

Die blauen Papiertonnen werden alle 14 Tage geleert. Die Nutzung der Papiertonne ist freiwillig und kostenlos. Alternativ können Sie Papier und Pappen auch direkt auf dem Recyclinghof oder über die Bündelsammlungen der Vereine, Feuerwehren und Verbände abgeben.

Glas:

Stadtweit gibt es 165 Depotcontainerstandplätze zur Entsorgung von Altglas.

Schadstoffhaltige Abfälle

aus Haushalten und in Kleinmengen von Gewerbetreibenden werden täglich auf dem Recyclinghof der GEB angenommen.

Altmedikamente

werden in allen Göttinger Apotheken gesammelt, sortiert und anschließend von uns umweltgerecht entsorgt.

Altbatterien

werden in Geschäften, in denen Batterien verkauft werden, und auf dem Recyclinghof zurückgenommen.

Altkleider, Altschuhe

können über die aufgestellten Behälter an den Depotcontainerstandorten entsorgt werden.

Elektrokleingeräte

Stadtweit wurden im Rahmen eines Modellversuchs auf 17 Depotcontainerstandplätzen neben den Altglascontainern Container für Elektrokleingeräte aufgestellt. Hier hinein gehören alte, defekte und ausgediente Kleingeräte wie Fön, Bügeleisen, Mixer oder Wasserkocher.

Grünabfälle:

Im Bioenergiezentrum Göttingen und auf dem Recyclinghof können Sie Grünabfälle zur Kompostierung abgeben und Göttinger Kompost für verschiedene Einsatzzwecke erwerben.



Wir nehmen alles – außer Sprengstoff

Der Recyclinghof in der Rudolf-Wissell-Straße 5 ist Anlaufstelle für alle Abfälle, die durch den turnusmäßigen Service nicht erfasst werden. Er steht allen Göttinger Bürgern offen. Dieses Angebot genießt eine hohe Akzeptanz: Bei bis zu 300 Anlieferungen pro Tag werden rund 30 verschiedene Abfallarten – auch Schadstoffe – umweltgerecht verwertet und entsorgt. Außerdem ist auf dem Recyclinghof Kompost in Kleinmengen bis zu 0,5 m³ erhältlich.

Gebrauchtwarenbörse

Wir haben nicht nur das Ziel, Abfälle umweltgerecht zu entsorgen, sondern auch, sie weitgehend zu vermeiden. Deshalb nimmt die Gebrauchtwarenbörse eine breite Palette funktionsfähiger Haushaltsgeräte und Möbel, wie Tische und Stühle, Gläser und Porzellan aber auch Bücher und Spiele an.

Kundenfreundliche Öffnungszeiten

Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen montags bis donnerstags von 8.00 bis 17.00 Uhr und freitags von 8.00 bis 14.00 Uhr zur Verfügung.



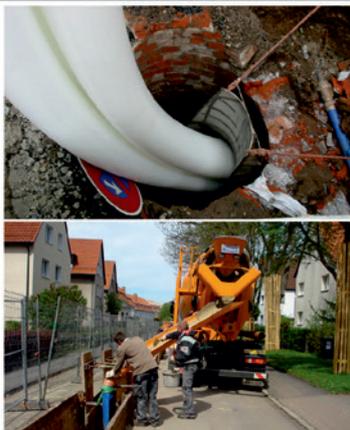
Wir sind seit 2000 leistungsstarker Partner der Göttinger Entsorgungsbetriebe Ihr erfahrener Partner für alle Tiefbauprojekte

und Ihr Spezialist für Kanalsanierung, Grundstücksentwässerung und Microtunneling

Kanalsanierung & Grundstücksentwässerung

Unsere Leistungen:

- Planung
- Tragwerksplanung
- hydrodynamische Berechnungen
- Vermessung
- Pegelmessung
- Bauleitung
- Untersuchung der Grundstücksentwässerung
- Bestandserfassung
- Beratung der Eigentümer
- Sanierungsplanung



Microtunneling

Unsere Leistungen:

- Planung
- Tragwerksplanung
- Vermessung
- Bauleitung
- Bentonittechnologie



Dipl.-Ing.
GAJOWSKI
GmbH
Planung und Bauleitung
www.gajowski.de

Baunatal An der Bleichwiese 20
Göttingen 37073 Göttingen
Borken (Hessen) Telefon 0551/389098-0
Köln Telefax 0551/389098-9
Krauthausen

e-mail: info@gajowski.de

Containerdienst

Wenn es um größere Mengen Bauschutt, Garten- oder Renovierungsabfälle geht, wollen wir es Ihnen so einfach wie möglich machen: Unser Containerdienst bietet Ihnen ein variables Transportsystem mit Containern in den Größen von 2 m³ bis 35 m³ und in unterschiedlichen Ausführungen.

Behälter für jeden Bedarf

Je nach Bedarf können Sie offene, geschlossene oder begehbare Container anfordern. Alle Behälter und Container werden termingerecht gebracht und wieder abgeholt. Mit unserem Teleskopsystem auf den Fahrzeugen werden die Absetzcontainer auf Wunsch auch hinter Hecken oder Mauern gesetzt – vorausgesetzt die Maße stimmen.

Für die Aufstellung und Abholung des Containers werden – abhängig von Containergröße und Abfallart – einmalig Gebühren berechnet. Die Entsorgung des Abfalls schlägt, je nach Abfallart und Nettogewicht, separat zu Buche. Eine Preisliste finden Sie im Internet unter: www.geb-goettingen.de

Unternehmensservice

Der Transport firmeneigener Container gehört zu unserem Unternehmensservice. Als zertifizierter Entsorgungsbetrieb bieten wir Ihnen Qualität, Rechtssicherheit und faire Preise.

Online-Bestellung

Den passenden Container können Sie ganz einfach über ein Online-Formular unter www.geb-goettingen.de bestellen.



KOMPETENZ IN

WASSER

ABWASSER

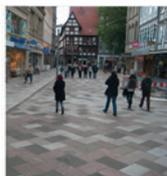
ABFALL

INFRASTRUKTUR

ROSDORF / GÖTTINGEN

HEILIGENSTADT

ALSFELD



Ingenieure Rinne&Partner

Götzenbreite 7 37124 Rosdorf / Göttingen
 TEL : 0551 500 68 0 FAX : 0551 500 68 68
www.ib-rinne.de info@ib-rinne.de

Straßenreinigung und Winterdienst

Auf 850 km Straßenlänge übernehmen die Göttinger Entsorgungsbetriebe die manuelle und maschinelle Reinigung mit Kehrmaschinen und Spezialfahrzeugen. Dabei legen wir Wert auf gleichzeitige Reinigung von Straßen und Gehwegen. Ob mit dem Besen oder der Kehrmaschine, in der Fußgängerzone wird täglich, in Wohnstraßen mit geringem Verkehrsaufkommen einmal pro Woche gekehrt. 985 Abfallkörbe sind bei der Abfallbeseitigung im öffentlichen Straßenraum zu leeren, auch die Depotcontainerstandplätze werden sauber gehalten.

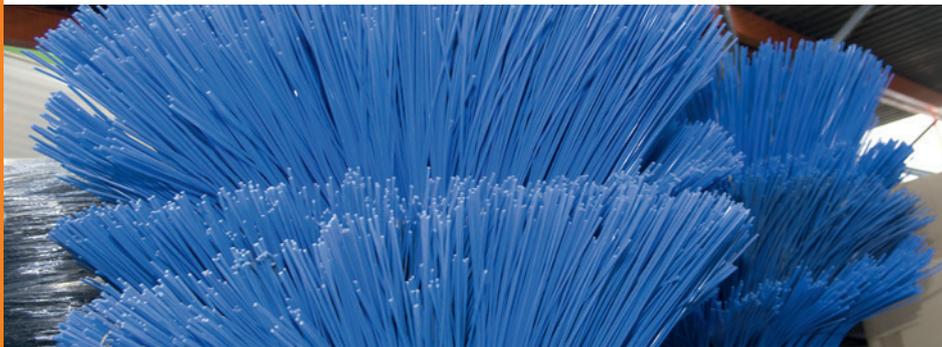
Sobald die Temperaturen frostig werden und der erste Schnee fällt, rüstet die Straßenreinigung auf Streu- und Räumfahrzeuge um. 950 Straßen werden von Hand oder maschinell von Eis und Schnee befreit. Im Winterdienst sind wir bei Bedarf rund um die Uhr im Einsatz, räumen zuerst die Hauptstraßen und danach die Nebenstraßen.

Salz streuen wir nur dort, wo das Verkehrsaufkommen sehr hoch ist. In den letzten Jahren konnten wir durch den Einsatz von Feuchtsalz, einem Gemisch aus 70 % Salz und 30 % Sole, den Salzverbrauch um mehr als ein Drittel senken.



Reinigungsservice

Darüber hinaus bieten wir die Reinigung privater und gewerblicher Hof- und Parkplatzflächen, einen Laubsaugservice oder die maschinelle Wildkrautbeseitigung an.



Dipl.-Ing. Wolfgang Reisen
Geschäftsführer a.D. Stadtwirtschaft
Erfurt GmbH, Vorsitzender des
Landesverbandes OST des VKS im VKU

A/C/S[®] neo

Ihre Softwarelösung für die Entsorgungswirtschaft
individuell effizient intuitiv

„Ein Standardprogramm mit starken individuellen Eigenschaften für die Entsorgungswirtschaft. Das ist A/C/S[®] neo.“

Hier sind Sie richtig!



Q-SOFT GmbH
Heinrich-Credner-Straße 5
D - 99087 Erfurt
Tel.: +49 (0)361 / 7 78 51 - 0

www.acs.q-soft.de



Werkstätten der GEB erweitern ihre Kapazität

Die Göttinger Entsorgungsbetriebe (GEB) beauftragten im Frühjahr 2013 das Architekturbüro Graf und Partner GbR mit einer Studie zur Erweiterung der vorhandenen Reparaturwerkstatt für die Wartung und Reparatur der betriebseigenen Fahrzeugflotte.

Die vorhandene Reparaturwerkstatt wurde zum Zeitpunkt ihrer Inbetriebnahme im Jahr 1985 auf eine Betriebsgröße von maximal 100 Fahrzeuge ausgelegt. Die stetige Expansion durch neue Aufgaben der GEB, die weitere Trennung der anfallenden Abfälle und die Spezialisierung der Fahrzeuge ließen den Bestand um mehr als 50 % ansteigen. Die fehlenden Werkstattkapazitäten ließen Provisorien entstehen. Der Personalbestand wuchs, Arbeiten mussten dezentral organisiert werden. Wartung und Reparatur müssen daher auch in der schallintensiven Karosseriewerkstatt stattfinden. Der Bremsenprüfstand ist in einer Wagenhalle installiert. Lager- und Umkleideräume reichen nicht aus. Die im Freien aufgestellte Mülltonnen Waschanlage kann im Winter nicht betreiben werden.

Eine Erweiterung des vorhandenen Gebäudes ist dringend. Diese ist nur an der Westseite des Betriebsgeländes möglich, da die Flächenkapazitäten auf dem übrigen Grundstück erschöpft sind. Über Vorentwurfsskizzen kristallisierte sich in der Diskussion mit der Geschäftsführung und den verantwortlichen Mitarbeitern der Entwurf heraus, der dem Betriebsausschuss zur abschließenden Genehmigung im Sommer 2013 präsentiert werden konnte.

Die Architekten entwickelten zwei Baukörper, die im Westen an das vorhandene Gebäude der bestehenden Werkstatt angedockt werden. Der größere der beiden mit der Erweiterung der eigentlichen Reparaturwerkstatt setzt baulich den Schlusspunkt an der Westseite des Gebäudeensembles. Erreicht wird dies durch die Gebäudehöhe und ein Herausrücken aus der Flucht der Gebäude. Hier ist die neue, 21,00 m lange Reparaturgrube eingebaut, die für lange Gespanne den notwendigen Wartungs- und Reparaturplatz schafft. Auch der Bremsenprüfstand wird in dieser Halle eingebaut. Es schließen sich zwei Arbeitsbühnen für kleinere Fahrzeuge an, die über Tore an der Westfassade erreicht werden.

Der im Süden an diesen Baukörper angrenzende zweite Bereich des Gebäudes ist vorgesehen für die neue Reinigungsanlage der Mülltonnen und die vergrößerten Umkleiden der Mitarbeiter. Dieser Bauteil nimmt die Höhe des Bestandsgebäudes auf. Durch die gestaffelten Höhen, unterstützt durch die Materialwahl der Fassaden – Porenbeton der Werkstatt und Bekleidung des Servicebereiches mit dem vorhandenen Trapezblech – und durch die Farbgebung, ist es gelungen, die Baukörper harmonisch und doch prägnant in das Gesamtensemble zu integrieren. Die Farben sind aus dem Corporate Design des Unternehmens entwickelt.

Durch die Erweiterung wird die innere Organisation des Bestandes neu geordnet und optimiert. Weitere Räume für Fette und Öle verlangt der Bedarf nach immer spezielleren Schmierstoffen für die spezifischen Fahrzeuganforderungen. Durch die Verlagerung der Umkleiden ist eine Trennung in sogenannte schwarz/weiß Bereiche möglich, dies ist die Trennung von Alltags- und Arbeitskleidung. Ein weiteres Ergebnis der Planung ist die Entkopplung des lärmintensiven Karosseriebaus vom Reparaturbetrieb. Dieses ist für die Arbeitshygiene und die Gesundheit der Beschäftigten notwendig.

Arbeitsabläufe werden optimiert. Der integrierte Bremsenprüfstand ist durchgängig in den Betriebszeiten nutzbar und kann auch für die notwendigen TÜV Vorbereitungen des LKW und PKW Bestandes genutzt werden. Weiterer Vorteil ist die Entzerrung des Reparaturbetriebes. Ein Rangieren von Fahrzeugen ist nicht mehr notwendig. Längere Reparaturen können durch die Erweiterung der Kapazitäten durchgängig vorgenommen werden.

Die Neuanschaffung einer leistungsfähigen und heutigen Standards entsprechende Mülltonnen Waschanlage erfordert die Unterbringung im Gebäude. Die Anlage ist durchgängig zu nutzen. Die neue Maschine besitzt eine Vor- und Nachreinigung, die bisher manuell betrieben wurde. Außerhalb der Betriebszeiten ist das Gerät gesichert.

Die Erweiterung dient durch die Auflösung von Provisorien letztlich dem Arbeitsschutz, der Sicherheit und der Gesundheit der Mitarbeiter. So wird der Lärmschutz in den neuen Gebäuden durch den Einsatz von Akustikprofilen an den Decken und der schalldämpfenden Ausbildung der Wände nach heutigen Anforderungen erreicht. Schallreflexionen werden gemindert. Das Bestandsgebäude wird mit Akustikabsorbieren nachgerüstet, um den Luftschall zu reduzieren.

Der Entwurf zeigt, dass die dringend benötigte Erweiterung der Kapazitäten durch die zusätzlichen Räume in hervorragender Weise auf dem eigenen Grundstück realisiert werden kann. Die Lösung ist wirtschaftlich, ökonomisch und ökologisch. Die Arbeitsplätze erfahren die notwendige Aufwertung und erfüllen heutige Standards.

Das Projekt wird im Jahr 2015 durch die Architekten Graf und Partner gemeinsam mit den Fachplanern für Tragwerk mit dem Ingenieurbüro Gerd Schwerdtfeger, für Heizungs-, Lüftungs- und Sanitäreinrichtungen mit dem Büro Krauß Ingenieure und für die Elektroinstallation mit dem Büro Keydel Bock Ingenieure GmbH realisiert. Zum Ende des Jahres können die zusätzlichen Kapazitäten im Interesse von Kunden, Verbraucher und Mitarbeiter voll genutzt werden.



architekten graf + partner gbr
architektur und stadtplanung

roman graf dipl.-ing. architekt und stadtplaner bda dwb

braunschweiger gasse 4, 37154 northeim
fon 0 55 51 / 98 70- 0, fax 0 55 51 / 98 70-70,
info@graf-und-partner.de

am alten tor 16, 99734 nordhausen
fon 0 36 31 / 98 26 87, fax 0 36 31 / 99 49 15,
ndh@graf-und-partner.de

KRAUß INGENIEURE
Technische Gebäudeausrüstung

PLANUNG UND BAULEITUNG:

- HEIZUNG
 - LÜFTUNGS-, KÄLTE-, KLIMATECHNIK
 - SANITÄR
 - GEBÄUDEAUTOMATION
- WILHELM-BERG-STR. 2
37079 GÖTTINGEN
FON 0551-63374870
FAX 0551-63374879
WWW.KRAUSSE-INGENIEURE.DE

keydel bock
kbi ingenieure gmbh

sicherheitstechnik
elektrotechnik
fördertechnik
lichttechnik

königsallee 49
37081 göttingen

tel: 0551-384384-0
fax: 0551-384384-38
e-mail: info@k-b-i.de



INGENIEURBÜRO
GERD SCHWERDTFEGER

LANGER WALL 2 • EINBECK
TEL. 0 55 61 / 26 27
www.igs-statik.de

Beratender
Ingenieur
Mitglied der Ingenieurkammer Niedersachsen

STATIK · TRAGWERKSPLANUNG · BAUPHYSIK

Das Bioenergiezentrum



In den vergangenen Jahren haben die Göttinger Entsorgungsbetriebe aufgerüstet: Durch die verfahrenstechnische Umgestaltung ist es gelungen, den Bioabfall stofflich und energetisch optimal zu nutzen. Mit dem Bau unserer Biogasanlage und dem Umbau unseres Kompostwerks können wir nun das Potential des Bioabfalls voll nutzen. Unsere moderne Technik sorgt für gleichbleibende Qualität der Produkte, für Umweltfreundlichkeit und Emissionsschutz.



Kanalbau · Straßenbau · Pflasterarbeiten · Erdbaumaßnahmen
Erschließung von Baugebieten · Baustoffrecycling
Renaturierungen, z. B. von Flussläufen und Bächen
Spezialtiefbau · Kabelbau · Leitungsbau (sämtliche Versorgungsleitungen)

QUALITÄT · KOMPETENZ · INNOVATION
im Tief- und Straßenbau



Küllmer Bau

H. Küllmer GmbH & Co. KG
Lindenhof 2
37287 Wehretal-Reichensachsen

Telefon: 05651 9498-0
Telefax: 05651 9498-94

info@kuellmer-bau.de
www.kuellmer-bau.de



Anlieferung und Aufbereitung

Nach der Anlieferung von Bioabfall und Baum- und Strauchschnitt wird das Material bei Bedarf zerkleinert und gesiebt. Eventuell vorhandene Störstoffe und Metalle werden aussortiert.

Zuerst wird ein Teil der zerkleinerten Grünschnittfraktion dem Bioabfall zur Strukturverbesserung beigemischt, anschließend wird die richtige Mischung strukturreicher und strukturarmer Materialien abgestimmt, um so die Feuchtigkeit und die Nährstoffverhältnisse im Rohkompost zu regulieren.

Über Transportbänder werden Spezialcontainer aus Edelstahl mit dem aufbereiteten Rohkompost gefüllt und in die 66 m langen Rottetunnel geschoben. Hier wird der Rohkompost bewässert, so dass leicht lösliche, organische Bestandteile ausgewaschen – perkoliert – werden. Dieses Perkolat wird in den Fermenter der Biogasanlage geleitet. Unter Luftabschluss wird Biogas gewonnen, welches in einem Blockheizkraftwerk einen Motor antreibt, der elektrische Energie und Wärme produziert. Der gewonnene Strom wird in das Stromnetz eingespeist und die Abwärme dem Prozess wieder zugeführt.

Durch die mikrobiellen Umsetzungsprozesse steigt die Temperatur im Rohkompost auf bis zu 70 °C. Diese hohen Temperaturen garantieren die Abtötung von pathogenen und phytopathogenen Keimen und Samen.



Tel.: 0 55 93 / 80 29 80

www.rst-bau.de

**Rohrleitungs-,
Straßen- und Tiefbau GmbH**

Bovender Straße 45
37120 Bovenden-Lenglern

schnell - kompetent - zuverlässig

- Baugruben • Asphalt • Pflaster • Außenanlagen • Containerdienst
- Kellerwandsanierungen • Umbauten im Hochbau
- Kanalanschlüsse, auch grabenlos

Kompostierung auf hohem Niveau

Nach mindestens 14 Tagen der Intensivrotte verlässt der Frischkompost die Rotetunnel und ist nun hygienisiert, geruchsarm und sickerwasserfrei. Der überwiegende Teil des Frischkompostes wird landwirtschaftlich verwertet. Nach weiteren acht Wochen kann der Fertigkompost vermarktet werden.

Qualität mit RAL Gütezeichen

Der Kompost des Bioenergiezentrums Göttingen ist von der Bundesgütegemeinschaft Kompost e. V. durch das RAL-Gütezeichen zertifiziert. Unsere strenge, kontinuierliche Qualitätskontrolle der Kompostprodukte garantiert die gleichbleibend hochwertige Qualität der Endprodukte.




onp
planungs +
projekt gmbh

rohsweg 11 tel. 0551-4 99 91 0
37085 göttingen info@onp-gmbh.de

architektur gutachten
ingenieurbau neubau
modernisierung sigeko
sanierung bauphysik



Ihr Spezialist für gefährliche Abfälle

- > Kanalreinigung und TV-Inspektion
- > Sonderabfall-Transport und -Entsorgung
- > Externe Gefahrgut- und Abfallbeauftragte
- > Schädlingsbekämpfung
- > Abscheiderservice

www.nehlsen.com

Nehlsen GmbH & Co. KG | Niederlassung Nehlsen-Plump
Betriebsstätte Bremen | Louis-Krages-Straße 10 | 28237 Bremen
Tel.: 0421 6266-200 | Fax: 0421 6266-259 | info.nehlsenplump@nehlsen.com

Dienstleistung und Beratung

Privathaushalte und Gewerbebetriebe brauchen mit ihren unterschiedlichen Entsorgungsansprüchen individuell angepasste Konzepte für die Abfallbeseitigung. Wir bieten fundierte Beratung privater und gewerblicher Kunden. So können wir in allen Fällen Lösungen finden, die den Anforderungen der Kunden, aber auch der Umwelt gerecht werden.

- Zusammen mit der Wohnungswirtschaft erarbeiten wir individuelle Servicepakete zur Verbesserung der Sauberkeit des Wohnumfeldes. Dazu gehört auch die Reinigung von Müllcontainerstandplätzen.
- Unsere Gewerbeabfallberatung gibt Tipps in allen Fragen der gewerblichen Abfallentsorgung. Sie unterstützt Unternehmen und Gewerbetreibende bei der Erstellung geeigneter Abfallwirtschaftskonzepte.
- Die Bauabfallberatung hilft Bauherren im Stadtgebiet bei der sachgerechten und ordnungsgemäßen Entsorgung von Bauabfällen. Auf Anfrage übernehmen wir auch die Vermittlung von verwertbarem Boden.

Eine wichtige Zielgruppe sind die mehr als 20.000 Studierenden in Göttingen. Die Göttinger Entsorgungsbetriebe nehmen an Veranstaltungen im studentischen Umfeld teil und stellen Mülltrennhilfen in unterschiedlichen Sprachen für ausländische Studenten zur Verfügung.



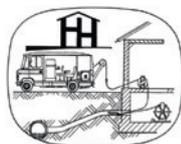
Info-Material und Veranstaltungen

Eine besondere Aufgabe sehen wir in der Vermittlung von Umweltbewusstsein. Deshalb unterstützen die GEB Schulen, Kindergärten und interessierte Gruppen mit Materialien und Publikationen:

- Kindergartenkiste
- Grundschulkiste
- Grundschulmedienpaket „Mit Grips gegen Müll“
- Individuell zusammengestellte Materialien für Unterricht und Weiterbildung
- Besichtigungen: Recyclinghof und Vermittlung von Führungen im Bioenergiezentrum Göttingen und in der Mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlage

Ingenieurbüro für Kanaluntersuchungen,
Bau- und Erschließungsmaßnahmen

HERMANN HESSE
Diplom - Ingenieur



Ingenieurbüro Hermann Hesse
Gerblingeröder Str. 29 · 37115 Duderstadt
Tel. 05527 - 3445 · Fax 05527 - 3477
www.kanaluntersuchung.com



Straßenbau
Tiefbau
Erdbau
Wasserversorgung
Kanalbau

Bauer Bauunternehmen GmbH

99189 Walschleben
Bahnhofstraße 9b
Tel. 036201/642-0

37339 Leinefelde-Worbis
Bodenfeldstraße 19
Tel. 036074/2078-0

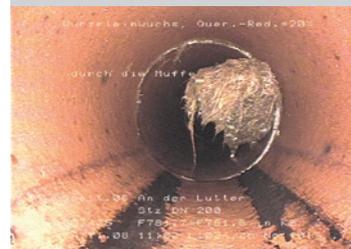
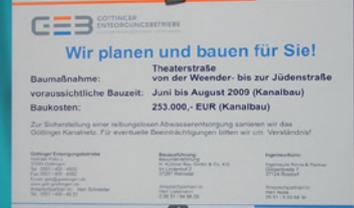
www.bauer-walschleben.de

Kanalplanung und -sanierung

Das öffentliche Kanalnetz der Stadt Göttingen hat eine Länge von ca. 720 km. Das entspricht einer Strecke von Göttingen bis zum Alpenrand. Dazu kommen noch ca. 600 km Anschlussleitungen. Das Kanalnetz ist im Trennsystem angelegt. Es leitet Regenwasser durch separate Leitungen direkt in die Gewässer, Schmutzwasser zur mechanischen und biologischen Aufbereitung in die Abwasserreinigungsanlage „Im Rinschenrott“.

Nach Krankheitsepidemien in Deutschland wegen unzureichender hygienischer Verhältnisse wurden Mitte des 19. Jahrhunderts die ersten Kanäle gebaut. 1884 war der Start für die Errichtung des Göttinger Kanalnetzes innerhalb der Wallanlagen. Das durchschnittliche Alter des Kanalnetzes liegt bei etwa 40 Jahren, wobei Teilbereiche schon über 100 Jahre alt sind. Daher hat bei der Göttinger Kanalplanung und -sanierung zu Beginn der 90er Jahre ein grundsätzlicher Wechsel vom Neubau der Kanäle zur Werterhaltung des bestehenden Netzes stattgefunden. Der dichte Kanal ist das wichtigste Grundprinzip bei der Umsetzung unseres Kanalsanierungskonzeptes, das wir 1992 erarbeitet haben und dynamisch weiterentwickeln. Wir ergänzen es kontinuierlich durch neue Erkenntnisse und technische Entwicklungen mit dem Ziel, zusätzliche Belastungen des Abwassersystems durch eindringendes Fremdwasser und Verunreinigungen des Grundwassers durch entweichendes Schmutzwasser zu verhindern.

Von der Zustandserfassung bis zur Dichtheitsprüfung nach erfolgreicher Sanierung nehmen wir alle anstehenden Aufgaben der Kanalsanierung wahr. Wir erfassen hier nicht nur die öffentlichen, sondern auch die privaten Kanäle und sanieren so systematisch nach und nach das gesamte Kanalnetz.



**Tiefbau • Wasserwirtschaft
Planung • Bauleitung • Vermessung
Digitale Dienstleistungen**



INGENIEURBÜRO TEMME
Hannah-Vogt-Str. 3 • 37085 Göttingen
Tel. 0551-3055878 • Fax 0551-3055879
info@ib-temme.de • www.ib-temme.de

Süme
Bauunternehmung GmbH

Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner

- Tiefbau
- Hochbau
- Handel mit Baustoffen



Süme Bauunternehmung GmbH

Hauptstr. 25 – 37434 Krebeck
Tel. 055 07/5 75 – Fax 055 07/25 12

Kanalplanung und -sanierung

Bei Untersuchungen mit fahrbaren Kameras im Göttinger Kanalsystem erkennen wir teilweise erschreckende Schäden wie Rohreinbrüche, Scherbenbildung, eindringendes Grundwasser oder Wurzeleinwüchse. Diese Schäden gilt es kostengünstig, effektiv und vor allem auf lange Sicht zu beheben. Der Materialwahl und den eingesetzten Techniken widmen wir deshalb besondere Aufmerksamkeit.

Seit Mitte der neunziger Jahre setzen wir ausschließlich Rohre aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) in der Sanierung ein, um dauerhaft dichte Kanäle zu erhalten. Dieses Material hält Erd- und Verformungslasten am besten stand. Nach bisherigen Untersuchungen tritt auch nach Jahren weder Fremdwasser in die Leitung ein, noch Abwasser in das Grundwasser aus und Wurzeleinwuchs wird verhindert.

Durch den Einsatz moderner Techniken im sogenannten geschlossenen Sanierungsverfahren kommen wir bei den Arbeiten heute weitgehend ohne offene Baugruben aus. Das vermeidet Kosten und Behinderungen im Straßenverkehr.

Um die Belastungen für die Göttinger Bürgerinnen und Bürger im offenen Verfahren weitgehend zu minimieren, stimmen wir die Sanierungsarbeiten mit anderen Leitungsträgern – den Stadtwerken für die Gas und Wasserleitungen, der E.ON für die Elektrokabel, der Telekom für die Telefonkabel – und mit dem Fachdienst Straßenbau ab.

Bei der Planung jeder Sanierungsmaßnahme verfolgen wir folgende Ziele:

- Kostenoptimierung durch angepasste und koordinierte Bauweise
- Minimierung der Beeinträchtigungen für unsere Kunden
- Werterhaltung des Kanalnetzes zum Schutz unserer Umwelt
- Investition in die Zukunft, von der auch nachfolgende Generationen profitieren
- Umsetzung des Göttinger Modells mit der Einbindung der privaten Grundstücke



NORAND

Schlauchlining GmbH

NORAND Schlauchlining GmbH
Sitz Delitzsch
An der Weide 13 • 04509 Delitzsch
Tel.: 034202 326703
Fax: 034202 326725
delitzsch@norand.de

NORAND Schlauchlining GmbH
NL Hamburg
Rahlstedter Str. 32A • 22149 Hamburg
Tel.: 040 67105206
Fax: 040 67102196
hamburg@norand.de

www.norand.de

- Rohr- und Kanalsanierung
- Druckleitungssanierung
- Schachtsanierung
- Kurz- und Langlinersanierung
- Roboterarbeiten
- Rohr- und Kanalreinigung
- TV-Inspektion
- Quick-Lock-Manschetten
- Dichtheitsprüfung

Das Göttinger Modell

Kanalsanierung ist ein heißes Eisen, das viele Grundstückseigentümer lieber nicht anfassen möchten. Verständlich, weiß man doch vorher nicht, was auf einen zukommen wird. Deshalb gehen wir von den Göttinger Entsorgungsbetrieben wesentliche Schritte zur Kanalsanierung mit Ihnen gemeinsam.

Für Grundstückseigentümer stellen wir ein kostenloses Servicepaket bereit, das folgende Leistungen umfasst:

- Untersuchung der Grundstücksentwässerungsanlage durch ein Ingenieurbüro mit moderner Untersuchungs- und Prüftechnik
- Beratung über mögliche Sanierungsverfahren
- Prüfung von Angeboten auf Preiswürdigkeit und Sinnhaftigkeit
- begleitende Beratung während der Sanierung
- Abnahmeprüfung mit Prüfprotokoll und aktualisiertem Bestandsplan

Dieses Modell ist wegweisend in Deutschland, denn es fördert die Bereitschaft, sich seinen Verpflichtungen für eine umweltgerechte Abwasserentsorgung zu stellen. Das liegt im Interesse von uns allen, denn nur wenn alle Teile des Abwassernetzes in Ordnung sind, arbeitet das System effektiv und kostengünstig.



Mehr Details über die Kanalsanierung auf privaten Grundstücken erfahren Sie in unserem Informationsfilm zur Grundstücksentwässerung im Internet unter www.geb-goettingen.de

Vertrauen. Versichern. Vivus.

Vivus ist
Ihr Garant für
Service.

Vivus**Telefon**
0391 536030

Ihr Spezialversicherungsmakler für die Wasser- und Abwasserwirtschaft

Vivus ist Ihr Spezialist des ganzheitlichen Versicherungsmanagements für die Wasser- und Abwasserwirtschaft. Vivus bietet optimale, individuelle Lösungen unter ständiger Beobachtung des Marktes. Die

Vivus-Qualität und die kompromisslose Serviceorientierung sichern eine vertrauensvolle, langfristige Partnerschaft. Die Marke Vivus ist Ihr Garant für Kompetenz, Beständigkeit und Service.

Vivus Assekuranzmakler GmbH · Magdeburg ☎ 0391-536030 | Berlin ☎ 030-49987660 | Starnberg ☎ 08178-8670370

www.vivus-assekuranz.de

vivus 

Grundstücksentwässerung

Bei Fragen zum Abwassersystem auf Ihrem Grundstück können wir Ihnen in vielen Fällen weiterhelfen, denn die Göttinger Entsorgungsbetriebe verfügen für nahezu jedes Grundstück im Stadtgebiet von Göttingen über Genehmigungen und Planunterlagen. Diese reichen zum Teil sogar bis in das 19. Jahrhundert zurück.

Wenden Sie sich einfach an uns, wenn Sie vor Fragen wie diesen stehen:

Ich möchte Umbauarbeiten an meinem Haus durchführen, was muss ich beachten?

Alle Änderungen an den Grundleitungen Ihrer Entwässerungsanlage sind genehmigungspflichtig. Herstellung dichter Schmutzwasserleitungen sowie Trennung von Schmutz- und Niederschlagswasser sind bei Umbauarbeiten verpflichtend vorgeschrieben.

Wo liegen die Kanalanschlüsse für mein Grundstück?

Sie erhalten von uns Informationen über die Lage und Höhe der Hausanschlussleitungen auf Ihrem Grundstück.

Welche Maßnahmen muss ich ergreifen, um Rückstau, Abflussproblemen, Geruchsentwicklung oder Kellervernässungen vorzubeugen?

Wir beraten Sie gerne vor Ort, was zu tun ist, um diese Probleme zu vermeiden oder zu beheben.

Muss Regenwasser immer in den Kanal eingeleitet werden?

Unter bestimmten Voraussetzungen können Grundstücke ganz oder teilweise vom Anschluss- und Benutzungszwang für Regenwasser befreit werden. Wir informieren Sie, ob das für Ihr Grundstück zutrifft.



AHLBORN
GmbH



Ahlborn GmbH Unimog-Generalvertretung
 Hildesheim / Braunschweig / Barleben / Goslar
www.ahlborn-unimog.de

Bürogemeinschaft Hesse / Temme



Hannah-Vogt-Straße 3
 37085 Göttingen
 Tel. 0551-5033412
 Fax 0551-5033414
 email: info@hesse-temme.de

Grundstücksbearbeitung • Fremdwasseruntersuchungen
 Nebel-, Farbwasser und TV-Untersuchungen
 Kanalsanierungskonzepte • Öffentlichkeitsarbeit

Kanalbetrieb

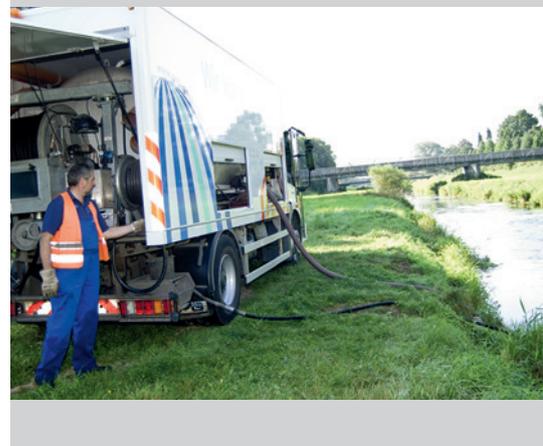
Je nach Wetterlage passieren tagtäglich 30.000 bis 80.000 m³ Abwasser das Kanalnetz. Da die wenigsten Dinge von selbst optimal laufen – auch nicht die Göttinger Abwässer – wird das gesamte Schmutzwassernetz in regelmäßigen Abständen kontrolliert und gereinigt. Das ist die Aufgabe des Kanalbetriebes.

Ablagerungen in den Kanälen können zu Störungen und Verstopfungen führen. Deshalb lösen wir diese Ablagerungen in den Rohren mit unterschiedlichen Techniken.

Hochdruckreinigung

Auf einem Hochdruckspülfahrzeug befinden sich ein bis zu 11 m³ großer Wassertank und eine Hochdruckpumpe, die einen Wasserdruck bis zu 120 bar erzeugt. Die Betankung der Fahrzeuge zur Kanalspülung geschieht fast ausschließlich mit Oberflächenwasser aus der Leine. So kann auf den Einsatz von Trinkwasser verzichtet werden. Bei der Spülung der Abwasserkanäle bewegt sich eine Spezialdüse selbstständig nach dem Rückstoßprinzip vorwärts in den Kanal. Anschließend wird der Spülschlauch mit der Düse über Motorkraft zurückgezogen. Hierbei erfolgt die Reinigung, selbst hartnäckige Ablagerungen werden gelöst. Verfestigte Ablagerungen oder Wurzeln werden mit Kanalfräsen oder Kettenschleudern beseitigt.

In Kanälen mit einem sehr hohen Abwasserdurchfluss kommt eine speziell bei der Göttinger Entsorgungsbetrieben entwickelte Düse zum Einsatz. Diese sogenannte Ejektor Düse reinigt den Kanal schonend, da sie das im Kanal befindliche Wasser zur Reinigung mitbenutzt und der Druck auf die Rohrwandungen verringert wird.



CONTAINERBAU HAMELN GmbH

Wir bieten

komplett Logistik

im Transportbereich

Wechselaufbauten nach DIN für Abroller und City

- Müllpreßbehälter ● Spezialbehälter
- Sonderanfertigungen ● Fahrzeugaufbauten
- Aluminiumbau ● Stahlbau



Senator-Meyer-Weg 10
31785 Hameln

Tel.: **0 51 51/95 19-0**
Fax: **0 51 51/2 69 44**

Abwasserreinigungsanlage

Kaum vorstellbar, aber Tatsache: In 24 Stunden Durchlaufzeit verwandelt die Abwasserreinigungsanlage Göttingen zigtausend Kubikmeter schmutzig-braune Brühe in klares Wasser. Auf dem Weg dorthin werden in der mechanischen Reinigung grobe Feststoffe und Sand abgeschieden. Bei der weitergehenden Abwasserreinigung geht es vorrangig um die Entnahme der Pflanzennährstoffe Stickstoff und Phosphor aus dem Abwasser. In zu hoher Konzentration verursachen diese Nährstoffe ein starkes Algenwachstum in Flüssen und Seen.

Während wir Feststoffe und Sand trocknen und umweltgerecht entsorgen, nutzen wir die rund 500 m³ Klärschlamm pro Tag zur Energiegewinnung. 20 Tage verweilt der Schlamm bei 37 Grad Dauertemperatur in den weithin sichtbaren Faulbehältern und erzeugt dabei Methangas, das wir in einem Blockheizkraftwerk nutzen. 70 % des Strom- und nahezu 100 % des Wärmebedarfs der Abwasserreinigungsanlage können wir so decken. Anschließend wird der Schlamm entwässert und dient als Dünger in der Landwirtschaft. Klärschlamm ist übrigens der bestüberwachte Dünger, den man kennt.

Billionen von Bakterien pro Liter übernehmen als Helfer in der biologischen Reinigungsstufe die Umwandlung von Ammonium in elementaren Stickstoff, wie er in der Atmosphäre vorkommt. Hierbei muss im ersten Schritt Sauerstoff in die Becken geblasen werden (Nitifikation). Im zweiten, sauerstoffarmen Schritt (Denitrifikation) wird das Nitrat zu Stickstoff umgewandelt. Damit die Bakterien ihre Arbeit perfekt erledigen, werden sie kontinuierlich mit „Futter“, also Nachschub aus den Vorklärbecken versorgt. Die Phosphatelimination erfolgt durch Fällung mit Metallsalzen. Nach dem Durchlaufen der Nachklärung und Überprüfung der Wasserqualität fließt das geklärte Wasser in die Leine. Das Schmutzwasser von 200.000 Menschen aus Göttingen und benachbarten Gemeinden wird so Tag für Tag gereinigt.

Die Faultürme der Göttinger Abwasserreinigungsanlage sind die zweit-schönsten in Europa. 2005 wurde das Farbkonzept der Faultürme im Rahmen eines Wettbewerbs entsprechend ausgezeichnet.



Wasserchemie
SIDRA

Mit uns auf dem richtigen Weg zu sauberem Wasser

Wir liefern Eisen- und Aluminium-Salzlösungen für die Wasserbehandlung
(Trinkwasser/Brauchwasser/Abwasser)

Lieferung und anwendungstechnische Beratung

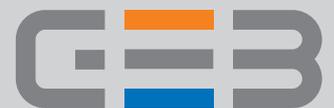
SIDRA Wasserchemie GmbH · Zeppelinstraße 27 · 49479 Ibbenbüren
Tel. 05459 54-0 · Fax 05459 5454 · info@sidra.de · www.sidra.de



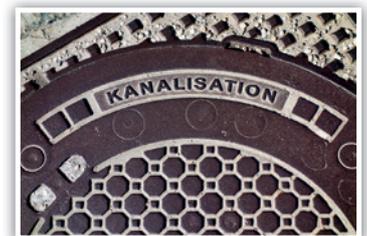
Wir sind für Sie da

Mit sämtlichen kundenorientierten Dienstleistungen oberhalb und unterhalb der Straße sowie weiteren Serviceleistungen ist es für die Göttinger Entsorgungsbetriebe ein Leichtes, kompetente Beratung und Komplettlösungen aus einer Hand anzubieten. Dabei spielen Wirtschaftlichkeit, günstige Preisgestaltung und konstante Leistungs- und Entsorgungssicherheit in Verbindung mit zukunftssicherer, umweltschonender Entsorgung auf höchstem Niveau eine wichtige Rolle.

Seit 1998 haben wir ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 eingeführt und haben gleichzeitig das Zertifikat zum Entsorgungsfachbetrieb erlangt. Die Zertifizierungen belegen die hohen Qualitäts- und Umweltstandards in der täglichen Praxis. Überzeugen Sie sich doch selbst davon!



HUNOLD
Bauunternehmung GmbH



Ihr zuverlässiger Partner für

- Erd-, Kanal- und Oberflächenarbeiten
- Tank- und Waschplatzbau
- Grabenlose Kanalsanierung bis DN 300

Hunold Bauunternehmung GmbH

Mittelweg 15 · 37154 Northeim · Tel. 05551/952203 · info@hunoldbaugmbh.de
www.hunoldbaugmbh.de · facebook.com/HunoldBauunternehmungGmbH



Wir sind für Sie da.

GÖTTINGER ENTSORGUNGSBETRIEBE

Eigenbetrieb der Stadt Göttingen
Rudolf-Wissell-Straße 5
37079 Göttingen

SERVICENUMMER: 400 5 400

Fax: 400 5 417

geb@goettingen.de

www.geb-goettingen.de



Erweiterung Klärwerk Kassel, Neubau Faultrum 3

LAUDEMANN GmbH Bauunternehmen

Seegel 6 · 36205 Sontra · Telefon: 05653 9795-0

www.laudemann-gmbh.de

Ingenieurbau · Rohrleitungsbau · Straßenbau · Hochbau
Schlüsselfertigbau · Umwelttechnik



**Ingenieurbüro für die Planung und Bauüberwachung des Ausbaus
und der Optimierung der Abwasserreinigungsanlage Göttingen**

PFI Planungsgemeinschaft GbR – Hannover, Hamburg, Bochum, Leipzig, Magdeburg

Karl-Imhoff-Weg 4 · 30165 Hannover · Tel.: 0511 / 3 58 51 -0 · Fax: 0511 / 3 58 51 -43 · info@pfi.de



Wasser
Abwasser
Schlamm
Energie
Gewässer

Infrastruktur
Ingenieurbau
Verfahrenstechnik
EMSR-Technik
Informationstechnologie

www.pfi.de