



...Natur ist unser Thema!



Kompostieranlage & Biomassezentrum Lörrach

Begonnen hat alles Anfang der 90er Jahre durch Siegfried Bühler als einfacher und unbefestigter Grünschnitt-Sammelplatz. Seit der Firmengründung 1995 entwickelte sich alles zu einem modernen Betrieb, wie er heute bekannt ist. Mittlerweile umfasst die Anlage eine Fläche von ca. 3.000m².

Auch die beiden Söhne – Aron und Frank Bühler – sind bereits seit vielen Jahren fest in das Unternehmen integriert und seit dem Jahr 2021 dazu, als Gesellschafter-Geschäftsführer tätig.



Aron & Frank Bühler



Unser Empfangsbereich

Kompetente Fachberatung erfahren Sie durch unsere Mitarbeiter/innen im Empfangsbereich mit Kundentheke



Aus Grünabfällen wird hochwertiger Kompost



Unser hochwertiger Kompost entsteht aus dem gesammelten Grünschnitt des Landkreises Lörrach. Durch eine sorgfältige Bearbeitung, einschließlich Zerkleinern, Lüften, Mischen und Bewässern, erreichen wir nach etwa 6 bis 8 Monaten ein erstklassiges Endprodukt.

Um die gleichbleibend hohe Qualität zu gewährleisten, unterziehen wir unseren Kompost nach Abschluss des letzten Arbeitsschritts einer unabhängigen Laborprüfung. Bei positivem Befund wird er mit dem RAL-Gütezeichen der Bundesgütegemeinschaft für Kompost ausgezeichnet. Die fortlaufenden Prüfberichte, die verschiedene Parameter wie Nährstoffgehalt, Fremdkörper, Rottegrad, Schwermetalle und andere Faktoren erfassen, können jederzeit in unserem Betrieb eingesehen werden.

Durch den Einsatz unseres hochwertigen Komposts im Boden werden die Nährstoffe erhöht, der Wasserhaushalt erheblich verbessert und das Wachstum der Pflanzen gefördert. Es trägt somit zur Gesundheit der Pflanzen bei.



Hier sehen Sie die einzelnen Schritte für die Entstehung des Komposts:



Zerkleinern des Grünschnittes mit dem Schredder



Das Belüften und Mischen des Materials mit unserem Kompost-Umsetzer



Die Endverarbeitung erfolgt mit der Trommelsiebmaschine, welche das Feinmaterial von größeren Stückchen trennt.

Verarbeitung von Biomasse

Der von uns angelieferte Grünschnitt setzt sich aus Gras, krautigem Material und festen Holzteilen zusammen. Durch den Einsatz hochmoderner Technik sind wir in der Lage, die Holzteile effizient zu separieren. Diese Holzmasse findet vielfältige Verwendung, beispielsweise als Biofilter in entsprechenden Anlagen oder als Brennstoff in thermischen Anlagen. Zusätzlich sind wir in der Lage, Wurzelholz jeglicher Größe von Erde und Steinen zu trennen, um es der thermischen Verwertung zuzuführen.

Dieses Verfahren hat eine hohe Bedeutung im Zusammenhang mit der CO²-Problematik, da Holz sich CO²-neutral verhält. Es ermöglicht uns, verantwortungsbewusst mit der Ressource Holz umzugehen und einen wertvollen Beitrag zur Reduzierung von CO²-Emissionen zu leisten.



Zerkleinern von Wurzelholz



Häckseln von holzigem Grünschnitt

Herstellung von Hackschnitzel



Walzenbrecher und Sieben



Arbeiten mit dem Großhacker



Fertig für den Abtransport

Unsere umfangreiche Produktpalette...

Hier finden Sie eine Auswahl aus unserem eigenen Produktangebot, welches wir kontinuierlich erweitern:

Feinkompost

Körnung 0 – 15mm

Unser Allroundmaterial zur Bodenverbesserung und Vorratsdüngung bei der Neuanlage von Pflanzflächen.



Pflanzerde

Diese Erdmischung, bestehend aus Humus, Sand und Kompost, wurde entwickelt, um ein direkt bepflanzbares Substrat anzubieten. Sie wird vor allem dort verwendet, wo Flächen aufgefüllt werden müssen.



Rasenerde

Diese Erde mit einem hohen Anteil an Sand, Humus und Feinkompost ist speziell für das Anwachsen von Rasensamen geeignet.



Grobkompost

Körnung 0 – 30mm

Dieses Material eignet sich hervorragend als Abdeckung und Vorratsdüngung für Beerensträucher. Es lockert und verbessert zudem die Luftführung in bindigen Böden.



Siebüberlauf

Körnung 15 – 30mm

Nährstoffarmes Abdeckmaterial zur Unterdrückung von Unkrautwuchs unter Sträuchern und Bäumen. Es trägt zur Erhaltung der Bodenfeuchte im Sommer bei und schützt vor Erosion und Verschlammung.



Blumenerde

Unsere Blumenerde kann über die Frühlings-/Sommermonate (solange der Vorrat reicht) bei uns erworben werden. Diese eignet sich optimal für Balkonkästen und Blumentöpfe.

Dieses Erdengemisch besteht aus gedämpften Humus, Kompost, Torf, Starterdünger, Ziegelschrot und Blähton.



Rindenmulch grob
0 – 40mm



Rindenmulch

(in verschiedenen Ausführungen)

Dieses beliebte Abdeckmaterial aus Nadelholzrinde hat unkrauthemmende Eigenschaften und kann vielseitig eingesetzt werden.

Rindenmulch fein
0 – 20mm



Baumsubstrat

Dieses Substrat ist FLL zertifiziert und optimal für die Bepflanzung von Bäumen. Bei uns finden Sie zwei Varianten:

„Überbaubares FLL1 Substrat“ und „Nicht überbaubares FLL2 Substrat“.



... für unendlich viele
Anwendungen!

Waldbodeneinstreu

Diese Einstreu besteht hauptsächlich aus feinen Holzhäckseln und Kompost und ist besonders für Pferde, aber auch für andere Huftiere und Kleintiere geeignet.

Premium
Holzhäcksel
10– 40mm



Holzhäcksel

(in verschiedenen Ausführungen)

Holzhäcksel eignen sich als Gartenbelag oder Fallschutz unter Spielgeräten. Sie werden aus gehäckseltem Vollholz von Laub- und Nadelbäumen hergestellt. Aufgrund ihrer stickstoffbindenden Wirkung sind sie nicht als Abdeckmaterial für bepflanzte Flächen geeignet.

Holzhäcksel
10 – 40mm



Unser Mietpark

Wir bieten eine umfangreiche Auswahl an Mietmaschinen & -geräten für sowohl professionelle Anwender, als auch Privatpersonen. Unser Mietpark wird kontinuierlich erweitert und aktualisiert, daher können wir hier nur einen groben Überblick geben.



Autoanhänger



Verdichtungsgeräte



Wurzelstockfräse



Kleinbagger



Kompaktbagger



Radlader



Planierraupe



Großbagger



Mobilbagger



Siebmaschine



Großer Radlader

Zu unseren Angeboten gehören:

- Bagger in verschiedenen Gewichtsklassen, sowie eine breite Palette an Anbaugeräten.
- Radlader für vielfältige Einsatzzwecke.
- Vibrationsrüttelplatten und Grabenstampfer für effizientes Verdichten.
- Dumper für den Transport von Materialien.

- Gartenkleingeräte zur Unterstützung bei der Gartenpflege.
- Autoanhänger mit und ohne Kippfunktion.
- Selbstfahrende Wurzelstockfräsen für die Entfernung von Baumstümpfen.

Um eine detaillierte Übersicht unseres Mietparks zu erhalten, können Sie gerne nach unserer aktuellen Preisliste fragen.



LKW mit Tieflader



LKW mit Anhänger



Kleintransporter



Transporte

Unser moderner LKW-Fuhrpark steht Ihnen für sämtliche Transportleistungen von verschiedenen Schüttgütern sowie Maschinentransporte zur Verfügung.

Wir decken ein breites Spektrum ab, von Kleinanlieferungen mit einem Volumen von ca. 3m³ bis hin zu LKW-Zügen mit einem Fassungsvermögen von rund 70m³.

Darüber hinaus bieten wir den Service des Aufstellens und Abholens von Abrollcontainern an, die ein Ladevolumen von bis zu 36m³ aufweisen.

Für alle Transporte bieten wir eine schnelle, unkomplizierte und flexible Terminvereinbarung per Telefon an.



Schlepper mit Kipper

Mulcharbeiten

Schlepper und Bagger mit Auslegemulcher

Unser Auslegemulcher hat eine Reichweite von bis zu ca. 7,50m.

Zusätzlich bieten wir verschiedene Ausrüstungsteile an, um die maximale Schonung von Kleinstlebewesen in sensiblen Bereichen sicherzustellen:

- Doppelmesser-Messerbalken
- Bandrechen



Schlepper mit Bandrechen



...mit Astschere



Mit diesen zusätzlichen Ausrüstungsteilen können wir das Lichtraumprofil von Feld- und Waldwegen herstellen und Heckenschnitt durchführen. Für diese Arbeiten haben wir folgende Ausrüstung zur Verfügung:

- Astschere (für Äste bis zu 11cm Durchmesser)
- Astsäge (für Äste mit einem Durchmesser ab ca. 8,0cm)



Reform Metrac

Der **Metrac** ist optimal für das Mähen und Mulchen in mittleren Steillagen geeignet, dank seines tiefen Schwerpunkts.

Er kann mit einem Schlegelmulchkopf und einem Seitenmäher ausgestattet werden. Mit seiner breiten Bereifung und einem geringen Eigengewicht arbeitet er äußerst schonend für den Boden.



Freischneider



Irus Mulchraupe

Der **Irus** ist eine hochmoderne, funkgesteuerte Mulchraupe, die speziell für den Einsatz in extremen Steillagen, Böschungen, Gräben und ähnlichen Geländeformen entwickelt wurde. Mit dieser Mulchraupe decken wir Ihnen eine innovative Lösung für die Pflege und Instandhaltung von schwer zugänglichen Geländeformen ab.

Durch seine herausragenden Leistungsmerkmale und seine Vielseitigkeit ist der Irus eine zuverlässige Wahl, um selbst in den anspruchsvollsten Arbeitsumgebungen optimale Ergebnisse zu erzielen.



Schlepper mit Flächenmulcher

Diese sind ideal zum Mähen und Mulchen von größeren Flächen, auch wenn sie stärker mit Gestrüpp und Holz durchsetzt sind. Der Flächenmulcher kommt zum Einsatz bei:

- Landwirtschaftlichen Flächen
- Freizeit- & Erholungsflächen
- Rückhaltebecken
- Waldränder und Straßenbegleitgrün

Baumfällungen

Dank unseres hochmodernen Fuhrparks sind wir in der Lage, nahezu alle Arten von Bäumen zu fällen, unabhängig von ihrer Standortbeschaffenheit. Selbst in engen und schwer zugänglichen Bereichen stellen Bäume für uns kein Problem dar.

Dabei setzen wir den innovativen **Wood-cracker** als Anbaugerät an unseren Baggern ein, um die Bäume behutsam und schrittweise zu entfernen.

Das Anbaugerät erlaubt es uns, den Baum schrittweise abzunehmen, wodurch wir eine präzise Kontrolle über den Fällprozess haben.

Dies ist insbesondere in beengten Standorten von Vorteil, wo ein herkömmlicher Fällvorgang nicht möglich wäre. Durch den schrittweisen Abbau des Baumes können wir sicherstellen, dass keine Schäden an umliegenden Strukturen entstehen und die Sicherheit sowohl für unser Team als auch für die Umgebung gewährleistet ist.

Nachdem der Baum gefällt wurde, kümmern wir uns um den fachgerechten Abtransport des Holzes. Unser Fuhrpark verfügt über die nötigen Transportkapazitäten, um das gefällte Holz effizient und umweltschonend abzutransportieren.





Abtransport

Wurzelfräsen

Nachdem ein Baum erfolgreich gefällt wurde, bieten wir unseren Kunden die Möglichkeit, den Wurzelstock mittels Fräse zu entfernen.

Unsere spezialisierten Wurzelstockfräsen ermöglichen es uns, den Wurzelstock in der Regel bis zu einer Tiefe von etwa 60cm sauber auszufräsen.

Dabei bleibt das entstandene Fräsgut normalerweise vor Ort. Unsere kleinen, selbstfahrenden Wurzelstockfräsen sind optimal für die Entfernung von Wurzeln in beengten oder schwer zugänglichen Bereichen geeignet. Mit diesen Maschinen können wir effizient arbeiten und selbst bei kleinen Wurzeln oder in schwierigen Umgebungen beste Ergebnisse erzielen.



Selbstfahrende Wurzelstockfräse



Ferngesteuerte Wurzelstockfräse



Ferngesteuerte Wurzelstockfräse

Rodungsarbeiten

Wir nehmen an bedeutenden Projekten und Umweltmaßnahmen in Zusammenarbeit mit namhaften Unternehmen teil, bei denen wir uns auf den Bereich der Rodungen spezialisiert haben. In diesem Prozess entfernen wir umfangreiche Waldgebiete sowie Buschwerk und Unterholz. Darüber hinaus bieten wir auch Fräsdienstleistungen für kleinere Flächen wie Obstplantagen an.

Unsere Vorgehensweise gliedert sich grundsätzlich in zwei Arbeitsschritte:

Schlepper mit Forstmulcher

Alles Gestrüpp und alle Bäume oberhalb des Bodens wird mit dem Forstmulcher gemulcht. Angefallenes Holz wird umweltfreundlich der thermischen Verwertung zugeführt.



Schlepper mit Forstmulcher



Vor der Rodung



Nach der Rodung



Schlepper mit Rodefräse oder Steinfräse

Unsere Rodefräsen ermöglichen es uns, auch das Wurzelwerk unter der Erde zu fräsen.

Durch den Einsatz unserer Steinfräse können wir gegebenenfalls vorhandene Steine zerkleinern. Dadurch entsteht eine ebene Fläche, die sich ideal für eine neue Bepflanzung eignet.



Schlepper mit Rodefräse



Schlepper mit Steinfräse



Fläche zur Bepflanzung

Erd- & Tiefbauarbeiten

Erdarbeiten sind auch ein zentrales Geschäftsfeld unseres Betriebs. Wegebau, Aushubarbeiten sowie Abbruch- und Landschaftsarbeiten, Entwässerungen usw. werden von unserem motivierten Personal mit modernen Maschinen zuverlässig erledigt. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot oder bieten Ihnen mögliche Lösungsvorschläge für Ihr spezielles Anliegen.



Erdbauarbeiten



Aushubarbeiten



Abbrucharbeiten

Wegebau

Wir setzen ein innovatives und wirtschaftliches System ein, das eine schnelle und kostengünstige Grundsanierung, Instandsetzung, Neuanlegung und Pflege von Natur- und Schotterwegen ermöglicht. Unsere Arbeitsprozesse können dabei folgende Schritte umfassen:



Grubbern des Weges

Dieser Prozess ist notwendig, um das Material aufzulockern und zu mischen, wodurch die Wasserdurchlässigkeit wiederhergestellt wird.



Steinbrechen

Die oberflächliche Schicht von ca. 8-10cm wird präzise auf eine variable Körnung von 0-30mm gefräst, während die darunterliegende Struktur unberührt bleibt.



Profil formen

Mithilfe des Wegebaugeräts wird das aufgelockerte Material gleichmäßig verteilt und der Weg sorgfältig eingeebnet, um das gewünschte Profil (Dachprofil, Seitenprofil) zu erreichen.



Rückverdichten

Zum Abschluss wird das Material mit einem Plattenverdichter in Anpassung an das geformte Profil wieder effektiv verdichtet und verfestigt.

Natursteine



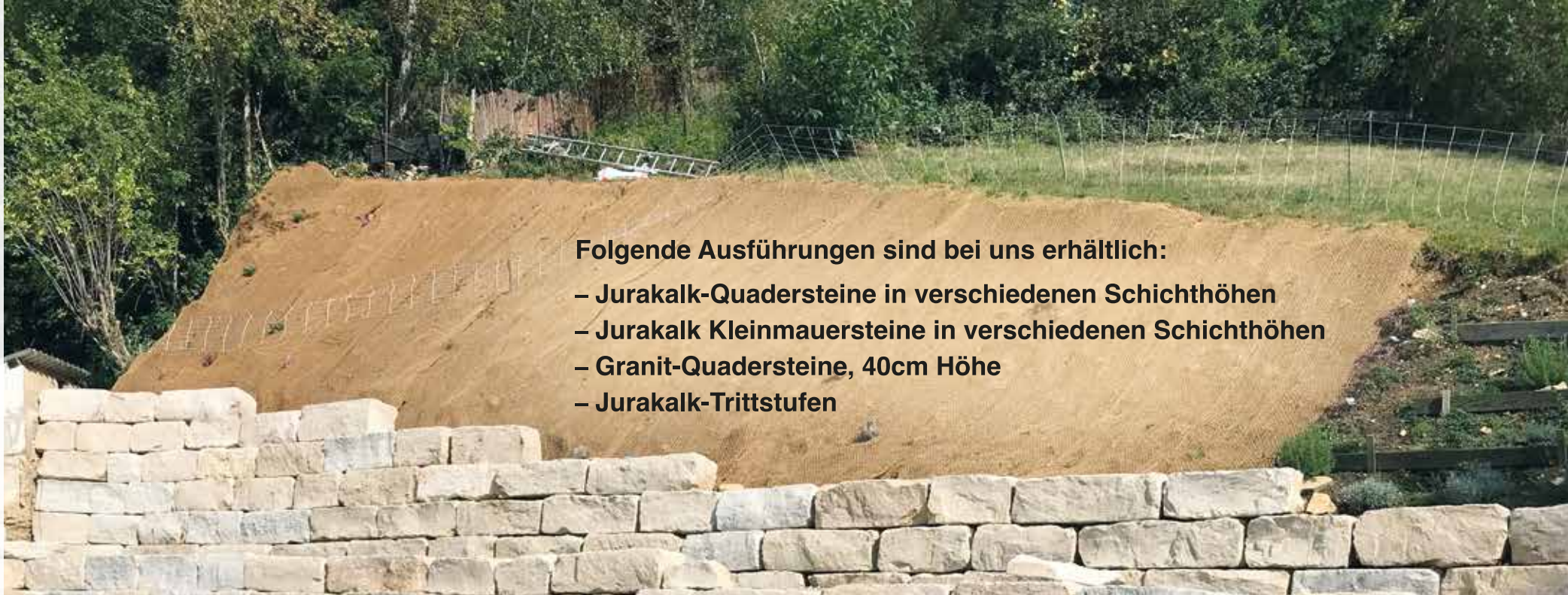
Jurakalksteine

für Schichtenmauerwerk, allseits gerichtet.

Unser Unternehmen bietet Ihnen eine vielfältige Auswahl an Natursteinen in verschiedenen Größen und Ausführungen.

Egal, ob Sie eine Hangmauer gestalten möchten oder einfach nach einem Blickfang suchen.

Eine Natursteinmauer verleiht Ihrem Projekt einen ansprechenden Look. Darüber hinaus bietet sie auch eine natürliche Lebensgrundlage für Eidechsen und schafft somit ein schönes Zuhause für diese Tiere.



Folgende Ausführungen sind bei uns erhältlich:

- Jurakalk-Quadersteine in verschiedenen Schichthöhen
- Jurakalk Kleinmauersteine in verschiedenen Schichthöhen
- Granit-Quadersteine, 40cm Höhe
- Jurakalk-Trittstufen



Granitsteine

für Schichtenmauerwerk, grau-blau.



Jurakalksteine

Kleinmauersteine, verschiedene Höhen.

Ökologische Ausgleichsmaßnahmen

Biotopbau (Reptilienhabitate)

Reptilienhabitate bieten Eidechsen den optimalen Lebensraum, indem sie speziell gestaltete Lebensräume bereitstellen. Diese Habitate können entweder als Totholzhabitate für Mauereidechsen oder als Schotterhabitate für Zauneidechsen und Blindschleichen angelegt werden.

Zusätzlich werden im südlichen Teilbereich sogenannte Sandlinsen geschaffen, der ideale Bedingungen für die Eiablage der Tiere bietet. Auch ein wichtiger Bestandteil sind Magerwiesen. Diese Wiesen bestehen aus artenreichem, trockenem Grasland, das eine Vielzahl von Insekten und anderen Beutetieren für die Reptilien beherbergt. Die offene Struktur der Magerwiesen ermöglicht es den Eidechsen, sich frei zu bewegen und ihre natürlichen Verhaltensweisen wie Sonnenbaden und Jagd auszuführen. Die Planung und Umsetzung von Reptilienhabitaten erfolgt je nach spezifischem Zweck unterschiedlich.



Totholz-Habitat mit Sandlinse



Schotter-Habitat



Magerwiese mit Habitaten

Gewässerbau - Raue Rampe



Eine Raue Rampe verbessert die Durchgängigkeit von Flüssen für wandernde Fischarten und besteht aus Becken oder Stufen mit grobem Material wie Steinen. Fische nutzen diese Rampe, um Hindernisse zu überwinden und flussaufwärts zu gelangen.

Raue Rampen sind wesentlich für die Gewässerentwicklung, unterstützen den Erhalt von Fischpopulationen und fördern ein ausgewogenes Ökosystem. Bei sachgemäßer Bemessung kann außerdem ein Hochwasserschutz erzielt werden.



**Biomassezentrum
Kommunale Dienstleistungen**
Lingmatt 2
D - 79541 Lörrach-Haagen

Telefon +49 (0) 76 21 / 4 22 06 - 30
info@buehler-kompost.de
www.buehler-umwelt.de