

The logo for RBBS BÖBLINGEN is centered within a thin black circular border. It features the letters 'RBBS' in a bold, black, sans-serif font. The letter 'R' is stylized with a thick, curved tail that extends to the right. Below 'RBBS', the word 'BÖBLINGEN' is written in a smaller, black, sans-serif font.

RBBS
BÖBLINGEN

A large, stylized graphic of a leaf or flame shape, rendered in a light yellow-green color, is positioned on the right side of the page. It has a smooth, flowing outline and a pointed tip at the bottom right.

WIR SETZEN
DEM ENDE
EINEN **ANFANG**

Müll ist nicht einfach zum Wegwerfen

Müll ist wertvoll

Denken Sie beim Wort Müll auch direkt an Abfall und Verschwendung? Das wollen wir ändern. Müll ist nicht einfach nur Müll – er ist eine versteckte Ressource, die darauf wartet, ihr volles Potenzial zu entfalten. Wir als **Zweckverband Restmüllheizkraftwerk Böblingen – kurz RBB –** möchten hier für mehr Aufklärung sorgen, denn in einer Welt, die immer mehr Energie und Rohstoffe benötigt, ist es an der Zeit, unseren Blick auf das Thema Müll zu ändern.

Stellen Sie sich vor, man könnte aus Alltagsmüll Energie gewinnen, Strom erzeugen und sogar Wärme produzieren – und das alles, ohne auf fossile Brennstoffe oder Gaslieferungen angewiesen zu sein. Klingt nach Zukunftsmusik? Keineswegs, das ist bereits heute Realität! Restmüllheizkraftwerke sind die Helden dieser Geschichte. Statt Müll einfach zu entsorgen, nutzen wir ihn als Rohstoff für die Energieerzeugung. Dabei werden nicht nur Ressourcen geschont, sondern auch Abfallberge verkleinert und die Umweltbelastung reduziert. Eine moderne Abgasreinigung ermöglicht eine umweltschonende Verbrennung – in jedem Fall eine Win-win-Situation.



Was hat Klärschlamm mit Umweltbewusstsein und Energieerzeugung zu tun?

Seit 2020 gehört auch die Geschäftsführung des **Zweckverbands Klärschlammverwertung Böblingen – kurz kbb –** zu unseren Aufgaben. Mit diesem neuen Projekt realisieren wir eine weitere innovative Möglichkeit der Energiegewinnung, die es so noch nicht gibt. Wir gehen hier einen weiteren wichtigen Schritt in Richtung nachhaltigere und saubere Zukunft – für die Umwelt, die Region, für uns alle.

Mehr spannende Informationen rund um unser neues Aufgabenfeld finden Sie ab S. 24 in dieser Broschüre.

Müll geht uns alle an

Es liegt uns am Herzen, das Interesse von Bürger*innen zu wecken und sie mit dem Thema Müll vertraut zu machen: Was ist Müll und warum ist er essenziell für eine nachhaltigere Zukunft. Als moderner Arbeitgeber möchten wir aber auch Menschen motivieren, die sich für das Thema Nachhaltigkeit begeistern können, sich intern bei uns einzubringen. Wir sind auf dem neusten Stand der Technik und bieten viele spannende Aufgaben und Herausforderungen sowie eine Karriere, die auch in Zukunft Bestand hat.

Unser Fokus liegt darauf, alle Beteiligten einzubinden und neue Generationen von Anfang an mitzunehmen – für eine umweltfreundlichere Zukunft!

Unsere Meilensteine

November 1998

Beitritt des Landkreises Calw im Verbund mit der Stadt Pforzheim in den Zweckverband

Januar 2000

Eintritt des Landkreises Freudenstadt in den Zweckverband

November 2002

Aufschaltung der RBB-Homepage mit der Veröffentlichung der halbstündlichen aktuellen Emissionswerte aus der Anlage (bis dato deutschlandweit einmalig)

1990

Gründung des Zweckverbands mit dem Landkreis Böblingen und der Stadt Stuttgart

03. Mai 1999

Beginn des Regelbetriebs / erstes Müllfeuer

September 2001

Abschluss der Ausgleichsmaßnahmen für den Bau des RMHKW (1,7 Millionen Euro)



RBBs

BÖBLINGEN

04. März 2008

Begrüßung des 10.000sten Besuchers zur Besichtigung der Anlage

Mai/ Juni 2017

Beschluss der Verbandsversammlung am 19.05.2017 zum Umbau der Abgasreinigung von der nassen in eine trockene Reinigungsmethode. Die Investitionskosten sind auf 13,9 Millionen Euro geplant

Juli 2019

Einführung von Jobrädern für die Mitarbeitenden des RBB

28. März 2006

Um 9:14 Uhr wird die Millionste Tonne Müll angeliefert

2009

Biomasseheizkraftwerk: Beginn des Regelbetriebs

Juni 2018

Beschluss der Verbandsversammlung zum Beitritt des Landkreises Rottweil als vollwertiges Mitglied des Zweckverbands RBB ab 1.1.2019 mit einem Kontingent von 10.000 t/a

Juni 2019

Beginn vom zweiten Teil des Umbaus der Rauchgasreinigungsanlage und erfolgreicher Abschluss im Juli 2019. Offizielle Inbetriebnahme am 4.9. mit Besuch von Herrn Franz Untersteller, Minister für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg

Kreislauf der Restmüllverwertung – **Wiegen und Anliefern**

In die Tonne, fertig – los!

Was wir mit dem Restmüll machen, ist nicht für die Tonne: 156 kg Müll pro Jahr und Einwohner*in bringen wir vom Bordstein in eine nachhaltige und umweltfreundliche Verwertungskette.

... und dann?

Die Müllfahrzeuge fahren den Restmüll in unsere Verwertungsanlage: innerhalb des Landkreises Böblingen und aus Stuttgart auf direktem Weg, aus der übrigen RBB-Region mit einem Verladestopp – das schont Umwelt und Straßen.



Kann ich als Bürger*in Restmüll direkt anliefern?

Privatpersonen aus dem Landkreis Böblingen haben die Möglichkeit, Restmüll auch direkt anzuliefern. Bei privater Selbstanlieferung wiegen wir Ihr Fahrzeug bei der Ein- und bei der Ausfahrt. Die Kosten, die sich aus dem Differenzgewicht ergeben, stellt Ihnen der Landkreis Böblingen vor Ort in Rechnung. Hierfür gelten die Gebührensätze der jeweils gültigen Abfallsatzung des Landkreises Böblingen.



Wir sagen Danke!

An dieser Stelle möchten wir uns bei allen Partnern für die langjährige und erfolgreiche Zusammenarbeit bedanken.

Wir freuen uns auf eine gemeinsame nachhaltige Zukunft!

Gemeinsam Zukunft gestalten.
Zuverlässiger Partner des RBB seit 2007.

www.gottwald-gmbh.com



Gottwald GmbH Maschinenbau 35 Jahre Innovation und Qualität in der Siloaustragstechnik.

Howden Dampfturbinen aus Frankenthal zur regenerativen Stromerzeugung durch Abwärmenutzung



Unser Expertenteam
steht als kompetenter



Partner zuverlässig
an Ihrer Seite

Heßheimer Str. 2
67227 Frankenthal

T: + 49/(6233)/85-2291

E: howdenturbo-de@howden.com




Howden
A Chart Industries Company

MIDI - TECH

CNC Fräsen und Drehen
Serien - Einzel -Sonderanfertigungen
Meisterbetrieb

Michael Diener
Bahnhofstr. 12
71272 Renningen

Tel.: 07159-4043831 - Mobil: 0160-5529866 - Fax: 07159-4043832

info@midi-tech-renningen.de





- Emissionen + Immissionen
- Anlagengenehmigung + Bauleitplanung
- Umweltverträglichkeit
- Gerüche
- Anlagensicherheit
- Gefährdungsbeurteilungen
- Klimaschutz
- Rechtssichere Unternehmensorganisation
- Chemische Analytik
- Technische Akustik + Schwingungstechnik
- Strukturmechanik
- Baudynamik

Wir beglückwünschen den
Zweckverband Böblingen
zum neuen Projekt
„Klärschlammverwertung“.

MÜLLER-BBM

Immissions- & Umweltschutz.
Messung & Analytik.
Schall & Schwingungen.

www.mbbm-ind.com
www.muellerbbm.at

Kreislauf der Restmüllverwertung – Müllbunker



Wie wird man den Müllmassen Herr?

Bevor wir den Restmüll verbrennen, speichern wir ihn im Müllbunker zwischen. Dessen Kapazität stellt sicher, dass die Müllabfuhr auch dann pünktlich über die (Lade-)Bühne geht, wenn wir unsere Anlage gerade warten oder reparieren. Im Bunker mischt ein Greifer den Müll auf einen einheitlichen Heizwert und legt ihn aufs Förderband. Damit das niemandem stinkt, herrscht hier Unterdruck – so entweichen keine Gerüche und Dämpfe.



Ihre Steuerberater im Grossraum
Böblingen und Sindelfingen



Sindelfinger Straße 10 | 71032 Böblingen
Telefon +49 7031 21760
boeblingen@consulting-boeblingen.de

www.consulting-boeblingen.de



» MODULARE MÜLLKRAN-SYSTEME
» MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNG FÜR
ABFALL-BEHANDLUNGSANLAGEN



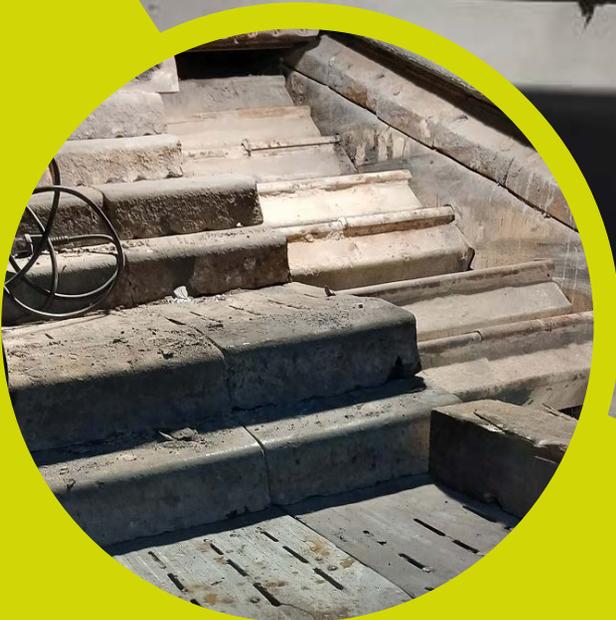
REEL GmbH · NKM Noell Special Cranes™
+49 931 40473-1111 · sales@nkmnoell.com
www.nkmnoell.com

Kreislauf der Restmüllverwertung – **Verbrennung**

Wie entsteht aus Müll ein Rohstoff für den Straßenbau?

Im Feuerraum geht es heiß her: Den Restmüll verbrennen wir bei einer Temperatur von 850 bis 1.000 Grad Celsius. Das ist mehr als bei einem Holzkohlegrill und so viel, dass sich der nachgeschobene Restmüll ständig selbst entzündet. Am Ende dieser „thermischen Verwertung“ bleibt die sogenannte „Schlacke“ übrig, die Unternehmen unter anderem im Straßen- und Deichbau verwenden.







Kreislauf der Restmüllverwertung – **Strom und Wärme erzeugen**

Und wie wird die Hitze aus der Müllverbrennung nun zu Strom?

Jetzt springt der Funke über: Die große Hitze aus der Müllverbrennung nutzen wir dazu, Wasserdampf zu erzeugen, der eine große Turbine antreibt. Wie ein Dynamo am Fahrrad produziert diese Turbine Elektrizität, die wir ins Stromnetz einspeisen. Und von der restlichen Energie des Wasserdampfs profitieren zu guter Letzt auch das Fernwärmenetz und seine angeschlossenen Haushalte.

Regeneration und Reinigung von DeNOx Katalysatoren

Ultraschall-Regeneration
Tiefenreinigung in Perfektion

Bargloyer Weg 12 · 27793 Wildeshausen · T +49 4431 9350-0
info@ebinger-kat.com · www.ebinger-kat.com

EBINGER

**KATALYSATORSERVICE
GMBH & CO. KG**





EFFIZIENTE RAUCHGASREINIGUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU

SOLVAIR®



Als einer der führenden Anbieter von Konzepten für die Rauchgasreinigung liefern wir hunderten von Kunden weltweit wirksame, einfach zu handhabende und verlässliche **Rauchgasreinigungen mit Natriumbicarbonat**, sowie die Verwertung der dazugehörigen Reaktionsprodukte in ausgewählten Märkten.

Wir stützen uns auf die einzigartige technische Expertise unseres Teams sowie auf unsere weltweite Präsenz. Wir helfen unseren Kunden bei der Bewältigung der meisten Herausforderungen bei der Rauchgasreinigung. Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung von Konzepten zur Luftreinhaltung und stellen sicher, dass Sie bessere technische und wirtschaftliche Ergebnisse erzielen.



- EINFACH ZU INSTALLIEREN, ANZUPASSEN UND ZU HANDHABEN
- ÖKOLOGISCHE, BETRIEBLICHE UND ENERGETISCHE EFFIZIENZ
- DURCHGÄNGIGER SUPPORT



Nutzen Sie mit Sorbacal® SPS von Lhoist das leistungsstärkste Sorptionsmittel mit hervorragendem Abscheidevermögen für Ihre Rauchgasreinigung. Wir bieten maßgeschneiderte und kostenoptimierte Lösungen zur Abgasbehandlung für jede Branche.

Rauchgasreinigung mit Sorbacal® SPS

Lhoist Germany | Rheinkalk GmbH
Am Kalkstein 1 | 42489 Wülfrath
Tel.: +49 2058 17-0 | customerservice.de@lhoist.com

www.lhoist.de | www.sorbacal.com



Über die Restmüllverwertung hinaus – **Abgasreinigung**

Was bedeutet eigentlich „thermische Verwertung“?

Restmüll lässt sich nicht mehr recyceln. Er muss daher auf die Deponie oder in die sogenannte „thermische Verwertung“. Und genau das ist unser Job: Durch die Verbrennung gewinnen wir Strom und Fernwärme aus dem Abfall. Rund die Hälfte davon ist übrigens biogenen – sprich biologischen oder organischen – Ursprungs, und somit sind auch unsere Wärme und unser Strom zur Hälfte „grün“.

Hier heißt es: Sauber bleiben! Die Verbrennung von Restmüll erzeugt Rauchgase, genauso wie beim Grillen am See. Um sie trotzdem bedenkenlos in die Umwelt entlassen zu können, schicken wir sie durch die Rauchgasreinigung. Dort entfernen wir auch die letzten schädlichen Stoffe, die wir dann speichern und sicher deponieren. Dadurch unterschreiten wir die gesetzlichen Grenzwerte teilweise sogar um das Tausendfache.

Kann man „thermische Verwertung“ und „Recycling“ in einen Topf werfen?

Nein! Bei der bekannteren Verwertungsform, dem Recycling, kommen nicht nur die Wertstoffe, sondern auch enthaltene Schadstoffe immer wieder in den Kreislauf zurück – und reichern sich dort an. Im Unterschied dazu wandeln wir aber mit der thermischen Verwertung die Giftstoffe in unschädliche und weniger schädliche Nebenprodukte um. Diese und verbleibende Schadstoffe, zum Beispiel Schwermetalle, filtern wir aus dem Rauchgas heraus. Damit entfernen wir sie dauerhaft aus den Kreisläufen und entlasten die Umwelt nachhaltig

Das „Heiße Eisen“ CO₂

Unser gereinigtes Rauchgas enthält im Moment noch Kohlendioxid, das ein natürlicher Bestandteil aller organischen Stoffe ist. Unser klares Ziel ist es, noch einen Schritt weiterzugehen und auch das CO₂ aus dem gereinigten Rauchgas auszuwaschen. Denn: Wir wollen die erste CO₂-freie Restabfallverwertung in Europa sein!

Unser Ziel



ei



GUGELER+ FRÖHLICH

**Gugeler & Fröhlich –
Ihr ESSO-Vertriebspartner**
Stubaier Straße 19,
70327 Stuttgart-Untertürkheim
Telefon 0711 / 33 03 84
gugelerfroehlich@t-online.de



DIRKS FAHRRÄDER

Dirk Albrecht

Wettgasse 30 | 71101 Schönaich
Tel.: 07031 / 750 660 | dirks71101@gmx.de

www.dirks-fahrrad.de

*Wir freuen uns
auf Ihren Besuch!*

Schlosserei A. STOTZ

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner bei der Durchführung Ihrer Projekte - von der Beratung bis zur Ausführung.

- ✓ Treppen ✓ Treppengeländer ✓ Stahlbalkone
- ✓ Balkongeländer ✓ Überdachungen / Vordächer
- ✓ Hof- und Gartentore ✓ Allgemeiner Stahlbau
- ✓ Sonderkonstruktionen ✓ Sicherungsschutz
- ✓ Türen und Tore



Lassen Sie uns über Ihre Wünsche sprechen!

Karl-Benz-Str. 7 · 71093 Weil im Schönbuch · T: 0 71 57 - 52 08 67 · M: a.stotz@schlosserei-stotz.de · schlosserei-stotz.de

JETZT AUF KLIMANEUTRALES AVIA HEIZÖL UMSTEIGEN



WANKMÜLLER
ENERGIEHANDEL

👉 ADBLUE 👉 HEIZÖL
👉 DIESEL 👉 KOHLE 👉 HOLZPELLETS

AVIA Heizöl klimaneutral
NEU[tral] HEIZEN
AVIA-Heizölprodukte sind ab sofort CO₂-kompensiert.



A. Wankmüller GmbH & Co. KG • Carl-Benz-Str. 23 • 71154 Nufringen • T: 0 70 32 - 95 26 50 • M: info@wankmueller-gmbh.de

» kompetent
» zuverlässig
» leistungsstark

scherrer 
GERÜSTTECHNIK
 Für alle Fälle gut gerüstet.

Bachgerstenstraße 11 • 70499 Stuttgart
 T 0711 8661-368 • info@scherrer-geruesttechnik.de
www.scherrer-geruesttechnik.de

**INDIVIDUELLE WÄLZLAGER
 FÜR INDUSTRIE &
 INSTANDHALTUNG**

Wir sind Ihre Experten für individuelle Wälzlagerlösungen.
 Seit mehr als 40 Jahren steht für uns die Lösung der Probleme unserer Kunden im Mittelpunkt unserer Arbeit.
 Kontaktieren Sie uns. Wir beraten Sie gerne.
07159-16746-0

Optimierte Wälzlager für Spezialanwendungen im Hochtemperaturbereich, für Elektromotoren, Lebensmittelindustrie und viele weitere Branchen.

**WHB TECHNISCHE ERZEUGNISSE
 VERTRIEBS - GmbH**
 Dornierstraße 18 · 71272 Renningen

07159-16746 0
 info@whb-kugellager.de
 www.whb-kugellager.de




**STEINEL
 RECYCLING**

**...FOR A BETTER
 FUTURE**

Ihr Entsorgungsfachbetrieb für Privat und Gewerbe

- » Containerdienst
- » Autoverwertung
- » Schrott
- » Metalle
- » Asbest
- » Altholz
- » Gewerbeabfälle
- » Baustellenabfälle
- » Abbrucharbeiten

Steinel Recycling GmbH + Co KG, Beim Bahnhof Breitenholz 112
 72119 Ammerbuch, Tel: 07073 9169 0, info@steinel-recycling.de

» www.steinel-recycling.de

Biomasse als Rohstoff

Kann man Biomasse ebenfalls als wertvollen Rohstoff nutzen?

Ja! Die Restmüllverbrennung mit Biomasse ist ein weiterer innovativer Ansatz zur umweltfreundlichen Entsorgung von Restabfällen. Biomasse, wie zum Beispiel organische Abfälle aus Haushalten, landwirtschaftlichen Betrieben oder der Lebensmittelindustrie, wird dabei als nachhaltiger Brennstoff für die Strom- und Wärmeerzeugung genutzt.

Bei der Restmüllverbrennung mit Biomasse werden die Abfälle in speziellen Anlagen verbrannt, wobei durch kontrollierte Verbrennung Wärme erzeugt wird. Diese Wärme kann zur Stromerzeugung oder zur Beheizung von Gebäuden genutzt werden.



Hydrobar®

Hydraulikservice
Hydraulikbauteile
Industriebedarf

Hydrobar Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16
71063 Sindelfingen

Tel: 07031/4994-0

verkauf@hydrobar.de
www.hydrobar.de
www.hydraulik-store.de



Öffentlichkeitsarbeit / Führungen

Sie wollen das Kraftwerk einmal hautnah erleben?

Kein Problem! Wir bieten interessierten Bürger*innen und Schulklassen ständig kostenlose Führungen durch das Restmüllheizkraftwerk an. Nach Voranmeldung begrüßen wir Sie gerne zu Gruppenbesichtigungen für 12 bis 25 Personen. Für Einzelpersonen bieten wir Termine für Sammelführungen an. Ihre Besichtigung besteht aus zwei Teilen: einer Filmvorführung und einem Rundgang durch die Anlage, wofür Sie insgesamt zwei bis drei Stunden Zeit einplanen sollten. Pkw- und Bus-Parkplätze stehen Ihnen direkt auf dem Gelände zur Verfügung. Für Kinder unter 12 Jahren ist die Begleitung durch eine*n Erziehungsberechtigte*n bzw. dessen*deren Vertretung notwendig. Ansonsten ist eine Teilnahme aus Sicherheitsgründen leider nicht möglich. Für jüngere Kinder bieten wir daher auf

Anfrage spezielle Kinderführungen an. Bitte beachten Sie: Kinder unter 5 Jahren dürfen das Gelände aus Sicherheitsgründen generell nicht betreten.

Sie haben Interesse an einer Führung? Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung per Mail an fuehrung@zvrbb.de. Bitte richten Sie auch gerne spezielle Anfragen wie außergewöhnliche Terminwünsche an uns – wir versuchen immer, eine Lösung zu finden. Übrigens: Mit unserem virtuellen Rundgang gewinnen Sie demnächst einen anschaulichen ersten Eindruck unserer Arbeit.





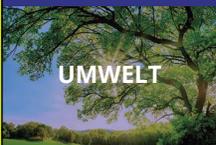
Übrigens ...

Auf unserem Gelände sind auch die kleinsten Bewohner herzlich willkommen! Unser Imker wacht hier über 50.000 Bienen und produziert unseren super-leckeren RBB-Honig!

RBBs
HONIG



KOMPETENZ MIT AUGENMASS UND WEITBLICK



Auf dem Haigst 21 * 70597 Stuttgart
T: +49 (0)711/90 678-0 * M: ingenieurgruppe@ruk-online.de

HELAMIN® Wasserkonditionierung

Bärtig Wasserbehandlung GmbH
Marienstraße 1
99894 Friedrichroda
+49-3623-308911
info@baertig.de

www.baertig.de

Wir brennen für Abfall und eine nachhaltige Zukunft – **Unser Team / Mitarbeitersuche**

Bei uns heizt du richtig vielen Leuten ein!

Wir versorgen mehr als 40.000 Haushalte in der Region mit Fernwärme. Bei uns hast du die Möglichkeit, deine Energie in einen nachhaltigen und sinnvollen Job zu stecken. Wir schützen aktiv die Umwelt und das Klima. Täglich begegnest du spannenden Aufgaben und Herausforderungen auf unterschiedlichen Leveln. Wir bieten dir einen stabilen Job und gleichzeitig Flexibilität: einfach einen coolen Arbeitsplatz!

Anspruchsvolle Aufgaben elektrisieren dich? Du packst gerne mit an? Dann bist du beim RBB genau richtig, denn wir suchen motivierte Menschen mit Drive! Bei uns erwarten dich ein nachhaltiger Job mit attraktiver Bezahlung sowie Challenges auf unterschiedlichen Leveln und in vielseitigen Bereichen. Und nicht nur das: Unsere Arbeitsplätze sind langfristig gesichert, denn wir sind ein wachsendes Unternehmen in einer Zukunftsbranche. Ein Grund mehr für uns, zukünftig auch selbst auszubilden.



Als Experten im Feuerfestbau schaffen wir innovative Lösungen für alle Industriebereiche. Seit mittlerweile über 85 Jahren. Weltweit. Dabei hat uns immer die Nähe zu unseren Kunden stark gemacht. Denn wir konzentrieren uns auf die Bedürfnisse unserer Geschäftspartner und beantworten diese mit maßgeschneiderten Gesamtlösungen. Grenzen im Feuerfestbau kennen wir nicht.

In diesem Sinne sind wir gerne uneingeschränkt für Sie da.

Ihre Jünger+Gräter GmbH

www.jg-refractories.com

Mitarbeiterstimmen

Thorsten, Prokurist der Tochtergesellschaften

“Der RBB ist in vielerlei Hinsicht richtungsweisend – für mich persönlich wegen der Führungskultur, den Möglichkeiten zur Mitgestaltung sowie persönlichen Entwicklung und auch wegen der herausragenden Team-Atmosphäre. Aber auch für die Region und die Menschen ist der RBB richtungsweisend, weil er ein Musterbeispiel gelungener interkommunaler Zusammenarbeit im Bereich des Umwelt-, Klima- und Ressourcenschutzes ist. Ein Standort und ein Arbeitgeber mit Zukunft.”



Leon, Bereich Schlosserei / Mechanische Werkstatt

“In unserem Team sind wir nicht bloß Kollegen; wir unterstützen uns gegenseitig, teilen unser Wissen und arbeiten Hand in Hand, um jedes Projekt erfolgreich zu gestalten. Die Qualität unserer Arbeit und unsere Herangehensweise an jede Herausforderung vereinen uns zu einem unschlagbaren Team. Hier wird nicht nur geschweißt, sondern auch die Zukunft geschmiedet.”



David, Bereich Schlosserei / Mechanische Werkstatt

“In meinem Arbeitsumfeld kann ich aktiv Teil davon sein, Wege zu einer nachhaltigeren Zukunft zu schaffen. Die Verknüpfung von meinem handwerklichen Können und dem Bewusstsein, meinen Beitrag für eine bessere Umwelt zu leisten, erfüllt mich sehr. Nicht nur meine handwerklichen Fähigkeiten werden geschätzt, sondern auch mein individueller Beitrag wird anerkannt und aktiv gefördert.”



STEINSERV

STEINMÜLLER SERVICELEISTUNGEN GMBH

Ihr zuverlässiger Partner für den Kraftwerk-Service



- Montage
- Fertigung
- Revisionen
- Engineering
- Umwelttechnik
- Kraftwerkstechnik
- Auftragsschweißung
- Membranwandfertigung

STEINSERV

Steinmüller Serviceleistungen GmbH
Martin-Siebert-Straße 11
51647 Gummersbach

Telefon: 02261/8160-0
E-Mail: info@steinserv.com
www.steinserv.com

Ein Blick in die Zukunft





KÖHLER
BAU.WERKE.SCHAFFEN



GEWERBE-/INDUSTRIEBAU



WOHNUNGSBAU



PRIVAT/SCHLÜSSELFERTIG BAUEN

KÖHLER BAUUNTERNEHMUNG GMBH . WETTEGASSE 9 . 72218 WILDBERG . TEL 07054 926050 . WWW.KOEHLER-WILDBERG.DE



HEUTE, MORGEN UND IN ZUKUNFT: DAS PROJEKT ZUKUNFTSVISION KLÄRSCHLAMMVERWERTUNG BÖBLINGEN

Was ist Klärschlamm und wie sichern wir damit unsere Zukunft?

Mit jedem Druck auf die Klospülung produzieren wir Klärschlamm. Was danach damit passiert, wissen nur die wenigsten von uns. Aktuell landet Klärschlamm zum Beispiel oft als Dünger auf unseren Feldern. Und mit ihm Schwermetalle und Rückstände von Mikroplastik und Medikamenten.

Die Lösung? Klärschlammverwertung! Oder konkreter: eine hochmoderne Klärschlammverwertungsanlage. Deren Bau planen wir auf dem Gelände des Zweckverbands Restmüllheizkraftwerk Böblingen (RBB). Mit dieser Anlage zur thermischen Verwertung von Klärschlamm können wir ab 2027 so nachhaltig wie nie zuvor die Umwelt schützen, Energie gewinnen und Ressourcen schonen.

Die wichtigsten Facts auf einen Blick

Für eine umweltfreundliche Zukunft haben wir uns hohe Ziele gesetzt. Und die werden wir auch erreichen. Neben dem Schutz der Umwelt durch CO₂-neutrale Energiegewinnung, die wir zur Produktion von umweltfreundlicher Fernwärme einsetzen, gewinnen wir auch den lebensnotwendigen und bisher verloren gegangenen Rohstoff Phosphor aus dem Klärschlamm zurück.

15.000–20.000 MWh zusätzliche Wärme

6.000–9.000 MWh zusätzlicher Strom

80 % Phosphor-Rückgewinnung



UNSERE MEILENSTEINE





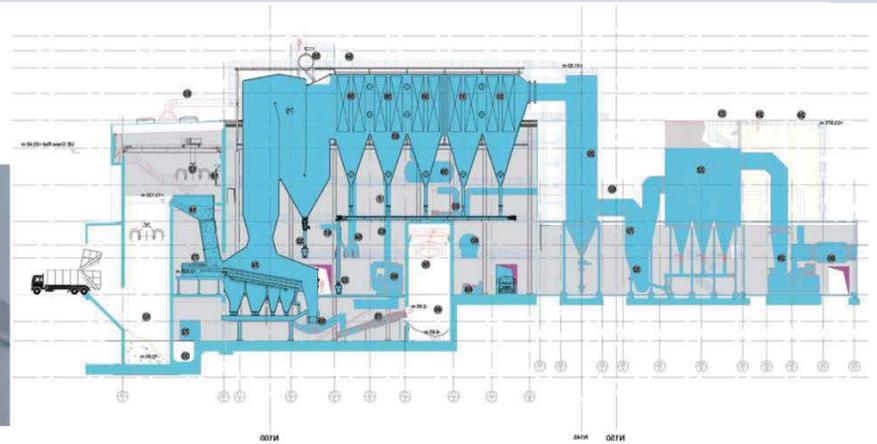
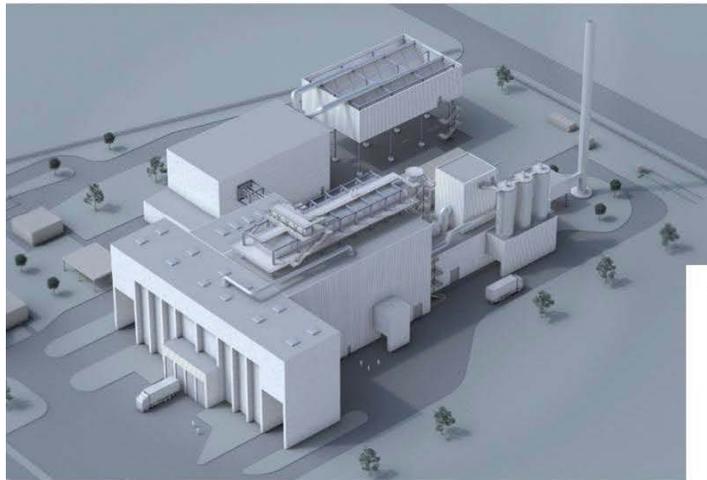
Für die Umwelt

Unsere Umwelt hat es verdient, dass wir sie schützen. Darum kann sie sich durch unser Projekt auf eine geringere Schadstoffbelastung für Boden und Luft und deutlich reduzierte CO₂-Emissionen freuen. Und wir können uns freuen, dass wir jede Menge umweltfreundliche Energie für Wärme und Strom aus dem Klärschlamm gewinnen können. Kurz gesagt:

- **geringere Schadstoffbelastung für Boden und Luft**
- **regenerative Energiegewinnung aus dem Klärschlamm**
- **Vermeidung von CO₂**

Der Unterschied zwischen Klärschlammverwertung und Klärschlammmentsorgung

Im allgemeinen Sprachgebrauch scheinen die Begriffe Klärschlammverwertung und Klärschlammmentsorgung eine identische Bedeutung zu haben. Doch es gibt einen entscheidenden Unterschied: Während bei der Verwertung von Klärschlamm Produkte und Energie zum Teil wieder nutzbar gemacht werden, darf eine Klärschlammmentsorgung erst dann vorgenommen werden, wenn eine nachhaltige Verwertung nicht mehr möglich ist.



Mehr Erfahrung.
Mehr Leidenschaft.
Mehr Know-how.

Bau- und Verfahrenstechnik im Anlagenbau

Wenn Erfahrung, Leidenschaft und Know-how Realität werden, ist das Produkt einfach ein bisschen besser.

Schwerpunkte:

Thermische Abfall-, Klärschlamm-, und Biomassebehandlung sowie Fernwärmeerzeugung

Wir lösen alle planerischen Aufgabenstellungen aus den Bereichen der Verbrennung, Energieerzeugung und Rauchgasreinigung von der Studie bis hin zur Gesamtplanung.

Sprechen Sie uns an, wenn Sie Ihre Anlage optimieren oder erweitern wollen oder einen Neubau planen.

Das erhalten Sie von uns:

- Innovative Ideen und flexibles, schnelles Handeln
- Qualität, Termintreue und Kostensicherheit
- Planung aus einer Hand (Maschinen- und Verfahrenstechnik, Bautechnik, Elektro- und Leittechnik, Hilfs- und Nebenanlagen)

>> www.hanse-ing.de

wandschneider + gutjahr
ingenieurgesellschaft mbh
Burchardstraße 17
20095 Hamburg
Telefon 040/707080-900
Telefax 040/707080-903
>> www.wg-ing.de

Fiedler Beck Ingenieure AG
Burchardstraße 17
20095 Hamburg
Telefon 040/6886079-0
Telefax 040/6886079-97
>> www.fbi.de



Für die Region

Wir leben und lieben unsere Region. Und zusammen können wir sie mit diesem Projekt zur thermischen Verwertung von Klärschlamm deutschland- und auch europaweit zu einem Vorreiter in Sachen Nachhaltigkeit und Klimaschutz machen. So sorgen wir für zukunftsorientierte Arbeitsplätze. Und dafür, dass die umweltfreundliche Wärme in das vorhandene Fernwärmenetz eingespeist wird.

Zusammengefasst:

- **mehr Nachhaltigkeit und Klimaschutz**
- **mehr zukunftsorientierte Arbeitsplätze**
- **regionale Nutzung der umweltfreundlichen Energie und Fernwärme**



ARMBRUSTER
AUTOKRAN-VERMIETUNG

- Autokrane
- Schwertransporte
- Arbeitsbühnen
- Verkehrssicherung

Armbuster Autokran-Vermietung GmbH
Daimlerstraße 4
72124 Pliezhausen

www.armbruster-autokrane.de
Telefon: 07127 8344
Telefax: 07127 80819

info@armbruster-autokrane.de

**Weil's
um mehr
als Geld
geht!**



Kreissparkasse
Böblingen

07031 77-1000 • www.kskbb.de

„Wir sichern eine
nachhaltigere und
umweltfreundlichere
Zukunft für unsere
Region.“

MÜLLER-BBM
PROJEKTMANAGEMENT

**GENEHMIGUNG.
STANDORTENTWICKLUNG.
UMWELTBERATUNG.**

Müller-BBM Projektmanagement GmbH
Helmut-A.-Müller-Straße 1 - 5 | 82152 Planegg | Deutschland
M +49 89 85602 7101
www.muellerbbm-pm.de



**Risiko- und Absicherungsberatung
für technische Großanlagen**

**VMD-PRINAS GmbH
Versicherungsmakler**

 Huyssenallee 100
45128 Essen

 Tel. +49 201 36036-0
Fax +49 201 36036-39

 www.vmd-prinas.de
info@vmd-prinas.de



Für dich

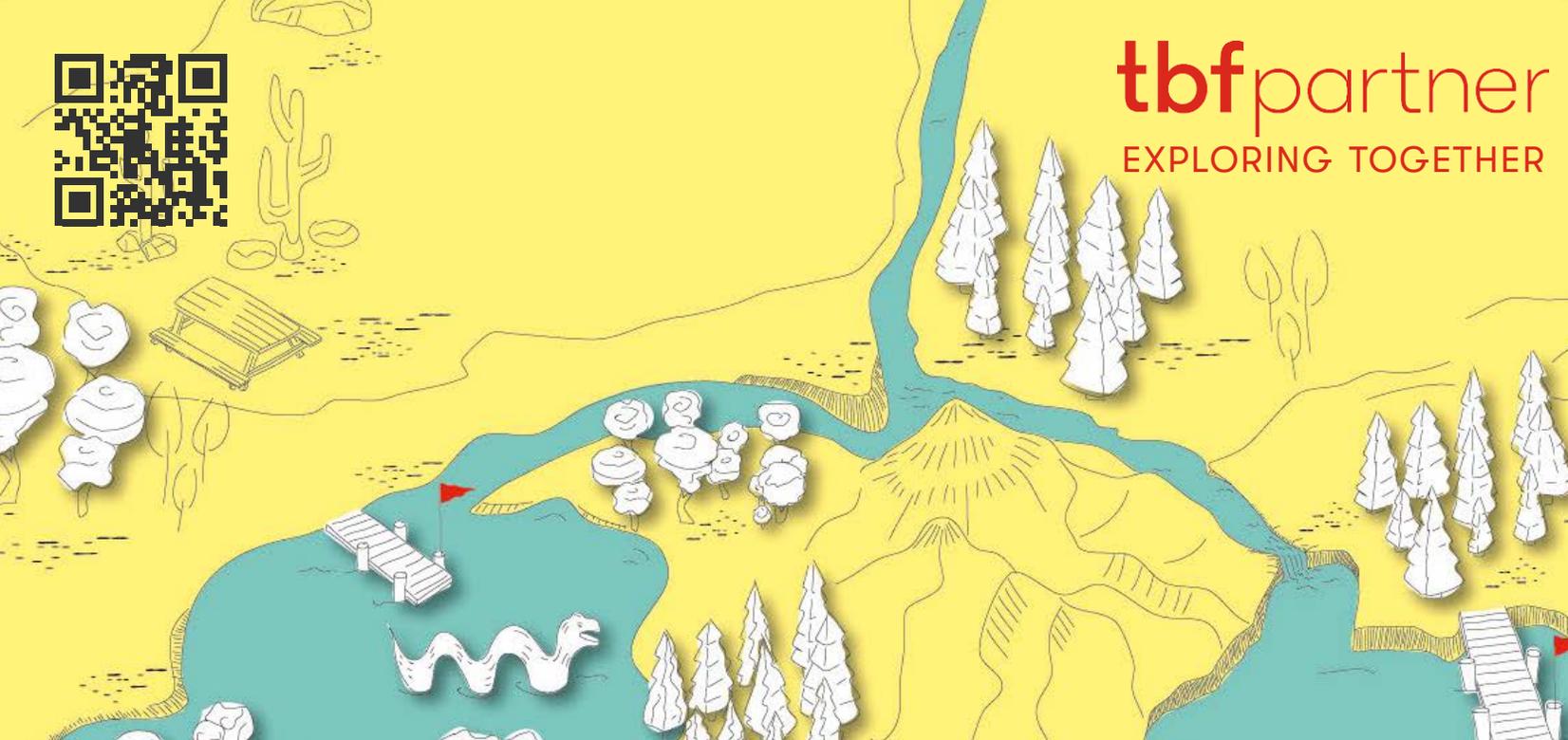
Die Vorteile der thermischen Verwertung von Klärschlamm über einen kommunalen Verband in öffentlicher Hand wirst du direkt spüren, denn sie garantiert dauerhafte Preisstabilität und Entsorgungssicherheit. Außerdem können wir mit dieser Methode den für uns Menschen überlebenswichtigen Rohstoff Phosphor umfassender als bisher zurückgewinnen. Also:

- **dauerhafte Preisstabilität**
- **mehr Entsorgungssicherheit**
- **mehr Ressourcenschutz**

Der erste Meilenstein – Interkommunale Zusammenarbeit als zukunftsweisender Beitrag für unsere Region

Mit der Gründungsphase des Zweckverbands kbb, der die thermische Verwertung des Klärschlammes und Rückführung des Phosphors in Kreislauf zur Aufgabe übernimmt, ist abgeschlossen.

Dieser erste Schritt stellt den wesentlichen Meilenstein für das Projekt dar und gleichzeitig setzt er ein überragendes Beispiel der interkommunalen Zusammenarbeit, um Belange von gemeinsamem Interesse wahrzunehmen, die eine hohe regionale Bedeutung haben.

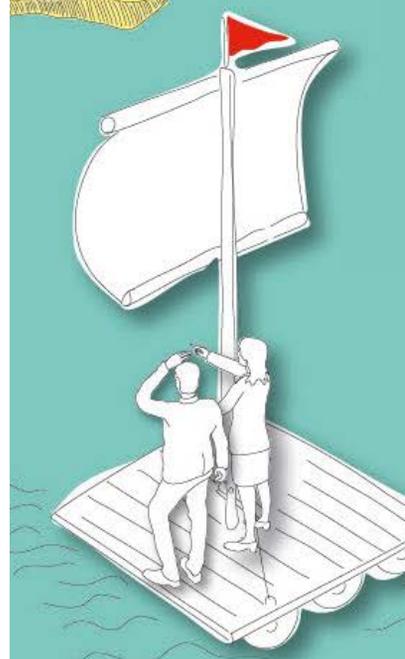


Ihr Partner für Abfall- und Klärschlammverwertung, nachhaltige Energieerzeugung und Unternehmensentwicklung

66

Von komplexen Projektplanungen und -abwicklungen bis hin zu Personal-konzepten haben wir TBF in unserer lang-jährigen Zusammenarbeit als kompeten-ten, zuverlässigen und Impuls gebenden Partner sehr zu schätzen gelernt.

Dr. Frank Schumacher, RBB Zweckverband





Zweckverband Restmüllheizkraftwerk Böblingen

Musberger Sträßle 11

71032 Böblingen

Telefon: 07031 2118-0

Telefax: 07031 2118-111

E-Mail: post@zvrbb.de