

**ECO-ENGINEERING**  
**ZUM WOHL VON**  
**MENSCH UND NATUR**

THE   
**PAULY GROUP**

**Von Natur aus smart.**



*Dr.-Ing. Udo Pauly, Visionär und Gründer  
der THE PAULY GROUP*

**DAS PAULY-PRINZIP:  
PROBIERE AUS, WAS ABSEITS DER  
EINGETRETENEN PFADE LIEGT.  
FÜR EINE LEBENSWERTE ZUKUNFT.**



Wir erforschen die Erfolgsgeheimnisse  
der Natur, um sie uns zu Nutzen zu machen.

Erfahren Sie auf den folgenden Seiten, wie wir dabei  
unserem inneren Kompass folgen.



NEUGIERDE

## BLEIBE NEUGIERIG. ALLES ANDERE HEMMT DEN FORTSCHRITT.

Wir sind ein Team von Experten und Enthusiasten.  
Wir erforschen, probieren aus, überprüfen, verwerfen,  
untersuchen und probieren wieder neu.

Was kann grüne Technologie leisten?  
Das wollen wir wissen.  
Oder einfach gesagt: besser machen.



## VOM FASS DER ERKENNTNIS ZUR SCHILFPFLANZE MIT SPEZIALAUFTRAG

*Es assistiert: Jan Ingenhousz, niederländischer Arzt und Botaniker, 1730–1799*

Jan Ingenhousz ist klar: Die Stoffe, die eine Pflanze zum Wachstum braucht, können nicht allein aus der Erde kommen. Eine Eiche, die in ein Weinfass gepflanzt wurde, wird im Laufe der Jahre um ein Vielfaches größer als das Fass selbst. Für seine Untersuchungen zur Fotosynthese taucht er Grünpflanzen bei Sonnenschein ins Wasser, beobachtet die aufsteigenden Bläschen und entzündet sie mit einem glimmenden Holzspan. Er beweist, dass die Organe der Pflanzen unter dem Einfluss von Licht Sauerstoff an die Luft abgeben und den Kohlenstoff ihrer Substanz einverleiben. Damit legt er den Grundstein für unser modernes Wissen über die Zusammenhänge von organischem und anorganischem Leben.

Heute verstehen wir biologische Vorgänge so gut, dass wir sie uns bei der Entwässerung und Verwertung von Klärschlamm zunutze machen können. Basis ist dabei unser genaues Verständnis der eingesetzten Schilfpflanzen und Prozesse innerhalb eines ausgeklügelten ökotechnischen Systems.

Und damit unsere Schilfkulturen unter ganz unterschiedlichen Bedingungen stets alles geben, agieren und forschen wir ganz in der Tradition von Jan Ingenhousz. Denn eines hat sich nicht geändert: Scharfe Alltagsbeobachtung nährt den Entdeckergeist.



**„Unser System gibt es seit mehr als 30 Jahren am Markt, aber die Prinzipien, die wir einsetzen, beruhen auf der Erfahrung von Millionen von Jahren Evolution – ganz praktisch!“**

*Lutz Winter, M.Sc., Prokurist der THE PAULY GROUP GmbH & Co. KG*



## **ROHSTOFF KLÄRSCHLAMM**

**MEHR ENTWÄSSERUNG  
MEHR ÖKOLOGIE  
MEHR WIRTSCHAFTLICHKEIT**

Wo essenzielle Nährstoffe für alles Leben schlummern, braucht es uns und unsere wertvollste Mitarbeiterin, die Natur, um sie sanft zurückzugewinnen. Auf chemische Hilfsmittel und aufwendige Technik kann unser Verfahren zur Klärschlammvererdung ganz verzichten. Mit Hilfe von Schilfkulturen werden in Pflanzenbeeten Wasser und Feststoffe getrennt – und das im großtechnischen Maßstab.

Das Ergebnis: ausgezeichnete Düngeprodukte mit einem hohen Phosphatanteil, die im Sinne einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft alle gesetzlichen Vorgaben erfüllen können.

**EKO·PLANT**  
Klärschlammvererdung

**EKO Terra** 

## Wir planen, bauen und betreuen ökotechnische Anlagen zur Klärschlammmentwässerung

Als Weltmarktführer ist die THE PAULY GROUP verlässlicher Partner für Kommunen, regionale Zweckverbände und Unternehmen. Geringe Betriebskosten, eine große Flexibilität bei der Verwertung und ein geringer Energieaufwand bei niedriger CO<sub>2</sub>-Emission bedeuten massive finanzielle Einsparungen und eine ausgeglichene Ökobilanz.

### PLANUNG & ERRICHTUNG

Bereits seit den 90er-Jahren realisieren wir europaweit Vererdungsanlagen in unterschiedlichsten Ausbaugrößen. Wir wissen, worauf es ankommt und kümmern uns um alles Notwendige, beginnend beim Genehmigungsrecht für die Vererdungsanlage über das Stoffstrommanagement und durchdachte Verwertungskonzepte bis hin zur Analytik und Qualitätssicherung.

### ÜBERWACHUNG & BETRIEB

Ist die schlaue Ökotechnik einmal installiert, wird in einem beständigen Prozess der Entwässerung und Volumenreduzierung das Vielstoffgemisch Klärschlamm zu einem natürlichen organischen Dünger umgebaut. Geruchsfrei, mit hohem Humuswert und reich an wertvollen Phosphaten.

Automatische, webbasierte Steuerungen wachen über den reibungslosen technischen Ablauf der Vererdung, die wir regelmäßig prüfen und bewerten.

### RESTSTOFFMANAGEMENT & VERWERTUNG

Alle acht bis zwölf Jahre räumen unsere Spezialisten das Beet und stehen Ihnen bei der Verwertung, etwa als hochwertiger organischer EKO-Terra-Dünger, zur Seite. Unsere Leistungen beinhalten erforderliche Bodenuntersuchungen, die Voranmeldung, den Transport sowie die Ausbringung des Düngers bis zur Dokumentation und der Abwicklung des Lieferscheinverfahrens. Aber auch für die Mit- und Monoverbrennung liefert das phosphorreiche Biomaterial beste Voraussetzungen und unsere Spezialisten kümmern sich auch hier um die erforderliche Logistik, vom Beet bis zum Ofen.

### SCHILFGÄRTNEREI

Das Geheimnis dieses genügsam gedeihenden Betriebs ist in unserer hauseigenen Gärtnerei zu finden. Die bringt mit eigenem Saatgut robuste Schilfkulturen hervor, die ideal an die hohen Nährstoffkonzentrationen im Klärschlamm angepasst sind. Jährlich verlassen bis zu 300.000 Pflanzen unsere Gewächshäuser.

## Komplett und passgenau: perfekt in die Topografie integriert, sauber, leise, nachhaltig

Mit Planung und Plane:  
Die späteren Schilfbeete  
werden vorbereitet

Einfach unermüdlich:  
Das Schilf entwässert und  
hygienisiert den Klärschlamm

Schaufelweise Qualität: Mit der  
Verwertung sichern wir die wichtigen  
Inhaltsstoffe des Klärschlammes

Mehr erfahren:





## VERSTEHE, WAS DU SCHÜTZEN WILLST. SONST WEISST DU IN DER KRISE NICHT, WAS DU TUN MUSST.

Je genauer wir selbst die kleinsten Organismen kennen, die komplexe biologische Prozesse im Gleichgewicht halten, desto besser können wir uns auf deren Selbstregulierungskräfte verlassen.

Wir haben sie sorgfältig beobachtet und erforscht.  
Dies ist einer der vielen Gründe, warum wir unsere naturinspirierte Technik bestens im Griff haben – genauso wie den Geschäftserfolg unserer Kunden.



## VOM ERSTEN WASSERFLOH UNTERM MIKROSKOP ZU UNGETRÜBTEM SOMMERVERGNÜGEN

*Es beobachtet: Antoni van Leeuwenhoek, niederländischer Naturforscher, 1632–1723*

Von Haus aus ist van Leeuwenhoek ein angesehener Tuchhändler, vermögend obendrein. Wie es ihm gelingt, die damals weltanschärfsten Mikroskope aus perfekt geschliffenen Gläsern zu fertigen, verrät er nie. Wohl aber, was er damit bei bis zu 270-facher Vergrößerung sehen kann! Als erster Mensch erblickt der Vater der Mikrobiologie Einzeller und Bakterien im Teich- und Regenwasser und im menschlichen Speichel, später die Heerschar von Bakterien im Zahnbelag. Er kann belegen, dass sich Kornkäfer, Flöhe und Muscheln aus Eiern entwickeln statt aus Schmutz oder Sand und beobachtet, wie rote Blutkörperchen durch die Kapillaren von lebenden Fröschen fließen. Spöttisch nimmt die Royal Society in London seine Berichte entgegen und staunt nicht schlecht, als sie

in allen Punkten einer wissenschaftlichen Überprüfung standhalten. 1680 schließlich wird Leeuwenhoek Mitglied der bedeutenden britischen Akademie.

Nach dem Tod des beseelten Naturforschers vergehen fast 250 Jahre, bis man erneut Mikroskope mit solch einer hohen Auflösung bauen kann. Heute helfen uns die tiefen Einblicke in das Leben von Mikroorganismen bei der Transformation von konventionellen Freibädern zu Naturfreibädern, deren vollbiologische Technik wir weitgehend sich selbst überlassen können. Denn gezielt eingesetzte Abermilliarden nützlicher Bakterien übernehmen für uns die gesamte Arbeit der Badewasserreinigung.



**„Ob es um die Aufbereitung von Wasser oder von biologischen Abfallstoffen geht, wir lösen Kundenaufgaben stets ökonomisch und ökologisch.“**

*Svetlana Stelle-Klees, Geschäftsführerin der THE PAULY GROUP GmbH & Co. KG*



## FREIBAD PLUS GEWINNSPRUNG

MEHR NATUR  
MEHR ERLEBNIS  
MEHR FREIBAD

Unser Herz schlägt für Technologie, die mit der Natur im Einklang ist, und natürliche Prozesse, die neues Denken hervorbringen.

Indem wir klassische Freibäder mit einer biologischen Wasseraufbereitung ausstatten, verleihen wir ihnen eine vollkommen andere Qualität. Denn wir bringen die sommerliche Badefreude zurück zu ihren Ursprüngen – mit natürlich weichem Wasser, das so klar und rein ist wie Trinkwasser – und eröffnen gleichzeitig ungeahnte Möglichkeiten für vielfältigen Badespaß und Urlaubsfeeling pur. Vor der Haustür, im urbanen Umfeld, für Stadtbewohner.

FreibadPLUS 

## Wir verwandeln Freibäder in einzigartige Erlebnisbäder mit natürlicher Wasserreinigung

Als Totalunternehmer übernimmt die THE PAULY GROUP alle Aufgaben von der Konzeption bis zur Vollendung des Bades inklusive Bauten und Landschaftsgestaltung. Die Architekten, Umweltingenieure und Planer flankieren jedes Projekt mit Studien, Rat und Tat.

### FREIBAD PLUS

Unsere Erlebnisbäder verknüpfen die Vorzüge ursprünglicher Naturbäder mit den Strukturen von Freibädern und bieten somit etwas vollkommen Neues: herrliche Badefreuden in natürlich reinem Wasser. Da die Wasseraufbereitung biologisch erfolgt, ist eine gänzlich andere Gestaltung möglich, mit Sand und Holzstegen direkt am Wasser – wie am Badestrand oder am See. Im Übrigen lebt das FreibadPLUS von seiner Vielfalt. Feinsandige Flachwasserzonen und Sportbahnen koexistieren friedlich neben Bereichen für Rutschen und Sprungturm. Es liegt in der Natur der Sache, dass jedes Bad seinen eigenen, einzigartigen Charakter hat.

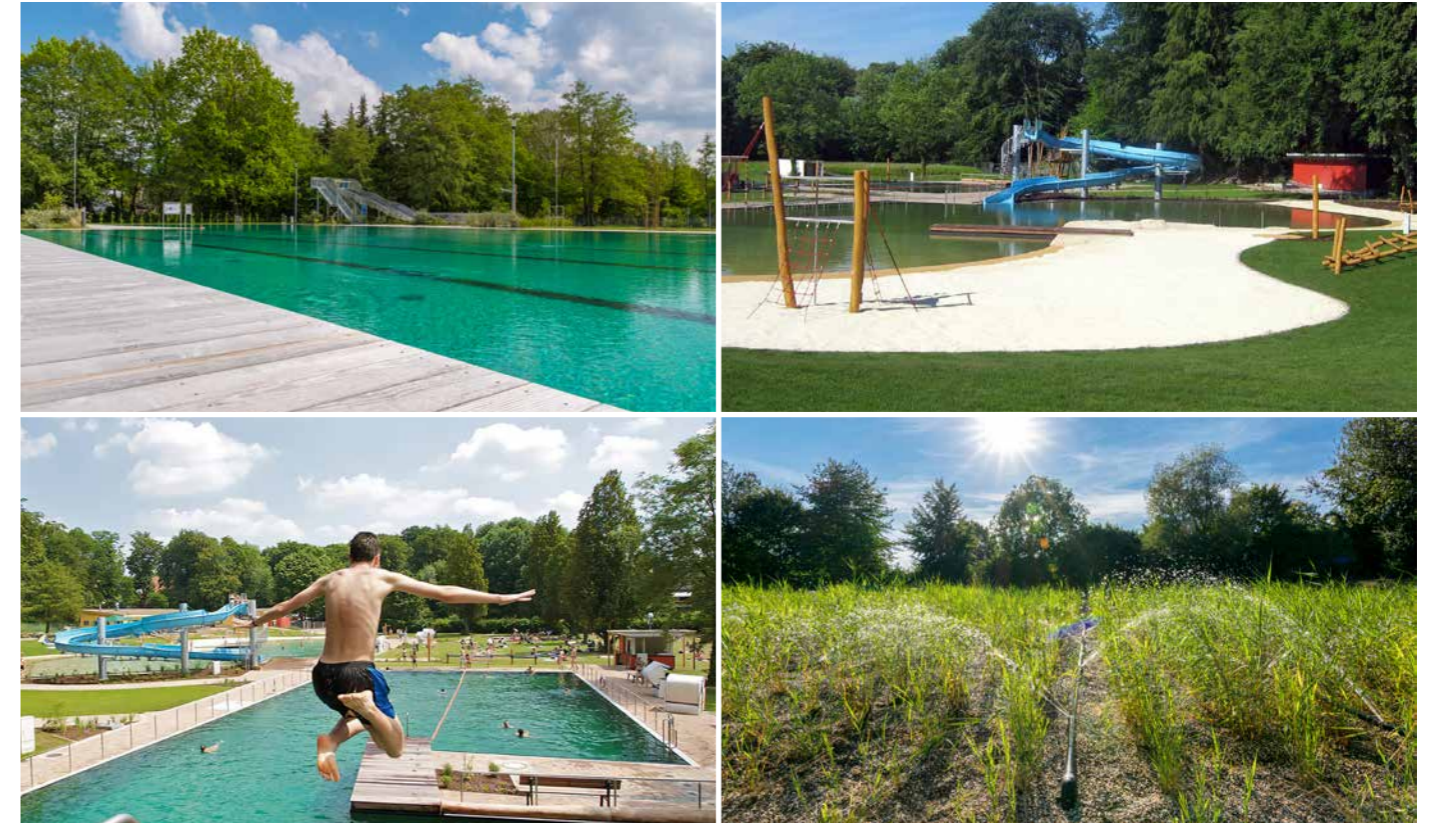
### TECHNIK UND WASSERAUFBEREITUNG

Die Aufgabe der Wasseraufbereitung übernimmt unser Geomatrix®-Bodenfilter, eine abseits des Badebereichs installierte schilfbewachsene Fläche ohne offenes Wasser. Intelligente Strömungstechnik mit hydraulischer Modellierung leitet das Badewasser mehrmals täglich durch die Filteranlage und über Boden- und Wanddüsen zurück in die Becken – pro Badesaison mehrere Millionen Kubikmeter Wasser.

Orientiert am Nutzungsdruck öffentlicher Anlagen ist der Bodenfilter auf hohe Besucherzahlen ausgelegt und so dimensioniert, dass er von Beginn an die geforderte Wasserqualität voll erfüllt. Darüber hinaus finden in dem funktionierenden Ökosystem des Pflanzenfilters Optimierungsprozesse statt, die den Wirkungsgrad der Anlage weiter steigern. Gegen klimatische Extreme ist die biologische Wasserreinigung daher ebenso gewappnet wie gegen die Sonnenschutzmittel begeisterter Badegäste. Denn schon während der ersten Schönwettertage erreicht das Badewasser angenehme Temperaturen von über 20 Grad. Verantwortlich hierfür sind die Speicherkräfte der Flachwasserbereiche und vor allem die sonnenexponierten Flächen des Bodenfilters, wo der Filterkies die Wärme hält.

### GEWINN

Bereits in der Umbauphase machen sich unsere Naturfreibäder mehr als bezahlt. Im Betrieb glänzen sie mit ihrer Energiesparsamkeit und den Freibadbetreibern beschert der Badespaß mit natürlichem Wow-Effekt überdurchschnittliche Besucherzahlen und reihenweise Sympathiepunkte.



## Sand und Holzstege direkt am Wasser

Smarte Biotechnik ermöglicht Sport und Freizeit im Einklang

Freibad plus Gewinnsprung: THE PAULY GROUP haucht maroden Freibädern ein zweites Leben ein

Ausgelegt für maximalen Badespaß: Der grüne Bodenfilter übernimmt die Wasserreinigung

Mehr erfahren:





ÖKOLOGISCHES HANDELN

## NUTZE DIE SIMPLEN ERFOLGS- GEHEIMNISSE DER NATUR. SO ANSPRUCHSVOLL SIE AUCH NACHZUBILDEN SIND.

Häufig hören wir über herkömmliche, ressourcenaufwendige Verfahren:  
„Effektiver geht es nicht, sonst stehen Kosten und Nutzen  
in keinem Verhältnis.“

Da haben unsere biotechnischen Verfahren allerdings  
einige Millionen Jahre Vorsprung.



## VON DER EXPEDITION AUSTER ZUM AKTIVEN KLIMASCHUTZ

*Es berät: Karl August Möbius, deutscher Zoologe und Ökologe, 1825–1908*

Als Karl August Möbius 1868 im Regierungsauftrag die Möglichkeiten einer künstlichen Austernzucht an der norddeutschen Küste untersucht, existiert sie dort noch: die Europäische Auster. „Wie hängt alles zusammen?“ lautet die Frage, die den Forscher dabei umtreibt.

Systematisch erfasst er Leben und Lebensbedingungen der besonders schmackhaften Meeresbewohnerin. In seinem abschließenden Bericht „Die Auster und die Austernwirtschaft“, verneint Möbius jedoch eine künstliche Austernzucht deutlich und deklariert stattdessen die Erhaltung der Austernbänke zur Staatsaufgabe. Leider vergeblich. Er kann die kleine Europäische Auster nicht vor dem Aussterben retten, sie wird einfach allzu gern geerntet und verspeist.

Dennoch wird sein Werk zur Geburtsstunde ökologischen Denkens. Denn der engagierte Zoologe prägt darin den Begriff der Lebensgemeinschaft oder der Biozönose für das Interagieren verschiedener Organismen in einem Ökosystem.

Wir führen heute den Gedanken von Möbius weiter, indem wir Humus und Erden vor Ort herstellen und vermarkten und so regionale Stoffkreisläufe schließen. Denn weniger Ressourcen- und Energieeinsatz durch kürzere Transportwege hilft nicht nur dem lokalen Ökosystem, sondern ist aktiver Klimaschutz.



### „Regionale Erden auf Kompostbasis sind ein aktiver Beitrag zum Moor- und Klimaschutz.“

*Dipl.-Ing. agr. / Dipl.-Forsting. (FH) Christian Seibel,  
Geschäftsführer der HUMUS- UND ERDEN KONTOR GmbH*



## **DIE LIZENZ FÜR BESSERE ERDEN**

**MEHR REGIONALITÄT  
MEHR QUALITÄT  
MEHR WACHSTUM**

Bewusst wie: Wir lieben Ideen, die naheliegen, und alles, was seinen natürlichen Weg nehmen darf. So wie Bio- und Grünabfälle, aus denen durch Kompostierung fruchtbarer Humus und mit unserer Hilfe erstklassige Blumen- und Pflanzerde wird.

Und weil Kompost nicht gleich Kompost ist, erhalten Kompostierungsanlagen und Erdenwerke von uns ihre Rezepturen zur Erdenherstellung vor Ort. Regionale Erden haben nicht nur kurze Transportwege, sondern sind torffrei oder stark torf reduziert und daher ein wichtiger Schutz für alle noch existierenden Moore. Die Vorteile für Mensch, Umwelt und Klima liegen auf der Hand.

## **HUMUS·UND ERDEN KONTOR**

**FLORATOP**

HUMUS·UND ERDEN KONTOR  
**AKADEMIE**

**HEIMATKONTOR**  
*Gutes aus der Region*

## Wir helfen, Stoffkreisläufe zu schließen

**Regionale Rohstoffe, dezentrale Produktion und geringer Torfeinsatz – mit diesen drei Leitideen arbeitet die HUMUS- UND ERDEN KONTOR GmbH bereits seit 1997. Ökologische, stark torfreduzierte oder torffreie Produkte auf Basis RAL-gütesicherter Komposte sind unser Schwerpunkt. So werden natürliche Kreisläufe nachhaltig auf kurzen Wegen geschlossen.**

### MARKENLIZENZ FLORATOP®-REGIONALERDEN

Unser Markenlizenzkonzept für bessere Erden beinhaltet ein umfassendes Servicepaket zur professionellen Herstellung und Vermarktung von regionalen Qualitätskomposten sowie hochwertiger Erden und Substrate auf Kompostbasis – als lose Ware oder Sackware. Bereits seit dem Jahr 2000 wächst und gedeiht die Idee von Floratop®-Regionalerden in ganz Deutschland. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir ein maßgeschneidertes Produktsortiment, das die lokalen Stoffkreisläufe schließt und – ganz wichtig – die Identität widerspiegelt. Auch eine jeweils ureigene regionalisierte Herstellungsverfahren durch unsere Spezialisten ist Teil des Konzeptes.

### HANDELSMARKE HEIMATKONTOR®

Gleicher Grundgedanke, andere Ausführung: Regionalität ist ebenfalls das Alleinstellungsmerkmal der Erden und Substrate, die wir unter dem Namen HEIMATKONTOR® als Sackware im Handel vertreiben. Hergestellt werden sie in unserem Auftrag in Erdenwerken in ganz Deutschland, ebenfalls auf Kompostbasis. Unsere speziellen Rezepturen berücksichtigen in diesem Fall die besonderen Anforderungen an optimale Nährstoffgehalte und Pflanzenverträglichkeit.

### BERATUNG UND SCHULUNG

Noch mehr Unterstützung bietet unsere Akademie. Viele Jahre Kooperationserfahrung mit privaten und kommunalen Kompostierungsanlagen sowie unser Expertenwissen zu Kompostierung und Erden bilden das Fundament für exklusive Schulungs- und Beratungsleistungen und praxisorientierte Trainings. Lizenznehmer von Floratop® profitieren davon ebenso wie Garten- und Landschaftsbauer, Ökolandwirte oder Hobbygärtner und deren Berater – denn wir bringen Know-how und Menschen zusammen.

## Wissen macht Schule: Unsere Akademie mit Experten für den Gartenbau

In Markenqualität und nach allen gesetzlichen Regeln: regional produzierte Erden

Herkunft ist alles: Regionale Erden nach herstellerindividuell erstellten Rezepturen

Geht auch stark torfreduziert: Fruchtbare Blumenerde für gesundes Pflanzenwachstum

Mehr erfahren:





SINN

## SEI KEIN PRINZIPIENREITER UND STELLE DICH JEDERZEIT DEINER VERANTWORTUNG.

Wir gehen keinem Diskurs aus dem Weg  
und entziehen uns dabei nie unserer Verantwortung.

Nämlich: dass eine Lösung vorzuziehen ist, wenn sie Umwelt und Ressourcen schont.

Dass eine Arbeitskultur vorzuziehen ist, die alle mitnimmt.

Dass ein Leben vorzuziehen ist, das allen eine lebenswerte Zukunft ermöglicht.



## VOM GEZEITENTÜMPEL ZU DEN STERNEN – UND WIEDER ZURÜCK

*Es schreibt: John Steinbeck, amerikanischer Schriftsteller und Nobelpreisträger, 1902–1968*

„Es ist ratsam, den Blick ab und zu vom Gezeiten-  
tümpel zu heben, ihn auf die Sterne zu richten und  
dann wieder auf den Tümpel zu senken“ – dazu rät  
uns Steinbeck in seinem „Logbuch des Lebens“.

Er war zutiefst davon überzeugt, dass alles mit allem  
zusammenhängt: „Rankenflußkrebs mit Fels, Fels und  
Erde, Erde und Baum, Baum und Regen und Luft.“ –  
und der Mensch untrennbar mit der allumfassenden  
Realität verbunden ist, ganz gleich, ob diese bekannt  
oder erforscht ist.

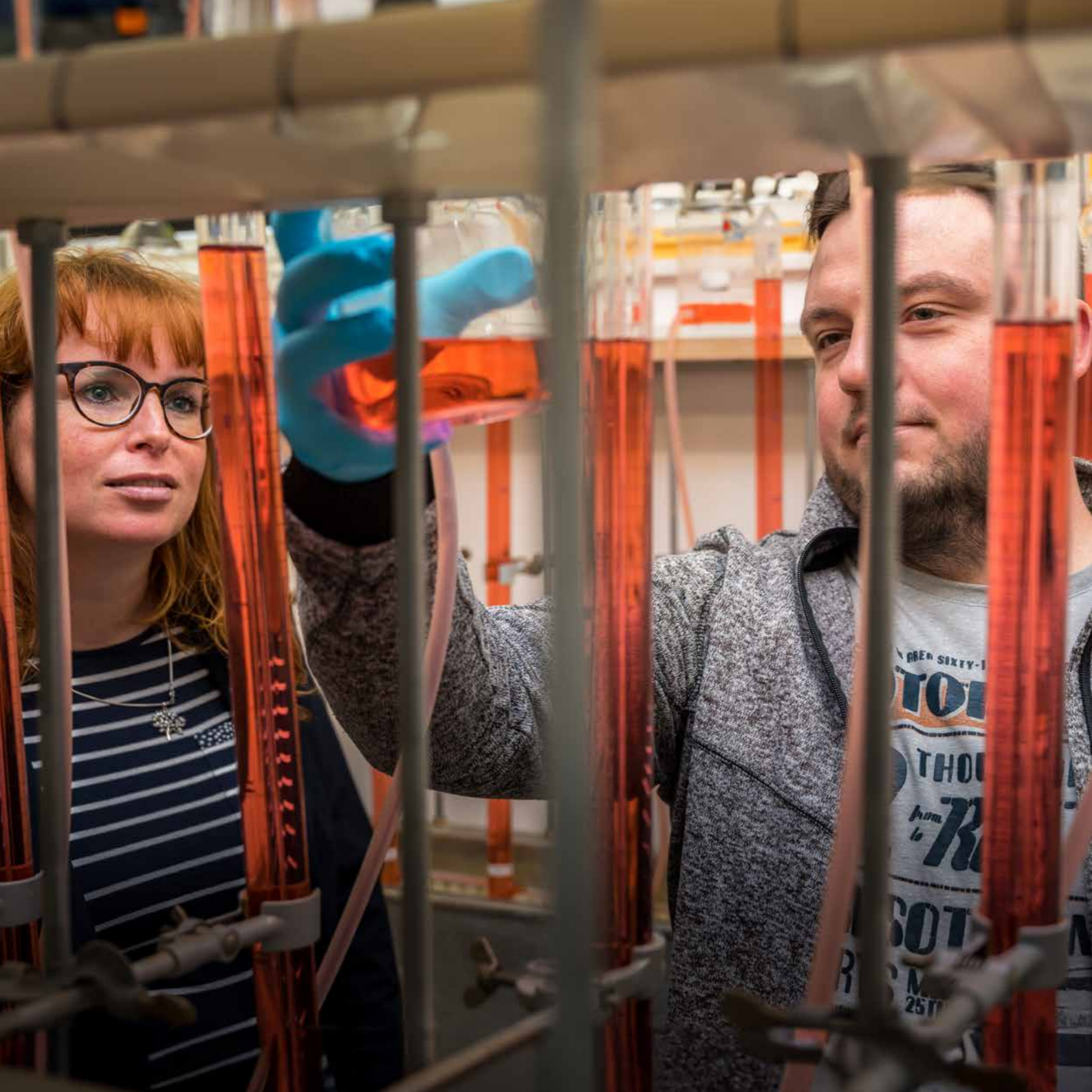
Und so schauen auch wir, wenn wir durch das  
Mikroskop blicken, um etwa biologische Abfälle zu  
untersuchen, nicht nur auf kleinste Partikel und  
Lebewesen, sondern gleichsam auf uns selbst als  
Beteiligte. Wir werden zu verantwortungsvollen  
Akteuren, die das schützen wollen, was sie umgibt  
und mit dem sie sich verbunden fühlen.

Dass wir so einen Beitrag für eine gerechte und  
lebenswerte Umwelt für Alle leisten dürfen, gibt  
unserem Handeln seinen Sinn.



**„Wenn es um die Gewissheit der Qualität biologischer  
Abfälle geht, schauen wir ganz genau hin.“**

*Dipl.-Biol. Eileen Schütze, Geschäftsführerin der PLANCO-TEC GmbH*



## LABOR FÜR UMWELTANALYTIK

MEHR WISSEN  
MEHR SICHERHEIT  
MEHR OUTPUT

Wer sich ökologischem Handeln verpflichtet, will die Gewissheit, das Richtige zu tun – und zwar von Anfang bis Ende und bis in die Tiefen biochemischer Vorgänge.

Nachhaltigkeit kommt daher in unserem Labor auf den fachgerechten Prüfstand – keine Qualitätserden ohne die profunde Analytik auf Pflanzenverträglichkeit, Fremdstoffe oder einwandfreie Hygiene, kein Betrieb von Biogas- und Kompostierungsanlagen ohne Gütesiegel, kein Optimierungsansatz ohne zuverlässige Zahlen. Daran messen wir uns jeden Tag.

PLANCO·TEC



[www.gz-kompost.de](http://www.gz-kompost.de)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-22217-01-00

## Wir sichern die Qualität von Erden, Komposten und Gärprodukten

Die Analyse behandelter und unbehandelter Bioabfälle sowie außergewöhnlicher Probenmatrices gehört zu den Kernkompetenzen von PLANCO-TEC. Unser DAkkS-akkreditiertes Prüflabor liefert alle für einen nachhaltigen Betrieb von Kompostierungs- und Biogasanlagen erforderlichen Daten und Belege, Support inklusive.

### ANALYTIK UND LÖSUNGEN

Wir betreuen bundesweit rund ein Drittel aller gütegesicherten Kompostierungs- und Biogasanlagen im Rahmen der RAL-Gütesicherung der Bundesgütegemeinschaft Kompost e. V. (BGK). Wir bieten Analytik und Prozessoptimierung, unterstützen bei Genehmigungsverfahren, prüfen die Einhaltung gesetzlicher Verordnungen, testen den In- und Output für Biogasanlagen und ermöglichen Lebensmittelrecycling.

### IN- UND OUTPUT FÜR BIOGASANLAGEN

Damit Betreiber mit festen Gaserträgen rechnen können, unterziehen wir mögliche Einsatzstoffe im Laborfermenter einem Qualitätscheck und führen eine Prozesskontrolle in Klärschlammbehandlungsanlagen sowie von Ablagerungen gemäß Deponieverordnung durch. Unsere Ermittlung des Restgaspotenzials von Gärresten und Gülle nach VDI 3475 schützen vor Emissionen in Boden und Luft.

### ANERKANNTES PRÜFLABOR DER BGK

Die RAL-Gütesymbole für Komposte und Gärprodukte stehen für beste Pflanzenverträglichkeit, belegt durch sorgfältige Testreihen in unserem Labor. Neben Keimpflanzentests und

Unkrautsamentests gehen wir Schwermetallen und anderen Fremdstoffen auf den Grund. Im Rahmen des RAL-Gütesymbols für aufbereitete Lebensmittelabfälle sind wir spezialisiert auf qualitätsgesichertes und nachhaltiges Lebensmittelrecycling. Immer bieten wir sowohl die Prüfung des Prozesses als auch des abgabefertigen Materials an.

### CHARGENANALYSE

Nur möglichst saubere, unbelastete Bioabfälle, die einen geringen Fremdstoffanteil aufweisen und damit die strengen Grenzwerte einhalten, lassen hochwertige Komposte und Gärprodukte entstehen. Wir führen vor Ort die notwendigen Chargenanalysen der angelieferten Bioabfälle durch.

### PROBENAHMEN

Die Planung und Durchführung von Probenahmen für Kompost, Klärschlamm und Abfälle gemäß BioAbfV, AbfklärV und LAGA PN 98 (DepV) leisten wir bundesweit. Dank unseres zentralen Standorts in der Mitte von Deutschland sind wir jederzeit schnell vor Ort.



Gütesiegel verpflichtet: Prüfung der Pflanzenverträglichkeit unter Laborbedingungen

Im Millimeterbereich: Fremdstoffuntersuchung nach Düngemittelverordnung

## Der Rottegrad bestimmt die Reife des Komposts

Die Mischung macht's: Bioabfall im Effizienztest für den Einsatz in der Biogasanlage

Mehr erfahren:





## DIE RICHTUNG STIMMT: FÜR GUTE PRODUKTE UND LÖSUNGEN.

Die gute Nachricht zum Schluss:  
Unsere Haltung, unsere Expertise und unser Arbeitsethos  
führen direkt zu sinnvollen und handfesten Produkten und Lösungen.

Lassen Sie uns den weiteren Weg gemeinsam erkunden.

THE   
PAULY GROUP

## Die Zukunft bleibt spannend

Wenn wir heute wichtige Märkte des Eco-Engineerings anführen, kommt diese Kraft von innen. Naturwissenschaftliche Kompetenz und Ideenreichtum sind seit 1981 tief verwurzelt in unserer Unternehmens-DNA. Durch Planungsleistungen und Produkte, wie unsere ökologische Klärschlammmentwässerung inklusive Betreuung und späterer Verwertung, Freibädern mit biologischer Wasseraufbereitung und der Entwicklung und Vermarktung torffreier Erden sowie analytischer Begleitung von Kompostierungs- und Biogasanlagen, erweitern wir täglich die Einsatzmöglichkeiten grüner Technologie. Zum Wohle von Mensch und Natur – und damit Klimaziele erreichbar werden.

Indem wir Natur mit innovativer Technik steuerbar machen, erschließen wir natürliche Prozesse von der ökonomischen Seite. Für unsere Lösungen können wir ohne Weiteres die Marktführerschaft beanspruchen, auch als wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Unseren Fokus richten wir auf die ergebnisorientierte Weiterentwicklung unserer Produkte und Leistungen – im Interesse unserer

Kunden und dem beständigen Wachstum unserer mittelständischen Unternehmensgruppe. Wir bleiben inhabergeführt und eigenständig, treffen eigene Entscheidungen, legen eigene Wege fest. Die Überzeugung, dass naturinspirierte Lösungen immer die besseren sind, verbindet uns und unsere Mitarbeitenden aus unterschiedlichen Fachdisziplinen. Denn wir sind THE PAULY GROUP.



**„Innovationen haben bei uns eine lange Tradition. Wir arbeiten täglich daran, unserer Geschichte neue hinzuzufügen.“**

*Dr.-Ing. Udo Pauly, Gründer und Geschäftsführer  
der THE PAULY GROUP GmbH & Co. KG*

**THE PAULY GROUP**

## Ihr Kontakt zu uns

**THE PAULY GROUP GmbH & Co. KG**

Bahnhofstraße 12  
37249 Neu-Eichenberg  
Deutschland

T +49 5542 9251-0  
F +49 5542 9251-405  
info@thepaulygroup.de

**HUMUS- UND ERDEN KONTOR Entwicklungs- und  
Handelsgesellschaft für Humusprodukte mbH**

Karlsbrunnenstraße 11  
37249 Neu-Eichenberg

T +49 5542 92517-0  
F +49 5542 92517-05  
info@humus-erden-kontor.de

**PLANCO-TEC GmbH**

Kohlenstraße 8  
37249 Neu-Eichenberg

T +49 5542 92511-0  
F +49 5542 92511-05  
info@plancotec.de

**EKO-PLANT Klärschlammvererdung, EKO-Terra,  
FreibadPLUS, HEIMATKONTOR® und Floratop®** sind  
Marken der **THE PAULY GROUP**.

Die Gruppe ist ein führendes Unternehmen im Bereich des  
Eco-Engineering zum Wohle von Mensch und Natur.

THE   
**PAULY GROUP**

**Von Natur aus smart.**



THE   
**PAULY GROUP**

**Von Natur aus smart.**

**THE PAULY GROUP GmbH & Co. KG**

Bahnhofstraße 12  
37249 Neu-Eichenberg

T +49 5542 9251-0  
F +49 5542 9251-405  
info@thepaulygroup.de

**WWW.THEPAULYGROUP.DE**