



NACHHALTIGKEITSBERICHT

der grünen AVR Unternehmensgruppe für die Jahre 2015 – 2022



INHALT

Vorwort	3
Die Agenda 2030	4
Ziele für nachhaltige Entwicklung	5
Die AVR Unternehmensgruppe	6
AVR UmweltService GmbH	10
Zweckverband High-Speed-Netz Rhein-Neckar	10
AVR Energie GmbH	12
AVR GewerbeService GmbH	14
AVR BioTerra GmbH & Co. KG & AVR BioGas GmbH	16
Rhein-Neckar-Phospor-Recycling GmbH & Co. KG	18
Solarpark Lobbach 1 GmbH	20
Zahlen & Fakten	22
Handlungsfelder für mehr Nachhaltigkeit	24
Die grüne AVR Unternehmensgruppe im Blick der Öffentlichkeit	28

**Die Zukunft kann man am besten voraussagen,
wenn man sie selbst gestaltet.**

Alan Curtis Kay

Alan Curtis Kay ist ein amerikanischer Informatiker, der als Pionier in den Bereichen der objektorientierten Programmierung, Smalltalk, Squeak und der Gestaltung grafischer Benutzeroberflächen gilt.

Geboren am 17. Mai 1940 in Springfield, Massachusetts.



GENDERHINWEIS:

Alle Angaben in diesem Bericht beziehen sich auf die Tätigkeiten der AVR UmweltService GmbH Sinsheim und ihrer Tochtergesellschaften für die Jahre 2015 bis 2022. Zur besseren Lesbarkeit wird in diesem Nachhaltigkeitsbericht ausschließlich die männliche Form verwendet. Diese bezieht sich grundsätzlich und überall zugleich auf weibliche, männliche und diverse Personen.



Peter Mülbauer, Geschäftsführer

Nachhaltigkeit zu schaffen ist eine großartige Aufgabe. Es ist unsere Aufgabe.

Liebe Leserinnen und Leser,

es ist mir eine besondere Freude, Ihnen heute den ersten Nachhaltigkeitsbericht der grünen AVR Unternehmensgruppe für die Jahre 2015 bis 2022 vorzustellen. Sie sind herzlich eingeladen, mehr darüber zu erfahren, wie wir in den vergangenen Jahren unsere internen und externen Entwicklungs- und Transformationsprozesse vorangetrieben haben und wie wir damit unseren Beitrag zur Sicherung der langfristigen Lebensqualität im Rhein-Neckar-Kreis leisten.

Grundlage für diesen Nachhaltigkeitsbericht ist die „Agenda 2030 für Nachhaltige Entwicklung“, die im Jahr 2015 von allen 193 Mitgliedsstaaten bei der Vollversammlung der Vereinten Nationen im Rahmen des Nachhaltigkeitsgipfels in New York unterzeichnet wurde. Die Agenda hat den Frieden, den Wohlstand für alle Menschen und den Schutz der Umwelt und des Klimas zum Ziel. Global denken, lokal handeln: Da sind wir mit Überzeugung und Engagement dabei!

Unser heutiges Denken, Planen und Handeln entscheidet darüber, wie gut und sicher zukünftige Generationen leben werden. Deshalb ist konsequente Nachhaltigkeit auf allen Ebenen ein Grundprinzip für die grüne AVR Unternehmensgruppe, sie ist der Kern unserer Unternehmenskultur. Sie macht uns leistungsfähig im Wettbewerb und stärkt unsere Position als attraktiver Arbeitgeber. Dabei geht der Begriff der Nachhaltigkeit weit über den Umweltaspekt hinaus. Wir bilden aus, verbessern permanent die Qualifikation unserer Mitarbeiter, bieten lokale und regionale Arbeitsplätze mit kurzen Anfahrtswegen. Wir sind eingebunden in das kulturelle und soziale Leben rund um unseren Unternehmenssitz Sinsheim und unterstützen eine Vielzahl von Projekten. Und wir nutzen selbstverständlich erneuerbare Energien für unsere internen Betriebsabläufe und Produktionsprozesse.

An unseren Nachhaltigkeitszielen arbeiten wir täglich. Alle zusammen, engagiert, flexibel und innovationsfreudig. Ich bin sicher, dass wir gemeinsam mit unseren Mitarbeitern, unseren Kunden, Partnern und Lieferanten den Wandel in unserer Region auch weiterhin aktiv gestalten werden.

Ihr

Der globale Masterplan für menschenwürdige Lebensverhältnisse.

Die „Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung“ ist ein Fahrplan für die Zukunft. Mit ihr will die Weltgemeinschaft weltweit ein menschenwürdiges Leben ermöglichen und dabei gleichsam die natürlichen Lebensgrundlagen dauerhaft bewahren.

Alle Staaten sind aufgefordert, ihr Tun und Handeln danach auszurichten. Deutschland hat sich bereits früh zu einer ambitionierten Umsetzung bekannt. Mit der Unterzeichnung wurden erstmals global gültige Nachhaltigkeitsziele, die Sustainable Development Goals (SDGs) beschlossen. Als weltweit gültiges Nachhaltigkeitsprogramm nimmt die Agenda 2030 mit ihren 17 SDGs Bezug auf die gesamte Bandbreite wichtiger Zukunftsthemen und macht Zusammenhänge und Synergien sichtbar. Sie bietet Leitlinien für nachhaltige Entwicklung auf wirtschaftlicher, ökologischer und sozialer Ebene und baut auf dem Prinzip auf, alle Menschen, unabhängig von Alter, Geschlecht, Behinderung, Ethnizität, Herkunft, Religion oder wirtschaftlichem oder sonstigem Status miteinzubeziehen und niemanden zurückzulassen. Die 17 globalen Ziele für nachhaltige Entwicklung der Agenda 2030, die Sustainable Development Goals (SDGs), richten sich an alle: die Regierungen weltweit, die Zivilgesellschaften, die Privatwirtschaft und die Wissenschaft. Die 17 Ziele sollen inspirieren und die Menschen dazu motivieren, dass jeder Einzelne im Rahmen seiner Verantwortung und Zuständigkeit etwas tut und verändert, hin zum Besseren.

Mit 17 globalen Zielen deckt die Agenda 2030 eine Vielzahl von Themen ab. Handlungsfelder sind beispielsweise der verstärkte Einsatz für Frieden und Rechtsstaatlichkeit, die Bekämpfung von Korruption, aber auch Bildung für alle oder der Schutz unseres Klimas und unserer Ressourcen. Und kein Mensch soll mehr unter Hunger leiden müssen. Die G20-Staaten sollten Vorreiter dabei sein, wenn es darum geht, die Agenda 2030 mit Leben zu erfüllen. Nachhaltigkeit ist ein Gemeinschaftswerk, denn für eine nachhaltige Entwicklung müssen alle zusammenwirken. Institutionelle Akteure sind beispielsweise die Länder, der Nachhaltigkeitsrat, die regionalen Netzstellen für Nachhaltigkeit, die Wissenschaftsplattform Nachhaltigkeit 2030 und die Wirtschaft. Sie nützt jedem von uns. Und jeder einzelne kann einen Beitrag dazu leisten, dass wir unsere gesteckten Ziele erreichen.

Quelle: Bundesregierung



Sustainable Development Goals:
17 globale Ziele für nachhaltige Entwicklung

- SDG 1:** Armut in jeder Form und überall beenden
- SDG 2:** Ernährung weltweit sichern
- SDG 3:** Gesundheit und Wohlergehen
- SDG 4:** Hochwertige Bildung weltweit
- SDG 5:** Gleichstellung von Frauen und Männern
- SDG 6:** Ausreichend Wasser in bester Qualität
- SDG 7:** Bezahlbare und saubere Energie

- SDG 8:** Nachhaltig wirtschaften als Chance für alle
- SDG 9:** Industrie, Innovation und Infrastruktur
- SDG 10:** Weniger Ungleichheiten
- SDG 11:** Nachhaltige Städte und Gemeinden
- SDG 12:** Nachhaltig produzieren und konsumieren
- SDG 13:** Weltweit Klimaschutz umsetzen
- SDG 14:** Leben unter Wasser schützen
- SDG 15:** Leben an Land
- SDG 16:** Starke und transparente Institutionen fördern
- SDG 17:** Globale Partnerschaft



Hopp-Straße

8



AVR

AVR Unternehmen

Rhein-Neckar-Kreis
Eigenbetrieb Bau, Vermögen
und Informationstechnik

Von New York nach Sinsheim.

Die grüne AVR Unternehmensgruppe schafft Nachhaltigkeit in der Rhein-Neckar-Region, direkt vor der Haustür. Unser erklärter Anspruch ist es, durch wirtschaftlich, ökologisch und sozial verantwortliches Handeln die Lebensqualität der Menschen in unserem Unternehmen und in unserer Region weiter zu verbessern und die Lebensgrundlagen unserer Kinder und Enkelkinder zu sichern.

Die Energiewende ist in vollem Gange und immer neue Möglichkeiten tun sich auf, Energie ressourcenneutral zu erzeugen und ihren Verbrauch drastisch zu reduzieren. Kommunen, Industrie und Gewerbe kommt dabei eine Schlüsselrolle zu. Denn wo viel Energie benötigt wird, sind die Chancen für Einsparungen am größten.

Der Rhein-Neckar-Kreis hat seine politisch definierten Klimaschutzziele für den Zeitraum 2013 bis 2019 bereits erfolgreich umgesetzt. Mit der nächsten Stufe setzt sich der Kreis jetzt fünf weitere, ehrgeizige Ziele. Neben der Umsetzung des Pariser Klimaschutzabkommens soll der Ausbau Erneuerbarer Energien vorangetrieben und die fossile Energieversorgung schrittweise zurückgefahren werden. Der umfassende Maßnahmenkatalog dazu enthält insgesamt 68 Positionen aus 10 verschiedenen Handlungsfeldern. Das Ziel: ein klimaneutraler Rhein-Neckar-Kreis bis 2035.

Was kann jeder Einzelne, was können wir gemeinsam dazu beitragen, diese ehrgeizigen Ziele zu erreichen? Indem der Rhein-Neckar-Kreis den Schulterschluss übt! Alle 54 Städte und Kommunen, die Wirtschaft und die 549.000 Bürgerinnen und Bürger im einwohnerstärksten baden-württembergischen Landkreis müssen an einem Strang ziehen, wenn es um die konsequente Mülltrennung, eine auf den Ressourcenkreislauf fokussierte Abfallverwertung, die energetische Sanierung von Gebäuden oder die Umrüstung auf einen energieeffizienten und ressourcenschonenden Energieverbrauch geht.

Für die Umsetzung der regionalen Klimaschutzziele bildet die grüne AVR Unternehmensgruppe mit ihrem Netzwerk aus kreiseigenen Gesellschaften die technische, strategische und operative Voraussetzung.

Strategische Partnerschaften für das gemeinsame Ziel.

Mit der Inbetriebnahme des AVR Biomasseheizkraftwerks in Sinsheim im Jahr 2011 hat der strategische Wandel innerhalb der 1991 gegründeten AVR Abfallverwertungsgesellschaft des Rhein-Neckar-Kreises mbH begonnen. Aus dem reinen Abfallentsorger AVR ist in den letzten Jahren ein schlagkräftiges Netzwerk von kreiseigenen Gesellschaften entstanden. Klassische Dienstleistungen wie Abfälle einsammeln, sortieren und verwerten werden heute durch innovative Produkte und Projekte im Bereich der erneuerbaren Energien ergänzt.

Für regionale, nationale und internationale Wirtschaftsgrößen ist die grüne AVR Unternehmensgruppe deshalb ein attraktiver strategischer Partner. Beispielsweise bei der Energiegewinnung aus Bioabfällen, bei Photovoltaikprojekten, der Entsorgung von Gewerbeabfällen oder der Entsorgung von Klärschlämmen. Renommierte und klangvolle Namen wie einer der größten europäischen Entsorger, die REMONDISGRUPPE, die börsennotierte MVV Energie AG und die WIRCON GmbH aus Mannheim oder die Stadtwerke Sinsheim Versorgungs GmbH & Co. KG finden sich auf der Liste der Kooperationspartner.



AVR Bioabfallvergärungsanlage



AVR Biomasseheizkraftwerk



AVR Biomethanaufbereitungsanlage



AVR Freiflächen-PV-Anlage



BIOMÜLL kann mehr.

KEIN' BOCK AUF PLASTIK IM BIOMÜLL.

AUCH KOMPOSTIERBARE PLASTIKTÜTEN DÜRFEN NICHT IN DIE BIOTONNE.

www.avr-wirfuerbio.de

AVR

Eine Initiative der deutschen Abfallwirtschaftsbetriebe. Vielen Dank für Ihre Unterstützung.

www.wirfuerbio.de

#WIRFUERBIO

Unser Kompass ist die Enkelgeneration.

Die AVR UmweltService GmbH ist in ihrer Funktion als Holding die federführende „Denk- und Strategiezentrale“ der grünen AVR Unternehmensgruppe. Hier werden neue Geschäftsfelder geboren, regionale Wertschöpfungsketten entwickelt und Zukunftsprojekte im Sinne der nachfolgenden Generationen kreiert.

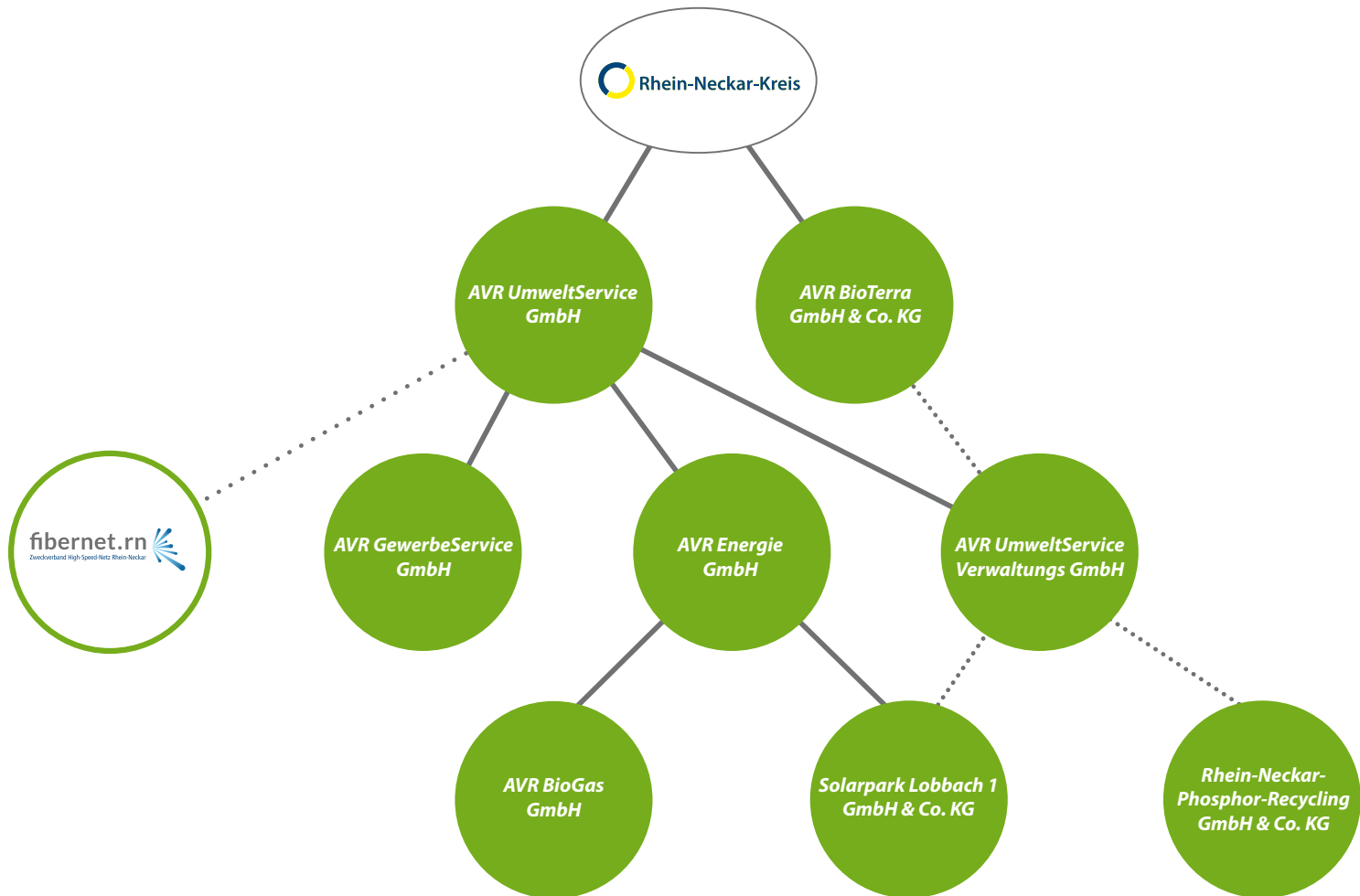
Klare und verständliche Botschaften sind die Grundvoraussetzung für Veränderungsprozesse. Denn nur wer gut informiert und ausreichend aufgeklärt ist, wird seine Verhaltensweisen ändern. Deshalb gehört eine sachlich und fachlich fundierte Aufklärung zu den Kernaufgaben der AVR UmweltService GmbH. Beispielsweise, damit die AVR BioTerra GmbH & Co. KG in der AVR Bioabfallvergärungsanlage mit möglichst sauberem Biomüll arbeiten kann. Deshalb hat sich die AVR UmweltService GmbH 2018 einer bundesweiten Aufklärungskampagne der deutschen Abfallwirtschaft angeschlossen. Durch die multimediale Kampagne #wirfuerbio wurden die Verunreinigungen durch Plastik vermindert und die Qualität des Bioabfalls deutlich verbessert. Eine weitere Informationskampagne unter dem Motto „Trenn' doch einfach!“ verfolgt das Ziel, Fehlwürfe in die Grüne Tonne plus zu reduzieren. 30 % der Abfälle haben in der Grünen Tonne plus nichts zu suchen. Beide Kampagnen haben die Bürger dazu animiert, beim Mülltrennen jetzt noch genauer hinzuschauen, das belegen aktuelle Qualitätsprüfungen ganz eindeutig.

fibernet.rn
Zweckverband High-Speed-Netz Rhein-Neckar

Flächendeckende Breitbandversorgung als zukunftsrelevanter Standortfaktor

In die Zuständigkeit der AVR UmweltService GmbH gehört außerdem die Geschäftsführung des Zweckverband High-Speed-Netz Rhein-Neckar. Der Verband wurde 2014 gegründet, um eine technisch ausgereifte und optimale Breitbandversorgung im Rhein-Neckar-Kreis zu gewährleisten, besonders auch in ländlichen Gebieten. Für den Rhein-Neckar-Kreis ist die flächendeckende Versorgung mit leistungsfähigen Breitbandanschlüssen von besonderer Bedeutung, denn mehr als jeder zehnte Arbeitsplatz ist hier im Wirtschaftszweig „Information und Kommunikation“ angesiedelt. Das Dienstleistungsportfolio des Zweckverbandes umfasst die Beratung und Planung bei der Verlegung der digitalen Infrastruktur, die Akquisition von staatlichen Fördermitteln, die Überwachung der Bauleistungen, die Verpachtung des Glasfasernetzes sowie die permanente Kommunikation mit seinen Mitgliedern, den 54 Städten und Gemeinden des Rhein-Neckar-Kreises.

Energiewende! Made by AVR.



Die grüne AVR Unternehmensgruppe

- direkte Beteiligung
- Geschäftsführung ohne direkte Beteiligung

Grüne Energien sichern unsere Zukunft.

Die klimafreundlichste und kostensparendste Energie ist diejenige, die erst gar nicht verbraucht wird. Die AVR Energie GmbH unterstützt Städte, Kommunen, Industrie und Gewerbetunden sowie Privathaushalte beim Umstieg auf regenerative Energien und leistet damit ihren Beitrag zum nachhaltigen Klimaschutz.

Langjährige Erfahrungen mit unterschiedlichsten Anforderungsprofilen machen die AVR Energie GmbH zu einem professionellen Partner mit Beratungskompetenz und Expertise. Das Produktportfolio reicht von der Energielieferung in Form von Wärme und Kälte, sauberem Strom aus 100 % Wasserkraft, Energie-Audits, der energetischen Gebäudesanierung, dem Bau von Photovoltaikanlagen zur Eigenstromnutzung über solarthermische Großanlagen bis zum Energie-Contracting, der Umrüstung auf moderne LED-Beleuchtungssysteme und privaten und gewerblichen Thermografie-Checks zur Lokalisierung von Schwachstellen in Gebäudehüllen. Viele Kommunen ohne eigene Stadtwerke nutzen die vielfältigen Dienstleistungen der AVR Energie GmbH, um ihre „lokalen Versorgungslücken“ professionell auszufüllen.

Die regionalen Säulen nachhaltiger Energieversorgung

Energetische Konzepte: Unsere energetischen Konzepte analysieren Verbrauchsmengen, überprüfen staatliche Fördermittelooptionen und berücksichtigen steuerliche Aspekte. Auf dieser fundierten Grundlage werden die geeigneten Maßnahmen mit dem Anspruch auf maximale Energieeffizienz und optimale Kostenstrukturen entwickelt und realisiert. Mit unserem eigenen Team und unserem Partnernetzwerk bieten wir umfassende Ingenieurdienstleistungen für zielgenaue Energiekonzepte und Betriebsoptimierungen.

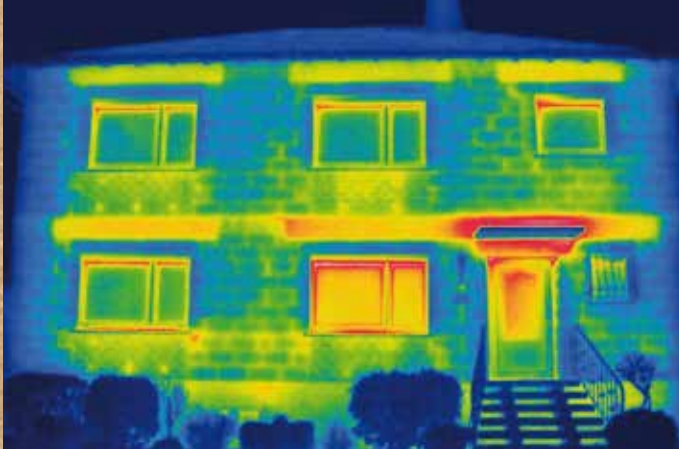
Planungen und Baubegleitung: Mit unserem Ingenieurteam bearbeiten wir anspruchsvolle Projekte im Bereich der Energieerzeugung und -versorgung, projektsteuernde Funktionen bei Baumaßnahmen der öffentlichen Hand inklusive.

Photovoltaik + Solarthermie: Photovoltaik und solarthermische Anlagen nutzen die Kraft der Sonne effizient und kostengünstig. Auf dem eigenen Dach zuhause oder als Freiflächen-Anlagen. Besonders interessant für Industrie- und Gewerbebetriebe, die ganzjährig einen hohen Wärmebedarf haben. Wir selbst betreiben einige der größten Solaranlagen im Rhein-Neckar-Kreis und wissen, auf was es bei der Planung und dem Bau der Anlage ankommt.

LED-Konzepte + LED-Solarbeleuchtung: Die Umrüstung von herkömmlichen, quecksilberhaltigen Leuchtstoffröhren auf moderne LED-Leuchtmittel senkt den Verbrauch und spart bares Geld. Eine praktische Ergänzung zu konventionellen Beleuchtungen an Wegen und Flächen ohne netzbetriebene Beleuchtung sind autarke LED-Solarleuchten. Sie werden mit kostenloser Energie betrieben, sind flexibel und ermöglichen eine intelligente Lichtsteuerung – alles bei null CO₂-Ausstoß!

Energie-Contracting: Moderne Energieerzeugungsanlagen komplett aus einer Hand. Von der Planung und dem Bau über die Finanzierung und Energielieferung bis zum Betrieb inklusive Instandhaltung. Die Kunden profitieren von der langfristigen Investitions- und Betriebssicherheit und haben kein Kapital gebunden.

Ökostrom: 100 % sauberer Strom. Hergestellt aus Wasserkraft am Hochrhein, ohne CO₂-Fußabdruck. Eine vierköpfige Familie bei einem Verbrauch von 4.000 Kilowattstunden vermeidet damit jährlich rund drei Tonnen CO₂, das entspricht den CO₂-Emissionen von über 10.000 Auto-Kilometern.



Fernwärme: Das AVR Biomasseheizkraftwerk in Sinsheim produziert aus regionalem Grünschnitt Strom und Fernwärme für öffentliche Einrichtungen, Gewerbebetriebe und Privathaushalte. Jährlich spart das AVR Biomasseheizkraftwerk rund 6.500 Tonnen CO₂ ein und ersetzt damit etwa 2,4 Millionen Liter Heizöl.

Elektromobilität: Wir unterstützen beim zielgerichteten Aufbau von intelligenten und effizienten Ladeinfrastrukturen für Gewerbe, öffentliche Gebäude und Privathaushalte. Mit der AVR KlimaWallbox tanken Elektrofahrzeuge sicher, bequem, einfach und komfortabel. Geeignet auch für Garagen, Carports und den Außenbereich, mit kompakten Abmessungen und besonderem Design. Wartungsfrei und ohne Folgekosten.

Innovative Produkte am Puls der Zeit

Der Luftreiniger ProActiveAir – spart bis zu 95 % Energie!

Gesundheit ist ein Grundbedürfnis! Mit dem mobilen Luftreiniger „ProActiveAir“ bietet die AVR Energie GmbH als regionaler Vertriebspartner der gleichnamigen Herrenberger Firma eine innovative und energieeffiziente Lösung für alle Fälle. Der Luftreiniger macht 99,9 % aller Viren, Pollen, Partikel und Schadstoffe im Raum sofort unschädlich. Mit einer innovativen Technik, die bis zu 95 % Energie spart. Im Vergleich zu herkömmlichen Filtersystemen ist der Mehrbedarf an Strom und Heizung stark reduziert, HEPA-Filter-Abfälle sind komplett eliminiert. Zu den überzeugten Anwendern gehören Schulen, Kindergärten, Kirchen, Arztpraxen, kommunale Einrichtungen, Unternehmen und zahlreiche Privathaushalte. Die ProActiveAir-Luftreiniger erfüllen sämtliche gesetzlichen Vorgaben und sind durch akkreditierte Labore geprüft und bestätigt.

Studien belegen, dass Alltagsbeschwerden wie Schlaflosigkeit, Schwindel, Übelkeit, Allergien, Müdigkeit, Bluthochdruck, Rheumatismus, Kopfschmerzen, Migräne, Magen- und Verdauungsprobleme sowie psychische oder physische Belastung deutlich gemildert werden oder sogar ganz verschwinden.





Abfall hat ein zweites Leben.

Recycling für Ressourcen – Abfall als Wertstoff. Was wiederverwertet werden kann, wird in den Stoffkreislauf zurückgeführt. Diese Materialien erneut nutzbar zu machen, ist mehr als eine wirtschaftliche Aufgabe. Recycling-Rohstoffe schonen die natürlichen Ressourcen und leisten einen wichtigen Beitrag zu nachhaltigen Produktionsprozessen.

Die Arbeitstage beginnen früh morgens kurz nach sechs Uhr. Dann startet die hochtechnisierte Fahrzeugflotte vom Standort Heidelberg aus, sammelt die vielfältigen gewerblichen Abfälle ein und stellt den sicheren Transport zu den Recycling- und Entsorgungsstandorten sicher. Die Routen führen die Sammelfahrzeuge durch enge Altstadtgassen, Neubausiedlungen, durch große Städte und kleine Gemeinden mit unzähligen Stopps an den Tonnenstandorten. Oder durch große Industriewerke, vorbei an den Produktionsstraßen, ohne dabei die laufenden Arbeiten zu beeinträchtigen. Unsere Kernkompetenzen sind umfassende, auf Nachhaltigkeit ausgerichtete Entsorgungsleistungen für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe. Damit sind wir ein zentraler Baustein in der AVR-Wertschöpfungskette „aus Müll wird grüne Energie“.

Umweltschutz, Ressourcenschonung, Kostenoptimierung

Neben den Tätigkeiten im Auftrag zahlreicher Firmenkunden ist die AVR GewerbeService GmbH in verschiedenen weiteren Aufgabefeldern aktiv und setzt dabei die speziellen Anforderungsprofile der Kunden bedarfsgerecht um. Beispielsweise bei Baustellen- und

Werksentsorgungen, im Klinik- und Pflegebereich oder bei professionellen Aktenvernichtungen. Unser grundsätzliches Ziel ist es, wertvolle Sekundärrohstoffe und recyclefähige Materialien in den Stoffkreislauf zurückzuführen, daraus entstehen dann neue Produkte. Beispielsweise aus der Verarbeitung von Altpapier im hauseigenen Papierpressbetrieb oder im Bereich Glasrecycling, wo die AVR GewerbeService GmbH in Heidelberg und dem Rhein-Neckar-Kreis jährlich rund 20.000 Tonnen Altglas einsammelt.

Rechtssichere Entsorgung von Gewerbeabfällen

Seit 2017 unterliegen Gewerbeabfälle einer neuen Verordnung. Um eine optimale Verwertung zu gewährleisten, müssen neben Papier, Pappen, Kartonagen, Kunststoffe, Glas und Metalle jetzt auch Holz, Textilien sowie sämtliche Bioabfälle getrennt erfasst werden. Gleiches gilt für Bau- und Abbruchabfälle. In allen Stufen der Entsorgungskette steht die AVR GewerbeService GmbH als fachkundiger Partner zur Seite. Auch für den Fall, dass eine weitere Trennung der Abfälle bei den Unternehmen und Betrieben vor Ort nicht möglich ist. Die AVR GewerbeService GmbH verfügt über effiziente Sortierprozesse, in denen aus einem Abfallgemisch die hochwertigen Wertstoffe aussortiert und dem Ressourcenkreislauf zurückgeführt werden.



 **AVR GewerbeService**
recycling für ressourcen

-  51 % / AVR UmweltService
49 % / Remondis GmbH
-  > 6000
Kunden
-  47
LKW/Spezialfahrzeuge
-  Partner für Dienstleistungen
im Bereich gewerblicher **Abfall-**
entsorgungen/-verwertung
-  99
Mitarbeiter (Stand Oktober 2022)
-  18 Mio. EUR
Umsatz in 2021

Perfekter Ressourcenkreislauf nach dem Vorbild der Natur.

Organische Abfälle als Energiequelle sind ein wesentlicher Baustein der Energiewende. Das ökologische und ökonomische Verwertungskonzept der Bioabfallvergärungsanlage auf dem Gelände der Deponie Sinsheim ist deshalb ein Vorzeigeprojekt für den nachhaltigen Ressourcenkreislauf.

Kein Abfall ist wertlos. Er muss nur richtig getrennt werden. Mit der gebührenfreien BioEnergieTonne setzt die AVR Gruppe bereits seit 2012 die Vorgaben des aktuellen Kreislaufwirtschaftsgesetzes um, das eine getrennte Erfassung der biogenen Abfälle vorschreibt. Aktuell sind rund 120.000 der AVR BioEnergieTonnen im Einsatz, und es sollen noch deutlich mehr werden, um die Mengen an organischen Abfällen weiter zu steigern.

Regionale Energiepotentiale und neue Wertschöpfungsketten

Rund 68.000 Tonnen biogener Abfälle werden in der AVR Bioabfallvergärungsanlage vergoren, getrocknet und anschließend als gut gesicherter, zertifizierter Frischkompost vermarktet. Dieser Kompost zeichnet sich durch einen hohen Düngewert aus, er trägt zur Humusbildung bei und ist äußerst pflanzenverträglich. Die regionale Landwirtschaft verfügt damit langfristig über einen wertvollen, organischen Dünger. Der findet zudem als Torfersatz im privaten und kommerziellen Gartenbau Verwendung und macht damit die umweltschädigende Entwässerung von Mooren zur Torfgewinnung überflüssig. Als Betreiber leistet die AVR BioTerra GmbH & Co. KG damit einen Beitrag, die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen

zu reduzieren, die regionale Wertschöpfung voranzubringen, hiesige Energiepotentiale zu nutzen und im Ergebnis die regionale Energiewende zu forcieren.

Hochwertiges Bioerdgas für rund 2.000 Haushalte – ein ganzes Jahr lang

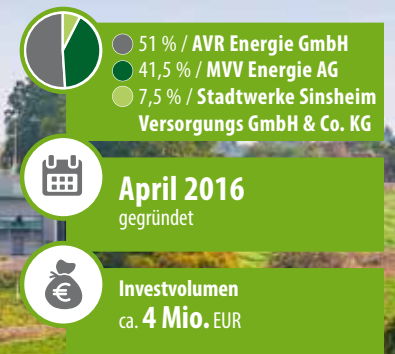
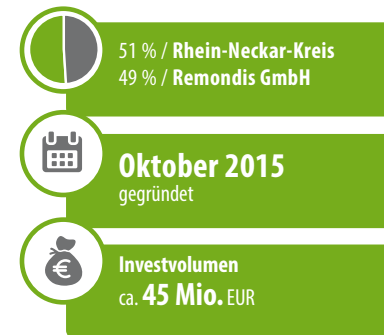
Das im Vergärungsprozess erzeugte Rohgas wird nach einer entsprechenden Vorreinigung zu wertvollem Bioerdgas aufbereitet, das ins öffentliche Erdgasnetz eingespeist wird. Damit lassen sich große Mengen fossiler Brennstoffe einsparen. Die AVR BioGas GmbH fungiert als Produzent und ist zuständig für die Vorreinigungs- und Aufbereitungsstufen. Die anschließende Vermarktung des Bioerdgases obliegt verschiedenen AVR Handelspartnern. Pro Jahr werden in der Anlage rund 35 Millionen Kilowattstunden Bioerdgas erzeugt. Das entspricht einem Jahresbedarf von etwa 2.000 Haushalten.

Höchste europäische Zertifizierungsstufe REDcert 2

Dass die AVR BioTerra GmbH & Co. KG und die AVR BioGas GmbH bei ihren mehrstufigen Produktionsprozessen im Sinne geschlossener Wertschöpfungsketten agieren und dabei auch noch die Nachhaltigkeitsverordnung der EU einhalten, belegen die beiden Unternehmen mit der REDcert 2 Zertifizierung. REDcert ist ein von der Europäischen Union anerkanntes Zertifizierungssystem für in Deutschland und Europa erzeugte Biomasse. Es unterstützt die politische Zielsetzung, Unternehmen zur Nutzung alternativer und



erneuerbarer Energiequellen – beispielsweise aus Biomasse und Abfallstoffen – zu motivieren und dieses Engagement mit Hilfe hochkarätiger Zertifizierungen entsprechend zu belohnen. Ein weiterer Schritt, um die Emission schädlicher Treibhausgase langfristig zu verringern und das Klima zu schützen.



Phosphor aus China? Nein danke.

Die Rhein-Neckar-Phosphor-Recycling GmbH & Co. KG entsorgt gebündelt jährlich rund 30.000 Tonnen Klärschlamm und wird zukünftig Phosphor recyceln, damit die heutige Menge an Phosphor-Importen aus Ländern wie China und Marokko reduziert werden kann.

Die 2017 vom Bundestag beschlossene Neuordnung für die Entsorgung von Klärschlämmen stellt kommunale Anlagenbetreiber von Abwasserbehandlungsanlagen vor große Herausforderungen. Mit der neuen Verordnung gehen gravierende Veränderungen und Einschnitte einher, für Kommunen und Zweckverbände von Abwasserbehandlungsanlagen mit einer Ausbaugröße ab 50.000 Einwohnern bedeutet sie faktisch den Ausstieg aus der bisher praktizierten Verwertungsform. Die Verordnung verfolgt das Ziel, die wertgebenden Bestandteile des Klärschlammes (Phosphor) umfassender als bisher wieder in den Wertstoffkreislauf zurückzuführen und gleichzeitig die herkömmliche bodenbezogene Klärschlammverwertung zum Zweck einer weiteren Verringerung des Schadstoffeintrags in den Boden deutlich einzuschränken.

Die neuen gesetzlichen Vorgaben bildeten den Nährboden für eine ebenso clevere wie naheliegende Idee: die kommunalen Kläranlagenbetreiber im Rhein-Neckar-Kreis schließen sich zusammen. 2016 hat der Rhein-Neckar-Kreis das Phosphor-Recycling in seine strategischen Ziele aufgenommen und die AVR UmweltService GmbH mit der Erarbeitung eines entsprechenden Konzeptes beauftragt.

Phosphor aus Klärschlamm – ein Musterbeispiel für regionale Rohstoff-Rückgewinnung

Unter Führung der AVR UmweltService GmbH ist 2020 mit der öffentlich-öffentlichen Kooperation unter dem Titel „Rhein-Neckar-Phosphor-Recycling GmbH & Co. KG“ ein starker Auftraggeber entstanden, der durch europaweite Bündelausschreibungen deutlich günstigere Konditionen erzielt. Insgesamt 15 Gesellschafter haben sich der Initiative angeschlossen. Partner für den Transport, die Entsorgung und die Verwertung der Klärschlämme ist die REMONDIS Aqua Stoffstrom GmbH & Co. KG. Das Unternehmen gilt als ausgewiesener Spezialist auf dem Gebiet der Klärschlammverwertung in Deutschland und dem benachbarten Ausland und ist Kommunen und Verbänden der Wasser- und Abwasserwirtschaft seit Jahrzehnten ein verlässlicher Partner.



Bündelung von jährlicher
Klärschlammensorgung
rd. **30.000** Tonnen



2020
gegründet



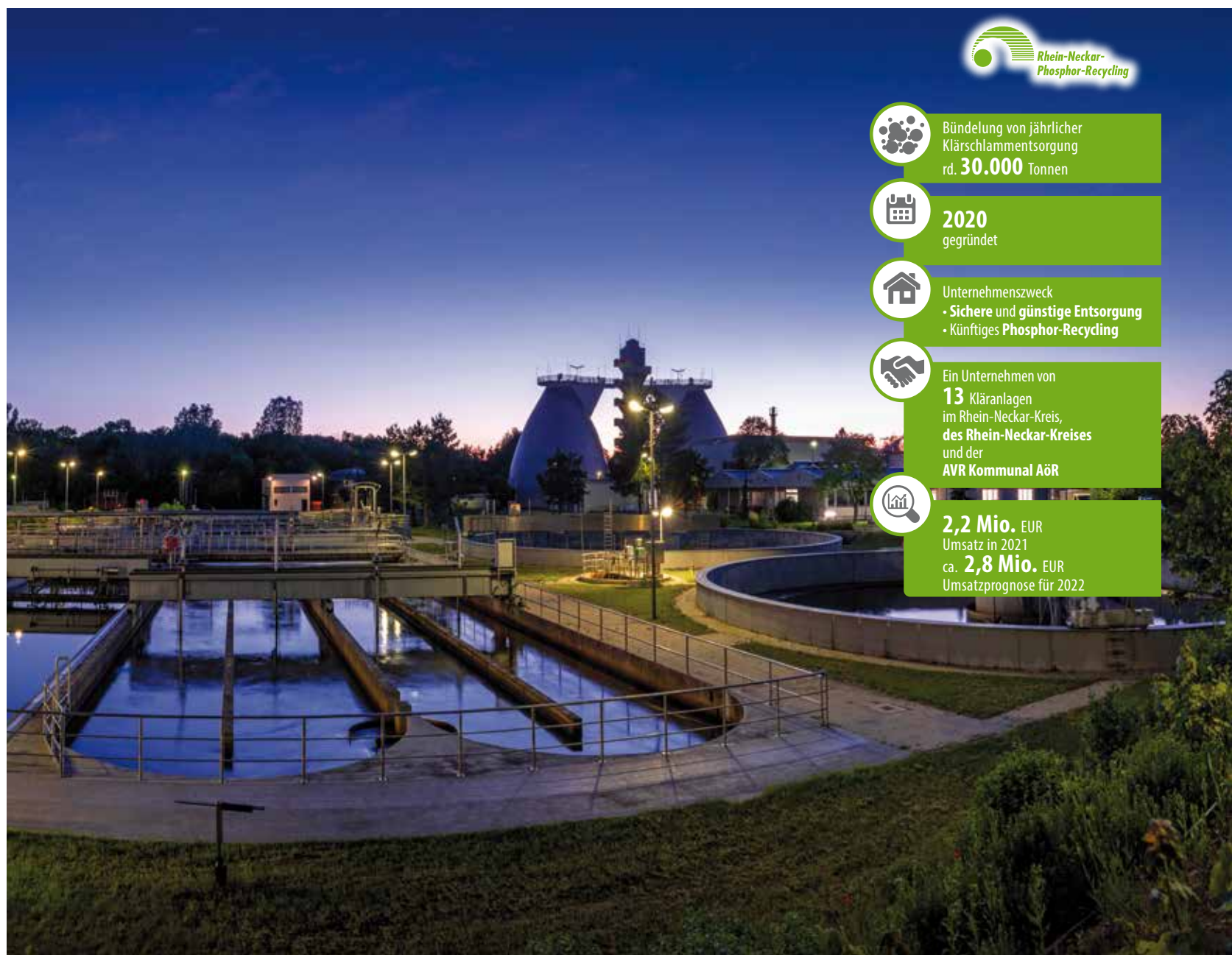
Unternehmenszweck
• **Sichere und günstige Entsorgung**
• **Künftiges Phosphor-Recycling**



Ein Unternehmen von
13 Kläranlagen
im Rhein-Neckar-Kreis,
des Rhein-Neckar-Kreises
und der
AVR Kommunal AöR



2,2 Mio. EUR
Umsatz in 2021
ca. **2,8 Mio.** EUR
Umsatzprognose für 2022



Grüne Energie aus Sonnenkraft.

Der Solarpark Lobbach ist einer der größten Parks für Sonnenenergie im Rhein-Neckar-Kreis, spart eine Menge CO₂-Emissionen ein und liefert Strom aus Sonnenkraft für 2.000 Haushalte.

Der Solarpark Lobbach versorgt seit 2013 die Lobbacher Haushalte mit umweltfreundlichem Solarstrom und stellt für die Gemeinde auf lange Sicht eine wirtschaftlich und ökologisch sinnvolle Investition dar. Die AVR Energie GmbH ist hier mit 50,1 % beteiligt. Weitere Beteiligungen halten die Firma Andreas & Markus Wirth Solaranlagen GmbH & Co. KG mit 15,2 % und die Gemeinde Lobbach mit 34,7 %.

Strom für 2.000 Haushalte

Die PV-Paneele dazu wurden in der ehemaligen Tongrube Wienerberger aufgestellt, zum Schutz von Flora und Fauna wurden in enger Abstimmung mit den Naturschutzbehörden Ausgleichsflächen für die geschützten Biotope geschaffen. 24.240 Solarmodule der Anlage leiten die Sonnenstrahlung über 202 Wechselrichter in das öffentliche Stromnetz. Bei einer installierten Leistung von 5.940 kWp speist der Solarpark 6.100.000 kWh grünen Strom in das Netz ein. Die Leistung der 9,5 Hektar großen Anlage deckt den Jahresverbrauch von knapp 2.000 Drei-Personen-Haushalten. Dadurch werden pro Jahr über 4.500 Tonnen CO₂ eingespart – ein weiterer Beitrag zum aktiven Klimaschutz im Rhein-Neckar-Kreis.





Was wir Jahr für Jahr so alles bewegen.



Kennzahlen Stand 31.12.2021

AVR Biomasseheizkraftwerk:

Die grünste Fernwärme im Rhein-Neckar-Kreis für Sinsheim

- Einsatzmenge Landschaftspflegematerial:	26.830 t
- Wärmemenge:	38.500.000 kWh_{th}
- ORC-Turbine:	8.800.000 kWh_{el}
- Jährlich Einsparung:	rd. 6.500 t CO₂
- Angeschlossene Haushalte:	rd. 400
- Angeschlossene Behörden u. Gewerbebetriebe:	ca. 30
- Fernwärmenetz:	ca. 25 km



AVR Energie GmbH:

Regenerative Energiekonzepte

- Produzierter Solarstrom mit eigenen PV-Anlagen:	ca. 8.100 MWh
- Durchgeführte Thermografie-Checks:	550
- Vermarktete ProActiveAir Luftbehandler:	500
- Vermarktete Wallboxen:	100
- Kunden für AVR KlimaStrom aus 100 % Wasserkraft:	350



AVR GewerbeService GmbH:

Recycling für Ressourcen

Abfälle, die einer stofflichen Verwertung zugeführt bzw. recycelt wurden in ca.-Werten:

- Papier, Pappe und Kartonage:	13.000 t
- Altglas:	20.000 t
- Unbelastetes Altholz:	1.500 t
- Folie:	700 t
- Eisen- und nichteisenhaltiger Schrott:	800 t



AVR BioTerra GmbH & Co. KG:

Wachstum aus grüner Energie

- Investitionsvolumen der AVR Bioabfallvergärungsanlage: **ca. 45 Millionen Euro**
- Verarbeitung von biogenen Abfällen: **ca. 68.000 t**
- Produktion von Frischkompost: **ca. 15.500 t**



AVR BioGas GmbH:

Wärme aus grüner Energie

- Produktionsmenge Bioerdgas: **ca. 35 Millionen kWh**
- Entspricht dem Jahresbedarf von: **ca. 2.000 Haushalten**

Rhein-Neckar-Phosphor-Recycling GmbH & Co. KG:

Gebündelte Entsorgungssicherheit im Rhein-Neckar-Kreis

- Anzahl der Gesellschafter: **15** (13 Kläranlagen im Rhein-Neckar-Kreis, Rhein-Neckar-Kreis, AVR Kommunal AöR)
- Aus Klärschlamm: **ca. 30.000 t**
- Wird zukünftig Phosphor gewonnen: **ca. 160 t**



Unsere Handlungsfelder für mehr Nachhaltigkeit.

Wir beachten und leben grundsätzlich die 17 Sustainable Development Goals der Agenda 2030. Naturgemäß haben dabei einige Positionen in unseren spezifischen Tätigkeitsfeldern mehr, andere wiederum weniger Wirkungspotential. Die nachfolgenden SDGs werden innerhalb der grünen AVR Unternehmensgruppe konkret umgesetzt und kontinuierlich weiter entwickelt.

Lebensqualität und gute Nachbarschaft



Ziel: Motiviertes Teamwork für mehr Arbeits- und Lebensqualität

- Wir tragen das Prädikat familienbewusstes Unternehmen
- Wir sind ausgezeichnet mit dem Zertifikat audit berufundfamilie
- Wir bieten kontinuierliche Fort- und Weiterbildungsprogramme für unsere Mitarbeiter
- Wir fördern die persönlichen Entwicklungspotentiale unserer Mitarbeiter
- Wir fördern die Weiterbildung im Rahmen der Elternzeit
- Wir sind ein gefragter und geschätzter Ausbildungsbetrieb
- Wir sind engagiert und eingebunden in das kulturelle und soziale Leben unserer Region

Verantwortung für Mitarbeiter



Ziel: Ehrliches und faires Verhalten

- Wir verurteilen jegliche Form der Diskriminierung
- Wir fördern die Inklusion
- Wir legen Wert auf Chancengleichheit
- Wir fördern die Vielfalt in unseren Unternehmen
- Wir leben Toleranz, Transparenz und Offenheit



Bezahlbare und saubere Energie



Ziel: Wirtschaftliche Zukunftsperspektiven

- Wir forcieren den Ausbau und Einsatz regenerativer Energien
- Wir erweitern die Produktionskapazitäten für Kompost und Biogas in unserer Bioabfallvergärungsanlage
- Wir intensivieren die strategische und operative Zusammenarbeit mit den Kläranlagenbetreibern beim Phosphorrecycling
- Wir projektieren und bauen private und großflächige Photovoltaik- und Solarthermieanlagen und erhöhen so den Anteil an Solarenergie
- Wir forcieren den Ausbau der Fernwärmeanschlüsse und verdichten das Fernwärmenetz in Sinsheim zur Förderung der „grünsten Fernwärme im Rhein-Necker-Kreis“
- Wir intensivieren den Vertrieb von Ökostrom aus Wasserkraft und kreieren Kombi-Produkte mit AVR KlimaStrom und anderen Produkten (AVR KlimaWallBox, E-Tankstellen ...)

Industrie, Innovation und Infrastruktur



Ziel: Praktizierter Klimaschutz und maximale Ressourcenschonung

- Wir werden als grüne AVR Unternehmensgruppe bis 2030 klimaneutral
- Wir beraten und unterstützen Städte, Kommunen und die Privatwirtschaft bei ihren energetischen Transformationsprozessen

Nachhaltige Städte und Gemeinden



Ziel: Widerstandsfähige und zukunftstaugliche Infrastrukturen für Städte und Kommunen

- Wir erarbeiten nachhaltige Energiekonzepte für Städte und Kommunen
- Wir garantieren durch zuverlässige Abfallentsorgung die gesicherte Grundversorgung
- Wir schließen Städte, Kommunen und vor allem ländliche Gemeinden an das digitale Glasfasernetz an
- Wir leisten mit der Planung und Verlegung des Glasfasernetzes einen Beitrag für die Lebensqualität und Wettbewerbsfähigkeit unserer Region

Nachhaltig produzieren und konsumieren



Ziel: Effiziente Nutzung natürlicher Ressourcen

- Wir praktizieren perfektes Abfallmanagement, sammeln und recyceln Wertstoffe aller Art
- Wir entsorgen gefährliche Abfälle sicher und zuverlässig
- Wir animieren die Bürger zum konsequenten Mülltrennen
- Wir bieten nachhaltiges Energiemanagement, beispielsweise in Form von Energieausweisen, Sanierungsfahrplänen oder Thermografieaktionen
- Wir unterstützen Städte und Kommunen beim Einsatz nachhaltiger Technologien
- Wir vermitteln Unternehmen, Betrieben, dem Handel und Privathaushalten praktische und wertvolle Tipps zum Thema Energiesparen

Maßnahmen zum Klimaschutz



Ziel: Bekämpfung des Klimawandels im Praxistest

- Wir unterstützen die Klimaschutzoffensive des Rhein-Neckar-Kreises
- Wir leisten einen signifikanten Beitrag zur Klimaneutralität des Rhein-Neckar-Kreises bis 2035

Leben unter Wasser schützen



Ziel: Aktiv und engagiert gegen die Meeresverschmutzung

- Wir helfen im Rahmen unserer Möglichkeiten mit, den Anteil von Mikroplastik in den Weltmeeren zu reduzieren
- Wir informieren durch Aufklärungskampagnen, z.B. „Kein Plastik in den Biomüll“
- Wir kommunizieren permanent die Dringlichkeit einer konsequenten Mülltrennung und sensibilisieren die Bürger im Rhein-Neckar-Kreis

Verleihungsurkunde

Die Bundesgütekommunität Kompost e.V. verleiht hiermit auf Grund des ihrem Güteausschuss vorliegenden Prüfberichts der Firma

AVR BioTerra GmbH & Co. KG
für die Kompostierungsanlage:
VGA Sinsheim (BGK-Nr.: 5121)
Gewinn-Saugrand in D-74889 Sinsheim

des vom Deutschen Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (RAL) anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt warenzeichenrechtlich geschützte

RAL-Gütezeichen Kompost



Für das Erzeugnis Frischkompost
zum 26.10.2020



Innovativ, nachhaltig und energieeffizient



Keine Viren, kein Staub, keine Pollen: Der neue Luftreiniger ProActiveAir

- proaktive Luftbehandlung – bis 160 m³/400 m³ mit nur einem Gerät schützen
- beseitigt 99,9% aller Viren, Partikel und Schadstoffe im gesamten Raum
- Luftdesinfektion mit Depotwirkung
- kein HEPA-Filter, geringe Folgekosten
- superleise, energieeffizient und ressourcenschonend

Weitere Infos unter www.avr-energie.de/Luftreinigung

Strom bequem zu Hause tanken mit der AVR KlimaWallbox

- intuitiv bedienbare, kostengünstige Plug-and-Play-Lösung
- einfache Montage durch Elektrofachkraft oder Installationservice
- wartungsfrei, keine Folgekosten
- stromsparender Stand-by-Modus im Ruhebetrieb

AVR KlimaWallbox HDM Energy Control KfW-förderfähig!



Die AVR Unternehmensgruppe hat die Nachhaltigkeit für Mensch und Umwelt fest im Blick. Im eigenen innovativen Produktportfolio arbeitet das ambitionierte Energiunternehmen an der konsequenten Umsetzung.

Grüne Kompetenz und Innovation

Dienste für die Umwelt – Dienst an der Umwelt

Die AVR Unternehmensgruppe ist auf Zukunft programmiert! Aus dem reinen Entsorgungsdienstleister hat sich ein erfolgreiches Umwelt- und Energieunternehmen entwickelt. Klassische Dienstleistungen wie Abfälle einsammeln, sortieren und verwerten werden heute durch innovative Produkte und Projekte im Bereich der erneuerbaren Energien ergänzt.

Die AVR UmweltService GmbH ist in ihrer Funktion als Holding die Denk- und Strategiezentrale. Hier laufen die Fäden zusammen, von hier aus werden die auf Nachhaltigkeit und konsequentes Klimaschutz ausgerichteten Ver- und Entsorgungskonzepte koordiniert.

„Als hundertprozentige Tochter des Rhein-Neckar-Kreisles generieren wir gemeinsam mit unseren operativen Tochtergesellschaften AVR GewerbeService, AVR Energie, AVR BioGas, AVR BioTerra und Solarark Lobbach 1 ökologische und ökonomische Mehrwerte. Unser umfassendes Produkt- und Dienstleistungsportfolio unterstützt insbesondere Kommunen, Industrie und Gewerbebetriebe dabei, jetzt verstärkt auf regenerative Energien zu setzen und damit einen aktiven Beitrag zur CO₂-Reduzierung und folglich zum nachhaltigen Klimaschutz zu leisten.

Effizienten Baukonzepten und Betriebsoptimierungen über die Planung und Projektierung von Photovoltaikanlagen, von LED-Beleuchtungskonzepten und Energie-Effizienz-Beratungen bis hin zum Rundum-Sorglos-Paket mit unserem passgenauen Energy-Contracting, Thermografie-Checks für Gebäude und Liegenschaften sowie unser AVR KlimaStrom aus 100 Prozent Wasserkraft runden das Angebot gelungen ab. Selbstverständlich gerne auch für Privatkunden“, beschreibt Geschäftsführer Peter Müllbacher die Kernkompetenz der grünen Servicegruppe AVR Unternehmensgruppe.

Beispiel Photovoltaikanlagen: Steigende Strompreise? Nicht bei Sonnenstrom aus der eigenen Photovoltaikanlage. Der lässt sich nämlich selbst nutzen. Der Überschuss wird in das öffentliche Stromnetz eingespeist und nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) vergütet. Auch mit solarthermischen Großanlagen lässt sich die Kraft der Sonne effizient und kostengünstig nutzen – zum Beispiel bei Industrie, Gewerbebetrieben und kommunalen Gebäuden, die ganzjährig einen hohen Wärmebedarf haben.

Beispiel Ingenieur-Dienstleistungen: Besetzt durch gewerbliche Anlagen akuter Handlungsbedarf? Ist die Kraft-Wärme-Kopplung mittels eines Blockheizkraftwerkes mit 100 Prozent regenerativer Wärme und Stromerzeugung eine sinnvolle Alternative? Die energetischen Konzepte der AVR Energie GmbH analysieren aktuelle Verbrauchsmengen, überprüfen staatliche Fördermöglichkeiten und berücksichtigen steuerliche Aspekte. Auf einer fundierten Grundlage werden zukunftweisende Energieerzeugungs- und Energieerzeugungskonzepte mit dem Anspruch einer maximalen Energieeffizienz und optimalen Kostenstrukturen entwickelt und realisiert.

Beispiel Recycling für Ressourcen: Welches Sammelsystem ist für welchen Müll geeignet, wie und warum wird er abgeholt, was passiert mit den Wertstoffen? Bei Industrie, Handel, Handwerk, Gewerbe und auf dem Bau fallen komplett unterschiedliche Abfallstoffe an. So differenziert wie die Abfälle, so differenziert sind die Lösungen.

Instagram

avr_umweltservice

126 Beiträge 382 Follower

AVR UmweltService GmbH
Dienste für die Umwelt
Euer regionaler Ansprechpartner
Entsorgungskonzepte im Rhein-Neckar-Kreis
www.avr-umweltservice.de

AVR

Arabis

Klimaschu...

BEITRÄGE

Energiespartipp 6

facebook

TRENN' DOCH EINFACH!
WIR GEHÖREN NICHT IN DIE GRÜNE TONNE PLUS

AVR UmweltService

AVR UmweltService - Dienstleistungen für Unternehmen

Info

AVR UmweltService

Energiespartipp 5
Beleuchtung

Viel Energie und Geld spart man sich natürlich auch bei der Beleuchtung. Hier gibt's Glühbirnen einfach durch LED- oder Energiespartlampen austauschen. Die zwar etwas höheren Anschaffungskosten gleichen sich schnell wieder durch die Langlebigkeit und das Energieersparnis aus. Außerdem sollte das Innen- und Außenbeleuchtung nur bei tatsächlichem Bedarf genutzt werden – danach einfach wieder ausschalten.

Energiespartipp 5

AVR UmweltService

AVR UmweltService GmbH

AVR aktuell

Kompetenz für grüne Energie!

Großraum- und Individuallösungen!

Maßgeschneidert für Sie

Für saubere und gesunde Luft: Der Luftreiniger ProActiveAir. Für gewerbliche Büroeinheiten, Aufenthalts- und Konferenzräume, in der Produktion, der Kaffeeküche, in kommunalen Einrichtungen aller Art, in medizinischen Einrichtungen, in Wartezimmern oder natürlich auch bestens geeignet für die eigenen vier Wände. Kurzfristig lieferbar, langfristig wirksam.

Stecker rein und nur wenige Augenblicke nach dem Einschalten ist der Schmutz im kompletten Raum bereits aktiv. Aerosole, me, in der Produktion, der Kaffeeküche, in kommunalen Einrichtungen aller Art, in medizinischen Einrichtungen, in Wartezimmern oder natürlich auch bestens geeignet für die eigenen vier Wände. Kurzfristig lieferbar, langfristig wirksam.

ProActiveAir FREI ATMEN

Innovative Technik nach dem Vorbild der Natur

Jeder kennt das wühlende und die Gefühl in einem Wasserfall, im am Meer. Dafür sorgen die enormen lebens- und energieeffizienten Ionen. Sie reduzieren die Schmutzpartikel und fungieren als eine Art Luftreinigung. Diese Negativionen mittels Hochspannung auch klingen! Und so wird das Wirkprinzip zur Basis für die ProActiveAir-Technologie.

Durch die negativ ionisierte Luft, Pollen, Staub und Aerosole d. der Entstehung zu Boden. Die aktivierten Sauerstoff sofort in der Anwender verfügt damit die

Die AVR Energie GmbH steht für weitergehende Fragen und Informationen gerne zur Verfügung! Von der individuellen Bedarfsanalyse bis hin vor Ort oder die exakte Planung bis zur Inbetriebnahme.

Ansprechpartner ist Jens Gredel unter 07261/931-125. Mobil 0162/9564936 oder per Mail unter luftreinigung@avr-energie.de. Nähere Infos sowie Preise finden Sie unter www.avr-energie.de/Luftreinigung



...chluss mit dem Rhein-Neckar-Kreis und einem... der regionalen Klimaschutzzeile. Bild: GS-ARV

Innovation

...tengünstigen und auf Nachhaltigkeit ausgerichte... Entsorgungslösungen der AVR BioEnergieG... GmbH. Oberstes Prinzip: Was wiederverwe... werden kann, wird in den Stoffkreislauf zurück... geführt. Recycling-Rohstoffe schonen die natürl... Ressourcen und leisten einen wichtigen Bei... trag zu nachhaltigen Produktionsprozessen.

Beispiel Bioabfallvergrüngeranlage
Mit dem mehrstufigen Verwertungskonzept er... füllt die 2019 in Betrieb genommene AVR Bioab... fällungsvergrüngeranlage alle Kriterien für Nachhalti... gkeit und Wirtschaftlichkeit: 60.000 Tonnen bioge... ne Abfälle werden hier pro Jahr vergoren, ge... trocknet und von der AVR BioEnergie GmbH & Co. KG als zertifizierter Frischkompost vermarktet. Die regionale Landwirtschaft verfügt damit über... einen wertvollen, organischen Dünger. Das im... Vergärungsprozess erzeugte Rohbiogas wird in... einem weiteren Verfahrensschritt an die AVR Bio... Gas GmbH geliefert. Nach einer Vorreinigung... wird es zu Biomethan aufbereitet, dann erfolgt die... Einspeisung in das Erdgasnetz. Pro Jahr werden in... der Sinheimer Anlage rund 40 Millionen Kilo... wattstunden Biogas erzeugt, was einem Jahres... bedarf von etwa 2700 Haushalten entspricht.

Energiewende! Made in Sinheim

AVR UmweltService
Kompetenz für grüne energie
AVR UmweltService GmbH
Dietmar Hopp Str. 8
74858 Sinheim
Telefon: 07146 910-0
Internet: www.avr-umweltservice.de
www.facebook.com/AVRumweltservice
www.instagram.com/avr_umweltservice

2/2021 | 14. Mai 2021 | **CONO**

Dienste für die Umwelt, Dienst an der Umwelt

Der revolutionäre Luftreiniger, der sofort 99,9% aller Viren, Pollen, Partikel und Schadstoffe im ganzen Raum unschädlich macht

- Bis zu 160 m³/400 m³ mit nur einem Gerät schützen
 - Kein HEPA-Filter, dadurch sehr geringe Folgekosten
 - Superleise, energieeffizient und ressourcenschonend
 - Ideal für Allergiker, die endlich wieder durchatmen können
 - Gesundheitsfördernd in vielen Bereichen
- Eine Vielzahl von Unternehmen, Arztpraxen, Fitnessstudios, Hotels, Restaurants, Schulen und Privathaushalten haben den Luftreiniger ProActiveAir mittlerweile im Einsatz und sind rundum überzeugt.

Herkömmliche Filtersysteme
Herkömmliche Filterysteme zeichnen sich durch einen hohen Energieverbrauch aus, der sich negativ auf die Umwelt auswirkt. ProActiveAir hingegen ist energieeffizient und schont die Umwelt.

Herstellereigenschaften
ProActiveAir ist ein innovatives Produkt, das die Luftqualität in Innenräumen verbessert. Es ist leicht zu bedienen und hat eine lange Lebensdauer.

10

SCHWETZINGEN
Geschäftsleben: Die kreis eigene AVR Energie übernimmt den Vertrieb eines Luftreinigers modernster Art / Die Erfindung stammt aus Herrenberg / Geringe Folgekosten

Das killt die Viren in den Klassenzimmern

von Jürgen Gruber

Region. Er ist leise, verbraucht wenig Strom und es gibt einen das ganze Jahr. Man kann ihn in jedem Raum einsetzen. Und gerade für den Active Air 10 ist es besonders wichtig, denn er ist so klein, dass er in jedem Raum stehen kann. Und er ist so leise, dass er in jedem Raum stehen kann. Und er ist so leise, dass er in jedem Raum stehen kann.

AVR ist dreifach auf Infotour
Das Thema kann bei der AVR Energie auf alle Fragen rund um die Ausstattung der Luftreiniger, den Einsatz und die Kosten, beantwortet werden. Die AVR Energie ist ein Unternehmen, das sich für die Gesundheit der Menschen einsetzt. Es bietet eine Vielzahl von Produkten, die die Luftqualität in Innenräumen verbessern.

AVR ist dreifach auf Infotour
Das Thema kann bei der AVR Energie auf alle Fragen rund um die Ausstattung der Luftreiniger, den Einsatz und die Kosten, beantwortet werden. Die AVR Energie ist ein Unternehmen, das sich für die Gesundheit der Menschen einsetzt. Es bietet eine Vielzahl von Produkten, die die Luftqualität in Innenräumen verbessern.

AVR ist dreifach auf Infotour
Das Thema kann bei der AVR Energie auf alle Fragen rund um die Ausstattung der Luftreiniger, den Einsatz und die Kosten, beantwortet werden. Die AVR Energie ist ein Unternehmen, das sich für die Gesundheit der Menschen einsetzt. Es bietet eine Vielzahl von Produkten, die die Luftqualität in Innenräumen verbessern.

AVR ist dreifach auf Infotour
Das Thema kann bei der AVR Energie auf alle Fragen rund um die Ausstattung der Luftreiniger, den Einsatz und die Kosten, beantwortet werden. Die AVR Energie ist ein Unternehmen, das sich für die Gesundheit der Menschen einsetzt. Es bietet eine Vielzahl von Produkten, die die Luftqualität in Innenräumen verbessern.

Herrenberg Firma ProActive Air – und was es dazu kam
Die AVR Energie ist ein Unternehmen, das sich für die Gesundheit der Menschen einsetzt. Es bietet eine Vielzahl von Produkten, die die Luftqualität in Innenräumen verbessern. Die AVR Energie ist ein Unternehmen, das sich für die Gesundheit der Menschen einsetzt. Es bietet eine Vielzahl von Produkten, die die Luftqualität in Innenräumen verbessern.

Herrenberg Firma ProActive Air – und was es dazu kam
Die AVR Energie ist ein Unternehmen, das sich für die Gesundheit der Menschen einsetzt. Es bietet eine Vielzahl von Produkten, die die Luftqualität in Innenräumen verbessern. Die AVR Energie ist ein Unternehmen, das sich für die Gesundheit der Menschen einsetzt. Es bietet eine Vielzahl von Produkten, die die Luftqualität in Innenräumen verbessern.

Die gebührenfreie BioEnergieTonne der AVR

Richtig trennen schont Umwelt und Geldbeutel

Bewusstes Trennen bringt doppelten Nutzen! Wer jetzt eine AVR BioEnergieTonne bestellt, der leistet einen persönlichen Beitrag zum Umweltschutz und spart dabei bares Geld!

Denn sowohl die BioEnergieTonne als auch die Entsorgung sind gebührenfrei! Um einen zusätzlichen Anreiz für eine baldige Bestellung zu geben, bekommt jetzt jeder neue BioEnergieTonne-Besitzer einen zweckmäßigen Vorrat für das Sammeln der Küchenabfälle gratis. Und einen Zahnerpack der extrem nass- und nillfesten und zu 100% biologisch abbaubaren AVR BioEnergieTüte gibt es als Zugabe!



fügt damit über einen wertvollen, organischen Dünger, der auch als Torferatz im privaten und kommerziellen Gartenbau gerne verwendet wird. Das im Vergärungsprozess erzeugte Rohbiogas wird nach einer entsprechenden Vorreinigung zu Bio-Erdgas aufbereitet, das ins Erdgasnetz eingespeist wird oder als Energieträger für moderne Blockheizkraftwerke dient. So lassen sich große Mengen an fossilen Brennstoffen einsparen.

Was gehört in die AVR BioEnergieTonne und was nicht in die AVR BioEnergieTonne
Das im Vergärungsprozess erzeugte Rohbiogas wird nach einer entsprechenden Vorreinigung zu Bio-Erdgas aufbereitet, das ins Erdgasnetz eingespeist wird oder als Energieträger für moderne Blockheizkraftwerke dient. So lassen sich große Mengen an fossilen Brennstoffen einsparen.



Gebührenfrei!

In diesen AVR BioEnergieTüten kann der Bioabfall im Haushalt einfach, sauber und ohne Geruchsbelästigung gesammelt werden. Die Tüten sind im Zahnerpack der AVR, bei örtlichen Verkaufsstellen in zahlreichen Städten und Gemeinden des Rhein-Neckar-Kreises sowie in 38 regionalen REWE-

Märkten erhältlich. Die genaue Bezugsadressen finden Sie unter www.avr-wirfuerbio.de. Aus Müll wird grüne Energie. Aktuell sind rund 100.000 der AVR BioEnergieTönnen im Einsatz, und es sollen noch deut-

lich mehr werden, um die verfügbaren Mengen an organischen Abfällen weiter zu steigern. Die Bürgerinnen und Bürger im Rhein-Neckar-Kreis sammeln derzeit jährlich rund 60.000 Tonnen, die in der Sinheimer AVR Bioabfallvergrüngeranlage getrocknet und vergoren werden. Daraus entsteht gütegeichert, zertifizierter Frischkompost.

Erfolgreiche Kampagne: Wirfuerbio hat die Qualität des Biomülls deutlich verbessert
Saubere Bioabfälle ist ein wesentlicher Faktor für die Qualität des Biokomposts und des Biogases.



Um den Plastikanteil im Bioabfall drastisch zu reduzieren und die Qualität insgesamt zu verbessern, haben sich die AVR Unternehmen einer bundesweiten Informations- und Aufklärungskampagne mit der Zielsetzung angeschlossen, die Bürgerinnen und Bürger für das bewusste Mülltrennen zu sensibilisieren und damit insbesondere den Plastikanteil im Bioabfall drastisch zu reduzieren. Das ist bisher gelungen, wie die aktuellen Analysen des Biomülls belegen.

abfälle, Kaffeefilter, Laub, Rasenschnitt usw. Nicht hinein gehören Plastiktüten, auch keine kompostierbaren Plastiktüten.

Diese Tüten brauchen zu Hause zu verrotten und können im Bioabfallvergrünger nicht vollständig biologisch gebaut werden.

KEIN' BOCK AUF PLASTIK IM BIOMÜLL.

AUCH KOMPOSTIERBARE PLASTIKTÜTEN DÜRFEN NICHT IN DIE BIOTÖNNE.



BIOMÜLL kann mehr.

www.avr-wirfuerbio.de

#WIRFUERBIO

Schont Umwelt und Geldbeutel: Die AVR BioEnergieTonne Jetzt bestellen! Gebührenfrei!
Dann gibt's einen Vorratier für die Küche und einen Zahnerpack BioEnergieTüten gratis dazu.

#WIRFUERBIO

Eine Initiative der deutschen Abfallwirtschaftsbetriebe. Vielen Dank für Ihre Unterstützung.

www.wirfuerbio.de

IMPRESSUM

Herausgeber: AVR UmweltService GmbH, Sinsheim

Konzept & Redaktion: Nassner & Geiss GmbH & Co. KG, Schwetzingen

Bildnachweise: AVR UmweltService GmbH, Adobe Stock

Druck: printmedia solutions GmbH, Mannheim

Papier: Circle Offset premium white



AVR UmweltService GmbH


Dietmar-Hopp-Straße 8


74889 Sinsheim

Tel. +49 (0) 7261/931-0

www.avr-umweltservice.de

info@avr-umweltservice.de

 www.facebook.com/AVRUmweltService

 www.instagram.com/avr_umweltservice