dr.hartmann chemie technik
DIE WASSERPROFIS

NACHHALTIGKEITS-BERICHT

DR. HARTMANN CHEMIETECHNIK













Inhalt

Statement der Dr. Hartmann Geschäftsleitung 3

We care – dieses Handeln bestimmt unser Denken! 4

Zahlen, Daten, Fakten 5

Wasserressourcen effizient einsetzen 6-8
- mit W|C|S® für effizientes Wassermanagement 6
- mit Anlagentechnik zur Wasseraufbereitung 7
- mit Chemietechnik zur Wasserbehandlung 8

Energieeffizienz steigern 9

Ressourcenbewusste Produktion und Lieferketten 10

Geschäftsethik (Compliance) und Soziales Engagement 11

Impressum 12

Das liegt uns am Herzen

Unser Fundament für langjähriges Wirken sind unsere Mitarbeiter und Kunden. Aus Zusammenarbeit und Offenheit für Veränderung resultiert wirtschaftliche Stabilität und ein gesundes Wachstum.
Unsere gelebte Unternehmenskultur kennzeichnet ein lebendiges, wertschätzendes Miteinander, wodurch wir auch steinige Wege gemeinsam meistern.



Dr. Katharina Conzelmann
Geschäftsführerin



Frank Wolf
Geschäftsführer

Unser Blick in die Zukunft

Wir sind der technische Dienstleister und Hersteller von Produkten im zukunftsträchtigen Bereich des industriellen Wassermanagements im europäischen Raum. Unser Handeln ist darauf ausgerichtet, wertvolle Wasserressourcen zu schonen und die Energieeffizienz zu erhöhen. Hierdurch stellen wir ein gesundes und organisches Wachstum sicher, um für unsere Mitarbeiter und Kunden ein zuverlässiger Arbeitgeber und Partner zu sein.

We care – dieses Denken bestimmt unser Handeln!

Wir, die Wasserprofis von Dr. Hartmann sind der technische Dienstleister und Hersteller von Produkten im zukunftsträchtigen Bereich des industriellen Wassermanagements im europäischen Raum.
Als Familienunternehmen mit über 90 Jahren Branchenerfahrung wissen wir, wie Wasserqualität beim Kunden langfristig gewährleistet wird und setzen dies verantwortungsvoll um.

Wir handeln auf der Grundlage der von den Vereinten Nationen in der Agenda 2030 formulierten 17 Nachhaltigkeitszielen (SDG Sustainable Development Goals) und engagieren uns für die Corporate-Responsibility-Initative des UN Global Compact.

Darauf aufbauend haben die Wasserprofis folgende Ziele im Fokus:

1. Wasserressourcen schonen

2. Energieeffizienz erhöhen

3. Ressourcenbewusste Produktion und Lieferketten ausbauen

4. Geschäftsethik (Compliance) leben

Zahlen, Daten, Fakten

Weil jeder Tropfen zählt - wir übernehmen Verantwortung

Wir richten unseren Fokus auf den effizienten Umgang mit der wertvollen Ressource Wasser von der Entnahme bis zur Wiedereinleitung. Mit abgestimmten Behandlungsprogrammen und technischen Dienstleistungen unterstützen wir unsere Kunden dabei, Ressourcen einzusparen und die Prozesssicherheit zu erhöhen.



20 Mio. Liter Wasser werden durchschnittlich pro Jahr von Dr. Hartmann Chemietechnik behandelt
11.554 Wasseranalysen werden pro Jahr im hauseigenen Labor analysiert
10.656 Prozesswassersysteme werden von den Wasserprofis technisch betreut.
>6.000 Schulungsteilnehmer haben wir bis heute im Bereich effizientes Wassermanagement geschult

Die Ressource WASSER ist endlich

70 % der Erdoberfläche ist Wasser, davon sind nur 0,3 % direkt nutzbar

Die gesamte Wassermenge der Erde besteht aus:
- 97 % Salzwasser (Wasser in den Ozeanen)
- 3 % Süßwasser

Vom Süßwasser sind
- 70 % nicht verfügbar (Polar- und Gletschereis, unterirdische Seen)
- 30 % Grundwasser, davon nur 0,3% direkt für den Menschen verfügbar (Seen, Flüsse usw.)



→ Eine Person in Deutschland verbraucht pro Tag durchschnittlich 7.200 l Wasser!

Quelle: www.umweltbundesamt.de

Wasserressourcen effizient einsetzen
W|C|S® für effizientes online Wassermanagement



Durch das innovative onlinebasierte 24/7-Wassermanagementsystem von Dr. Hartmann, W|C|S® -WaterCareSystem, werden wichtige Parameter zur Wasserqualität und den Zuständen in der Anlage in Echtzeit aufgezeichnet.

Mithilfe von Fernüberwachung ist bei Auffälligkeiten eine schnelle Fehlerbehebung möglich. So kann im täglichen Betrieb von Verdunstungskühlanlagen die tatsächlich erforderliche Wassermenge bedarfsgerecht eingesetzt und der Einsatz von Beiprodukten entsprechend dosiert werden.



Der Einsatz von Produkten kann durch das Monitoring bedarfsgerecht angepasst und reduziert werden.

Durch unser W|C|S® ermöglichen wir eine kontinuierliche 24/7-Online-Überwachung der Wasserqualität und relevanter Anlagenparameter beim Kunden und helfen dadurch, den Wasserverbrauch zu reduzieren sowie die Energieeffizienz zu steigern.



Effizientes Wassermanagement
ist die Summe richtiger Entscheidungen!

Wasserressourcen sparen mit Anlagentechnik von Dr. Hartmann

Die Wasserprofis realisieren durchdachte und individuelle Prozesswasserkonzepte mit Wasseraufbereitung, MSR-Technik und Wasserbehandlung für Industrie und institutionelle Anwendungen und schaffen so eine solide Basis für einen wirtschaftlichen und sicheren Betrieb.

Anlagentechnik – unsere Anwendungen für effiziente Wasseraufbereitung

- Durch Filter, Enthärtungs- oder Umkehrosmoseanlagen unterstützen wir eine bedarfsgerechte Wasseraufbereitung, um Prozesswasser in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen effizient nutzen zu können.
- Vom ersten Schritt an arbeiten wir mit hohen Qualitätsstandards, um leistungsfähige und langlebige Anlagen herzustellen. Von hochwertigen Kunststoffarmaturen bis hin zu präzisen Steuerköpfen.
- Um die Ressource Trinkwasser zu schonen, liefern wir auch gerne Anlagentechnik zur Aufbereitung von Brunnenwasser.

Dank einer breiten Produktpalette, jahrzehntelanger Erfahrung und spezifischer Anwendungsberatung können wir Wasseraufbereitungsanlagen anbieten, die auf die jeweiligen Anforderungen und einen effizienten Ressourceneinsatz abgestimmt sind.







Wasserressourcen schonen mit Chemietechnik von Dr. Hartmann



Verwenden ausgewählter Rohstoffe

- Wir setzen Nebenprodukte aus großindustriellen Synthesen als Rohstoffe für unsere chemischen Produkte ein.
- Wann immer möglich substituieren wir Gefahrstoffe und gehen auf Produkte mit niedrigeren Gefahrstoffklassen.
- Wir verwenden überwiegend biologisch leicht abbaubarer Rohstoffe: Rohstoffe die nicht persistent, bioakkumulativ oder ökotoxisch sind.
- Wir setzen den Fokus auf Rohstoffe, die nicht zur Eutrophierung beitragen.
- Bei gleichem Wirkungsprofil bevorzugen wir effizientere Rohstoffe (Nutzen/Risiko-Optimum)



Unsere Chemieprodukte

Wir unterstützen eine effiziente Wasserbehandlung durch den genau abgestimmten Einsatz von Produkten, um die Anlagen vor Schäden zu schützen, die Wasserqualität zu sichern und den Wasserverbrauch möglichst zu senken.



Durch die richtige Wasserbehandlung und Wasseraufbereitung zusammen mit Reinigungsangeboten und einem rundum Service vermeiden wir erhöhten Verschleiß, Anlagenstillstand und Hygieneprobleme im Prozesswasser.



Energieeffizienz steigern



Energie sparen, effizient nutzen und im Kreislauf halten

Energieeffiziente Herstellung

Durch die möglichst weitgehende Vermeidung von thermischen Verfahren, Emissionen, Abwässern und Nebenprodukten sowie die Herstellung in möglichst wenigen Prozessschritten verfolgen wir das Ziel einer energieeffizienten und ressourcenschonenden Produktion.



Effizienzsteigernde Anwendung

Wir unterstützen unsere Kunden im Bereich Verfahrens- und Anlagenoptimierung.
Unser Service für Wasseraufbereitungsanlagen wie regelmäßige Wartung, Reparaturen, Desinfektionen, Reinigungen sowie unsere Beratung wirken Ablagerungen und Korrosion entgegen. Ein bedarfsgerechter, effizienter Produkteinsatz und eine lange Lebensdauer der Anlagen tragen so zu einer höheren Betriebssicherheit bei und können damit verbunden Einsparungen von Energie, Wasser, Chemie und Arbeitszeit ermöglichen.



Energieeffizienz durch Wissensbildung und Monitoring

Wir bieten Kundenschulungen im Bereich effiziente Wasserbehandlung und Wasseraufbereitung an, um die neuesten Umweltstandards, Gesetze, Richtlinien, Technik und Herstellervorgaben ressourcenschonend anwenden zu können. Durch ein minutengenaues Monitoring mit W|C|S® lässt sich der Produktverbrauch bedarfsgerecht anpassen und reduzieren.



Energieeffizienz im Arbeitsalltag der Wasserprofis

- Energiearme Produktion und bewusster Umgang mit allen Ressourcen
- Nutzung von LED-Lampen und stromeffizienten Elektrogeräten im Gebäude
- Reduzierte Fahrten durch online Schulungen, Meetings und Homeoffice
- Reduktion von Privatfahrten durch Fahrradleasing

Ressourcenbewusste Produktion und Lieferketten

Produktion

- Als Hersteller von Wasserbehandlungsprodukten arbeiten wir mit vielen Rohstoffen aller Klassifizierungen. Daraus entsteht für uns die Verantwortung, ressourcenbewusst zu produzieren und die Prozesse stetig zu optimieren.
- Produkt-Chargenüberprüfungen in unserem eigenen Labor bzw. Eingangsqualitätskontrolle für Rohchemikalien sind für uns selbstverständlich.
- Entwicklung und Herstellung wirkstoffoptimierter Produkte.



Verpackung

- Minimierung von Verpackungsmaterialien z.B. durch Wiederverwendung von Mehrwegverpackungen, Fass mit Fasspumpe usw.
- Unsere Verpackungen bestehen, wo technisch möglich, aus Recyclingmaterial. Damit verfolgen wir das Ziel, den Einsatz neuer Verpackungsmaterialien zu reduzieren.
- Verantwortungsvolle Entsorgung und wo möglich Rückführung zum Recycling



Lieferketten

- Langjährige und enge Lieferantenbeziehungen sind eine Basis für eine zuverlässig Zusammenarbeit
- Wir nutzen kurze Lieferketten. Unsere Lieferanten liefern aus:
  Deutschland 93 %
  EU-Länder 5 %
  Welt 2 %



Verwaltung

- Mülltrennung in allen Arbeitsbereichen
- Druckerpatronen werden dem Recycling zugeführt
- Digitaler Rechnungsversand und Nutzung von papierloser online Kommunikation
- LED-Beleuchtung



Geschäftsethik (Compliance) und Soziales Engagement

Unsere Mitarbeiter*innen sind das Wertvollste, was wir haben



- Wir bilden zukunftsorientiert junge Menschen aus
- Wir bieten Arbeitsplatzsicherheit und schaffen neue Arbeitsplätze mit sinnvoller Perspektive
- Weiterbildungen fördern verantwortungsbewusstes Handeln und Denken
- Gesundheitsförderung durch Betriebssport, ergonomische Arbeitsplätze usw. halten uns beweglich
- Gefiltertes Trinkwasser aus dem Wasserspender statt Plastikflaschen als gesunde Basis
- Regionales Obst und Catering als Beitrag für bewusste Ernährung
- Baumwollhandtücher statt Einweghandtücher ermöglichen eine mehrfache Nutzung
- Das Fahrradleasing fördert nachhaltige Mobilität – mit überdachten Abstellmöglichkeiten und Ladestationen für E-Bikes.
- Entscheidungsfindungen, die gleichermaßen den Menschen, die Umwelt und wirtschaftliche Ziele im Fokus hat.

Unser soziales Engagement

Uns ist es wichtig lokal zu helfen und die Natur in unserer Umgebung zu fördern

- Vor Ort unterstützen wir z.B. Sportvereine, Bürgerbus, Schulen, die Tafel in Vaihingen, das Hospiz in Pforzheim, Blindenarbeit, den Vaihinger Kultursommer, sowie einen lokalen Naturspielplatz.
- Überregional fördern wir Renaturierungsprojekte z.B. von Plant-for-the-Planet. Die Arbeit von Viva con Aqua die sich für den Zugang zu sauberem Trinkwasser, Sanitärversorgung und Hygiene im In- und Ausland einsetzten.
- Global engagieren wir uns für die Corporate-Responsibility-Initative des UN Global Compact und deren Prinzipen in den Bereichen Menschenrechte, Arbeit, Umwelt und Korruptionsbekämpfung.

Dr. Hartmann Chemietechnik GmbH & Co. KG
- Chemie
- Anlagentechnik
- Engineering
- Wassermanagement

Dr. Hartmann GmbH Wassertechnischer Service
- Wartung
- Reparaturen
- Reinigungen
- Desinfektionen

Dr. Hartmann Chemietechnik Schweiz GmbH

Dr. Hartmann Chemietechnik GmbH Österreich

Impressum

Dr. Otto Hartmann Chemische Fabrik und Apparatebau GmbH & Co. KG
Uhlandstraße 30
71665 Vaihingen/Enz
Deutschland

☎ +49 7042 9726-0
kontakt@dr-hartmann-chemie.de
www.dr-hartmann-chemie.eu