

dr.hartmann

DIE WASSERPROFIS



Nachhaltigkeitsbericht



Inhalt

Statement der Dr. Hartmann Geschäftsleitung	3
We care – dieses Handeln bestimmt unser Denken!	4
Zahlen, Daten, Fakten	5
Wasserressourcen nachhaltig einsetzen	6-8
– mit W C S® für nachhaltiges Wassermanagement	6
– mit Anlagentechnik zur Wasseraufbereitung	7
– mit Chemietechnik zur Wasserbehandlung	8
Energieeffizienz steigern	9
Nachhaltige 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 zukunftssträchtigen Bereich des industriellen Wassermanagements im europäischen Raum. Unser Handeln steht im Einklang mit der Umwelt, indem wir wertvolle Wasserressourcen schonen und die Energieeffizienz 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 zukunftssträchtigen 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-Initiative des UN Global Compact.

Darauf aufbauend haben die Wasserprofis folgende Ziele im Fokus:

- 1. Wasserressourcen schonen**
- 2. Energieeffizienz erhöhen**
- 3. Nachhaltige Produktion und Lieferketten ausbauen**
- 4. Geschäftsethik (Compliance) leben**





Zahlen, Daten, Fakten

Weil jeder Tropfen zählt - wir übernehmen Verantwortung

Wir richten unseren Fokus auf den nachhaltigen Umgang mit der wertvollen Ressource Wasser von der Entnahme bis zur Wiedereinleitung. Mit nachhaltigen Behandlungsprogrammen und technischen Dienstleistungen erzielen wir bei unseren Kunden Ressourceneinsparungen und Prozesssicherheit.

18 Milliarden 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 nachhaltig betreut

5.625 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 7.200l Wasser!

Quelle: www.umweltbundesamt.de



Wasserressourcen nachhaltig einsetzen W|C|S[®] für nachhaltiges online Wassermanagement

Durch das innovative onlinebasiertes 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 wird im täglichen Betrieb von Verdunstungskühlanlagen immer nur die tatsächlich erforderliche Wassermenge verwendet und der Einsatz von Beiprodukten ressourcenschonend dosiert.

Der Einsatz von Produkten wird durch das Monitoring auf ein Mindestmaß reduziert.

Durch unser W|C|S[®] stellen wir sicher, dass eine Überprüfung der Wasserqualität, Wasseraufbereitungs- und Produktionsanlagen beim Kunden jederzeit nachhaltig gegeben ist und helfen dadurch den Wasserverbrauch zu reduzieren, sowie die Energieeffizienz zu steigern.

**Nachhaltiges 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, umweltfreundlichen und sicheren Betrieb.

Anlagentechnik – unsere Anwendungen für nachhaltige Wasseraufbereitung

- Durch Filter, Enthärtungs- oder Umkehrosmoseanlagen unterstützen wir eine optimale Wasseraufbereitung, um Prozesswasser in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen nachhaltig 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 mit geringem Ressourcenverbrauch und Umweltbelastung anbieten.





Wasserressourcen schonen mit Chemietechnik von Dr. Hartmann

Verwenden nachhaltiger 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 sichern eine nachhaltige Wasserbehandlung zu, durch den genau abgestimmten Einsatz von Produkten zum Schutz vor Schäden an den Anlagen, 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 Vermeidung von thermischen Verfahren, Emissionen, Abwässern und Nebenprodukten, sowie Herstellung in möglichst wenigen Prozessschritten verfolgen wir das Ziel einer energieeffizienten, ressourcenschonenden Produktion.

Effizienzsteigernde Anwendung

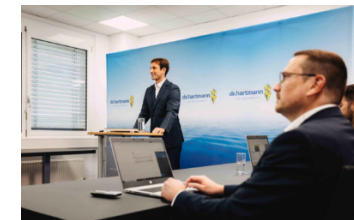
Wir unterstützen unsere Kunden im Bereich Verfahrens- und Anlagenoptimierung. Unser Service für Wasseraufbereitungsanlagen wie regelmäßige Wartung, Reparaturen, Desinfektionen, Reinigungen sowie unsere Beratung wirken Ablagerungen und Korrosion entgegen. Ein nachhaltiger, effizienter Produkteinsatz und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

Energieeffizienz durch Wissensbildung und Monitoring

Wir bieten Kundens Schulungen im Bereich nachhaltige 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 auf ein Mindestmaß 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
- Photovoltaik und Wärmepumpe sind in Planung





Nachhaltige Produktion und Lieferketten

Produktion

- Als Hersteller von Wasserbehandlungsprodukten arbeiten wir mit vielen Rohstoffen aller Klassifizierungen. Allein daraus entsteht für uns die Pflicht, ökologisch nachhaltig 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 aus Recyclingmaterial wo technisch möglich, so können wir derzeit 38 % unserer Verpackung als nachhaltig bezeichnen.
- Verantwortungsvolle Entsorgung und wo möglich Rückführung zum Recycling

Lieferketten

- Langjährige und enge Lieferantenbeziehungen sind eine Basis für Nachhaltigkeit.
- 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

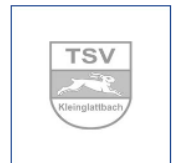




Geschäftsethik (Compliance) und Soziales Engagement

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 steigern nachhaltiges 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 machen Nachhaltigkeit greifbar
- Das Fahrradleasing ermöglicht nachhaltige Mobilität
- 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, den Vaihinger Kultursommer, sowie einen 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 einsetzen.
- Global engagieren wir uns für die Corporate-Responsibility-Initiative des UN Global Compact und deren Prinzipien 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



+49 7042 9726-99



kontakt@dr-hartmann-chemie.de



www.dr-hartmann-chemie.eu