

Evonik Grundsatzpapier Wasser

Wasser nachhaltig nutzen

Wasser ist für die Herstellung unserer Produkte, aber auch als Medium entlang der Produktionskette entscheidend. In der chemischen Industrie kommt Wasser als Kühl- und Reinigungsmittel sowie als Bestandteil von Produkten zum Einsatz. Vor diesem Hintergrund setzt sich Evonik seit langem besonders auch an den Produktionsstandorten für eine hocheffiziente Wassernutzung und eine nachhaltige Wassernutzung entlang unserer Wertschöpfungskette ein.

Wasser ist ein grundlegender Bestandteil unseres Geschäfts. Um den Anforderungen unserer Partner gerecht zu werden, benötigen wir den nachhaltigen Zugang zu Wasser, ein funktionales Ressourcenmanagement sowie unser Wissen um effiziente Prozesse.

Strategie

Evonik hat sich zur einer besseren Wassernutzung im eigenen Betrieb, aber auch entlang der vor- und nachgelagerten Wertschöpfungskette verpflichtet. Ein Beispiel dafür ist die Reduzierung des Wasserverbrauchs in Wasserstressgebieten. Darüber hinaus setzen wir Abwasseraufbereitungsanlagen nach dem Stand der Technik zur Verbesserung der Wasserqualität ein. Im Detail:

- Wir verfolgen an allen unseren Standorten die kontinuierliche Verbesserung der Wassernutzung, -qualität und -abgabe;
- Wir erfassen, messen und berichten unsere betriebliche Wasserförderung sowie deren Verwendung;
- Wir streben konsequent nach Verbesserungen bei der Wiederverwendung, Rückgewinnung, Reduktion und Aufbereitung unseres betrieblichen Wassereinsatzes;
- Wir begrenzen die wasserbezogenen Risiken (z. B. durch Wasserknappheit, Überschwemmungen, rechtliche Vorgaben usw.) an unseren Standorten in Wasserstressgebieten;
- Wir stellen sicher, dass unsere eingeleiteten Abwässer den rechtlichen Vorgaben zur Bewahrung und zum Schutz der aquatischen Umwelt entsprechen;

- Wir stärken das Bewusstsein unserer Beschäftigten durch regelmäßig durchgeführte Schulungen zu wasserrelevanten Themen;
- Wir entwickeln bei Evonik den verantwortungsbewussten Umgang mit Wasser fortwährend weiter. Dabei berücksichtigen wir im Rahmen unserer F&E-Aktivitäten den Wassereinsatz sowohl in unserer Produktion als auch entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Mitwirkung an wasserbezogenen Aktivitäten

Evonik erkennt die Bedeutung einer nachhaltigen Wassernutzung an und hat daher verschiedene Initiativen zur Regelung und Förderung eines entsprechend verantwortlichen Umgangs ergriffen. Zur Verbesserung des Wasser-Fußabdruckes betrachtet Evonik die gesamte Wertschöpfungskette und leistet somit einen Beitrag zum Erhalt dieser lebenswichtigen Ressource. Konkrete Maßnahmen sind:

- **Wir haben Ziele:** Evonik setzt sich regelmäßig anspruchsvolle messbare Ziele, um dem Anspruch eines sich kontinuierlich verbesserten Wassermanagements in der Produktion gerecht zu werden. Dadurch stellt sich Evonik dem Vergleich mit Dritten.
- **Zusammenarbeit und Partnerschaften:** Herausforderungen in der Wassernutzung geht Evonik aktiv mit Dritten wie Regierungen, gemeinnützigen Einrichtungen und anderen Industrieunternehmen an. Im Rahmen von Partnerschaften teilt Evonik Best Practice-Ansätze, Kenntnisse und Ressourcen zur Förderung einer nachhaltigen Wasserwirtschaft. Dieser kooperative Ansatz setzt positive Impulse in der Industrie und darüber hinaus.
- **Laufende Sensibilisierung:** Evonik steht für nachhaltige Wassernutzung und fördert das Bewusstsein dafür. Dazu organisiert das Unternehmen Weiterbildung von Beschäftigten, Kunden und weiteren Stakeholdern zum Thema verantwortungsbewusste Wassernutzung. Dadurch strebt Evonik fundierte Entscheidungen zum schonungsvollen Umgang mit Wasser an.
- **Regelmäßige Bewertungen:** Unsere Lieferanten werden regelmäßig im Hinblick auf deren Nachhaltigkeitsleistung bei der Wassernutzung bewertet. Darüber hinaus formulieren wir unsere Erwartungen und teilen Best Practice-Ansätze zum Wassermanagement. Wir erhöhen laufend die

Anzahl der Produkte mit berechnetem Wasser-Fußabdruck. Unser besonderes Augenmerk legen wir auf den Wasserverbrauch der Rohstoffe.

Hauptaugenmerk auf innovative Lösungen

- Evonik setzt bevorzugt auf fortschrittliche Technologien für die Aufbereitung und Wiederverwendung von Wasser sowie die Wiedergewinnung von Abwasser, wodurch sich die Abhängigkeit von der Frischwasserversorgung und Umweltauswirkungen verringern.
- Gemäß unserem Leitspruch „Leading Beyond Chemistry“ möchten wir das beste Unternehmen im Bereich der Spezialchemie werden. Dazu unterstützen wir unsere Lieferanten und Kunden auf der ganzen Welt und fördern industrielle Prozesse mit effizientem Wasserverbrauch für das Wohlergehen der Beschäftigten, Verbraucher und der Umwelt.
- Zur Verringerung des Kühlwasserbedarfs kümmern wir uns kontinuierlich um eine verbesserte Wärmeintegration beim Betrieb unserer Anlagen.

Basierend auf diesen Grundsätzen wollen wir mit unseren Produkten und Innovationen die UN-Ziele für eine nachhaltige Entwicklung, die Sustainable Development Goals (SDGs), unterstützen. In unserer Vision für die Welt von morgen, tragen unsere Nachhaltigkeitsmaßnahmen im Wasserbereich zur Erreichung des SDG´s Nr. 6 „Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen“ bei.

-----Ende Grundsatzpapier---
(für die externe Verwendung)

Evonik Water Policy

Promoting sustainable water practices

Water is crucial to compose Evonik's products as well as medium along the production chain. In the chemical industry, water is used as a coolant, cleaning agent, as well as product content. Considering this, Evonik has a long-standing commitment to ensuring contribution to highly efficient water use and sustainable water management along our value chain, especially at our production sites.

Water is a fundamental resource of our operation. Our expertise in efficient processes to meet our partner's demand is highly dependent on a sustainable water access, functional resource management and awareness.

Strategy

Evonik is committed to improving efficient water usage in its own operations and along the upstream and downstream value chain, for example reducing material water consumption in areas with water scarcity. Additionally, we use wastewater treatment technologies to improve the quality of discharged effluents. Hence, we:

- Globally monitor continuous improvements in our site water usage, quality and discharges.
- Systematically identify, quantify, and report sourcing of water in our operations and its purpose.
- Consistently enhance the reuse, recycling, diminishment, and treatment of water to achieve continuous improvements.
- Mitigate water-related risks at sites located in regions facing high water risks (e.g. water scarcity, flooding, regulatory risks etc.).
- Ensure that the effluents from wastewater treatment at our sites meet the necessary standards to preserve and protect the receiving aquatic environments.
- Conduct regular trainings on water-related topics to create awareness among the workforces.
- Address water along our value chain and in our operations, guided by research and innovation. Water stewardship is a path to be constantly strengthened at Evonik.

Engaging in water-related Projects

Evonik recognizes the importance of water sustainability and has implemented various initiatives to manage and promote responsible water usage. By considering the entire water value chain, Evonik aims to minimize its water footprint and contribute to the preservation of this vital resource. Thus we have:

- **Targets in place:** Evonik defines regularly quantitative targets in order to live up to their ambition to improve water management within its operations. Through them, Evonik commits to be externally benchmarked on its progress.
- **Collaboration and Partnerships:** Evonik actively collaborates with stakeholders, including governments, non-profit organizations, and other industry players, to address water-related challenges. Through partnerships, Evonik shares best practices, knowledge, and resources to foster water sustainability on a broader scale. This collaborative approach helps drive positive change in the industry and beyond.
- **Continuous education:** Evonik believes in raising awareness about the importance of water sustainability. The company strives to educate its employees, customers, and communities on responsible water usage practices. By promoting awareness and providing training, Evonik aims to empower individuals and organizations to make informed decisions regarding water conservation.
- **Evaluation practices:** Evonik plans to do regular evaluations of its suppliers on their sustainability performance, including assessments of their water utilization and stewardship. Additionally, we strive for outlining our expectations and disseminate best practices to suppliers, specifically regarding water management. We are constantly increasing the number of products with water intensity assessed. We put special emphasis on the raw material water footprint.

SPOTLIGHT ON – Innovative Solutions

- Evonik prioritizes water recycling and reuse in manufacturing through advanced technologies treatment and recycle wastewater, reducing reliance on freshwater and minimizing environmental impact.
- As part of our purpose of "Leading Beyond Chemistry", we strive to become the best specialty chemicals company. To achieve that, we are committed to supporting suppliers and customers globally and promoting water-efficient industrial processes for the well-being of employees, communities, consumers, and the environment.
- Foster continuous enhancement in energy integration measures to decrease cooling water demand throughout our entire production sites operations.

Based on those Evonik basic principles, our products and innovations strive to support the achievement of the U.N. Sustainable Development Goals (SDGs). As our vision for tomorrow, in the water scenario, our sustainable actions are contributing to the SDG Nr. 6: “ensure access to water and sanitation for all”.

-----End of Policy paper-----
(for external use)