

INCOPA steht bereit, die Einhaltung strengerer Grenzwerte für die Phosphoremission aus der kommunalem Abwasserbehandlung mit ihren anorganischen klimaschonenden Fällungsmitteln zu unterstützen

Im Rahmen der Überarbeitung der Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (UWWTD) schließt die Europäische Kommission ihre Folgenabschätzung zu niedrigeren Grenzwerten für Phosphoreinleitung in die natürliche Umwelt ab.

Der Europäische Verband der Hersteller anorganischer Fällungsmittel (Inorganic Coagulant Producer Association- INCOPA), eine Sektorgruppe von Cefic, unterstützt niedrigere Zielwerte für Phosphoremissionen aus der kommunalen Abwasserbehandlung. Ihre Mitglieder empfehlen als kostengünstigstes und effektivstes Verfahren die physikalisch-chemische **Phosphorentfernung** mit Eisen- und Aluminiumsalzen.

Seit den sechziger Jahren werden Koagulanten (auf Eisen- oder Aluminiumbasis) in der Primärbehandlung von Abwässern zugesetzt, um die Eutrophierung<sup>1</sup> natürlicher Gewässer wie Seen, Flüssen und Meeren zu verhindern. Heute verwenden viele kommunale Abwasserbehandlungsanlagen große Mengen anorganischer Fällungsmittel in verschiedenen Prozessschritten, um Phosphate zu entfernen. Die chemisch-physikalische Fällung garantiert die Einhaltung der Phosphoremissionsgrenzwerte der geltenden Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG).

Phosphor ist auch eine wichtige Ressource unter anderem in der Landwirtschaft und der Lebensmittelindustrie. Die Europäische Kommission zählt Phosphor zu den **kritischen Rohstoffen**<sup>2</sup>. Dadurch rückt die Rückgewinnung des aus dem Abwasser entfernten Phosphors immer mehr in

---

1 Eutrophierung: Prozess, bei dem ein ganzes Gewässer oder Teile davon nach und nach mit Mineralien und Nährstoffen, insbesondere Stickstoff und Phosphor, angereichert wird.

2 [https://ec.europa.eu/growth/sectors/raw-materials/areas-specific-interest/critical-raw-materials\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/raw-materials/areas-specific-interest/critical-raw-materials_en)

---

## INCOPA

Rue Belliard 40, b15, B-1040 Brussels, Belgium  
Tel. +32.2.436.93.00 - info@incopa.org - www.incopa.org

A sector group of Cefic   
European Chemical Industry Council - Cefic aisbl  
EU Transparency Register: 64879142323-90



den Vordergrund. Erst die Verwendung von Fällungsmitteln sichert eine nachhaltige Abscheidung von Phosphaten aus dem Abwasser und dadurch ihre wirtschaftlich sinnvolle Rückgewinnung. Dies ist nur ein wichtiger Beitrag anorganische Fällungsmittel zur **Kreislaufwirtschaft**.

Darüber hinaus werden Eisen- und Aluminiumsalze aus dem **Recycling**<sup>1</sup> von Nebenprodukten und Sekundärrohstoffen aus unterschiedlichen industriellen Prozessen gewonnen. Folglich - im Einklang mit den Ambitionen des Grünen Deals der EU - haben sie einen **geringen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck**<sup>2</sup>.

Mit ihrer jahrzehntelangen Erfahrung unterstützen und begleiten die INCOPA-Mitglieder mit ihren bewährten Produkten die Wasserbehandlungsanlagen, um ehrgeizigere Phosphoremissionsgrenzwerte einzuhalten. Auf diesem Weg werden wir gemeinsam zur Erhaltung der natürlichen Ressourcen beitragen, natürliche Kreisläufe schließen und so unsere Umwelt schonen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte:  
Peng Paternostre, INCOPA Sector Group Manager, Cefic  
+32.475.94.10.03 or ppa@cefic.be

**Cefic**, der 1972 gegründete European Chemical Industry Council ist die Stimme großer, mittlerer und kleiner Chemieunternehmen in ganz Europa, die 1,2 Millionen Arbeitsplätze bieten und 16 % der weltweiten Chemieproduktion ausmachen.

**INCOPA**, eine Sektor-Gruppe von Cefic, ist der Europäische Verband der Hersteller anorganischer Fällungsmittel und vertritt mehr als 30 Hersteller mit mehr als 80 Produktionsstätten in Europa, die für 85 % der europäischen Produktionskapazität für Fällungsmittel verantwortlich sind.

---

<sup>1</sup> Siehe INCOPA Circular Economy Infografiken zu Fällungsmitteln auf Eisen- und Aluminiumbasis:  
<https://www.incopa.org/news/incopa-circular-economy-infographics/>

<sup>2</sup> Siehe INCOPA-Infografik zur Ökobilanz von Abwasserbehandlungsanlagen: Infografiken und vollständiger Bericht: <https://www.incopa.org/news/incopa-inforgraphic-on-lca-of-wastewater-treatment-plant-processes/>